



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAČ

III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA **GRADA SISAČ**



SISAČ - ZAGREB, listopad 2023.

APE

d.o.o. za arhitekturu, planiranje i ostale poslovne djelatnosti,

ZAGREB

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

GRAD SISAČ

III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISAČ

Odluka predstavničkog tijela o izradi plana: Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije br. 19/19.	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: Službeni glasnik Grada Siska br. 16/23.
Javna rasprava objavljena: 6. travnja 2022.	Javna rasprava održana: 14. travnja – 13. svibnja 2022.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Nikolina Bijelić, dipl.ing.arch. , Pročelnica UO za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Suglasnost na plan: Mišljenje JU Zavoda za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije na III. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska, Konačni prijedlog plana (KLASA: 350-01/19-03/09 URBROJ: 2176-117-03-23-6) od 05.10.2023.	
Pravna osoba koja je izradila plan : APE d.o.o. za arhitekturu, planiranje i ostale poslovne djelatnosti, Zagreb	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Odgovorna osoba : Sandra Jakopc, dipl.ing.arch.
Odgovorni voditelj izrade nacrtu prijedloga plana do 15. srpnja 2022.: Nikša Božić, dipl.ing.arch.	
Odgovorni voditelj izrade nacrtu prijedloga plana od 16. srpnja 2022.: Sandra Jakopc, dipl.ing.arch.	
Stručni tim u izradi plana: Mirela Ćordaš, dipl.ing.arch. Sandra Jakopc, dipl.ing.arch. Vlatka Žunec, mag.ing.arch. Marijana Zlodre Ujdur, mag.ing.arch. Ivana Pancirov, dipl.ing.arch. Mate Ćurić, dipl.ing.građ. Julika Bjelobaba, dipl.iur. Nikola Franić, mag.ing.arch.	
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Prvi potpredsjednik gradskog vijeća: Zoran Sertić
Istovjetnost prostornog plana s izvornikom ovjerava: (ime, prezime, potpis)	Pečat nadležnog tijela: M.P.

I.0. Opći podaci o stručnom izrađivaču plana i odgovornom voditelju izrade

I. ODREDBE ZA PROVEDBU

II. GRAFIČKI DIO

Mjerilo 1:25.000

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA
- 2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROMET
- 2.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – POŠTA, ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE I ELEKTROENERGETIKA
- 2.3. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT NAFTE I PLINA
- 2.4. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI –VODNOGOSPODARSKI SUSTAV; OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA
- 3.1. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA
- 3.2. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU
- 3.3. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – EKOLOŠKA MREŽA I PLANSKE MJERE ZAŠTITE

Mjerilo 1:5000

4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA
 - 4.1. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA BLINJSKI KUT
 - 4.2. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA BUDAŠEVO
 - 4.3. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA BUKOVSKO
 - 4.4. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA CRNAC
 - 4.5. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA ČIGOČ
 - 4.6. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA DONJE KOMAREVO
 - 4.7. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA GORNJE KOMAREVO
 - 4.8. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA GREDA
 - 4.9. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA GUŠĆE
 - 4.10. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA HRASTELNICA
 - 4.11. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA JAZVENIK
 - 4.12. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA KLOBUČAK
 - 4.13. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA KRATEČKO
 - 4.14. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA LETOVANCI
 - 4.15. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA LONJA
 - 4.16. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA LUKAVEC POSAVSKI
 - 4.17. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA MADŽARI
 - 4.18. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA MUŽILOVČICA
 - 4.19. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA NOVO PRAČNO
 - 4.20. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA NOVO SELO
 - 4.21. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA NOVO SELO PALANJEČKO
 - 4.22. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA ODRA SISAČKA
 - 4.23. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PALANJEK
 - 4.24. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PRELOŠČICA
 - 4.25. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA SELA
 - 4.26.a. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA SISAČKA
 - 4.26.b. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA SISAČKA
 - 4.27. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA STARA DRENČINA
 - 4.28. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA STARO PRAČNO
 - 4.29. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA STARO SELO
 - 4.30. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA STUPNO
 - 4.31. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA SUVOJ
 - 4.32. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA TOPOLOVAC

- 4.33. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA VELIKO SVINJIČKO
- 4.34. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA VUROT
- 4.35. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA ŽABNO
- 4.36. GRAĐEVINSKO PODRUČJE LUKE CRNAC

III. OBRAZLOŽENJE

- 1. Polazišta (analiza)
- 2. Ciljevi prostornog uređenja
- 3. Obrazloženje planskih rješenja

IV. PRILOZI

IV.1. Popis propisa, studija i stručnih podloga koji su poštivani u izradi Plana

IV.2. Zahtjevi i mišljenja

IV.3.a Stručne podloge - Sažetak Strateške studije utjecaja na okoliš III. ID Prostornog plana uređenja Grada Siska

IV.3.b Stručne podloge - Izvod iz Studije o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika

IV.4. Izvješće o javnoj raspravi

IV.5. Mišljenja na konačni prijedlog plana

IV.6. Evidencija postupka izrade i donošenja Plana

IV.7. Sažetak za javnost

GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

I.0.

**OPĆI PODACI O STRUČNOM IZRAĐIVAČU PLANA I
ODGOVORNOM VODITELJU IZRADE**

1. Izvod iz Sudskog registra
2. Suglasnost nadležnog ministarstva
3. Odluka o imenovanju odgovornog voditelja izrade nacrtu prijedloga plana
4. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista
5. Odluka o imenovanju odgovornog voditelja izrade nacrtu prijedloga plana
6. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080328334

OIB:

69581576028

EUID:

HRSR.080328334

TVRTKA:

2 APE d.o.o. za arhitekturu, planiranje i ostale poslovne
djelatnosti

1 APE d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

5 Zagreb (Grad Zagreb)
Ozaljska 61

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

8 ape-info@ape.hr

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 02.01 - Šumarstvo
- 1 74.8 - Ostale poslovne djelatnosti, d. n.
- 1 * - Inženjering, izrada nacrti (projektiranje) zgrada,
strojeva, investicijske dokumentacije, tehničke
dokumentacije i tehnički nadzor
- 2 70 - POSLOVANJE NEKRETNIMA
- 2 72 - RAČUNALNE I SRODNE DJELATNOSTI
- 2 * - stručni poslovi prostornog uređenja u svezi s izradom
detaljnih planova uređenja i stručnih podloga za
izdavanje lokacijskih dozvola
- 2 * - gradnje, projektiranje i nadzor
- 2 * - usluge dnevna
- 2 * - kupnja i prodaja robe
- 2 * - obavljanje trgovačkog posredovanja u domaćem i
inozemnom tržištu
- 3 * - Stručni poslovi prostornog uređenja u svezi s izradom
svih stručnih poslova prostornog uređenja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

9 MIRELA ČORDAŠ, OIB: 88778707478
Zagreb, Dinarska ulica 39

6 - član društva



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 7 SANDRA JAKOPEC, OIB: 83004250303
Zagreb, ANTONA STIPANČIĆA 8
- 6 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 9 dipl.ing.arh. MIRELA ČORDAŠ, OIB: 88778707478
Zagreb, Dinarska ulica 39
- 1 - direktor
- 3 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno
- 7 SANDRA JAKOPEC, OIB: 83004250303
Zagreb, ANTONA STIPANČIĆA 8
- 2 - direktor
- 4 - zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOŠI:

Osnivački akt:

- 1 Akt o osnivanju usklađen sa ZZO-om 02.12.1995.god. i sastavljen u
novom obliku kao Izjava.
- 2 Odlukom od 26.08.2002. izmijenjena je Izjava u skladu sa ZZO-
om i to čl. 1. odredba o članovima društva, čl. 2. odredba o
nazivu tvrtke, čl. 6. odredba o predmetu poslovanja. Izjava
promijenila oblik u Društveni ugovor.
- 3 Odlukom od 03.11.2004. godine izmijenjen je pročišćeni tekst
Društvenog ugovora i to članak 5. odredba o predmetu poslovanja.
- 4 Odlukom članova društva od 28.12.2009. godine izmijenjen je
Društveni ugovor od 03.11.2004. godine i to odredbe koje se odnose
na sjedište i upravu u društvu. Društveni ugovor od 03.11.2004.
godine u cijelosti se zamjenjuje novim tekstom koji se prilaže i
u laže u zbirku sudskih isprava.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu na regul.ulošku
broj 1-56902.

FINANCIJSKA DZVJEŠĆA:

ca	Predano	Gođ.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
	22.03.21	2020	01.01.20 - 31.12.20	CFI-FOD Izvještaaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

Sadržaj upisa

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/25636-4	23.08.2000	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-02/7419-4	13.11.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-04/10862-4	16.12.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-09/14904-2	12.01.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-09/14904-3	27.01.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-10/13573-2	30.11.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-20/22562-1	09.08.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-21/4566-2	17.02.2021	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-21/51580-1	15.11.2021	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	06.03.2009	elektronički upis
eu /	05.03.2010	elektronički upis
eu /	18.02.2011	elektronički upis
eu /	23.02.2012	elektronički upis
eu /	13.03.2013	elektronički upis
eu /	21.03.2014	elektronički upis
eu /	19.03.2015	elektronički upis
eu /	14.03.2016	elektronički upis
eu /	01.03.2017	elektronički upis
eu /	09.03.2018	elektronički upis
eu /	18.03.2019	elektronički upis
eu /	10.03.2020	elektronički upis
eu /	22.03.2021	elektronički upis

Sudska pristojba po Tar. br. 29. st. 3. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NK br. 53/19 i 92/2021), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 3.00 Kn naplaćena je elektroničkim putem.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički
potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUDA I UPRAVE HR/29104302/6, C=HR

Broj zapisa: 00CDU-KLXEX-19Hcn-VTZOE-nleOF
Kontrolni broj: d17r3-kdcAv-Tu4Dp-PXV3v

Skeniranje ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Tako možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosuda.hr/registar/kontrola_izvodaka/ unesom gena razvojnog broja
zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Čak i ako je ovaj dokument
identičan izvorniku, u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave
potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u registru Trgovačkog
Provjera točnosti pečata na ovom izdanku u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

**Uprava za prostorno uređenje,
pravne poslove i
programe Europske unije**

Klasa: UP/I-350-02/15-07/8
Urbroj: 531-05-16-3
Zagreb, 01. veljače 2016.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, povodom zahtjeva APE d.o.o. iz Zagreba, Ozaljska 61, zastupanog po direktorici Mireli Cordaš, dipl. ing. arh., za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja, na temelju članka 9. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“, br. 78/15.), donosi

RJEŠENJE

I. **APE d.o.o. iz Zagreba, Ozaljska 61, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova izrade nacrtu prijedloga svih prostornih planova i nacrtu izvješća o stanju u prostoru svih razina** te obavljanje poslova u vezi s pripremom i donošenjem svih prostornih planova i izvješća o stanju u prostoru svih razina iz članka 2. stavka 1. točke 1. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja („Narodne novine“ br. 136/15.).

II. Pravna osoba iz točke I. izreke ovog rješenja dužna je jednom godišnje u mjesecu u kojem je izdana suglasnost dostaviti Ministarstvu dokumentaciju kojom se dokazuje da nisu prestali postojati uvjeti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja.

III. Suglasnost iz točke I. izreke ovoga rješenja ukinuti će se rješenjem ako pravna osoba prestane ispunjavati uvjete propisane za izdavanje suglasnosti, uvjete koji moraju biti ispunjeni prilikom izrade prostornih planova ili ako stručne poslove prostornog uređenja obavlja protivno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, propisima donesenim na temelju tog Zakona ili protivno propisima kojima se uređuje područje prostornog uređenja.

Obrazloženje

APE d.o.o. iz Zagreba, Ozaljska 61, podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja.

Podnositelj zahtjeva je uz zahtjev i tijekom postupka priložio sve dokaze propisane odredbom članka 4. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja:

1. fotokopiju rješenja o upisu u sudski registar kao dokaz da je APE d.o.o. iz Zagreba, registriran za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja te

2. dokaze da ima zaposlena dva ovlaštena arhitekta urbanista :
Mirelu Cordaš, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica, br. ovl. 1860 i
Sandru Jakopec, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica, br. ovl. 2754.

Za svaku od navedenih ovlaštenih arhitektica podnositelj zahtjeva priložio je:

- izvornik potvrde o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje ne starije od 30 dana,
- rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata, stručni smjer ovlaštenih arhitekata i
- uvjerenje o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova u graditeljstvu položenom prema propisima koji su važili do 1. listopada 2005., a koji se smatra stručnim ispitom za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja.

Odredbom članka 66. stavak 1. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju („Narodne novine“, br.78/15.) koji je stupio na snagu 25. srpnja 2015., propisano je da su komore dužne ustrojiti imenike ovlaštenih arhitekata urbanista, ovlaštenih voditelja građenja i imenike ovlaštenih voditelja radova u roku od dvanaest mjeseci od dana stupanja na snagu istog Zakona. Odredbom članka 5. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja propisano je da je zahtjevu potrebno priložiti rješenje o upisu u imenik ovlaštenih arhitekata urbanista. Međutim, kako Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista još nije ustrojen, te kako je odredbom članka 24. stavak 1. podstavak 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata utvrđeno da osobe upisane u stručni smjer ovlaštenih arhitekata mogu pružati stručne usluge svih stručnih smjerova arhitekture, dokazom se smatraju gore navedeni prilozi.

Uvidom u navedenu dokumentaciju utvrđeno je da podnositelj zahtjeva ispunjava sve uvjete za izdavanje zatražene suglasnosti.

Slijedom izloženog, a sukladno odredbi članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09.), riješeno je kao u točki I. izreke ovog rješenja.

Sukladno odredbi članka 10. stavak 2. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, riješeno je kao u točki II. izreke ovoga rješenja.

Sukladno odredbi članka 10. stavak 1. istog Zakona, riješeno je kao u točki III. izreke ovog rješenja.

Upravna pristojba u državnim biljezima u iznosu od 70,00 kn po Tar.br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14) nalijepljena je na zahtjevu i poništena.

UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Zagrebu. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti:

1. APE d.o.o. iz Zagreba, Ozaljska 61
n/p Mirela Cordaš, direktorica
2. Evidencija suglasnosti, ovdje
3. Spis, ovdje

APE d.o.o. za arhitekturu, planiranje i
ostale poslovne djelatnosti, Zagreb
OIB: 69581576028

APE

Zagreb, 23. rujna 2019.
Broj: 177/19-02

Temeljem članka 82. Zakona o prostornom uređenju (N.N. br. 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) izdaje
se

RJEŠENJE

kojim se imenuje

NIKŠA BOŽIĆ, dipl. ing. arh.
ovlašteni arhitekt urbanist

za odgovornog voditelja na izradi *III. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SISKA.*

Poslovi i zadaci odgovornog voditelja po ovom rješenju traju do završetka projektnog zadatka.
Odgovorni voditelj je odgovoran za svaki dio nacrtu prijedloga dokumenta prostornog uređenja kao i
da su propisane dijelove izradili stručnjaci odgovarajuće struke.

Ovo rješenje izdano je na osnovi Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata:

KLASA: UP/I-034-02/16-02/09

URBROJ: 505-04-16-02

Red. br. evidencije: **A-U 4** s danom upisa 11. veljače 2016. godine, izdanog od strane Hrvatske
komore arhitekata.

Direktorica:

  d.o.o. Zagreb, OIB: 6111111111

Sandra Jakopec, dipl.ing.arh.

Ozaljska 61/1. kat. 10000 Zagreb
T +385 1 3097 572. F +385 1 3011 417
www.ape.hr, e-mail: apeinfo@ape.hr

IBAN: HR422360001101575943
Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080328334
Temeljni kapital: 20.000,00 kn uplaćen u cijelosti
Članovi uprave: Mirela Čordaš i Sandra Jakopec



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/16-02/09
Urbroj: 505-04-16-02
Zagreb, 12. veljače 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o upisu NIKŠE BOŽIĆA, dipl.ing.arh., iz ZAGREBA - DUBRAVA, GJURE PREJCA 1 u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15), po službenoj dužnosti donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista** upisuje se **NIKŠA BOŽIĆ**, dipl.ing.arh., iz ZAGREBA - DUBRAVA, GJURE PREJCA 1, pod rednim brojem **4**, s danom upisa **11.02.2016.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista**, **NIKŠA BOŽIĆ**, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt urbanist**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 47. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 48. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta urbanista.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, **NIKŠI BOŽIĆU**, dipl.ing.arh. Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta urbanista.
4. Danom pravomoćnosti ovog rješenja prestaje važiti rješenje Klasa: UP/I-350-07/08-01/3395 Urbroj: 314-01-07-1 od 07.07.2008. godine.
5. Žalba protiv ovog rješenja ne odgađa njegovo izvršenje.

Obrazloženje

Hrvatska komora arhitekata po službenoj je dužnosti provela postupak upisa NIKŠE BOŽIĆA, dipl.ing.arh., iz ZAGREBA - DUBRAVA, GJURE PREJCA 1 u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista te utvrdila sljedeće:

- da je NIKŠA BOŽIĆ, dipl.ing.arh. upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlašteni arhitekt urbanist temeljem rješenja Klasa: UP/I-350-07/08-01/3395 Urbroj: 314-01-07-1 od 07.07.2008. godine.

NIKŠA BOŽIĆ, dipl.ing.arh., je prema odredbama Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu bio upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlašteni arhitekt urbanist i po toj osnovi obavljao poslove ovlaštenog arhitekta urbanista.

Prema odredbama Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ustrojen je Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista kao zaseban Imenik.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, ovlašteni arhitekt urbanist stječe pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 47. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 48. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u čl. 66. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju kojim je Hrvatska komora arhitekata bila dužna ustrojiti Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista i sukladno tome provesti upis NIKŠE BOŽIĆA, dipl.ing.arh. u navedeni Imenik.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja predmetu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredaba Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statuta Hrvatske komore arhitekata i gradnje riješiti kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dostave ovog rješenja.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata

Željka Jurković, dipl.ing.arh.

Jurković



Dostaviti:

1. NIKŠA BOŽIĆ, ZAGREB - DUBRAVA, GJURE PREJCA 1
2. U Zbirku isprava Komore

APE d.o.o. za arhitekturu, planiranje i
ostale poslovne djelatnosti, Zagreb
O I B 6 9 5 8 1 5 7 6 0 2 8

APE

Zagreb, 01. srpnja 2022.
Broj: 147/22-01

Temeljem članka 82. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19),
izdaje se

RJEŠENJE

kojim se imenuje

SANDRA JAKOPEC, dipl. ing. arh.
ovlaštena arhitektica - urbanistica

za odgovornog voditelja na izradi **III. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SISKI** od 16. srpnja 2022. godine.

Poslovi i zadaci odgovornog voditelja po ovom rješenju traju do završetka projektnog zadatka.
Odgovorni voditelj je odgovoran za svaki dio nacrtu prijedloga dokumenta prostornog uređenja kao i
da su propisane dijelove izradili stručnjaci odgovarajuće struke.

Ovo rješenje izdano je na osnovi Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista:

KLASA: UP/I-034-02/16-02/220
URBROJ: 505-04-16-02

Red. br. evidencije: A-U 184 s danom upisa 25. travnja 2016. godine, izdanog od strane Hrvatske
komore arhitekata.

Direktorica:

d.o.o. Zagreb, Opatička 63
APE *Cordaš*
Mirela Cordaš, dipl.ing.arh.

Ozaljaska 61/1. kat , 10000 Zagreb
T +385 1 3097 572 . F +385 1 3011 417
www.ape.hr . e-mail: ape-info@ape.hr

IBAN: HR422360001101575943
Trgovački sud u Zagrebu, MBS 080393334
Temeljni kapital: 20.000,00 kn uplaćen u cijelosti
Članovi uprave: Mirela Cordaš i Sandra Jakopec



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/16-02/220
Urbroj: 505-04-16-02
Zagreb, 25. travnja 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, SANDRE JAKOPEC, dipl.ing.arh.,
OIB: 83004250503 iz ZAGREBA, ANTUNA STIPANČIĆA 8 u predmetu upisa u
Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista na temelju članka 26. Zakona o komori
arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne
novine broj 78/15), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine
broj 140/15), po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista** upisuje se **SANDRA JAKOPEC**, dipl.ing.arh., iz ZAGREBA, ANTUNA STIPANČIĆA 8, pod rednim brojem **184**, s danom upisa **25.04.2016.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista**, **SANDRA JAKOPEC**, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **ovlaštena arhitektica urbanistica** i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 47. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 48. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštene arhitekice urbanistice.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, SANDRI JAKOPEC, dipl.ing.arh. Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštene arhitekice urbanistice.
4. Upisnina u iznosu od 1.000,00 kn uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.
5. Žalba protiv ovog rješenja ne odgađa njegovo izvršenje.

Obrazloženje

SANDRA JAKOPEC, dipl.ing.arh., iz ZAGREBA, ANTUNA STIPANČIĆA 8 podnijela je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata dana 19.04.2016. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovane sukladno članku 64. st. 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i čl. 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata te je utvrđeno da je SANDRA JAKOPEC:

- upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlaštena arhitektica temeljem rješenja Klasa: UP/I-350-07/01-01/2754, Urbroj:314-01-01-1, od 16.11.2001. godine.
- da je položila stručni ispit dana 27.04.2000. godine
- da je završila odgovarajući studij i stekla akademski naziv diplomirani inženjer arhitekture,
- da je stekla odgovarajuće stručno iskustvo,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da je uplatila upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

SANDRA JAKOPEC, dipl.ing.arh. je prema odredbama Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu bila upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlašten arhitekt i po toj osnovi obavljala poslove ovlaštene arhitekture.

Prema odredbi čl. 64. st. 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju imenovana je temeljem stečenih prava upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u čl. 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članku 6. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata.

SANDRA JAKOPEC, dipl.ing.arh. upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata od dana 25.04.2016. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlaštena arhitektica urbanistica, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatske komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredbi Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i Statuta Hrvatske komore arhitekata i gradnje riješiti kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08,

60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14) naplaćena je i poništena na podnesku.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata
Željka Jurković, dipl.ing.arh.

Žurkovic



Dostaviti:

1. SANDRA JAKOPEC, ZAGREB, ANTUNA STIPANČIĆA 8
2. U Zbirku isprava Komore

GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

I.
ODREDBE ZA PROVEDBU

Napomena:

Ove Odredbe počinju s člankom 4. radi usklađenja brojeva članaka s brojevima članaka Odredbi za provedbu u Odluci o donošenju.

ODREDBE ZA PROVEDBU

Članak 4.

U temeljnim Odredbama PPUG Siska, članak 4. mijenja se i glasi:

„Članak 4.

U smislu ovih Odredbi, izrazi i pojmovi koji se koriste imaju sljedeće značenje:

1. *Plan ili PPUG – Prostorni plan uređenja Grada Siska i njegove izmjene i dopune;*
2. *GUP – Generalni urbanistički plan Siska i njegove izmjene i dopune*
3. *Grad – Grad Sisak;*
4. *PPSMŽ – Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije;*
5. *Županija – Sisačko-moslavačka županija;*
6. *posebni propis – važeći zakonski ili podzakonski propis kojim se regulira područje pojedine struke iz konteksta odredbi;*
7. *tijelo i/ili osoba određena posebnim propisom – tijelo državne uprave i/ili pravna osoba s javnim ovlastima određeni posebnim propisima, koji na temelju tih propisa sudjeluju svojim aktima, te posebnim uvjetima i potvrdama u postupcima građenja;*
8. *regulacijski pravac – crta (zajednička međa) koja dijeli građevne čestice od javnih prometnih površina;*
9. *građevni pravac – određuje položaj građevina u odnosu na regulacijski pravac i predstavlja zamišljenu crtu na kojoj se obvezno smješta najmanje 70% širine pročelja osnovne građevine; izvan (ispred) obveznog građevnog pravca mogu se postavljati natpisi, rasvjetni stupovi, nadstrešnice nad ulazom te priključni elementi infrastrukture;*
10. *prevladavajući građevni pravac – određuje se u izgrađenom dijelu građevinskog područja na način da se 100 m' ispred i iza mjesta gradnje definira prevladavajući građevni pravac na toj strani ulice;*
11. *gradivi dio građevne čestice - površina građevne čestice na kojoj je moguć smještaj građevina, a određena je općim i posebnim uvjetima za uređenje prostora u pogledu najmanjih udaljenosti građevina od granica, odnosno međa građevne čestice;*
12. *širina građevne čestice - udaljenost između granica građevne čestice okomitih ili otprilike okomitih na regulacijski pravac; mjeri se na građevnom pravcu ili pravcu na kojem se smješta glavno pročelje građevine; kod građevnih čestica koje nemaju regulacijski pravac širina se u načelu utvrđuje u odnosu na međe okomite na među na kojoj se ostvaruje prometni pristup na česticu; u specifičnim situacijama kao što su uglovne čestice ili čestice nepravilnog oblika na koje se ne pristupa s javne prometne površine oblik čestice treba utvrditi ovisno o slučaju vodeći se općim načelom da na pravcu na kojem se smješta glavno pročelje građevine čestica treba imati propisanu minimalnu širinu.*
13. *dubina građevne čestice - udaljenost od regulacijskog pravca do najbližeg dijela nasuprotnog ruba čestice; kod građevnih čestica koje nemaju regulacijski pravac dubina se u načelu mjeri od međe na kojoj se ostvaruje prometni pristup na česticu; u specifičnim situacijama kao što su uglovne čestice ili čestice nepravilnog oblika na koje se ne pristupa s javne prometne površine oblik čestice treba aproksimirati na najbliži oblik pravokutnika koji se može upisati u stranice čestice pri čemu je dubina dulja stranica takvog pravokutnika.*
14. *prometna površina - površina javne namjene, površina u vlasništvu vlasnika građevne čestice ili površina na kojoj je osnovano pravo služnosti prolaza u svrhu pristupa do građevne čestice;*

15. *javna prometna površina - površina javne namjene s koje se ostvaruje pristup do građevne čestice (javna cesta, nerazvrstana cesta, ulica, trg);*
16. *koridor ulice – površina između regulacijskih pravaca ulice – tj. prostor definiran granicom koja razgraničuje površinu postojećeg ruba čestice ulice ili planiranog prometnog koridora od površina građevnih čestica unutar ostalih namjena;*
17. *slobodnostojeća građevina – građevina koja sa svih strana ima neizgrađeni prostor (vlastitu građevnu česticu ili javnu površinu) tj. koja se niti jednom svojom stranom ne prislanja na granice susjednih građevnih čestica;*
18. *poluugrađena građevina – građevina koja se jednom svojom stranom prislanja na granicu susjedne građevne čestice ili građevina koja se jednom svojom stranom prislanja na granicu susjedne građevne čestice i na susjednu građevinu (dvojna građevina);*
19. *ugrađena građevina (građevina u nizu) – građevina koja se svojim dvjema stranama prislanja na granice susjednih građevnih čestica i uz susjedne građevine;*
20. *osnovna građevina je građevina iste osnovne ili pretežite namjene unutar površine određene namjene (stambena građevina, poslovna građevina, stambeno-poslovna građevina, građevina javne namjene i sl.);*
21. *stambena građevina – građevina stambene namjene (obiteljska, višestambena) ili građevina za povremeno stanovanje (vikendica); moguća je realizacija poslovnih sadržaja (prostora) u dijelu stambene građevine (stambeno-poslovna građevina) ili u zasebnoj(pomoćnoj) građevini na stambenoj čestici;*
22. *obiteljska stambena građevina – građevina stambene namjene s najviše tri uporabne jedinice stambene namjene (stan, apartman); u sklopu obiteljske stambene građevine ili u zasebnoj građevini na stambenoj čestici moguća je realizacija poslovnih, pomoćnih i gospodarskih sadržaja;*
23. *stambeno-poslovna građevina – stambena građevina ili obiteljska stambena građevina koja u dijelu osnovne građevine ima poslovne sadržaje (prostore); primjenjuju se uvjeti za izgradnju osnovnog tipa građevine (obiteljska stambena, višestambena);*
24. *višestambena građevina – građevina s četiri (4) i više uporabnih jedinica stambene namjene koja može sadržavati i poslovne sadržaje za tihe i čiste gospodarske djelatnosti bez štetnog utjecaja na okoliš;*
25. *nadzemne etaže – prizemlje, kat i potkrovlje te u iznimnim slučajevima i suteran;*
26. *prizemlje (P) - dio (etaža) građevine čija se gornja kota konstrukcije poda nalazi neposredno na površini ili do najviše 1,5 m iznad konačno uređenog i zaravnatog terena mjereno na najnižoj koti uz pročelje građevine; za određivanje mjerodavne najniže kote vidjeti iznimke navedene pod pojmom visina građevine; prostor prizemlja nalazi se iznad podruma i/ili suterena a ispod kata, potkrovlja, tavana ili stropne ploče ravnog krova.*
27. *podrum (Po) – dio (etaža) građevine koji je potpuno ukopan ili je ukopan više od 50% svoga volumena (razvijenog oplošja) u konačno uređeni zaravnati teren i čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja ili suterena;*
28. *suteran (S) – dio (etaža) građevine čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja i ukopan je do 50% svoga volumena (razvijenog oplošja) u konačno uređeni i zaravnati teren uz pročelje građevine; za određivanje mjerodavne najniže kote vidjeti iznimke navedene pod pojmom visina građevine; ispod suterena može biti podrum, a iznad suterena u pravilu je prizemlje - iznimno, kod gradnje na kosim terenima kada se jedno pročelje suterena u potpunosti ili više od 4/5 visine pročelja nalazi iznad terena iznad suterena može biti kat - u navedenom slučaju suteran se smatra nadzemnom etažom;*
29. *kat (K) – dio (etaža) građevine čiji se prostor nalazi između dva stropa iznad prizemlja (ili iznimno, iznad suterena);*
30. *potkrovlje (Pk) – dio (etaža) građevine čiji se prostor nalazi iznad zadnjega kata (ili prizemlja) i neposredno ispod kosog ili zaobljenog krova pri čemu visina krovnog nadozida smije biti najviše 1,20 m;*

31. *tavan (T) – prostor građevine koji se nalazi iznad zadnjeg kata (ili prizemlja) neposredno ispod krovne konstrukcije; tavan se koristi kao pomoćni prostor i ne smatra se etažom; prozori ili krovni prozori trebaju biti dimenzionirani u skladu s namjenom prostora na način da osiguraju osnovno osvjetljenje i prozračivanje;*
32. *visina građevine – mjeri se od konačno zaravnatog i uređenog terena uz pročelje građevine na njegovom najnižem dijelu do gornjeg ruba stropne konstrukcije zadnjega kata, odnosno vrha nadozida potkrovlja; mjerodavnom najnižom kotom zaravnatog terena uz zgradu ne smatraju se: kota dna okna prislonjenog uz zgradu (do 1,2 m duljine uz zgradu i širine do 1,0 m), za prozračivanje i/ili osvjetljenje ukopanog dijela zgrade, zatim kota rampe (odnosno podesta u nastavku) širine do 4,5 m za ulazak vozila u ukopani dio zgrade koji se koristi kao garažni prostor, te kota stubišta (odnosno podesta u nastavku) širine do 1,5 m, za pješački pristup ukopanom dijelu zgrade;*
33. *ukupna visina građevine – mjeri se od konačno zaravnatog i uređenog terena na njegovom najnižem dijelu uz pročelje građevine do najviše točke krova (sljemena krova); za određivanje mjerodavne najniže kote primjenjuju se iznimke navedene pod pojmom visina građevine;*
34. *postojeća građevina - građevina izgrađena na temelju građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta i svaka druga građevina koja je prema posebnim propisima s njom izjednačena;*
35. *rekonstrukcija građevine - izvedba građevinskih i drugih radova na postojećoj građevini kojima se utječe na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za tu građevinu ili kojima se mijenja usklađenost te građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena (dograđivanje, nadograđivanje, uklanjanje vanjskog dijela građevine, izvođenje radova radi promjene namjene građevine ili tehnološkog procesa i sl.), odnosno izvedba građevinskih i drugih radova na ruševini postojeće građevine*
36. *održavanje građevine - izvedba građevinskih i drugih radova na postojećoj građevini radi očuvanja temeljnih zahtjeva za građevinu tijekom njezina trajanja, kojima se ne mijenja usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena;*
37. *prirodni teren – neizgrađena površina zemljišta (građevne čestice), uređena kao zelena površina bez podzemne ili nadzemne gradnje i natkrivanja, parkiranja, bazena, teniskih igrališta i slično.“*

Članak 5.

Članak 5. mijenja se i glasi:

„Članak 5.

Ovim Planom su određene sljedeće osnovne namjene površina:

a) POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE NASELJA

- *Građevinsko područje naselja (izgrađeni i neizgrađeni dijelovi građevinskog područja naselja)*
- *Građevinsko područje naselja unutar obuhvata GUP-a*

b) POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA IZVAN NASELJA

- *gospodarska namjena- proizvodna i poslovna (I)*
- *turistička namjena – turistički punkt (Tp)*
- *površine za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe*
 - *E1 - energetske- ugljikovodici*
 - *E2 - geotermalna voda u energetske svrhe*
 - *E3 - eksploatacijsko polje šljunka i pijeska*
- *gospodarska namjena i površina infrastrukturnih sustava - Nova luka Sisak (I4/IS)*
- *Komunalno-servisna namjena*

- *K3 Odlagalište komunalnog otpada*
- *športsko-rekreacijska namjena*
 - *R Rekreacija*
 - *Rk kupalište*

c) OSTALE POVRŠINE

- *poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene*
 - *osobito vrijedno obradivo tlo (P1)*
 - *vrijedno obradivo tlo (P2)*
- *šuma isključivo osnovne namjene*
 - *gospodarska šuma (Š1)*
 - *zaštitna šuma (Š2)*
 - *šuma posebne namjene (Š3)*
- *ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (PŠ)*
- *vodene površine (V)*
- *površine infrastrukturnih sustava (IS)*
- *groblje (G)*

Članak 6.

- (1) U članku 6. stavku 1. broj: „1.“, zamjenjuje se brojem: „5“.
- (2) U članku 6. stavku 2. tekst: „građevinskih područja proizvodno-poslovne namjene“, zamjenjuje se tekstom: „izdvojenih građevinskih područja izvan naselja“, a broj: „35“ zamjenjuje se brojem: „36“.

Članak 7.

Članak 7. mijenja se i glasi:

„Članak 7.

- (1.) *Zahvati u prostoru i površine državnog značaja i područnog (županijskog) značaja koji se prema posebnim propisima koji uređuju gradnju ne smatraju građenjem te građevine državnog značaja i građevine područnog (županijskog) značaja određeni su posebnim propisom.*
- (2.) *Do donošenja Državnog plana prostornog razvoja u nastavku se navode građevine državnog značaja na području Grada Siska utvrđene prema kriterijima posebnog propisa.*
- (3.) *Do usklađenja prostornog plana Sisačko-moslavačke županije sa zakonskim propisima u nastavku se navode građevine županijskog značaja na području Grada Siska utvrđene prema kriterijima posebnog propisa te prema važećem županijskom planu.*
- (4.) *Građevine državnog značaja su:*

Prometne i komunikacijske građevine i površine

Cestovne građevine:

- *autocesta A11 Zagreb (čvorište Jakuševac, A3) – Velika Gorica – Sisak te nastavak za Dvor i Bihać (tzv. "Turopoljsko - banovinski cestovni smjer")*
- *brze ceste*
 - *Sisak – Pokupsko – Karlovac (dolinom Kupe)*
 - *Popovača - Sisak - Glina - Slunj - Ogulin*
- *državne ceste:*
 - *DC 36 Karlovac (D1) – Pokupsko – Sisak – Popovača (Ž3124)*
 - *DC 37 Sisak (D36) – Petrinja – Glina (D6)*

- DC 224 Mošćenica (D37) – Blinjski Kut – Sunja – Panjani (D30)
- DC 232 Sisak (D36) – Čigoč – Kratečko – Puska – Jasenovac (D47)
- izmještanje DC 37 u Sisku, s novim mostom preko Kupe
- izmještanje DC 36 u zoni naselja Sela i Stupno s novim mostom preko Odre

Željezničke građevine:

- željeznička pruga za međunarodni promet, s pripadajućom željezničkom infrastrukturom
 - M502-2 Velika Gorica– Sisak – Novska
 - planirana željeznička pruga velike propusne moći-velikih brzina Sisak – Kutina
- željeznički prometno-carinski terminal u Sisku

Građevine unutarnje plovidbe:

- luke i pristaništa na vodnim putovima od državnog značaja:
 - međunarodna riječna luka Sisak (pristanište na Kupi za klasične i rasute terete, luka za naftu i naftne derivate na Savi)
 - planirana Nova luka Sisak u Crncu
- međunarodni vodni putovi s pripadajućim objektima sigurnosti plovidbe:
 - plovni put rijekom Savom
 - plovni put rijekom Kupom

Građevine i površine elektroničkih komunikacija:

- međunarodni i međužupanijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama,
- koridori elektroničke komunikacijske infrastrukture radijskih i televizijskih operatora elektroničkih komunikacija državnog značaja,
- građevine namijenjene zaštiti i kontroli radiofrekvencijskog spektra Republike Hrvatske.

Energetske građevine:

- elektrane instalirane snage 20 MW i veće s pripadajućim građevinama:
 - TE-TO Sisak
 - planirana izgradnja novog bloka u TE-TO Sisak
- dalekovodi naponskih razina 220 kV i 400 kV s transformatorskim i rasklopnim postrojenjima
- međunarodni i magistralni cjevovodi koji služe za transport nafte, plina ili naftnih derivata, uključivo terminal, otpremnu i mjerno-regulacijsku (redukcijsku) stanicu tehnološki povezanu s tim cjevovodom
 - međunarodni naftovod JANAF
 - magistralni naftovodi
 - magistralni produktovod Sisak - Zagreb
 - magistralni plinovodi:
 - Popovača (Kozarac) - Sisak DN 500/50 bar
 - MRS Sisak - TE Sisak DN 450/50 bar
 - Bosiljevo – Sisak (planirani)
 - Kozarac – Sisak (planirani)
 - mjerno redukcijska stanica MRS Sisak
- Skladišta nafte ili njezinih tekućih derivata koja su samostalni objekti kapaciteta 50.000 tona i više
 - JANAF terminal Sisak

Vodne građevine:

- *regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama I. reda*
 - *građevine na vodama Save i Kupe*
- *građevine za osnovnu melioracijsku odvodnju, oteretni i lateralni kanali*
- *brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama koje zadovoljavaju kriterije velikih brana,*
 - *retencije, akumulacije, lateralni kanali i druge građevine državnog značaja*
- *vodne građevine za vodoopskrbu kapaciteta zahvata 500 l/s i više*
 - *vodoopskrbni sustav Petrinja -Sisak*

Proizvodne građevine:

- *rafinerije nafte - Rafinerija nafte Sisak*

Građevine za gospodarenje otpadom:

- *Građevine za obradu opasnog otpada u Sisku (Spalionica otpada i građevina za privremeno skladištenje otpada Herbos d.o.o., fluidna peć u INA Rafineriji nafte Sisak, te rotacijska peć u INA Rafineriji nafte u Sisku), namijenjene za zbrinjavanje vlastitog proizvodnog otpada.*

(5.) Zahvati u prostoru od važnosti za županiju:

Prometne i komunikacijske građevine i površine

Cestovne građevine

- *planirane ceste županijskog značaja:*
 - *Hrvatska Kostajnica - Sunja - Gradusa (novi most na Savi) - Topolovac - Hrastelnica*
 - *Hrastelnica - Mahovo - Lijeva Martinska Ves - Lijevi Dubrovčak (Topolje)*
 - *Sisak - Desna Martinska Ves - Ruča – Veleševac*
- *kamionski terminal Sisak*

Željezničke građevine

- *željeznička pruga za lokalni promet, s pripadajućom željezničkom infrastrukturom:*
 - *L210 Sisak Caprag – Petrinja(trenutno nije u funkciji)*

Građevine zračnog prometa

- *helidromi*
 - *Helidrom Sisak bolnica*

Građevine unutarnje plovidbe:

- *luke i pristaništa na unutarnjim vodnim putovima županijskog značaja,*
 - *luka Sisak*

Građevine elektroničkih komunikacija:

- *odašiljači nepokretnih i pokretnih elektroničkih komunikacijskih mreža izvan građevinskog područja,*
- *županijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama.*

Energetske građevine

- *elektrane instalirane snage od 10 MW do 20 MW s pripadajućim građevinama,*
- *dalekovodi od 35 kV do 220 kV, s trafostanicom i rasklopnim postrojenjem na tom dalekovodu,*
- *skladišta nafte ili njezinih tekućih derivata koja su samostalni objekti kapaciteta od 10.000 do 50.000 tona,*

Vodne građevine

- regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama, osim građevina državnog značaja
- brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama izvan granica građevinskog područja
- vodne građevine za melioracijsku odvodnju površine do 10.000 ha,
- vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda kapaciteta do 500 l/s,

Posebne građevine

- građevine za gospodarenje otpadom:
 - na području južne industrijske zone u Sisku planira se obrada i odlagalište neopasnog proizvodnog otpada i lokacija za gospodarenje građevinskim otpadom;
 - kazeta za zbrinjavanje azbesta na odlagalištu Goričica.
- (6.) Ostale građevine od važnosti za županiju (gospodarske građevine, građevine društvenih djelatnosti) grade se u građevinskim područjima naselja i/ili izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja prema uvjetima ovoga Plana.“

Članak 8.

Članak 8. mijenja se i glasi:

„Članak 8.

- (1.) Građevinska područja naselja su područja unutar kojih je predviđeno uređenje i razvoj naselja, a sastoje se od izgrađenih dijelova građevinskog područja i neizgrađenih dijelova građevinskog područja (područja za daljnji razvoj naselja). Građevinska područja naselja prikazana su na kartografskom prikazu 4. Građevinska područja u mjerilu 1:5.000.
- (2.) U sklopu neizgrađenih dijelova građevinskog područja posebno su označeni neuređeni dijelovi građevinskog područja na kojima nije izgrađena osnovna infrastruktura.
- (3.) Za neizgrađene i neuređene dijelove građevinskog područja obavezno je donošenje urbanističkog plana uređenja. Do donošenja urbanističkog plana uređenja u neizgrađenim i neuređenim dijelovima građevinskog područja ne može se izdati akt za građenje nove građevine. Akt za građenje može se izdati za rekonstrukciju postojeće građevine i za građenje nove građevine na mjestu ili u neposrednoj blizini mjesta prethodno uklonjene postojeće građevine unutar iste građevne čestice, kojom se bitno ne mijenja namjena, izgled, veličina i utjecaj na okoliš dotadašnje građevine.
- (4.) Iznimno od prethodnog stavka, za dio neizgrađenih i neuređenih dijelova građevinskih područja naselja ovim su planom propisani uvjeti provedbe zahvata u prostoru s detaljnošću propisanom za urbanistički plan uređenja. Navedeni su predjeli posebno označeni na kartografskom prikazu 4. Građevinska područja te je na njima moguće izdavanje akata za građenje prema uvjetima ovoga Plana koji su navedeni u članku 47.a.
- (5.) U građevinskom području naselja predviđena je izgradnja novih građevina, te obnova, rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina namijenjenih za:
 - stanovanje i prateće pomoćne i gospodarske sadržaje;
 - poslovne, gospodarske i proizvodne djelatnosti komplementarne primarnoj stambenoj namjeni;
 - javne i prateće sadržaje;
 - društvene djelatnosti;
 - trgovačke i uslužne sadržaje;
 - turističke i ugostiteljske sadržaje;
 - vjerske sadržaje;
 - građevine infrastrukture;
 - šport i rekreaciju;
 - groblja.

- (6.) *Izgradnja iz prethodnog stavka ovog članka nije moguća na zemljištu na kojem su utvrđeni slijedeći faktori ograničenja:*
- *klizišta;*
 - *tektonski rasjedi;*
 - *močvare;*
 - *poplavno područje.*
- (7.) *Unutar građevinskih područja rezervirani su prostori isključive namjene i to za gospodarsku namjenu – proizvodnu i poslovnu (I), infrastrukturnu namjenu (IS) te komunalno-servisnu namjenu (K).*
- (8.) *Planom je posebno označeno područje građevinskog područja središnjeg naselja Sisak u obuhvatu GUP-a. Ovim planom ne određuje se detaljna namjena površina i uvjeti provedbe zahvata u prostoru unutar obuhvata GUP-a već su isti određeni GUP-om.“*

Članak 9.

Članak 9. mijenja se i glasi:

„Članak 9.

- (1.) *Unutar građevinskih područja naselja moguće je uređenje građevina i površina koje služe za nesmetano funkcioniranje naselja, a u svrhu uređenja i zaštite okoliša. Takve površine i građevine su kolni i pješački putovi, nogostupi, biciklističke staze, sportsko-rekreacijske površine i igrališta s manjim pratećim sadržajem (npr. svlačionica), urbani mobilijar (klupe, oglasne ploče, paviljoni, nadstrešnice, autobusna stajališta) te drugi slični sadržaji. Navedeni objekti i građevine arhitektonskim oblikovanjem, visinom i izborom materijala trebaju biti u skladu s prostorom na kojem se grade.*
- (2.) *Unutar građevinskog područja naselja odnosno u njegovoj neposrednoj blizini ne mogu se graditi građevine koje bi svojim postojanjem ili uporabom, posredno ili neposredno, ugrožavale život i rad ljudi u naselju, odnosno vrijednosti postojećeg okoliša naselja.“*

Članak 10.

Članak 10. mijenja se i glasi:

„Članak 10.

- (1.) *Na jednoj građevnoj čestici u građevinskom području naselja može se graditi jedna građevina osnovne namjene te uz nju gospodarske i/ili pomoćne građevine koje s njom čine cjelinu.*
- (2.) *Iznimno od prethodnog stavka, u slučajevima kada se na čestici nalaze dvije ili više postojećih građevina osnovne namjene dozvoljava se njihova rekonstrukcija. Ako se takve građevine dograđuju ili nadograđuju potrebno je u pogledu izgrađenosti građevne čestice, visine, udaljenosti od međa i drugih uvjeta gradnje poštivati odredbe ovoga Plana kojima su propisani uvjeti za rekonstrukciju postojećih građevina.*
- (3.) *Iznimno od stavka 1. ovoga članka, u područjima zaštićenih i evidentiranih ruralnih povijesnih cjelina dozvoljava se izgradnja nove kuće uz postojeću, ako to doprinosi očuvanju vrijedne tradicijske kuće, sukladno uvjetima iz članka 104. ovih Odredbi i poštivanja ostalih uvjeta zaštite kulturne baštine i ambijentalne zaštite povijesnih cjelina navedenima u poglavlju 6.2. Kulturna baština ovih odredbi.“*

Članak 11.

Članci 11., 12. i 13., brišu se.

Članak 12.

Članak 14. mijenja se i glasi:

„Članak 14.

Gospodarskim građevinama za osobne potrebe smatraju se:

- *gospodarske građevine bez izvora zagađenja:
šupe, kolnice, sjenici, spremišta poljoprivrednih strojeva i proizvoda, sušare (pušnice), pčelinjaci i sl.*
- *gospodarske građevine s potencijalnim izvorima zagađenja:*

staje, svinjci, kokošinjci, kuničnjaci i sl.“

Članak 13.

Članak 15. mijenja se i glasi:

„Članak 15.

- (1.) *Gospodarske građevine za osobne potrebe s potencijalnim izvorima zagađenja su građevine za potrebe uobičajenog uzgoja i tova životinja. Najveći broj uvjetnih grla temeljem kojeg se može dozvoliti izgradnja takve gospodarske građevine u građevinskom području naselja iznosi 10 uvjetnih grla. Uvjetnim grlom podrazumijeva se grlo težine 500 kg (krava, steona junica) i obilježava koeficijentom 1. Sve vrste životinja svode se na uvjetna grla primjenom slijedećih koeficijenata:*

<i>vrsta životinje</i>	<i>koeficijent</i>	<i>najveći broj životinja</i>
- krave, steone junice	1,000	10
- bikovi	1,500	7
- volovi	1,200	8
- junad 1-2 godine	0,700	14
- junad 6-12 mjeseci	0,500	20
- telad	0,250	40
- krmača + prasad	0,550	18
- tovne svinje (preko 6 mjeseci)	0,250	40
- mlade svinje (2-6 mjeseci)	0,130	77
- teški konji	1,200	8
- srednje teški konji	1,000	10
- laki konji	0,800	13
- ždrebad	0,750	13
- ovce, ovnovi, koze i jarci	0,100	100
- janjad i jarad	0,050	200
- toвна perad (prosječne težine 1,5 kg)	0,003	3.333
- toвна perad (prosječne težine veće od 1,5 kg)	0,006	1.667
- kokoši nesilice konzumnih jaja (prosječne težine 2,0 kg)	0,004	2.500
- kokoši nesilice (prosječne težine veće od 2,0 kg)	0,008	1.250
- nojevi	0,250	40
- sitni glodavci	0,010	1.000

- (2.) *Za životinje koje nisu navedene u prethodnom stavku koeficijent se određuje prema izdanom stručnom mišljenju Hrvatskog zavoda za poljoprivredno-savjetodavnu službu. U slučaju da se način preračunavanja regulira posebnim propisom, primjenjivat će se posebni propis.*
- (3.) *Iznimno od stavka 1., najveći broj krava ili steonih junica temeljem kojeg se može dozvoliti izgradnja gospodarske građevine za osobne potrebe s potencijalnim izvorima zagađenja iz prethodnog stavka unutar građevinskih područja naselja Greda, Jazvenik, Stara Drenčina, Palanjek, Klobučak, Madžari, Letovanci, Staro Selo, Gornje i Donje Komarevo, Blinjski Kut, Prelošćica, Bukovsko, Lukavec Posavski, Veliko Svinjičko, Gušće, Čigoč, Kratečko, Mužilovčica, Suvoj i Lonja, iznosi 50. U građevinskim područjima svih naselja Grada Siska može se dozvoliti izgradnja gospodarske građevine za najviše 21 mliječnu kravu ili konja (10 uvjetnih grla + 11 mliječnih krava ili konja).*
- (4.) *Iznimno od stavka 1., najveći broj uvjetnih grla temeljem kojeg se može dozvoliti izgradnja gospodarske građevine za osobne potrebe u građevinskom području naselja koja se nalaze unutar Parka prirode Lonjsko polje (Čigoč, Kratečko, Mužilovčica, Suvoj, Lonja) iznosi 50 uvjetnih grla stoke.*
- (5.) *U građevinskom području naselja Sisak za kojeg je propisana obveza izrade Generalnog urbanističkog plana, izgradnja građevina iz prethodnog stavka moguća je u dijelovima naselja, ako su ti dijelovi naselja određeni navedenim planom užeg područja.*
- (6.) *U naseljima koja se nalaze unutar Parka prirode Lonjsko polje maksimalni broj svinja ograničava se na 200 komada, a maksimalni broj peradi na 5.000 komada.*

- (7.) Za gradnju građevina iz stavka 1. ovoga članka u naseljima koja se nalaze unutar područja Parka prirode Lonjsko polje treba koristiti elemente tradicionalne arhitekture, odnosno građevine trebaju biti izgrađene od drveta ili sa drvenom oplatom na svim pročeljima, odnosno zabatima.“

Članak 14.

Članak 16. mijenja se i glasi:

„Članak 16.

- (1.) U građevinskim područjima naselja mogu se na čestici stambenih i stambeno-poslovnih građevina graditi i **pomoćne građevine**, koje s osnovnom građevinom čine cjelinu. Pomoćnim građevinama smatraju se garaže za osobna vozila, drvarnice, spremišta, nadstrešnice, kotlovnice za kruto i tekuće gorivo, podzemni i nadzemni spremnici goriva za grijanje, ljetne kuhinje i slične građevine u funkciji građevine osnovne namjene.
- (2.) Pomoćne građevine, što služe redovnoj upotrebi osnovne građevine, mogu se graditi samo na građevnoj čestici osnovne namjene.
- (3.) Izuzetak od prethodnog stavka su garaže koje se mogu rješavati kao sklop na izdvojenoj čestici u blizini stambenog susjedstva (u maksimalnom radijusu 150 m od građevine za koju se rješava parkirno mjesto). Garaže građene kao izdvojene građevine grade se u nizu (ugrađene), a pojedinačna jedinica može biti najveće bruto površine 3,5 m x 6,5 m za jedno vozilo odnosno najviše 6,5 m x 6,5 m za dva vozila. Kod ovakvog načina izgradnje garaža dozvoljena je izgrađenost građevne čestice do 100%.“

Članak 15.

Članak 17. mijenja se i glasi:

„Članak 17.

- (1.) Da bi se na građevnoj čestici u građevinskom području naselja moglo graditi ona mora imati površinu i oblik koji omogućava njeno funkcionalno i racionalno korištenje i izgradnju u skladu s odredbama ovog Plana, mora imati pristup s prometne površine te omogućeno rješenje odvodnje otpadnih voda prema uvjetima ovoga Plana.
- (2.) Kod postupka utvrđivanja uvjeta uređenja građevne čestice, građevna čestica može se iznimno formirati tako da se čestici, koja površinom većom od polovice ulazi u građevinsko područje, može priključiti njen preostali dio ili dio potreban za formiranje građevne čestice pri čemu se koeficijenti izgrađenosti i iskorištenosti građevne čestice računaju u odnosu na dio čestice koji se nalazi u građevinskom području.“

Članak 16.

Članak 18. mijenja se i glasi:

„Članak 18.

- (1.) Minimalne veličine građevnih čestica za obiteljske stambene građevine određuju se za:

način	najmanja	najmanja	najmanja	max. koef.	
izgradnje	širina čestice	dubina čestice	površina čestice	izgrađenosti (kig)	
a) za izgradnju građevine na slobodnostojeći način:					
- prizemne	12 m	22 m	264 m ²	0,3 *	
- katne	14m	25 m	400 m ²	0,3 *	
b) za izgradnju građevine na poluugrađeni način:					
- prizemne	10 m	22 m	220 m ²	0,4 *	
- katne	10m	22 m	300 m ²	0,4 *	
c) za izgradnju građevina na ugrađeni način:					
- prizemne	6m	25 m	175 m ²	0,5	

- katne	6 m	25 m	150 m ²	0,5
---------	-----	------	--------------------	-----

* Za građevne čestice površine veće od 1.200 m² a manje od 2.000 m² maksimalni koeficijent izgrađenosti iznosi 0,25. Za građevne čestice površine 2.000 m² i više maksimalni koeficijent izgrađenosti iznosi 0,2. Na građevnim česticama površine veće od 800 m² nije dozvoljena izgradnja građevina u nizu.

- (2.) Dubina građevne čestice namijenjene izgradnji gospodarskih građevina za osobne potrebe s potencijalnim izvorima zagađenja iznosi najmanje 45 m.
- (3.) Građevinska (bruto) površina obiteljske stambene građevine može iznositi najviše 400 m². U tu površinu se uračunava i površina pomoćnih građevina ako se grade na istoj građevnoj čestici. Gospodarske građevine za osobne potrebe s potencijalnim izvorima zagađenja, ako se grade uz stambenu građevinu na području seoskih naselja, ne uračunavaju se u navedeni ukupni GBP ali moraju zadovoljiti odredbe o maksimalnim koeficijentima izgrađenosti čestice.
- (4.) Iznimno od stavka 1., u građevnim područjima naselja unutar Parka prirode Lonjsko polje za izgradnju stambenih i stambeno-poslovnih građevina određuje se:
 - najmanja širina čestice: 10 m
 - najmanja dubina čestice: 40 m
 - najmanja površina čestice: 400 m²
 - najveći koeficijent izgrađenosti: 0,5
- (5.) Iznimno od stavka 1. ovog članka kod zamjene postojeće građevine novom, odnosno u slučaju interpolacije u već izgrađenim dijelovima naselja, nova se građevina može graditi i na postojećoj građevnoj čestici manje veličine od propisane ako se pri tome poštuje postojeća matrica naselja (parcelacija), ali pod uvjetom da je veličina te građevine i njena lokacija u skladu sa svim odrednicama koje se odnose na koeficijent izgrađenosti, te minimalne udaljenosti od javne prometne površine, susjedne međe i drugih građevina.
- (6.) U koeficijent izgrađenosti ne obračunavaju se istaci balkona i krovista, niti elementi uređenja okoliša, kao terase, prilazne stubi i sl. do visine 0,60 m iznad razine uređenog terena.
- (7.) Minimalna površina tlocrtna projekcije obiteljske kuće unutar građevinskog područja naselja ne može biti manja od 40 m², s tim da se građevine za povremeno stanovanje isključuju iz ovog ograničenja.
- (8.) Omogućuje se rekonstrukcija postojećih obiteljskih stambenih građevina koje su građene na česticama koje ne udovoljavaju uvjetima iz prethodnih stavaka ovoga članka. Ako se takva građevina dograđuje i/ili nadograđuje koeficijenti izgrađenosti te propisane udaljenosti od međa građevne čestice moraju biti u skladu s odredbama ovoga Plana, a ako nisu ne smiju se pogoršavati u odnosu na postojeću građevinu.“

Članak 17.

U članku 19. tekst: „Prostornim planom užeg područja“ zamjenjuje se tekstem: „Generalnim urbanističkim planom grada Siska“.

Članak 18.

Članak 20. mijenja se i glasi:

„Članak 20.

- (1.) Ovim člankom propisuju se uvjeti gradnje višestambenih građevina.
- (2.) Izgradnja višestambenih građevina dozvoljena je u središnjem naselju Sisku. Uvjeti gradnje definiraju se GUP-om i mogu odstupati od ovih odredbi.
- (3.) Izgradnja višestambenih građevina do pet samostalnih stambenih jedinica omogućuje se i u naseljima prigradskog karaktera: Hrastelnica, Budaševo, Novo Selo Palanječko, Novo Pračno, Odra Sisačka, Stupno i Sela prema sljedećim uvjetima:
 - najmanja veličina građevne čestice na kojoj se može graditi višestambena građevina iznosi 800 m² za izgradnju slobodnostojeće građevine te 450 m² za izgradnju poluugrađene građevine;
 - ne dozvoljava se izgradnja višestambenih građevina kao građevina u nizu;

- najmanja širina građevne čestice mora biti 20 m za izgradnju slobodnostojeće te 16 m za izgradnju poluugrađene građevine;
- najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice za izgradnju višestambenih građevina iznosi 0,4 (40%) za izgradnju slobodnostojeće građevine te 0,5 (50%) za izgradnju poluugrađene građevine.“

Članak 19.

Članak 21. mijenja se i glasi:

„Članak 21.

- (1.) *Moguća je rekonstrukcija postojećih višestambenih građevina koje su građene na česticama koje ne udovoljavaju uvjetima iz prethodnog članka. Ako se takva građevina dograđuje i/ili nadograđuje koeficijenti izgrađenosti i iskorištenosti građevinske čestice te propisane udaljenosti od međa građevne čestice moraju biti u skladu s ovim odredbama, a ako nisu ne smiju se pogoršavati u odnosu na postojeću građevinu.*
- (2.) *Za postojeće višestambene zgrade kod kojih je kao građevna čestica definiran izgrađeni prostor ispod zgrade odnosno koje ne udovoljavaju uvjetima iz prethodnog članka kao ni uvjetima za minimalne udaljenosti od ruba građevne čestice te uvjetima za kolni pristup i rješenje potreba za parkiranjem omogućuje se:*
 - zahvati održavanja,
 - zahvati rekonstrukcije kojima se ne mijenjaju vanjski gabariti građevine niti se povećava broj stambenih jedinica,
 - zahvati kojima se poboljšavaju energetska svojstva građevine u kojem slučaju se omogućuje i manje povećanje vanjskih gabarita zgrade,
 - dogradnja krovne kućice potrebne za smještaj strojnice dizala u slučaju ugradnje dizala.“

Članak 20.

Članak 22. mijenja se i glasi:

„Članak 22.

- (1.) *Udaljenost građevine od regulacijskog pravca definira se u odnosu na kontekst postojeće izgradnje i namjenu građevine. U neizgrađenim dijelovima građevinskog područja u postojećim ulicama u kojima ne postoji formiran građevni pravac te kod novih ulica udaljenost građevnog pravca građevine od regulacijskog pravca iznosi 5 m.*
- (2.) *U ulicama u izgrađenom građevinskom području naselja s formiranim građevnim pravcem zadržat će se postojeća prevladavajuća udaljenost građevina od regulacijskog pravca koja se utvrđuje tako da se 100 m lijevo i desno od mjesta gradnje definira prevladavajući građevni pravac na toj strani ulice.*
- (3.) *Na česticama do kojih se pristupa posredno (preko površine u vlasništvu vlasnika građevne čestice ili površine na kojoj je osnovano pravo služnosti prolaza) položaj građevine treba utvrditi ovisno o kontekstu i uvjetima terena, vodeći se načelom da bi od međe na kojoj se ostvaruje prometni pristup građevina trebala u pravilu biti udaljena najmanje 5 m.*
- (4.) *Iznimno od stavaka 1. i 2. ovoga članka, u slučajevima kada su u uličnom nizu bočne međe čestice postavljene pod kutom u odnosu na regulacijski pravac na način da od okomice odstupaju za više od 10°, položaj građevine u odnosu na regulacijski pravac može se odrediti na način da se ona tlocrtno samo jednom svojom točkom postavlja na udaljenost 5 m od regulacijskog pravca ili drugu prevladavajuću udaljenost u predmetnom uličnom potezu određenu analognim postupkom opisanim u stavku 2. ovoga članka. Glavno pročelje građevine u ovom slučaju ne postavlja se paralelno s regulacijskim pravcem.*
- (5.) *Moguća je rekonstrukcija postojećih građevina koje su građene na manjim udaljenostima od onih navedenima u stavicima 1. – 4. ovoga članka. Ovime se ne smije pogoršati postojeće stanje u obliku dogradnje ili nadogradnje dodatne nadzemne etaže u dijelu koji je bliže regulacijskom pravcu od propisanog osim u situacijama kada je to u skladu s uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.*
- (6.) *Prilikom rekonstrukcija postojećih građevina koje su izgrađene na većim udaljenostima od onih navedenima u stavicima 1. - 4. ovoga članka dozvoljeno je zadržati postojeće udaljenosti od*

regulacijskog pravca. Pri većim odstupanjima preporuka je rekonstrukcijom postići zadovoljenje uvjeta iz stavaka 1.-4. ovoga članka kako bi se postigla ujednačena slika ulice.

- (7.) *Dozvoljene su manje promjene gabarita postojećih građevina u odnosu na udaljenost od regulacijskog pravca koje su posljedica poboljšanja energetske učinkovitosti građevine.“*

Članak 21.

Članak 23. mijenja se i glasi:

„Članak 23.

- (1.) *Građevine koje se grade kao slobodnostojeće u načelu moraju biti udaljene najmanje 3,0 m od granica susjednih građevnih čestica.*
- (2.) *Dopušta se i gradnja slobodnostojećih građevina na način da se mogu jednom svojom stranom približiti dvorišnoj međi susjedne čestice i na manju udaljenost - ali ne manju od 1 m' - u sljedećim slučajevima:*
- *kada je takva izgradnja rezultat tradicijskog načina gradnje na način da se u potezu ulice postiže ujednačeni ritam građevina u odnosu na udaljenost od međe, te se nova gradnja prilagođava postojećem kontekstu;*
 - *u dijelovima građevinskog područja gdje prevladavaju uske čestice pri čemu je potrebno postići propisane udaljenosti između građevina i ujednačeni ritam u potezu ulice.*
- (3.) *Na pročelju koje je primaknuto bliže od 3 m' dvorišnoj međi ne smiju biti otvori u pročelju. Jedna bočna strana građevine mora obavezno biti udaljena najmanje 3m' od bočne međe kako bi se omogućio pristup u dubinu čestice.*
- (4.) *Otvorima u smislu prethodnog stavka ovog članka ne smatraju se fiksna ustakljena neprozirnim staklom maksimalne veličine 60 x 60 cm, dijelovi zida od staklene opeke ili drugih materijala sličnih karakteristika (koji propuštaju svjetlo, ali onemogućuju pogled), ventilacijski otvori najšireg promjera 20 cm, odnosno stranice 15 cm, a kroz koje se ventilacija odvija prirodnim putem i kroz koji nije moguće ostvariti vizualni kontakt.*
- (5.) *Udaljenost ostalih dijelova građevine koje se smatraju dijelom građevine: balkoni, lođe, prostorije-istaci, te otvorena stubišta, od granice građevne čestice ne može biti manja od 1 m'.*
- (6.) *Ako je postojeća građevina izgrađena suprotno stavcima 1. - 5. ovoga članka dozvoljena je rekonstrukcija na način da dograđeni ili nadograđeni dijelovi budu sukladni uvjetima ovih Odredbi.*
- (7.) *Nadogradnja postojeće građevine u dijelu prema međi od koje je udaljena manje od udaljenosti propisane stavcima 1. i 3. ovoga članka moguća je iznimno u naseljima u kojima je takav položaj građevine od ruba čestice rezultat tradicijskog načina gradnje i/ili planskih odredbi prethodnih planova.*
- (8.) *Dozvoljene su manje promjene gabarita postojećih građevina izgrađenih suprotno odredbama iz stavaka 1. i 2. ovoga članka u odnosu na udaljenost od međe koje su posljedica poboljšanja energetske učinkovitosti građevine.“*

Članak 22.

Članak 24. mijenja se i glasi:

„Članak 24.

- (1.) *Izgradnja poluugrađenih građevina podrazumijeva da se jedna strana građevine prislanja uz bočnu dvorišnu među, a nasuprotna strana građevine mora biti najmanje 3 m' udaljena od nasuprotne bočne dvorišne međe.*
- (2.) *Dio poluugrađene građevine koji se prislanja uz susjednu među treba postaviti na građevnom pravcu a duljina (bočnog) dodira dvojnih građevina na zajedničkoj međi je najmanje 6 m'. Tlocrtni gabarit dvojne građevine može se u stražnjem dijelu čestice odmaknuti od međe na kojoj se građevina prislanja na susjednu česticu pri čemu taj dio mora biti udaljen od bočne međe najmanje 3 m.*
- (3.) *Zidovi između građevina koje su smještene na dvije susjedne građevne čestice, uključujući i pomoćne građevine koje su zidom prislonjene na granicu susjedne čestice, moraju biti vatrootporni, uključujući i kontaktne zidove u predjelu krovišta. Kod izgradnje poluugrađenih građevina sljeme krova mora biti u smjeru okomitom na susjednu među na kojoj se gradi.“*

Članak 23.

Članak 25. mijenja se i glasi:

„Članak 25.

- (1.) Građevine koje se izgrađuju u nizu dvjema svojim stranama se prislanjaju na granice susjednih građevnih čestica i uz susjedne građevine. Zid između dviju građevina mora se izvesti kao protupožarni.*
- (2.) Kod izgradnje ugrađene građevine (građevina u nizu) dvije nasuprotne strane se prislanjaju uz nasuprotne bočne dvorišne međe na građevnom pravcu. Duljina dodira dvojnih građevina je najmanje 6 m' mjereno na mjestu dodira. Tlocrtni gabarit građevine u nizu može se u stražnjem dijelu čestice odmaknuti od međe na kojoj se građevina prislanja na susjednu česticu pri čemu taj dio mora biti udaljen od bočne međe najmanje 3 m.*
- (3.) Građevine koje se nalaze na početku ili kraju niza mogu imati otvore na bočnim pročeljima ako je pročelje orijentirano prema javnoj površini. Kod situacija gdje se zadnja građevina u nizu gradi na čestici koja je šira od građevine i koja graniči s drugom građevnom česticom, građevina mora biti od susjedne građevne čestice udaljena najmanje 3 m i na toj su strani dozvoljeni otvori.*
- (4.) Zidovi između građevina koje su smještene na dvije susjedne građevne čestice, uključujući i pomoćne građevine koje su zidom prslonjene na granicu susjedne čestice, moraju biti vatrootporni, uključujući i kontaktne zidove u predjelu krovništva. Sljeme krova mora biti okomito na susjednu među na kojoj se gradi.“*

Članak 24.

Članak 26. mijenja se i glasi:

„Članak 26.

- (1.) Udaljenost gospodarskih građevina za osobne potrebe s potencijalnim izvorima zagađenja mora iznositi od regulacijske linije najmanje 20 m, a od bočnih međa najmanje 5,0 m. Gospodarske građevine izgrađene od drveta ili u kojima se sprema sijeno i slama moraju biti udaljene najmanje 5,0 m od susjedne međe.*
- (2.) Iznimno, udaljenost gospodarskih građevina za osobne potrebe s potencijalnim izvorima zagađenja i gnojišta od susjedne međe može biti i manja, ali ne manje od 1,0 m, pod uvjetom da se na toj dubini susjedne građevne čestice određuju uvjeti ili već postoji gnojište, odnosno građevina s potencijalnim izvorima zagađenja (pravilo reciprociteta) ili ako se radi o rekonstrukciji postojeće gospodarske građevine ili izgradnji zamjenske.*
- (3.) Dno i stijenke gnojišta do visine 1,0 m od razine terena moraju biti izvedeni od nepropusnog materijala. Sva tekućina iz staja, svinjaca i gnojišta mora se odvesti u jame i silose za osoku i ne smije se razlijevati po okolnom terenu.*
- (4.) Udaljenost pčelinjaka od susjedne međe ne može biti manja od 5,0 m.*
- (5.) Udaljenost pušnice (građevina u kojoj se odvija proces sušenja mesa) od susjedne međe mora biti najmanje 3 m.*
- (6.) Udaljenost gnojišta, gnojišnih i sabirnih jama mora iznositi najmanje 15 m od regulacijskog pravca te najmanje 5,0 m od susjednih međa. Udaljenost od građevina za opskrbu vodom (bunari, cisterne i sl) mora biti najmanje 20 m.*
- (7.) Vodonepropusnu septičku ili sabirnu jamu bez mogućih ispuštanja u okoliš treba locirati na način da je minimalno udaljena 20,0 m od bunara ili drugog izvora vode za piće.“*

Članak 25.

U članku 27. nakon riječi: „građevine“ dodaju riječi: „za osobne potrebe“.

Članak 26.

Članak 28. mijenja se i glasi:

„Članak 28.

- (1.) *Uz stambenu građevinu, na istoj građevnoj čestici se mogu graditi pomoćne građevine, koje sa stambenom građevinom čine stambenu i gospodarsku cjelinu i to:*
 - *odvojeno od stambene građevine na istoj građevnoj čestici,*
 - *prislonjene uz građevinu osnovne namjene,*
 - *na poluugrađeni način, uz granicu susjedne građevne čestice;*
- (2.) *Građevine iz prethodnog stavka koje se grade na poluugrađeni način moraju zid prema susjednoj čestici imati izveden od vatrootpornog materijala.*
- (3.) *Pomoćne građevine treba u pravilu locirati u stražnjem dijelu čestice, iza stambene građevine. Iznimno, pomoćna se građevina može raditi na građevnom pravcu koja je utvrđena za građevinu osnovne namjene ako je to uvjetovano konfiguracijom terena ili drugim lokalnim uvjetima.*
- (4.) *Izgradnja garaže ili nadstrešnice za vozila iznimno je dozvoljena i na regulacijskom pravcu ako je to uvjetovano konfiguracijom terena.*
- (5.) *U odnosu na susjedne čestice pomoćne građevine mogu se graditi na sljedeće načine:*
 - *udaljene najmanje 3 m od susjednih čestica,*
 - *bliže od 3 m, ali ne manje od 1 m, uz uvjet da se u zidu prema susjednoj čestici ne izvode otvori te da se na drugoj strani građevine ostavi nesmetan prolaz vozila na stražnji dio građevne čestice najmanje širine 3 m,*
 - *uz susjednu/e česticu/e uz mogućnost da se i na susjednoj čestici gradi pomoćna građevina (načelo reciprociteta).*
- (6.) *Na pomoćnoj građevini ne mogu se prema susjednoj čestici graditi otvori ako je udaljenost građevine od međe manja od 3 m.*
- (7.) *Odvodnja oborinskih voda s krovova pomoćnih građevina uvijek mora biti riješena na pripadnoj čestici.*
- (8.) *Ako je postojeća pomoćna građevina izgrađena suprotno odredbama ovoga članka dozvoljena je njena rekonstrukcija u postojećim gabaritima ili dogradnja na način da dograđeni dijelovi budu sukladni uvjetima ovih Odredbi.“*

Članak 27.

Članak 29., briše se.

Članak 28.

Članak 30. mijenja se i glasi:

„Članak 30.

- (1.) *Udaljenost između građevina mora biti veća od .4,0 m.*
- (2.) *Manja udaljenost je dopuštena iznimno ako se dokaže, uzimajući u obzir požarno opterećenje, brzinu širenja požara, požarne karakteristike materijala građevine, veličinu otvora na vanjskim zidovima građevine i dr., da se požar neće prenijeti na susjedne građevine ili mora biti odvojena od susjednih građevina požarnim zidom vatrootpornosti najmanje 90 minuta uz primjenu oblikovno-tehničkih rješenja kojima se onemogućuje širenje požara u skladu s posebnim propisima.*
- (3.) *Ako je postojeća građevina izgrađena suprotno odredbama stavka 1. ovoga članka dozvoljena je izgradnja zamjenske građevine u istim gabaritima te dogradnja i/ili nadogradnja na način da dograđeni ili nadograđeni dijelovi budu sukladni uvjetima ovih odredbi.“*

Članak 29.

Članak 31., briše se.

Članak 30.

Članak 32. mijenja se i glasi:

„Članak 32.

Udaljenost gospodarskih građevina za osobne potrebe s potencijalnim izvorom zagađenja od stambenih i poslovnih građevina ne može biti manja od 12,0 m, a ako se to ne može postići dopušta se najmanja udaljenost od 8,0 m, kod zamjene stare gospodarske građevine novom.“

Članak 31.

Članak 33., briše se.

Članak 32.

Članak 34. mijenja se i glasi:

„Članak 34.

- (1.) *Najveća etažna visina stambenih (stambeno-poslovnih) građevina može biti tri nadzemne etaže uz mogućnost izgradnje suterena i podrumskih etaža*
- (2.) *Odredba prethodnog stavka ne odnosi se na područje obuhvata GUP-a Siska.*
- (3.) *Najveća etažna visina dvorišnih gospodarskih i pomoćnih građevina uz stambene građevine može biti dvije nadzemne etaže i to; prizemlje i potkrovlje uz mogućnost izgradnje podruma (Po+Pr+Pk). Visina gospodarske ili pomoćne građevine mora biti usklađena sa stambenom građevinom s kojom se nalazi na istoj građevnoj čestici i čini funkcionalnu cjelinu, tj. ne smije ju nadvisiti.*
- (4.) *Najveća dopuštena visina građevina s obzirom na najveći broj etaža može biti 13 m.*
- (5.) *Na području naselja unutar Parka prirode Lonjsko polje stambene ili stambeno-poslovne građevine mogu se graditi najviše s dvije nadzemne etaže, a najveća visina građevine može iznositi 7,0 m.*
- (6.) *Dozvoljena je rekonstrukcija postojećih građevina veće katnosti ili visine uz uvjet da se rekonstrukcijom dalje ne pogoršava zatečeno stanje u pogledu postojeće katnosti ili visine građevine.“*

Članak 33.

Članci 35., 36. i 37., brišu se.

Članak 34.

Članak 38. mijenja se i glasi:

„Članak 38.

- (1.) *U naseljima u kojima je definirana cjelina oblikovnog izraza (naselja koja su zaštićena kao povijesne urbane ili ruralne cjeline) svaki zahvat u prostoru mora polaziti od te činjenice kreativno se uklapajući i zaokružujući postojeće vrijednosti. Pri tome se mora poći od činjenice da je postojeći oblikovni izraz neizbježno imao svoje povijesne stupnjeve razvoja bilo invencijom autora i promjenom funkcionalne osnove, bilo tehničkim mogućnostima civilizacijskog razvojnog procesa, pa se njegova suvremena realizacija ne bi smjela svesti na doslovnu kopiju povijesnih oblika, nego na kreativnu eksplicaciju koju uvažava postojeći trenutak i potencijal autora, uz suglasnost nadležnih konzervatorskih službi.*
- (2.) *U urbanim i ruralnim područjima u kojima je prisutno miješanje bilo povijesnih, bilo regionalnih izraza arhitektonski zahvati u prostoru moraju krenuti od ambijentalnih vrijednosti, nadopunjujući ih, ovisno o invenciji autora, primjenom bilo regionalnog, bilo općega suvremenog arhitektonskog jezika građenja vodeći računa o prostorno-urbanom kontekstu. Suvremeni arhitektonski izraz ne smije se svesti na kopiju inozemnih uzora nego bi morao biti kreativna interpretacija mogućnosti vezana uz kontekst u kojemu nastaje.*
- (3.) *U prirodnom okolišu - u kojem još nisu izvedeni graditeljski zahvati – arhitektonski zahvat može, ovisno o lokalitetu, krenuti od suvremene eksplicacije regionalnog ili od općeg suvremenog arhitektonskog izraza, poštujući i nadopunjujući njegove ambijentalne vrijednosti.*
- (4.) *Pri oblikovanju uličnih poteza sljeme objekta u pravilu treba pratiti pružanje ulice, osim ako je zatečena izgradnja u naselju, odnosno predmetnom dijelu naselja, formirala potez ulice s objektima zabatom orijentiranim prema ulici i položajem sljemena okomito na prilaznu prometnicu.*

- (5.) *U zaštićenim ruralnim naseljima i dijelovima naselja s vrijednom autohtonom arhitekturom oblikovanje građevina treba biti u skladu s konzervatorskim uvjetima, a načelno bi trebalo biti u skladu sa sljedećim smjernicama:*
- *stambena građevina se u pravilu postavlja zabatom orijentirana prema ulici, udaljena od ulice za prostor predvrta, cca 3,0 m*
 - *građevina može biti maksimalno jednokatne visine (P+1), dvostrešnog krovišta (eventualno poluskošenog na zabatu) položenog u smjeru duže osi, nagiba 35-45% pokrivenog crijepom*
 - *tlocrtni obris ima biti pravokutnik, a dimenzija zabatnog pročelja širine max. 8,0 m*
 - *završna obrada pročelja može biti drvo odnosno žbuka, kolorirana u zemljanim tonovima*
 - *ograda prema ulici može biti živica ili drvena*
- (6.) *Građevine koje se grade kao dvojne ili skupne moraju s građevinom na koju su prislone činiti arhitektonsku cjelinu, a visinski pomak radi razlike u niveleti terena može iznositi max. 1,50 m.*
- (7.) *Krovišta treba u pravilu planirati kao kosa (preporučljivo dvovodna, a samo iznimno viševodna), tradicionalnog nagiba (35° – 48°). Pokrov bi trebao biti uobičajen za podneblje i krajobrazna obilježja (neglazirani biber crijep ili neglazirani utoreni crijep). Ako se koriste drugi (suvremeni) materijali pokrova oni svojom strukturom i koloritom moraju biti usklađeni s okolnom izgradnjom. Nisu dozvoljene svijetle i reflektirajuće boje pokrova.*
- (8.) *Ravni krovovi i krovovi drukčijeg oblika od tradicionalnog (bačvasti i sl.) dozvoljeni su ako proizlaze iz primijenjenog suvremenog arhitektonskog oblikovnog izričaja, ali nisu dozvoljeni u dijelovima naselja koja su zaštićena kao povijesne urbane ili ruralne cjeline.*
- (9.) *Na području Parka prirode Lonjsko polje krovišta se mogu izvesti kao dvostrešna, nagiba 35° – 48° a iznimno se može dozvoliti manji nagib za nadstrešnice i objekte koji su izvorno imali takav oblik krovišta. Moguća je izvedba višestrešnog krovišta sa skošenjem krova na dvorišnoj strani kuće, uporaba zabatnog skošenja krovišta (lastavica, poculica). Kao pokrov krova može se koristiti samo neglazirani biber crijep, a za gospodarske objekte može se koristiti slama, trstika, drvena šindra i slični pokrovi u skladu s tradicijom.*
- (10.) *Dozvoljeno je postavljanje sunčanih kolektora na krovne plohe. U dijelovima naselja koja su zaštićena kao povijesne urbane ili ruralne cjeline potrebno je zatražiti posebne uvjete i prethodno odobrenje nadležnog konzervatorskog odjela.“*

Članak 35.

U članku 39., stavku 1. riječi: „županijskih cesta“ zamjenjuje se riječima: „cesta županijskog značaja“; a riječi: „lokalne i“ zamjenjuje se riječima: „cesta lokalnog značaja“.

Članak 36.

U članku 40. stavku 1., druga rečenica, briše se.

Članak 37.

U člancima 41., 42. i 44., brišu se oznake stavaka.

Članak 38.

Članak 45. mijenja se i glasi:

„Članak 45.

- (1.) *Građevna čestica mora imati osigurani pristup na prometnu površinu. Širina pristupa može biti najmanje 3 m a najviše 6 m.*
- (2.) *U slučaju pristupa građevne čestice na javnu cestu u postupku utvrđivanja uvjeta uređenja građevne čestice potrebno je ishoditi posebne uvjete priključenja od nadležnog tijela.*
- (3.) *U slučaju kada se građevna čestica nalazi uz spoj ulica različitog značaja, prilaz s te čestice na javnu prometnu površinu obavezno se ostvaruje preko ulice nižeg značaja.“*

Članak 39.

Članak 46., briše se.

Članak 40.

- (1.) U članku 47. stavku 2. riječ: „obvezatno“ zamjenjuje se riječju: „obvezno“.
- (2.) U članku 47. stavku 4. riječi: „telekomunikacijsku mrežu“, zamjenjuje riječima: „mrežu elektroničkih komunikacija“.

Članak 41.

Nakon članka 47. dodaje se novi podnaslov 2.2.7. te novi članak 47.a koji glase:

„2.2.7. Uvjeti gradnje u dijelu neizgrađenog građevinskog područja naselja za koje je propisana detaljnost UPU-a

Članak 47.a

- (1.) *Područja neizgrađenog i neuređenog građevinskog područja naselja za koja je propisana detaljnost UPU-a određena su u naseljima Budaševo, Novo Selo, Odra Sisačka, Sela, Staro Pračno i Žabno i prikazana su na kartografskom prikazu 4. Građevinska područja.*
- (2.) *Izgradnja građevina unutar područja za koja je propisana detaljnost UPU-a moguća je pod sljedećim uvjetima:*

a. detaljna podjela s obzirom na njihovu namjenu:

- *moguća je izgradnja svih građevina čija je izgradnja odredbama ovoga Plana dozvoljena unutar građevinskog područja naselja uz poštivanje odredbi Plana u odnosu na namjenu predmetne građevine.*

b. Uređenje površina javna namjene:

- *ako je u grafičkom dijelu plana na kartografskom prikazu 4. Građevinska područja ucrtan koridor prometnice kojim se omogućuje pristup do predmetne građevne čestice navedena prometnica u trenutku izdavanja akta za građenje treba biti izgrađena u planiranoj širini koja je ucrtana u grafičkom dijelu plana i prema uvjetima ovih Odredbi te spojena na prometnu mrežu naselja;*
- *u slučaju da do predmetne čestice u grafičkom dijelu plana nije ucrtan koridor prometnice a ista nema riješen prometni pristup potrebno je formirati građevnu česticu pristupnog puta do planirane građevne čestice najmanje širine 4,0 m, pod uvjetom da udaljenost građevne čestice od prometne površine na koju se spaja pristupni put, mjereno po pristupnom putu, nije veća od 50 m. Ako se pristupnim putem prilazi do više od jedne čestice minimalna širina pristupnog puta iznosi 5,5 m;*
- *u koridoru planiranih prometnica ili pristupnog puta potrebno je planirati trase infrastrukture (niskonaponsku mrežu uz mogućnost priključenja na TS, vodoopskrbni cjevovod te odvodni kanal odvodnje otpadnih voda ako u naselju postoji izgrađena mreža odvodnje otpadnih voda).*

c. Uvjeti korištenja i uređenja prostora te građenje građevina:

- *građevine se grade prema općim uvjetima za novu gradnju u građevinskom području naselja koji su utvrđeni ovim odredbama uz poštivanje ostalih uvjeta sukladno odredbama ovog Plana.“*

Članak 42.

Članak 48. mijenja se i glasi:

„Članak 48.

- (1.) *Građevine što se, u skladu s odredbama posebnih propisa mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja, moraju se projektirati, graditi i koristiti na način da ne ometaju poljoprivrednu proizvodnju, gospodarenje šumama i vodama, te korištenje drugih građevina i objekata, a da pri tome ne ugrožavaju vrijednosti čovjekovog okoliša i krajolika.*
- (2.) *Za potrebe smještaja proizvodno-poslovnih zona izvan građevinskih područja naselja utvrđena su građevinska područja proizvodno-poslovne namjene. Planom je utvrđeno i jedno izdvojeno građevinsko područje turističke namjene – turistički punkt (TP) u naselju Gornje Komarevo. Uvjeti gradnje u navedenim zonama propisani su u poglavlju 3.2. Uvjeti za gradnju poslovnih i proizvodnih sadržaja u izdvojenim zonama gospodarske namjene ovih Odredbi.*
- (3.) *Planom su utvrđena i izdvojena građevinska područja izvan naselja za izgradnju groblja. Uvjeti gradnje navedeni su u članku 68. ovih Odredbi.*

(4.) *Izvan građevinskog područja, u skladu s posebnim propisima, ovim se Planom omogućava izgradnja:*

- *infrastrukture*
- *građevina namijenjenih poljoprivrednoj proizvodnji*
- *građevina namijenjenih gospodarenju u šumarstvu i lovstvu*
- *sportsko-rekreacijskih igrališta na otvorenom s pratećim zgradama*
- *građevine i zahvati za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina*
- *reciklažnih dvorišta za građevinski otpad s pripadajućim postrojenjima*
- *rekonstrukcija postojećih građevina.“*

Članak 43.

Podnaslov 2.3.1. mijenja se i glasi

„2.3.1. *Građenje infrastrukture*“

Članak 44.

Nakon podnaslova 2.3.1. dodaje se novi članak 48.a koji glasi:

„*Članak 48.a*

Uvjeti za gradnju infrastrukture navedeni su u poglavlju 5. Uvjeti za utvrđivanje koridora/trasa i površina za prometne i komunalne infrastrukturne sustave ovih Odredbi.“

Članak 45.

Nakon članka 48.a dodaje se novi podnaslov 2.3.2. koji glasi:

„2.3.2. *Građevine namijenjene poljoprivrednoj proizvodnji*“

Članak 46.

U članku 49. nakon stavka 2. dodaje se stavak 3. koji glasi:

„(3.) *Iznimno od prethodnog stavka, unutar Parka prirode Lonjsko polje najmanja veličina posjeda na kojem se može planirati izgradnja biljne farme iznosi:*

- *5 ha za intenzivnu ratarsku djelatnost,*
- *1 ha za uzgoj voća i povrća,*
- *1 ha za uzgoj cvijeća.“*

Članak 47.

(1.) U članku 50. stavku 1. u podstavku 5. točka se zamjenjuje zarezom te se nakon podstavka 5. dodaje novi podstavak 6. koji glasi:

„ - *građevine i postrojenja za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe za potrebe ratarske djelatnosti (grijanje staklenika, plastenika i dr.), osim u prostorima ograničenja navedenim u članku 64.a.“*

(2.) U članku 50. stavku 4. zarez ispred riječi i riječi: „susjedne čestice“, brišu se.

(3.) U članku 50. nakon stavka 5. dodaju se novi stavci 6. i 7. koji glase:

„(6.) *Vodopskrbnu i energetska mrežu moguće je rješavati priključkom na javne mreže ili iz vlastitih izvora.*

(7.) *Minimalna udaljenost građevina biljne farme od svih međa iznosi 3,0 m'. Infrastrukturni priključci, pristupne i manipulativne površine, portirnice, kolne vage, dezbarijere i slične građevine i sklopovi koji se po svojoj funkciji smještaju na rub čestice a nemaju negativan utjecaj na okoliš mogu se graditi i na manjoj udaljenosti od ruba čestice ali ne manje od 1 m.“*

Članak 48.

U članku 51. stavak 1. mijenja se i glasi:

„(1.) Za izgradnju biljnih farmi treba izraditi programe o namjeri ulaganja u sklopu kojega treba biti i idejno rješenje, te ishoditi suglasnosti, pozitivna mišljenja nadležnih službi (vodoprivredna, sanitarna, prometna i sl.) i propisana odobrenja.“

Članak 49.

- (1.) U članku 53. stavku 2. tekst: *„koja mora imati“*, zamjenjuje se tekstem: *„koja mora imati površinu veću od 5.000 m² te“*.
- (2.) U stavku 3. u tablici u zadnjoj alineji nakon riječi: *„uzgoj“* dodaje se zarez i riječi: *„hotel za pse“*.

Članak 50.

Članak 54. mijenja se i glasi:

„Članak 54.

- (1.) *Građevine koje se mogu graditi u sklopu životinjske farme su:*
 - *osnovne gospodarske građevine za potrebe stočarske djelatnosti, te druge gospodarske građevine iz članka 14.,*
 - *pomoćne građevine (spremišta strojeva, alata i sl.),*
 - *proizvodno-obrtničke građevine za potrebe prerade i pakiranja proizvoda proizvedenih na farmi,*
 - *stambene građevine za potrebe stanovanja vlasnika i uposlenih djelatnika,*
 - *građevine i postrojenja za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe za potrebe stočarske djelatnosti, osim u prostorima ograničenja navedenim u članku 64.a.*
- (2.) *Uvjetuje se izgradnja prvenstveno osnovnih građevina, tako da se izgradnja stambenih građevina omogućuje tek po ishođenju građevnih dozvola za osnovne gospodarske građevine.*
- (3.) *Površine i raspored građevina iz stavka 1. ovog članka utvrđuju se u postupku utvrđivanja uvjeta uređenja građevne čestice u skladu s potrebama tehnologije pojedine vrste stočarske djelatnosti. Smještaj građevina je potrebno tako organizirati kako bi se postiglo njihovo grupiranje u jednom dijelu posjeda.*
- (4.) *Za izgradnju pojedinih vrsta građevina iz stavka 1. ovog članka primjenjuju se odredbe za visinu izgradnje, najmanju udaljenost od javne prometne površine i drugih građevina kao i za izgradnju građevina unutar građevinskih područja naselja. Najveći dozvoljeni postotak izgrađenosti poljoprivredne čestice iznosi 30%.*
- (5.) *Izuzetno, visina građevina može biti i veća od propisanih ukoliko to njihova funkcija ili neki tehnološki proces iziskuje (silos i sl.).*
- (6.) *Vodoopskrbnu i energetska mrežu moguće je rješavati priključkom na javne mreže ili iz vlastitih izvora.*
- (7.) *Minimalna udaljenost građevina životinjske farme od svih međa iznosi 5,0 m'. Infrastrukturni priključci, pristupne i manipulativne površine, portirnice, kolne vage, dezbarijere i slične građevine i sklopovi koji se po svojoj funkciji smještaju na rub čestice a nemaju negativan utjecaj na okoliš mogu se graditi i na manjoj udaljenosti od ruba čestice ali ne manje od 1 m.*
- (8.) *Za gradnju građevina iz stavka 1. ovoga članka unutar područja Parka prirode Lonjsko polje treba koristiti elemente tradicionalne arhitekture, odnosno građevine trebaju biti izgrađene od drveta ili sa drvenom oplatom na svim pročeljima, odnosno zabatima.“*

Članak 51.

U članku 55. stavku 1. u tablici riječi: *„županijskih cesta“* zamjenjuje se riječima: *„cesta županijskog značaja“*, a riječi: *„lokalnih cesta“*, zamjenjuje se riječima: *cesta lokalnog značaja“*.

Članak 52.

U članku 56. stavku 1. riječi: *„idejna rješenja“* zamjenjuju se tekstem: *„programe o namjeri ulaganja u sklopu kojega treba biti i idejno rješenje“*.

Članak 53.

- (1.) U članku 59. stavak 4., briše se, a dosadašnji stavci 5.-11. postaju stavci 4.-10.
(2.) Dosadašnji stavak 8. koji postaje stavak 7. mijenja se i glasi:
„(7.) Krov mora biti dvostrešan ili iznimno jednostrešan, nagiba između 30° i 45°.“

Članak 54.

U članku 60. stavku 2. broj: „1,0“ zamjenjuje se brojem: „3,0“.

Članak 55.

Nakon članka 62. dodaje se novi članak 62.a koji glasi:

„Članak 62.a

Uz gospodarske građevine u funkciji poljoprivredne proizvodnje mogu se graditi građevine i postrojenja za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe (za zagrijavanje plastenika, staklenika, ribnjaka, farmi i dr.), osim u prostorima ograničenja navedenim u članku 64.a.“

Članak 56.

Podnaslov 2.3.2. nakon članka 62.a mijenja broj, te se mijenja i glasi:

„2.3.3. Sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom s pratećim zgradama“

Članak 57.

Članak 63. mijenja se i glasi:

„Članak 63.

- (1.) *Rekreacijske građevine se koje se mogu graditi izvan građevinskog područja jesu:*
- *biciklističke i trim staze;*
 - *geološke, planinarske, edukacijske i sl. staze;*
 - *skloništa za izletnike;*
 - *kupališta uz rijeke;*
 - *športski otvoreni tereni (nogomet, košarka, odbojka i sl.) bez zatvorenih čvrstih građevina,*
 - *odmorišta, promatračnice i vidikovci.*
- (2.) *Odmorišta, promatračnice i vidikovci ne mogu imati planirane ugostiteljske sadržaje ni sadržaje smještaja, izuzev nužnog privremenog zaklona od vremenskih nepogoda.*
- (3.) *Ako se uz sportske terene gradi gledalište treba ih izvesti od prirodnih materijala uklopljene u okolni teren.*
- (4.) *Oko sportskih terena dozvoljeno je podizanje ograda iz funkcionalnih razloga. Ograde moraju biti providne.*
- (5.) *Za izgradnju građevina iz stavka 1. ovoga članka nema posebnih uvjeta za najmanju veličinu čestice, udaljenost od rubova čestica, prometni pristup i priključke na komunalnu infrastrukturu.*
- (6.) *Ako je predviđena vodoopskrbna i energetska mreža iste je moguće rješavati priključkom na javne mreže ili iz vlastitih izvora.“*

(7.) Članak 58.

Podnaslov 2.3.3. nakon članka 63. mijenja broj, te se mijenja i glasi:

„2.3.4. Građevine i zahvati za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina“

Članak 59.

Članak 64. mijenja se i glasi:

„Članak 64.

- (1.) *Eksploatacija mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe vezana je na iskorištenje prirodnih resursa, što uvjetuje smještaj te djelatnosti uz ležišta sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda. Istražni radovi i eksploatacija se odobravaju u skladu s posebnim propisima.*
- (2.) *Napuštena eksploatacijska polja moguće je koristiti (proširivati) uz uvjete propisane posebnim propisima, a dijelove i cjeline koji se napuštaju i zatvaraju potrebno je sanirati, revitalizirati ili prenamijeniti u skladu s izrađenom dokumentacijom na načelima zaštite okoliša.*
- (3.) *Cjelokupni prostor obuhvata Plana je Istražni prostor ugljikovodika "Sava-06", „Sava-07“ i „Sava 12“ koji je proglašen Odlukom Vlade Republike Hrvatske te površina planirana za iskorištavanje ugljikovodika.*
- (4.) *U prostoru obuhvata Plana nalaze se i istražni prostori geotermalnih voda Sisak, preliminarni istražni prostor geotermalne vode Sisak i površina planirana za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe (na području cijelog Grada).*
- (5.) *Ukoliko se prilikom istražnih radova na istražnim prostorima mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe utvrdi da je lokacija povoljna za eksploataciju, može se na lokaciji istražnog prostora (prikazanog na kartografskom prikazu 3. A Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora) odobriti jedno ili više eksploatacijskih polja.*
- (6.) *Nova eksploatacijska polja ne mogu se locirati na visokovrijedno poljoprivredno zemljište (P1), dok je potrebno izbjegavati smještaj na vrijedno poljoprivredno zemljište (P2).Iznimno je moguće u navedenim kategorijama poljoprivrednog zemljišta locirati eksploatacijska polja geotermalne vode u energetske svrhe.*
- (7.) *Istraživanja na istražnim prostorima mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe koja se nalaze u zaštićenim dijelovima prirode i Nacionalnoj ekološkoj mreži ne smiju se započeti prije ishoda odgovarajućeg akta od nadležnog tijela, a sukladno Zakonu o zaštiti prirode i Pravilniku o ocjeni plana, programa i zahvata na ekološku mrežu.*
- (8.) *Vezano na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe moguće je izdavanje akata za provedbu i građenje i/ili rekonstrukciju građevina i postrojenja i izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građenjem za:*
 - *građevine i postrojenja unutar bušotinskih radnih prostora u fazi istraživanja i fazi eksploatacije,*
 - *priključne prometnice,*
 - *cjevovode, dalekovode i druge vodove do spoja na postojeći sabirno-transportni sustav, pripadne građevine (plinske stanice, mjerne stanice, kompresorske stanice, trafostanice 10/0,4 kV i dr.) te sve ostale građevine u funkciji eksploatacije (trafostanice, kotlovnice, pumpe, pretakališta i dr.)*
 - *druge infrastrukturne, pomoćne i prateće građevine u funkciji rudarsko-naftnih radova i eksploatacije geotermalnih voda.“*

Članak 60.

Nakon članka 64. dodaje se novi članak 64.a koji glasi:

„Članak 64.a

- (1.) *Na području Grada Siska utvrđena su ležišta geotermalnih voda koje se mogu koristiti u energetske svrhe kao što su sustavi grijanja dijelova naselja, gospodarskih građevina i kompleksa te u poljoprivrednoj proizvodnji (zagrijavanje staklenika, plastenika, farmi, ribnjaka i dr.).*
- (2.) *Istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda za energetske svrhe moguća je:*
 - *u svim građevinskim područjima,*
 - *u pojasu 250 m oko utvrđenog građevinskog područja, osim u slučajevima da se radi o prostoru ograničenja navedenom u sljedećem stavku,*
 - *na svim površinama na kojima je moguća gradnja građevina namijenjenih poljoprivrednoj proizvodnji.*

- (3.) *Istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda za energetske svrhe nije dozvoljena u sljedećim prostorima ograničenja:*
- *u predjelima zaštićenih povijesnih cjelina,*
 - *na predjelima zaštićenih područja prirode (park prirode, zaštićeni krajobraz), osim ako isto nije omogućeno prostornim planom područja posebnih obilježja,*
 - *na područjima ekološke mreže,*
 - *na vodotocima i jezerima, uključivo i inundacijski pojas 250 m uz vodotoke i jezera.*
- (4.) *Istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda za energetske svrhe u zaštitnim pojasi infrastrukture moguća je uz suglasnost nadležnog tijela.*
- (5.) *U slučaju da se tijekom zemljanih radova naiđe na materijalne tragove kulturnog sloja ili arheološke ostatke radovi se moraju prekinuti i o nalazu obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel.“*

Članak 61.

Nakon članka 64.a dodaje se novi podnaslov 2.3.5. koji glasi:

„2.3.5. Reciklažna dvorišta za građevinski otpad s pripadajućim postrojenjima“

Članak 62.

Nakon podnaslova 2.3.5. dodaje se novi članak 64.b koji glasi:

„Članak 64.b

Planom se ne predviđa izgradnja reciklažnih dvorišta za građevinski otpad izvan građevinskih područja. Reciklažno dvorište za građevinski otpad predviđeno je na lokaciji „Goričica“ uz postojeće odlagalište komunalnog otpada. Za navedeni je prostor utvrđeno izdvojeno građevinsko područje izvan naselja infrastrukturne namjene.“

Članak 63.

Podnaslov 2.3.4. nakon članka 64.b mijenja broj i glasi:

„2.3.6. Ostala izgradnja izvan građevinskog područja naselja“

Članak 64.

U članku 65. ispred riječi: „*prometnice*“ dodaje se riječ: „*javne*“.

Članak 65.

Članak 65.a mijenja se i glasi:

„Članak 65.a

- (1.) *Reklamni panoi su površine namijenjene postavi različitih vrsta reklamnog materijala.*
- (2.) *Mjesta i uvjeti postavljanja reklamnih panoa određuju se posebnom odlukom o komunalnom redu kojom se utvrđuje mjesto postave reklamnog panoa, površina i način korištenja pripadajućeg zemljišta, uvjeti oblikovanja (veličina, tip i vrsta) te predviđeni rok za uklanjanje.“*

Članak 66.

Članak 66. i 67., brišu se.

Članak 67.

(1.) U članku 68. dodaju se novi stavci 1. – 3. koji glase:

- „(1.) Na području Grada utvrđena su građevinska područja namijenjena uređenju groblja u naseljima Blinjski Kut, Donje Komarevo, Gušće, Hrastelnica, Klobučak, Kratečko, Lonja, Madžari, Palanjek, Prelošćica, Sela, Stara Drenčina (novo groblje), Stara Drenčina (staro groblje) te Staro Selo.*
- (2.) *Područja groblja sastoje se od unutrašnjeg i vanjskog dijela. U unutrašnjem prostoru dozvoljena je izgradnja i uređenje površina i građevina za ukop, oproštajnih, pratećih i pogonskih dijelova prema posebnim propisima. Na vanjskim prostorima dozvoljeno je uređenje prometnih površina, parkirališta i ostalih usluga prema posebnim propisima.*

- (3.) *U situacijama kad se groblja nalaze u blizini građevinskih područja naselja prateće i pogonske građevine mogu se graditi i unutar građevinskih područja naselja.“*
- (2.) U članku 68. dosadašnji stavci 1.-4. postaju stavci 4.- 7.
- (3.) Nakon dosadašnjeg stavka 4. koji postaje stavak 7. dodaje se novi stavak 8. koji glasi:
- „(8.) *Posebnim je propisom propisana obvezna izrada detaljnih (urbanističkih) planova uređenja za sva nova groblja te proširenje postojećih groblja u površini većoj od 20% ukupne površine groblja.“*

Članak 68.

Podnaslov 2.3.5. nakon članka 68. mijenja broj, te se mijenja i glasi:

„2.3.7. *Rekonstrukcija postojećih građevina izvan građevinskih područja“*

Članak 69.

Članak 69. mijenja se i glasi:

„**Članak 69.**

- (1.) *Rekonstrukcija postojećih građevina izvan građevinskih područja izgrađenih protivno planu moguća je isključivo u postojećim gabaritima odnosno s njihovim minimalnim funkcionalnim povećanjem u svrhu održavanja, zaštite okoliša, povećanja energetske učinkovitosti, usklađivanja s prostornim planom te priključivanja na infrastrukturu.*
- (2.) *Dozvoljava se rekonstrukcija postojećih građevina izgrađenih izvan građevinskih područja u svrhu poboljšanja uvjeta života pod čime se podrazumijeva:*
- *obnova, sanacija i zamjena oštećenih i dotrajalih dijelova građevine u postojećim gabaritima,*
 - *priključak na uređaje komunalne infrastrukture, te rekonstrukcija instalacija*
 - *dogradnja odnosno nadogradnja stambenih ili pomoćnih prostora uz postojeće stambene građevine pri čemu je moguće povećanje postojeće građevinske (bruto) površine do 25%, ali bez povećanja broja uporabnih jedinica,*
 - *adaptacija tavanskog ili drugog prostora unutar postojećeg gabarita u stambeni prostor s mogućnošću dozvoljenog nadozida,*
 - *zamjena krovišta, ili postava kosog krovišta na ravne krovove,*
 - *sanacija postojećih ogradnih i potpornih zidova.“*

Članak 70.

Nakon članka 69., dodaje se novi podnaslov 2.3.8. i članak 69.a koji glase:

„2.3.8. *Mjere ublažavanja utjecaja izgradnje izvan građevinskih područja na sastavnice i čimbenike u okolišu*

Članak 69.a

Strateška procjena utjecaja na okoliš izrađena za III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska utvrdila je sljedeće mjere ublažavanja utjecaja izgradnje izvan građevinskih područja na sastavnice i čimbenike u okolišu:

- *kupališta i pristaništa za vez čamaca izvoditi odabirom odgovarajućih tehnologija građenja (npr. montažna gradnja) kojima će se utjecaj na hidromorfološke elemente vodnog tijela rijeke Kupe svesti na minimum;*
- *ovisno o namjeni prateće infrastrukture, uz kupališta i pristaništa za vez čamaca osigurati odgovarajuću infrastrukturu za potrebe odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na način da se pročišćuju i hranjive tvari u sanitarnim otpadnim vodama;*
- *zahvate u prostoru u zonama pristaništa i kupališta planirati izvan poplavnih šuma, močvarnih staništa, očuvanih prirodnih riječnih obala te vlažnih pašnjaka i livada košanica;*
- *infrastrukturne zahvate unutar zona pristaništa i kupališta realizirati lokalizirano uz postojeću prometnicu ukoliko ista postoji;*
- *gradnju infrastrukture za potrebe pristaništa i kupališta ne planirati u šumi;*

- za kupališta na Kupi potrebno je izraditi projekt krajobraznog uređenja kupališta s ciljem revitalizacije obale rijeke Kupe i stvaranja multifunkcionalnog prostora visokih boravišnih, rekreacijskih, ekoloških i estetskih kvaliteta;
- građevine projektirati na način da se očuva prirodni karakter obalnog područja te spriječi pretjerana izgradnja i privatizacija javnog prostora;
- za pristaništa je potrebno izraditi projekt krajobraznog uređenja s ciljem uklapanja u urbani krajobraz, sprječavanja mogućnosti narušavanja identiteta povijesnog karaktera grada ili njegovih javnih i zelenih površina te s ciljem očuvanja prirodnog riječnog krajobraza.
- gradnju infrastrukture za potrebe pristaništa ne planirati unutar povijesnog industrijskog krajobraza grada Siska.“

Članak 71.

Prije članka 70. dodaje se novi podnaslov 3.1. koji glasi:

„3.1. *Uvjeti za gradnju poslovnih i proizvodnih sadržaja u građevinskim područjima naselja*“.

Članak 72.

Članak 70. mijenja se i glasi:

„Članak 70.

- (1.) *U građevinskim područjima naselja mogu se zajedno sa stambenim i stambeno-poslovnim građevinama graditi poslovni i manji proizvodni sadržaji u sklopu glavne građevine stambeno-poslovne namjene ili na zasebnim česticama.*
- (2.) *Uvjeti smještaja poslovnih i proizvodnih sadržaja ovise o utjecaju poslovnog ili proizvodnog sadržaja na okoliš u smislu stvaranja buke, neugodnih mirisa i drugih potencijalno negativnih utjecaja na okoliš, te ih dijelimo na:*
 - *poslovne sadržaje (građevine) bez potencijalno negativnog utjecaja na okoliš,*
 - *poslovne sadržaje (građevine) s potencijalno negativnim utjecajem na okoliš,*
 - *proizvodne sadržaje (građevine) bez potencijalno negativnog utjecaja na okoliš,*
 - *proizvodne sadržaje (građevine) s potencijalno negativnim utjecajem na okoliš.*
- (3.) *Poslovnim građevinama bez potencijalno negativnog utjecaja na okoliš smatraju se sljedeće djelatnosti:*
 - *uredi, biro, ateljei i druge slične djelatnosti,*
 - *trgovačke djelatnosti do najviše 200 m² korisnog prostora trgovine (u što se ne uračunavaju pripadni skladišni prostori,*
 - *turističke i ugostiteljske djelatnosti, uključivo seoski turizam,*
 - *informacijske uslužne djelatnosti,*
 - *financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja, poslovanje nekretninama i slično,*
 - *stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti (usluge), administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti te ostale uslužne djelatnosti,*
 - *ugostiteljski sadržaji površine do 200 m² korisnog prostora (u što se ne uračunavaju pripadni skladišni prostori), osim kategorije tipa noćni bar, disco bar i disco klub,*
 - *liječničke ordinacije, ljekarne,*
 - *veterinarske ambulante, poljoprivredne ljekarne,*
 - *uredi, prostori u kojima se obavljaju intelektualne usluge,*
 - *manje poslovne građevine do najviše 200 m²,*
 - *građevine u kojima se obavljaju proizvodne zanatske djelatnosti površine do 200 m², osim radionica s negativnim utjecajem na okoliš kao što su radionice za popravak i servisiranje vozila, radionica za obradu metala i drveta, praonica vozila ili slično,*

- sve namjene koje se prema posebnom propisu mogu obavljati u stambenim prostorijama.
- (4.) Poslovnim građevinama s potencijalno negativnim utjecajem na okoliš smatraju se sljedeće djelatnosti:
- trgovačke djelatnosti veće od 200 m²,
 - ugostiteljski sadržaji kategorija tipa kao: noćni bar, noćni klub, disco bar i disco klub,
 - skladišta površine do najviše 400 m²,
 - ugostiteljski sadržaji površine 200 m² i više,
 - zanatske radionice s negativnim utjecajem buke ili prometnog opterećenja, kao što su radionice za popravak i servisiranje vozila, radionice za obradu metala i drva, praonice vozila, kovačnice, bravarije, stolarije, pilane, lakirnice, klesarske radionice, izrada plastike ili slično,
 - parkirališta ili garaže za teretna vozila, autobuse i slično;
 - hoteli za kućne ljubimce;
 - komunalno-servisne građevine.
- (5.) Proizvodne građevine bez potencijalno negativnog utjecaja na okoliš su građevine bruto površine do 400 m² u kojima se obavljaju gospodarske-proizvodne djelatnosti bez štetnog utjecaja na okoliš u smislu prekomjerne buke, širenja neugodnih mirisa i slično. To uključuje djelatnosti kao što su:
- proizvodnja kruha, peciva, kolača i sličnih proizvoda,
 - prerada i konzerviranje voća i povrća, proizvodnja začina, proizvodnja pića i slično,
 - pogoni za preradu, doradu i obradu kao što su proizvodnja i dovršavanje tekstila, odjeće, obrada kože i izrada predmeta od kože, proizvodnja obuće i slično osim pogona s izvorom prekomjerne buke,
 - proizvodnja uredskog materijala, manje tiskarske djelatnosti, knjigovežnice i slično,
 - proizvodnja metalnih proizvoda i konstrukcija, proizvodnja vrata i prozora, manji proizvodni pogoni za proizvodnju alata, proizvodnja računala, elektroničkih i optičkih proizvoda, proizvodnja instrumenata i aparata za mjerenje, proizvodnja i servis optičkih instrumenata i fotografske opreme, proizvodnja nakita, glazbenih instrumenata, sportske opreme, igara i igraćaka te slični manji proizvodni pogoni bez štetnog utjecaja na okoliš,
 - pogoni za obradu i čuvanje poljoprivrednih proizvoda (hladnjače, vinarije, sušare, pogoni za proizvodnju mliječnih proizvoda).
- (6.) Proizvodne građevine s potencijalno negativnim utjecajem na okoliš su građevine u kojima se obavljaju različite gospodarske-proizvodne djelatnosti:
- građevine proizvodne (industrijske) namjene,
 - industrijski pogoni za obradu metala i drva, pilane, klaonice i sl.,
 - građevine proizvodne zanatske namjene površine 200 m² i više,
 - skladišta površine od 400 m² i više,
 - građevine za gospodarenje otpadom, obradu i zbrinjavanje otpada.“

Članak 73.

Nakon članka 70. dodaju se članci 70.a – 70.e koji glase:

„Članak 70.a

- (1.) Unutar građevinskog područja naselja opće (mješovite) namjene, u skladu s mjesnim uvjetima i prilikama mogu se graditi poslovni i proizvodni sadržaji bez potencijalno negativnog utjecaja na okoliš, i to:
- unutar stambene ili stambeno-poslovne građevine,
 - kao zasebna građevina na čestici osnovne (mješovite – pretežito stambene) namjene,
 - kao građevina na zasebnoj čestici.

- (2.) Djelatnost koja se obavlja, način organizacije proizvodnje, proizvodni postupak te potrebe prometa ne smiju ugrožavati okoliš, sigurnost i kvalitetu života na susjednim česticama i u naselju.
- (3.) Proizvodno-poslovne građevine koje nisu kompatibilne sa stambenom namjenom (djelatnosti koje ugrožavaju kvalitetu života s aspekta zaštite zraka, vode, tla te zaštite od buke sukladno važećim propisima kao i djelatnosti koje generiraju znatnije prometno opterećenje, osobito promet teretnim vozilima) mogu se graditi samo u izdvojenim zonama gospodarske namjene.
- (4.) U slučajevima izgradnje poslovne ili proizvodne građevine na zasebnoj čestici moguća je izgradnja i zajedničkih pomoćnih građevina bez izvora zagađenja (ostave, garaže, nadstrešnice i sl.), i to prema uvjetima koji vrijede za izgradnju pomoćnih građevina na česticama stambene namjene.
- (5.) Građevine sa stambeno-poslovnom, poslovno-stambenom, stambeno-ugostiteljsko-turističkom, poslovnom ili gospodarskom namjenom moraju svojim gabaritima i arhitektonskim oblikovanjem korespondirati s okolnom izgradnjom i mjesnom tradicijom, odnosno biti usklađene s uvjetima zaštite utvrđenim ovim Odredbama ili konzervatorskim uvjetima (ako se grade u područjima pod zaštitom).

Članak 70.b

Za izgradnju poslovnih i stambeno-poslovnih građevina bez potencijalno negativnog utjecaja na okoliš primjenjuju se odredbe propisane za izgradnju stambenih građevina (obiteljske stambene građevine ili višestambene građevine, ovisno o kontekstu) uz sljedeće dodatne uvjete:

- nove građevine trgovačkih i ugostiteljskih sadržaja kada se grade kao slobodnostojeće, moraju od dvorišnih međa biti udaljene najmanje 3 m,
- građevine trebaju zadovoljavati posebne uvjete vezane na zaštitu od požara i eksplozija s predtretmanom otpadnih voda ako je isti propisan posebnim propisima.

Članak 70.c

- (1.) Poslovne građevine s potencijalno negativnim utjecajem na okoliš mogu se graditi unutar građevinskog područja naselja prema sljedećim uvjetima:
 - najmanja veličina građevne čestice iznosi 1.000 m² a iznimno za interpolacije u izgrađenim dijelovima naselja treba osigurati najmanju veličinu čestice od 600 m²
 - osnovne građevine mogu se graditi kao slobodnostojeće,
 - najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice ne smije biti veći od 0,4 (40% površine čestice) za slobodnostojeće, 0,5 (50%) za poluugrađene odnosno 0,6 (60%) za ugrađene građevine,
 - za udaljenost građevine od regulacijskog pravca primjenjuju se isti uvjeti kao za izgradnju obiteljskih stambenih građevina,
 - najveća dozvoljena visina građevine iznosi 15,0 m,
 - građevine moraju od dvorišne međe susjedne građevne čestice biti udaljene pola svoje visine ($h/2$, pri čemu h označava visinu građevine u metrima), ali ne manje od 5 m,
 - najmanje 20% površine građevne čestice mora se hortikulturno urediti kao zaštitno zelenilo, a rubovi prema susjednim česticama moraju se urediti kao odgovarajući tamponi zaštitnog zelenila u skladu s uvjetima zaštite okoliša,
 - prometna površina s koje se pristupa ovim građevinama mora imati najmanju širinu 5 m,
 - ograde između građevnih čestica ne mogu biti više od 2,0 m, osim kada je to određeno posebnim propisom,
 - građevine trebaju zadovoljavati posebne uvjete vezane na zaštitu od požara i eksplozija s predtretmanom otpadnim voda ako je isti propisan posebnim propisima.
 - ovakve građevine u pravilu treba graditi u rubnim dijelovima naselja.
- (2.) Rekonstrukcija postojećih građevina poslovne namjene koje ne udovoljavaju nekom od uvjeta iz prethodnog stavka moguća je na način da se rekonstrukcijom dalje ne narušavaju uvjeti propisani ovim Odredbama s kojima postojeća građevina nije u skladu. Ova iznimka ne može se primjenjivati prilikom promjene namjene građevine (primjerice iz stambene u poslovnu) koja bi rezultirala potrebom zadovoljavanja dodatnih uvjeta iz prethodnog stavka.

Članak 70.d

- (1.) *Proizvodne građevine bez potencijalno negativnog utjecaja na okoliš moraju zadovoljavati sljedeće uvjete gradnje:*
- *najmanja veličina građevne čestice iznosi 1.000 m²,*
 - *osnovne građevine mogu se graditi samo kao slobodnostojeće, dok pomoćne građevine u kojima se ne odvija neki proizvodni proces mogu biti i prislonjene uz među prema uvjetima za izgradnju pomoćnih građevina na česticama stambene namjene,*
 - *najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice ne smije biti veći od 0,4 (40% površine čestice),*
 - *širina građevne čestice ne može biti manja od 20,0 m',*
 - *najveća dozvoljena visina građevine iznosi 15,0 m,*
 - *za udaljenost građevine od regulacijskog pravca primjenjuju se isti uvjeti kao za izgradnju obiteljskih stambenih građevina,*
 - *građevine moraju od dvorišne međe susjedne građevne čestice biti udaljene pola svoje visine (h/2, pri čemu h označava visinu građevine u metrima), ali ne manje od 5 m,*
 - *najmanje 20% površine građevne čestice mora se hortikulturno urediti kao zaštitno zelenilo, a rubovi prema susjednim česticama moraju se urediti kao odgovarajući tamponi zaštitnog zelenila u skladu s uvjetima zaštite okoliša,*
 - *prometna površina s koje se pristupa do ovih građevina mora imati najmanju širinu 5 m,*
 - *građevine trebaju zadovoljavati posebne uvjete vezane na zaštitu od požara i eksplozija s predtretmanom otpadnim voda ako je isti utvrđen posebnim propisima.*
- (2.) *Uvjeti iz ovog članka primjenjuju se i na stambeno-poslovne građevine kod kojih površina proizvodnih sadržaja iz kategorije proizvodne građevine bez potencijalno negativnog utjecaja na okoliš prelazi 50% građevinske bruto površine.*
- (3.) *Rekonstrukcija postojećih građevina proizvodne namjene koje ne udovoljavaju nekom od uvjeta iz prethodnog stavka moguća je na način da se rekonstrukcijom (dogradnjom, nadogradnjom i sl.) dalje ne narušavaju uvjeti propisani ovim Odredbama s kojima postojeća građevina nije u skladu. Ova iznimka ne može se primjenjivati prilikom promjene namjene građevine (primjerice iz stambene u proizvodnu) koja bi rezultirala potrebom zadovoljavanja dodatnih uvjeta iz prethodnog stavka.*

Članak 70.e

Proizvodne građevine s potencijalno negativnim utjecajem na okolišne mogu se graditi u građevinskim područjima naselja opće (mješovite) namjene već ih je potrebno smještati u izdvojenim zonama gospodarske namjene.“

Članak 74.

Prije članka 71. dodaje se podnaslov 3.2. koji glasi:

„3.2. *Uvjeti za gradnju poslovnih i proizvodnih sadržaja u izdvojenim zonama gospodarske namjene“*

Članak 75.

Članak 71. mijenja se i glasi:

„**Članak 71.**

- (1.) *Planom su utvrđena izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene:*
- *Gospodarska zona Sela-Stupno (namjena I),*
 - *Gospodarska zona Novo Pračno (namjena I);*
 - *Zona za izgradnju Nove Luke Sisak u naselju Crnac (namjena I4, IS)*
 - *Gospodarska zona uz naftni terminal Janaf (namjena I, IS)*
- (2.) *Planom je utvrđeno i jedno izdvojeno građevinsko područje turističke namjene – turistički punkt (TP) u naselju Gornje Komarevo.*

- (3.) *Unutar građevinskog područja naselja Sisak postoje posebno određeni prostori za gospodarske namjene (južna industrijska zona – zona bivše Željezare Sisak, komunalna zona – zona poslovne namjene i druge zone). Detaljno razgraničenje navedenih zona i uvjeti provedbe propisuju se GUP-om.“*

Članak 76.

Nakon članka 71. dodaju se članci 71.a – 71.c koji glase:

„Članak 71.a

- (1.) *U izdvojenim građevinskim područjima proizvodne namjene (I) mogu se graditi građevine prema sljedećim uvjetima:*
- *dozvoljeno je građenje isključivo onih građevina čija djelatnost neće ugrožavati okoliš,*
 - *sve građevine moraju biti tako građene da se spriječi izazivanje požara, eksplozije, ekoakcidenta,*
 - *najmanja veličina građevne čestice za proizvodne građevine iznosi 3000 m², a za proizvodnu zanatsku i poslovnu namjenu 500 m²,*
 - *najveći koeficijent izgrađenosti građevinske čestice iznosi 0,6 (60%);*
 - *na građevnoj čestici treba osigurati protupožarni put i priključak do izgrađene prometne površine (ako nije locirana uz postojeću prometnu površinu) minimalne širine kolnika tog priključka od 6,0 m,*
 - *na građevnoj čestici potrebno je osigurati prostor za parkiranje vozila,*
 - *uz građevine gospodarskih djelatnosti (proizvodne građevine), dozvoljena je izgradnja građevina pratećih sadržaja koji služe osnovnoj djelatnosti: skladišta, poslovnih građevina, nadstrešnica i slično.*
- (2.) *Za proizvodne građevine se propisuje:*
- *dozvoljene su najviše tri nadzemne etaže,*
 - *administrativno - poslovni dio proizvodnih građevina dio može imati najviše 5 nadzemnih etaža, odnosno ukupnu visinu do 17 m,*
 - *najmanje 20% površine čestice potrebno je ozeleniti*
 - *visina etaže, visina građevine i ukupna visina proizvodnih građevina određene su tehnološkim procesima koji se odvijaju u građevini te stoga ovim planom nisu ograničene ali se mogu ograničiti planovima užih područja;*
 - *najmanja udaljenost građevine od međa susjednih čestica iznosi jednu polovinu zabatne visine građevine ali ne manje od 10,0 m*
- (3.) *Za poslovne građevine se propisuje:*
- *dozvoljeno je najviše 5 nadzemnih etaža, odnosno ukupna visina do 17 m,*
 - *ispod građevine se može izgraditi ili podrum (Po) ili pretežito ukopana etaža (Pu)*
 - *krovišta mogu biti ravna, kosa ili bačvasta*
 - *oblikovanje građevina, vrsta pokrova, te nagibi i broj streha trebaju biti u skladu s namjenom, funkcijom, i područnom oblikovnom tradicijom*
 - *najmanje 20% površine čestice potrebno je ozeleniti*
 - *najmanja udaljenost građevine od međa susjednih građevinskih parcela iznosi jednu polovinu zabatne visine građevine ali ne manje od 10,0 m*
- (4.) *Pri planiranju, projektiranju te odabiru tehnologija za djelatnosti što se obavljaju u gospodarskim zonama, uvjetuju se propisane sigurnosne mjere te mjere za zaštitu okoliša, sukladno posebnim propisima.*
- (5.) *Sukladno zaključku Gradskog vijeća Grada Siska na području proizvodno-poslovne zone Novo Pračno nije dozvoljena gradnja novih građevina za gospodarenje otpadom.*

Članak 71.b

- (1.) *Uvjeti gradnje u zoni određenoj za izgradnju Nove Luke Sisak u naselju Crnac (namjena I4, IS) biti će propisani urbanističkim planom uređenja.*
- (2.) *Poslovne i proizvodne građevine u predjelu gospodarske zone uz naftni terminal Janaf mogu se graditi prema uvjetima iz prethodnog članka. Građevine naftnog terminala grade se sukladno tehnološkim potrebama uz poštivanje posebnih propisa koji se odnose na skladištenje i transport ugljikovodika.*

Članak 71.c

- (1.) *Izgradnja na području izdvojenog građevinskog područja turističke namjene – turistički punkt (TP) u naselju Gornje Komarevo – moguća je prema sljedećim uvjetima:*
 - *najveći ukupni broj turističkih ležajeva je 50,*
 - *koeficijent izgrađenosti čestice ograničava se sa maksimalno 0,25 (25% površine čestice),*
 - *u pogledu uvjeta gradnje primjenjuju se uvjeti za gradnju obiteljskih stambenih zgrada;*
 - *udaljenost građevina od granice čestice iznosi najmanje 5,0 m,*
 - *uz osnovne građevine moguće je graditi i pomoćne građevine koje funkcionalno služe osnovnoj građevini (spremišta, garaže, ljetne kuhinje i sl.)*
 - *unutar zone turističke namjene mogu se realizirati i drugi kompatibilni prateći sadržaji i namjene uz osnovnu turističku namjenu kao što su adrenalinski park, građevine za držanje životinja ako su vezane uz turističku ponudu (konjušnice, štale), trgovački sadržaji kao dodatni sadržaj uz osnovnu namjenu i sl.*
 - *potrebe za parkiranjem treba rješavati unutar zone turističke namjene,*
- (2.) *Pružanje ugostiteljskih usluga moguće je i u obliku objekata za robinzonski smještaj prema uvjetima iz posebnog propisa o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu. Objekt za robinzonski smještaj je objekt u kojem iznajmljivač pruža usluge smještaja u prostorijama ili na prostorima pod neuobičajenim okolnostima i uvjetima (prirodne mogućnosti smještaja, šatori tlocrtne površine do 20m², postojeće prostorije od lokalnog i prirodnog materijala, prostorije na drvu tlocrtne površine do 20m², prostorije od drveta ili drugih lakih materijala tlocrtne površine do 20m² i slično).*
- (3.) *Nije dozvoljeno turistički smještaj pružati u kontejnerima, kamp kućicama ili mobilnim kućama (mobilhome).“*

Članak 77.

U članku 72. podstavci 4. i 5., brišu se.

Članak 78.

- (1) U članku 73. stavku 1. u tablici, alineja 3., briše se.
- (2) Nakon stavka 1. dodaju se stavci 2. i 3. koji glase:
 - „(2.) *Planom se posebno ne rezerviraju lokacije za gradnju građevina javnih i društvenih djelatnosti već se iste mogu graditi u građevinskim područjima naselja opće (mješovite) namjene.*
- (3.) *Dozvoljena je rekonstrukcija postojećih građevina javnih i društvenih djelatnosti koje su izgrađene izvan građevinskog područja.“*

Članak 79.

- (1) U članku 74. dodaje se novi stavak 1. koji glasi:
 - „(1.) *Građevine javnih i društvenih djelatnosti mogu se graditi pod sljedećim uvjetima:*
 - *minimalna veličina građevne čestice iznosi 1.500 m² odnosno prema posebnom kriteriju za školske i predškolske ustanove,*
 - *najveći koeficijent izgrađenosti iznosi 0,30,*
 - *građevna čestica na kojoj će se graditi građevina društvenih djelatnosti treba se nalaziti uz prometnu površinu širine kolnika najmanje 5,0 m*

- *izgradnja predškolskih, školskih i vjerskih sadržaja dozvoljena je uz prometnice koje uz kolnik imaju i pločnik minimalne širine 1,6 m barem s jedne strane prometnice.*
- *udaljenost građevine od rubova građevne čestice iznosi minimalno 5 m, a od granice prema prometnoj površini u pravilu 15 m, a iznimno i manje ako se građevina uklapa u već postojeći građevinski pravac okolne izgradnje ali ne manje od 5 m.*
- *udaljenost škole, dječjeg vrtića i jaslica od drugih stambenih i stambeno-poslovnih građevina treba biti najmanje 10,0 m, a od poslovnih i gospodarskih građevina s izvorima zagađenja najmanje 50,0 m.“*

(2) Dosadašnji stavci 1. – 4. postaju stavci 2. – 5.

(3) Nakon dosadašnjeg stavka 4. koji je postao stavak 5. dodaje se stavak 6. koji glasi:

„(6.) *Rekonstrukcija postojećih građevina društvenih djelatnosti koje ne udovoljavaju nekom od uvjeta iz ovoga članka moguća je na način da se rekonstrukcijom (dogradnjom, nadogradnjom i sl.) dalje ne narušavaju uvjeti propisani ovim Odredbama s kojima postojeća građevina nije u skladu. Ova iznimka ne može se primjenjivati prilikom promjene namjene građevine (primjerice iz stambene u društvenu) koja bi rezultirala potrebom zadovoljavanja dodatnih uvjeta iz ovoga članka.“*

Članak 80.

Članak 75. mijenja se i glasi:

„Članak 75.

U slučajevima kada površina građevne čestice građevina društvenih djelatnosti nije utvrđena ista se utvrđuje u skladu s potrebama te građevine i u pravilu obuhvaća zemljište ispod građevine i zemljište potrebno za redovitu uporabu građevine.“

Članak 81.

(1) U članku 76. stavak 1., briše se; a dosadašnji stavci 2. i 3. postaju stavci 1. i 2.

(2) U dosadašnjem stavku 2. koji je postao stavak 1. riječi: „do vijenca građevine“, brišu se.

Članak 82.

Članak 77. mijenja se i glasi:

„Članak 77.

Arhitektonsko oblikovanje treba prilagoditi lokalitetu – moguće su suvremene eksplikacije regionalnog ili upotreba suvremenog arhitektonskog izraza. Ako je polazište oblikovanja tradicijska arhitektura, suvremena realizacija ne smije se svesti na doslovnu kopiju povijesnih oblika, nego na kreativnu eksplikaciju koju uvažava postojeći trenutak, potencijal autora i potencijale suvremenih konstruktivnih tehnika i materijala. Suvremeni arhitektonski izraz mora u obzir uzeti i kontekst u kojemu nastaje.“

Članak 83.

Članak 78. mijenja se i glasi:

„Članak 78.

Potrebe za parkiranjem građevina javnih i društvenih djelatnosti treba u pravilu riješiti na građevnoj čestici ili na javnom parkiralištu u neposrednoj blizini, prema mjesnim prilikama.“

Članak 84.

Članak 79. mijenja se i glasi:

„Članak 79.

(1.) *Ovim Prostornim planom na području Grada Siska predviđeni su prostori za trase i građevine sljedećih infrastrukturnih sustava:*

- *promet (cestovni, željeznički, riječni, zračni),*
- *pošta i javne elektroničke komunikacije,*
- *energetika (proizvodnja i cijevni transport nafte i plina, plinoopskrba, proizvodnja i prijenos električne energije, elektroopskrba),*

- vodno gospodarstvo (vodoopskrba, odvodnja, korištenje voda, uređenje vodotoka i voda i melioracijska odvodnja)
- (2.) *Detaljno određivanje trasa i površina prometne i komunalne infrastrukture koje su određene ovim Prostornim planom, utvrđuje se u postupku izdavanja akta za građenje, vodeći računa o konfiguraciji tla, posebnim uvjetima i drugim okolnostima. Na kartografskim prikazima naznačene su orijentacijske pozicije infrastrukturnih trasa i koridora.“*

Članak 85.

Između naslova 5.1. i članka 80. dodaje se podnaslov 5.1.1. koji glasi:

„5.1.1. Cestovni promet“.

Članak 86.

Članak 80. mijenja se i glasi:

„Članak 80.

- (1.) *Planom su utvrđeni koridori i građevine za postojeće i planirane autoceste, brze ceste i državne ceste na području Grada Siska kao i trase i koridori cesta županijskog i lokalnog značaja te nerazvrstanih cesta. Sve navedene prometnice prikazane su ka kartografskom prikazu 2.1. Infrastrukturni sustavi– promet.*
- (2.) *Sukladno posebnim propisima, utvrđene su širine zaštitnih koridora (pojasa) javnih cesta koje se mjere od vanjskog ruba zemljišnog pojasa tako da su široki sa svake strane:*
 - za državne ceste: 25 m,
 - za ceste županijskog značaja: 15 m,
 - za ceste lokalnog značaja: 10-12 m.
- (3.) *Planski koridori za planirane cestovne građevine ovise o kategoriji planirane prometnice i iznose ukupno:*
 - za autoceste: 200 m,
 - za brze ceste: 150 m,
 - za državne ceste: 75 m,
 - za ceste županijskog značaja: 20-40 m,
 - za ceste lokalnog značaja: 12-15 m.
- (4.) *Za ceste županijskog i lokalnog značaja na području Grada Siska, koje su prema posebnim propisima prestale biti razvrstane kao javne ceste, također se primjenjuju kriteriji iz prethodna dva stavka.“*

Članak 87.

Članak 81., briše se.

Članak 88.

- (1) U članku 81.a stavci 1. i 2. mijenjaju se i glase:
 - „(1.) *Područjem Grada Siska planirana je izgradnja autoceste A11 Zagreb (čvorište Jakuševac, A3) – Velika Gorica – Sisak te nastavak za Dvor i Bihać (tzv. "Turopoljsko - banovinski cestovni smjer"). Ovim Prostornim planom osigurava se planski zaštitni pojas za izgradnju autoceste. Po njenoj izgradnji utvrđuje se zaštitni pojas koji se mjeri od vanjskog ruba zemljišnog pojasa autoceste, a iznosi 40 m sa svake strane.*
 - (2.) *U zaštitnom pojasu autoceste mogu se planirati zaštitne zelene površine, locirati i izgraditi građevine niskogradnje (prometnice, pješačke i biciklističke staze, prilazi i parkirališta), te vodovi i građevine infrastrukturne mreže, a minimalna udaljenost istih od vanjskog ruba zemljišnog pojasa definira se ovisno o vrsti i namjeni niskogradnje.“*
- (2) U stavku 3. riječi: „*važecem Zakonu*“ i zarez, zamjenjuju se riječima: „*posebnim propisima*“.

Članak 89.

Članak 81.b mijenja se i glasi:

„Članak 81.b

- (1.) *Područjem Grada Siska prolaze državne ceste: D36 (Karlovac(D1) - Pokupsko - Sisak - Popovača (Ž3124); D37 (Sisak(D36) - Petrinja - Glina (D6), D224 (Mošćenica(D37) - Blinjski kut - Sunja - Panjani (D30) i D 232 (Sisak (D36) – Čigoč – Kratečko – Puska – Jasenovac (D47)). Ovim Prostornim planom osigurava se zaštitni pojas državne ceste, koji se mjeri od vanjskog ruba zemljišnog pojasa državne ceste, a iznosi 25 m sa svake strane.*
- (2.) *Planirano je izmještanje državne ceste D37 u Sisku, s novim mostom preko Kupe te izmještanje državne ceste D36 u zoni naselja Sela i Stupno s novim mostom preko Odre. Planski koridori za izgradnju planiranih državnih cesta iznose 75 m.*
- (3.) *Svaka gradnja unutar zaštitnog pojasa državnih cesta moguća je isključivo uz posebne uvjete građenja odobrene od nadležne pravne osobe s javnim ovlastima, a izgradnja priključaka ili rekonstrukcija raskrižja sa državnim cestama može se izvoditi samo uz projektnu dokumentaciju odobrenu od nadležne pravne osobe s javnim ovlastima.*
- (4.) *Za planirane priključke na državnu cestu ili rekonstrukciju postojećih potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju u skladu s posebnim propisima kojima su regulirani uvjeti za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javne ceste.*
- (5.) *U koridorima državnih cesta te prometnica županijske i lokalne razine, kao i nerazvrstanih cesta, mogu se izgrađivati prateći uslužni objekti za potrebe prometa - benzinske postaje s pratećim sadržajima (servisi, ugostiteljstvo i sl.). Navedene prateće uslužne objekte moguće je graditi i izvan građevinskog područja, uz prethodnu suglasnost nadležnog tijela ovisno o kategoriji javne prometnice.“*

Članak 90.

(1.) U članku 83. stavak 2. mijenja se i glasi:

„(2.) *Ulice u naselju koje su razvrstane kao javne ceste smatraju se tom vrstom cesta (javne ceste). U pogledu uvjeta za minimalne širine koridora, udaljenosti građevina od javnih cesta te druge uvjete navedene u ovom Planu isti se primjenjuju i na ceste županijskog značaja te ceste lokalnog značaja (prikazane na kartografskom prikazu 2.1. Infrastrukturni sustavi - Promet) neovisno o kategorizaciji navedenih prometnica prema posebnom propisu.“*

(2.) Nakon stavka 5. dodaje se stavak 6. koji glasi:

„(6.) *Nove ulice iz stavka 1. ovog članka čija duljina je veća od 150 m moraju imati nogostup minimalno s jedne strane kolnika (preporučljivo obostrano), širine najmanje 1,6 m.“*

Članak 91.

U članku 84. stavak 2, briše se, a dosadašnji stavak 3. postaje stavak 2.

Članak 92.

Članak 86. mijenja se i glasi:

„Članak 86.

- (1.) *U postupku izdavanja akta za građenje za izgradnju građevina stambene, javne, proizvodno-servisne, poslovno-trgovačke ili športsko-rekreativne namjene potrebno je utvrditi potrebu osiguranja parkirališnih, odnosno garažnih mjesta za osobna ili teretna vozila, te autobuse.*

(2.) Dimenzioniranje potrebnog broja parkirališno-garažnih mjesta potrebno je utvrditi prema sljedećim normativima:

Namjena	Tip građevine	Potreban broj parkirališnih ili garažnih mjesta (PM) *	Dodatni uvjeti
Stanovanje	stambene građevine, obiteljske stambene građevine, višestambene građevine	1 PM za stambene građevine s jednom stambenom jedinicom; za više stambenih jedinica izračunava se po kriteriju 1,5 PM /1 stambenu jedinicu i zaokružuje na prvi viši cijeli broj	
Ugostiteljstvo i turizam	apartman	1PM/1 apartman	
	restoran, kavana	1 PM/25 m ²	najmanje 3 PM neovisno o površini
	caffebar, slastičarnica i sl.	1 PM/15 m ²	najmanje 2 PM neovisno o površini
	hoteli	1 PM / 4 ležaja	za hotele iznad 70 ležajeva obavezno 1 PM za autobus
	moteli	1 PM / soba	
Proizvodnja, trgovina i skladišta	trgovine	1 PM na 30 m ² prodajne površine	najmanje 2 PM, od kojih jedno posebno označeno za vozila opskrbe
	industrija, skladišta	0,45 PM / 1 zaposleniku	PM za teretna vozila sukladno tehnološkim potrebama; za skladišta preko 100 m ² minimalno jedno posebno označeno za vozila opskrbe
	manji proizvodni pogoni (obrta)	1 PM na 100 m ²	
Poslovna namjena	banke, agencije, poslovnice (javni dio)	1 PM na 25 m ²	najmanje 2 PM
	uredi	1 PM na 50 m ²	
Odgoj i obrazovanje, kulturna i vjerska namjena	dječji vrtići i jaslice	1 PM/100 m ²	najmanje 2 PM
	osnovne i srednje škole	1 PM/200 m ²	uz područne i osnovne škole obavezno i 1 PM za autobus, moguće i na javnom parkiralištu u blizini
	crkve	1 PM/10 sjedala	
	muzeji, galerije, biblioteke	1 PM/50 m ²	minimalno 4 PM, za muzeje 1 PM za autobus
Zdravstvo i socijalna skrb	bolnice i klinike	1 PM/100 m ²	
	ambulance, poliklinike, dom zdravlja, ljekarne	1 PM/20 m ²	
	domovi za starije	1 PM/200 m ²	najmanje 3 PM
Sport i rekreacija	sportski objekti otvoreni, bez gledališta	1 PM/250 m ² površine	
	dvorane, bez gledališta	1 PM/200 m ² površine	
	dvorane i igrališta s gledalištem	1 PM/15 sjedećih mjesta	minimalno 1 PM za autobus za dvorane i igrališta kapaciteta više od 150 gledatelja; za više od 300 gledatelja po kriteriju 1 PM za autobus za svakih 300 gledatelja

* kriteriji izraženi po površini odnose se na građevinsku (bruto) površinu

- (3.) *Smještaj potrebnog broja parkirališnih, odnosno garažnih mjesta je potrebno predvidjeti na čestici. Iznimno, u izgrađenim dijelovima naselja do 25% parkirališnih potreba može se osigurati u sklopu zelenog pojasa ispred čestice ili na javnim površinama, uz suglasnost Grada Siska.*
- (4.) *Ako na čestici nije moguće ostvariti potreban broj parkirališnih mjesta parkirališta ili garaže mogu se graditi i na drugoj građevnoj čestici udaljenoj najviše 150 m' od građevne čestice predmetne građevine. Tako izvedena parkirališta moraju zadovoljavati standarde (minimalne dimenzije parkirališnih mjesta i dr.) prema posebnim propisima i biti izgrađena i u funkciji u trenutku ishoda akta za uporabu građevine.*
- (5.) *Omogućuje se rekonstrukcija postojećih građevina na česticama koje imaju postotak izgrađenosti veći od 80% bez potrebe osiguravanja parkirališnih potreba na vlastitoj čestici.*
- (6.) *Uvjete za parkiranje na području središnjeg naselja Sisak moguće je drukčije propisati Generalnim urbanističkim planom grada Siska, uzimajući u obzir lokalne specifičnosti prostora i pretpostavljene potrebe za parkiranjem.“*

Članak 93.

Nakon članka 86. dodaje se članak 86.a koji glasi:

„Članak 86.a

- (1.) *Prilikom izgradnje parkirališta za nove i postojeće zgrade koje se podvrgavaju značajnoj obnovi primjenjuju se zahtjevi za povećanje elektromobilnosti uspostavom infrastrukture za punjenje električnih vozila (mjesta za punjenje) prema posebnim propisima.*
- (2.) *Na svim parkiralištima i u garažama omogućuje se postavljanje mjesta za punjenje električnih vozila. Tehnički koncept otvoren je za raznovrsna rješenja glede naponskih sustava, snage i brzine punjenja. Punionice moraju biti opremljene priključnim sustavima prema prihvaćenim europskim standardima za naponske sustave AC, DC ili AC+DC, koje će podržavati mogućnost naplate, izvještavanja i analitike.“*

Članak 94.

Članak 87. mijenja se i glasi:

„Članak 87.

- (1.) *Predviđa se korištenje svih cestovnih prometnica za javni prijevoz. Na stajalištima javnog prijevoza potrebno je predvidjeti proširenja te urediti stajališta s nadstrešnicama za putnike prema posebnim propisima.*
- (2.) *U sustav javnog prijevoza može se uključiti i putnički promet željeznicom. U koridorima željezničke pruge moguća je izgradnja i uređenje kolodvora i stajališta prema posebnim propisima.“*

Članak 95.

Članak 88. mijenja se i glasi:

„Članak 88.

- (1.) *Planom se omogućuje gradnja i uređenje površina za biciklistički promet, i to kao:*
 - *biciklističke staze – prometna površina namijenjena za promet bicikala, izgrađena odvojeno od prometnih površina za motorna vozila i označena odgovarajućom prometnom signalizacijom;*
 - *biciklističke trake – dio kolnika namijenjen za promet bicikala, označen odgovarajućom prometnom signalizacijom, koji se izvodi na cestama gdje brzina kretanja motornih vozila ne prelazi 50 km/h.*
- (2.) *Biciklistička staza izvodi se, u odnosu na kolnik, kao jednosmjerna, s jedne ili obje strane kolnika, ili kao dvosmjerna, s jedne ili obje strane kolnika.*
- (3.) *Jednosmjerna biciklistička staza izvodi se minimalne širine 1,0 m, a kada je dvosmjerna izvodi se minimalne širine 2,0 m.*
- (4.) *Izvan naselja biciklistička staza se obvezno izvodi odvojena od kolnika zelenim pojasom minimalne širine 1,50 m; ako to nije moguće, osigurava se čeličnom zaštitnom ogradom.*

- (5.) *Biciklistička traka, u odnosu na kolnik, izvodi se obostrano za jednosmjerni promet biciklista. Jednosmjerna biciklistička traka izvodi se minimalne širine 1,0 m uz osiguranje minimalne širine zaštitnog pojasa prema površinama za druge vrste prometa.*
- (6.) *Tehničke elemente biciklističkih staza i biciklističkih traka (odvajanje od kolnika, zaštitni pojas, tlocrtni i visinski elementi biciklističkih prometnica) treba projektirati u skladu s posebnim propisom o biciklističkoj infrastrukturi.*
- (7.) *Omogućuje se izgradnja biciklističke staze ili pješačko-biciklističke staze u koridoru novog nasipa na lijevoj obali Kupe.“*

Članak 96.

Nakon članka 88. dodaje se novi podnaslovi 5.1.2. -5.1.4. i članci 88.a – 88.b koji glase:

„5.1.2. Željeznički promet

Članak 88.a

- (1.) *Na području Grada nalaze se sljedeće postojeće željezničke pruge:*
 - *željeznička pruga za međunarodni promet M502-2 Velika Gorica – Sisak – Novska,*
 - *željeznička pruga za lokalni promet L210 Sisak Caprag – Petrinja (pruga trenutno nije u funkciji)*
- (2.) *Planom se omogućuje izgradnja novih i rekonstrukcija postojećih pruga:*
 - *dogradnja drugog kolosijeka na željezničkoj pruzi za međunarodni promet M502-2 Velika Gorica – Sisak – Novska,*
 - *planira se alternativna trasa pruge za međunarodni promet M502-2 Velika Gorica – Sisak – Novska na dijelu Grada Siska do granice naselja Sunja,*
 - *planira se koridor za izgradnju nove željezničke pruge velike propusne moći / velikih brzina Sisak – Kutina,*
 - *planira se nova željeznička pruga (željeznički kolosijek) od kolodvora Sisak-Caprag do planirane riječne luke Crnac.*
- (3.) *Sve su postojeće i planirane željezničke pruge prikazane na kartografskom prikazu 2.1. Infrastrukturni sustavi – Promet.*
- (4.) *Zaštitni pružni pojas je pojas koji čini zemljište s obje strane željezničke pruge odnosno kolosijeka širine po 100 m, mjereno vodoravno od osi krajnjeg kolosijeka, kao i pripadajući zračni prostor. Za izgradnju građevina, postrojenja, uređaja i svih vrsta vodova za potrebe vanjskih korisnika u zaštitnom pružnom pojasu potrebno je zatražiti posebne uvjete građenja od tvrtke HŽ Infrastruktura d.o.o. u skladu s posebnim propisima.*

5.1.3. Riječni promet

Članak 88.b

- (1.) *Rijeke Sava i Kupa dio su mreže riječnih vodnih putova u Hrvatskoj:*
 - *rijeka Sava je međunarodni vodni put nizvodno od Galdova, a uzvodno do Bregane je državni vodni put. Na dionici međunarodnog vodnog puta planira se urediti plovni put za plovidbu plovnih jedinica 1.000 - 1.500 t nosivosti (vodni put IV. klase), dok se uzvodno planira urediti vodni put rijeke Save na II. klasu.*
 - *rijeka Kupa je razvrstana kao međunarodni vodni put I. klase od ušća rijeke Save do ušća rijeke Odre, dok je uzvodno do Ozlja rijeka Kupa razvrstana kao državni vodni put I. klase. Planiranu plovnost rijeke Kupe do Karlovca za plovila turističke i rekreacijske namjene potrebno je uskladiti s uvjetima zaštite vodozahvata na Kupi i zaštite visoko vrijednog zaštićenog krajolika rijeke Kupe.*
- (2.) *Planom su određene sljedeće luke za javni promet:*
 - *luka Sisak otvorena je za javni promet i od državnog je značaja*
 - *luka za prekrcaj nafte u Sisku, iako izdvojena, sastavni je dio lučkog kompleksa u Sisku*
- (3.) *Na vodnim putovima rijeke Save i Kupe planiraju se sljedeća pristaništa:*

- brodogradilišno pristanište Galdovo na lijevoj obali Save
 - javno putničko pristanište na rijeci Kupa u Sisku
 - komunalno pristanište na rijeci Kupa u Sisku
 - turistička pristaništa u Parku prirode Lonjsko polje na lokacijama u Drenovom Boku, Krapju i Kratečkom,
 - niz pristaništa i pristaništa za vez čamaca na rijeci Kupa (prema zahtjevu Lučke uprave Sisak)
- (4.) Za novu lokaciju Luke Sisak na lokaciji Crnac utvrđeno je građevinsko područje temeljem „Master plana Nove luke Sisak“ izrađenog u sklopu IPA programa Europske unije za Hrvatsku (Regionalni razvoj Promet – Master Plan Nove Luke Sisak, uključuje izradu tehničkih studija i izvješća). Za navedeno područje obvezna je izrada urbanističkog plana uređenja.

5.1.4. Zračni promet

Članak 88.c

- (1.) Na području Grada Siska planirano je uzletište kod Šašne Grede predviđeno da se koristi kao športska zračna luka (padobranska škola i trenožni letovi), te za potrebe poljoprivrede.
- (2.) Predviđeno je uređenje heliodroma u krugu bolnice u Sisku te na području Pogorelca.“

Članak 97.

Naslov 5.2 nakon članka 88.c, mijenja se i glasi:

„5.2. Infrastrukturni sustavi“

Članak 98.

Nakon naslova 5.2. i prije članka 89. dodaju se podnaslovi 5.2.1. i 5.2.2 koji glase:

„5.2.1. Općenito

5.2.2. Pošta i javne elektroničke komunikacije“

Članak 99.

Članak 89. mijenja se i glasi:

„Članak 89.

- (1.) Planom je na kartografskom prikazu broj 2.2. Infrastrukturni sustavi – pošta, elektroničke komunikacije i elektroenergetika određen raspored jedinica poštanske mreže te položaj građevina i mreže elektroničkih komunikacija.
- (2.) Nove poštanske urede, ako se za njima ukaže potreba, moguće je graditi unutar građevinskog područja naselja i izdvojenih građevinskih područja prema odredbama za poslovnu namjenu.
- (3.) Ovim Prostornim planom predviđeno je povećanje kapaciteta mreže elektroničkih komunikacija, tako da se osigura dovoljan broj priključaka svim kategorijama korisnika kao i najveći mogući broj spojnih veza.
- (4.) Novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova planira se osiguranjem koridora primjenjujući sljedeća načela:
 - za međunarodno, magistralno i međumjesno povezivanje vodovi se vode podzemno slijedeći koridore prometnica ili željezničkih pruga; iznimno kada je to moguće zbog bitnog skraćivanja trasa koridor se može planirati i izvan koridora prometnica ili željezničkih pruga vodeći računa o pravu vlasništva,
 - na području gradskog naselja Sisak te duž državnih cesta nove vodove graditi isključivo podzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina; prilikom rekonstrukcije postojećih vodova kad god je to moguće nadzemne vodove zamijeniti podzemnim vođenjem,
 - u ostalim naseljima vodove voditi podzemno i/ili nadzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina
 - kapacitete i trase, veličine zdenaca i broj cijevi treba planirati sukladno koncentraciji stambenih i poslovnih građevina;

- unutar građevinskih područja naselja, u pravilu u koridorima prometnica, omogućeno je postavljanje svjetlovodnih razdjelnih ormara za smještaj pasivne opreme (svjetlovodna pristupna mreža).

- (5.) *Kućne telekomunikacijske instalacije (unutar građevina) treba projektirati i izvoditi prema posebnim propisima i tehničkim normama.*“

Članak 100.

- (1.) U članku 89.a stavci 1. - 3. mijenjaju se i glase:

„(1.) Zbog potrebe izgradnje i nadogradnje infrastrukture pokretnih komunikacijskih mreža, grade se građevine komunikacijske infrastrukture u pokretnoj mreži uz poštivanje uvjeta građenja, posebnih propisa i normi za takve vrste građevina. Na području obuhvata Plana moguća je izgradnja samostojećih antenskih stupova i postava antenskih prihvata koji se postavljaju na postojećim građevinama. Na kartografskom prikazu 2.2. Infrastrukturni sustavi – pošta, elektroničke komunikacije i elektroenergetika, prikazane su lokacije postojećih antenskih stupova i područja elektroničkih komunikacijskih zona radijusa do 2000 m za smještaj samostojećih antenskih stupova.“

(2.) Unutar elektroničke komunikacijske zone iz prethodnog stavka uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora, odnosno prema tipskom projektu koji je potvrđen rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Iznimno, ukoliko lokacijski uvjeti ne dozvoljavaju izgradnju jednog stupa koji ima takve karakteristike da može primiti sve zainteresirane operatore (visina i sl.) dozvoljava se izgradnja nekoliko nižih stupova koji na zadovoljavajući način mogu pokriti planirano područje signalom.

(3.) Visina stupa određuje se prema uvjetima na terenu, a u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete prilikom ishođenja lokacijske dozvole. Ukoliko je unutar planirane elektroničke komunikacijske zone već izgrađen samostojeći antenski stup/stupovi, na koji iz tehničkih razloga nije moguće priključiti ostale operatore, tada je moguće planirati izgradnju dodatnog stupa za ostale operatore/operatora. Dopušteno je postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenim posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete prilikom ishođenja lokacijske dozvole. Prilikom postave antenskih stupova i postavljanja elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama potrebno je voditi računa o utjecaju na krajolik i izgled građevina. Najveća visina krovnih prihvata je 5 m iznad sljemenena krova (ili plohe ravnog krova); nije dopušteno postavljanje krovnih prihvata na zgradama dječjih ustanova, škola domova za djecu i odrasle te na spomenicima kulturne baštine; izuzetno, postava antenskih prihvata moguća je na građevinama kulturne baštine u skladu s posebnim uvjetima Ministarstva kulture, nadležnog konzervatorskog odjela.“

- (2.) U stavku 4. nakon podstavka 1. dodaje se novi podstavak 2. koji glasi:

„ - u cilju zaštite zdravlja ljudi ne smiju se prekoračivati temeljna ograničenja i granične razine propisane posebnim propisom u pogledu zaštite od elektromagnetskih polja;“

Članak 101.

Članak 89.b, briše se.

Članak 102.

Prije članka 90. dodaje se podnaslov 5.2.3. koji glasi:

„5.2.3. Energetski sustavi

Cijevni transport nafte i plina“

Članak 103.

Članak 90. mijenja se i glasi:

„Članak 90.

- (1.) Plan u kartografskom prikazu 2.3. Infrastrukturni sustavi – proizvodnja i cijevni transport nafte i plina utvrđuje magistralni sustav cijevnog transporta nafte i plina, te mrežu distributivnih plinovoda unutar područja Grada Siska.

- (2.) Na području Grada nalaze se sljedeći vodovi i građevine kojima upravlja tvrtka Plinacro d.o.o.: magistralni plinovod Popovača (Kozarac) - Sisak DN 500/50, magistralni plinovod MRS Sisak - TE Sisak DN 450/50, mjerno redukcijaska stanica MRS Sisak te blokadno ispuhivačke stanice BIS Topolovac i BIS Brezovica. Planirana su dva nova magistralna plinovoda: Bosiljevo - Sisak DN

- 1000/100 te Kozarac - Sisak DN 1000/100. Za planirane magistralne plinovode određeni su planski koridori od 60 metara.
- (3.) U nadležnosti tvrtke INA d.d. su sljedeće građevine za cijevni transport nafte i plina: magistralni naftovod DN 300/50 Čvor Brezovica - Čvor 1 Topolovac, magistralni naftovod DN 500/50 Čvor 1 Topolovac - Čvor 2 rafinerija Sisak, čistačka stanica (ČS) Čvor Brezovica te vodovi Čvor Topolovac - Čvor 1 i PČS Rafinerija Sisak - Čvor 2.
- (4.) Tvrtka INA d.o.o. upravlja i sljedećim građevinama koje više nisu u funkciji: naftovod DN500 Stružec - Sisak, plinovod DN150 Popovača-Sisak, naftovod DN250 Stružec-Sisak, magistralni naftovod DN500 Čvor 1 Topolovac - čvor 2 Rafinerija Sisak, plinovod DN150 Popovača - Sisak Željezara te čistačke stanice ČS Lovački Dom Brezovica i ČS Budaševo. Do uklanjanja instalacija cjevovoda za sve zahvate u prostoru unutar njihovog zaštitnog koridora potrebno je zatražiti posebne uvjete od vlasnika cjevovoda. Po eventualnom uklanjanju cjevovoda prestaju važiti ograničenja.
- (5.) Na području Grada nalaze se sljedeće bušotine kojima upravlja tvrtka INA d.d.: Sisak-1 (Sis-1), Sisak-1T (Sis-1T), Komarevo-1 (Kom-1), Komarevo-2 (Kom-2), Brezovica-1 (Bz-1), Siter-1 (Str-1J), Kostrinja-2 (Kos-2), Vrbak-1Z (Vrb-1Z), Lonja-1 (Lo-1) te bunari i pijezometri Svinjičko.
- (6.) Područjem Grada prolaze i magistralni međunarodni naftovodi kojima upravlja tvrtka Janaf d.d.: naftovod Omišalj – Sisak, naftovod Sisak - Virje - Gola (granica s Mađarskom) te naftovod Sisak – Slavonski Brod. Na području grada nalazi se i prihvatno-otpremni terminal Janafa sa spremničkim prostorom za naftu te pripadajućim pumpnim i mjernim stanicama.
- (7.) U postojećim koridorima JANAF-a planirana je izgradnja novih cjevovoda za višenamjenski međunarodni produktovod za naftne derivate: planirani magistralni naftovod (u svrhu povećanja kapaciteta) Omišalj – Sisak i Sisak – Golate dva cjevovoda od naftnog terminala Sisak do mjesta Stružec.
- (8.) Planirana je i izgradnja novog međunarodnog naftovoda (PEOP) te novog produktovoda Sisak-Zagreb. U sklopu izgradnje produktovoda planirana je izgradnja i potrebnih pretakališta i prihvatnih stanica. Trase planiranih cjevovoda prikazane su na kartografskom prikazu 2.3. Infrastrukturni sustavi – proizvodnja i cijevni transport nafte i plina.
- (9.) Planira se proširenje Terminala Janaf u Sisku prema zapadu i sjeveru u svrhu realizacije projekta izgradnje novog spremničkog prostora.
- (10.) Uvjeti za izgradnju plinske mreže, mjerno - redukcijskih stanica, gradnju lokalnih mreža plinovoda obuhvaćaju potrebne sigurnosne udaljenosti od objekata, prometne i druge komunalne infrastrukture, u skladu sa važećim propisima.
- (11.) Ovim Planom utvrđuju se potrebni zaštitni koridori uz trase plinovoda, naftovoda ili produktovoda u skladu sa važećom zakonskom regulativom:
- zaštitni pojas magistralnih naftovoda i cjevovoda ovise o promjeru i radnom tlaku cjevovoda, a generalno planski zaštitni pojas iznosi 30 m lijevo i desno od osi cjevovoda (magistralni plinovod, naftovod, produktovod i slično); unutar zaštitnog pojasa zabranjeno je graditi građevine namijenjene stalnom ili privremenom boravku ljudi odnosno građevine koje nisu u funkciji proizvodnje ili transporta nafte ili plina; za sve zahvate u zaštitnom koridoru magistralnog cjevovoda potrebno je zatražiti posebne uvjete gradnje od upravitelja voda.
 - iznimno, zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi mogu se graditi u pojasu užem od 30 m uz suglasnost vlasnika cjevovoda ako je gradnja bila omogućena prostornim planom prije projektiranja cjevovoda i ako se primijene posebne mjere, s tim da najmanja udaljenost naseljene zgrade od cjevovoda mora biti:

- za promjer cijevi do 125 mm	- 10 m
- za promjer cijevi do 125 - 300 mm	- 15 m
- za promjer cijevi do 300 - 500 mm	- 20 m
- za promjer cijevi veći od 500 mm	- 30 m
 - u zelenom pojasu širokom 5 m mjereno od osi plinovoda, naftovoda ili produktovoda ne smiju se saditi biljke s korijenjem dubljim od 1m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m

- kod paralelnog vođenja instalacija kanalizacije, vodovoda, plinovoda, električne ili telekomunikacija, udaljenost od plinovoda, naftovoda ili produktovoda treba iznositi najmanje 5 m (mjereno od vanjskog ruba infrastrukturnih instalacija do vanjskog ruba plinovoda, naftovoda ili produktovoda)
 - križanja instalacija kanalizacije, vodovoda, plinovoda, električne ili telekomunikacija sa plinovodom, naftovodom ili produktovodom treba izvesti tako da se infrastrukturne instalacije smjeste ispod plinovoda, naftovoda ili produktovoda, pri čemu vertikalna udaljenost treba iznositi najmanje 0,5 m (mjereno od gornje kote infrastrukturnih instalacija do donje plinovoda, naftovoda ili produktovoda), kut križanja treba iznositi između 60° i 90°, a mjesto križanja treba biti na odgovarajući način označeno.
 - na mjestima križanja i paralelnog voda prometnica, željezničke pruge, vodotoka, kanalske mreže i drugo međusobna udaljenost definirana je posebnim propisima i utvrđuje se prilikom izdavanja posebnih uvjeta.
 - oko izgrađene bušotine zaštitna i požarna zona iznosi 30 m u polumjeru oko osi bušotine. Kod trajno napuštenih bušotina sigurnosna-zaštitna zona u kojoj je zabranjeno graditi građevine za boravak i rad ljudi iznosi 3 metra u polumjeru oko osi kanala trajno napuštene bušotine.
 - na mjestima križanja i paralelnog hoda prometnica, željezničke pruge, vodotoka, kanalske mreže i dr. međusobna udaljenost od instalacija za cijevni transport nafte i plina definirana je posebnim propisima.
- (12.) Tehničke uvjete i normative za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim plinovodima te plinovodima za međunarodni transport, kao i tehničke uvjete i normative za mjere zaštite ljudi i imovine i zaštite plinovoda te postrojenja i uređaja koji su njihovim sastavnim dijelom projektirati prema odredbama važećih propisa kojima se regulira problematika sigurnog transporta tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima, te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.
- (13.) U pogledu održavanja, modernizacije i razvoja plinskog transportnog sustava od županijskog i državnog značaja omogućena je izgradnja novih magistralnih plinovoda u koridorima postojećih iako nisu nužno izrijekom navedeni u ovom Planu.
- (14.) Za sve zahvate u prostoru vezane na gradnju u koridoru plinovoda nužno je zatražiti posebne uvjete gradnje od upravitelja voda.

Članak 104.

Prije članka 91. dodaje se manji podnaslov koji glasi: „Plinoopskrba“.

Članak 105.

Članak 91. mijenja se i glasi:

„Članak 91.

- (1.) Na području Grada Siska izgrađena je distributivna plinska mreža kojom upravlja koncesionar Montcogim-Plinara d.o.o. Sveta Nedjelja. Mreža je većim dijelom izgrađena u koridorima postojećih prometnica i to niskotlačni PE plinovodi radnog tlaka 100 mbar pretlaka, srednjetačni PE plinovodi radnog tlaka 4 bar pretlaka i dijelom visokotlačni čelični plinovodi projektiranog tlaka 12 bar pretlaka. Građevine se priključuju na niskotlačni i srednjetačni plinovod.
- (2.) Planira se novi plinoopskrbni sustav od postojeće Odorizacijske stanice kroz područje bivše Željezare Sisak sa spajanjem na projektirani plinoopskrbni sustav jugozapadnog dijela grada Siska.
- (3.) U svim budućim prometnicama duž kojih se planira izgradnja potrebno je predvidjeti i izgradnju distributivne plinske mreže.
- (4.) Sigurnosne udaljenosti od energetskih i vodova elektroničkih komunikacija te ostalih komunalnih instalacija i građevina potrebno je izvoditi sukladno Uputama za projektiranje niskotlačnih i srednjetačnih plinovoda te Uputama za projektiranje visokotlačnih plinovoda.
- (5.) Zgrade na građevnim parcelama priključuju se na plinsku mrežu na način kako to propisuje tvrtka nadležna za opskrbu plinom.
- (6.) Priključne ormariće plinske mreže na građevinama treba izvesti na zaklonjenim mjestima (bočna strana ili začelje kuće), a ne na glavnim pročeljima kuća, kako se ne bi narušio izgled građevina i

slika naselja. Posebno se to odnosi na drvene tradicijske kuće, povijesne zidanice i sve vizurno istaknute građevine čija se pročelja sagledavaju u uličnom kontinuitetu.“

Članak 106.

Prije članka 92. dodaje se manji podnaslov koji glasi: „*Proizvodnja i prijenos električne energije*“.

Članak 107.

(1) U članku 92. stavak 1. mijenja se i glasi:

„(1.) Planom se osiguravaju prostori i trase za postojeća i planirana proizvodna i transformatorska postrojenja na području Grada Siska. Sve građevine sustava proizvodnje i prijednosa električne energije prikazane su na kartografskom prikazu 2.2. Infrastrukturni sustavi – pošta, elektroničke komunikacije i elektroenergetika. Na području Grada Siska planiraju se sljedeće građevine:

- TE-TO Sisak - planirana izgradnja još jednog bloka u postojećoj termoelektrani Sisak uključujući i rasklopno postrojenje 400 kV s priključnim DV 2x400 kV Veleševac - TE Sisak
- dvosistemski 400 kV dalekovod na relaciji Veleševac- (TE Sisak) - Bihać,
- dvosistemski 400 kV dalekovod Veleševac - (TE Sisak) - Prijedor, Banja Luka, dalekovod DV 2x220 kV za priključak TE Sisak na DV 220 kV TS Mraclin - TS Prijedor (R. BiH)
- priključni dalekovod DV 2X220 kV TS Sisak - Industrija (rekonstrukcija TS Željezare) na DV 2X220 TE Sisak - Mraclin/Prijedor.
- izgradnja TS 110/20 kV Galdovo s priključnim 2x110 kV dalekovodima do 110 kV DV TE Sisak- TS 110/20 kV Kutina ili direktno na TE Sisak, te na postojeću TS 110/20 kV Siscia,
- rekonstrukcija i prilagođavanje postojeće 10 kV mreže za prihvat 20 kV napona u cilju definitivnog prijelaza na tzv. dvonaponsku transformaciju 110/20 kV (napuštanje 35 kV napona).
- rekonstrukcija postojeće TS 35/10 (20) kV Sisak 2 u TS 110/20/10 kV sa priključnim dalekovodom 2x110 kV na postojeći dalekovod 2x110 kV Pračno-Mraclin,
- TS 110/20 kV Sisak 3 sa priključnim dalekovodom 2x110 kV spojenim na postojeći dalekovod koji prolazi uz lokaciju buduće trafostanice u južnom dijelu grada
- TS 110/20 Kv Pogorelac sa priključnim dalekovodom 2x110 kV spojenim na postojeći dalekovod 2x110 kV Pračno-Mraclin

(2) U stavku 2. tekst: „*ceste od državne važnosti u smjeru Republike Mađarske*“ zamjenjuje se tekstem: „*brze ceste Popovača – Sisak – Glina – Slunj – Ogulin*“.

(3) Stavak 3. briše se, a dosadašnji stavci 4.- 6. postaju stavi 3. – 5.

(4) U dosadašnjem stavku 6. koji je postao stavak 5. broj: „2.“ zamjenjuje se brojem: „2.2.“, a riječi: „*Idejnim rješenjem*“ zamjenjuju se tekstem: „*prilikom izdavanja akta za građenje*“.

Članak 108.

Nakon članka 92.a dodaju se članci 92.b i 92.c koji glase:

„Članak 92.b

- (1.) *Planom se omogućuje izgradnja energetskih građevina i uređaja koji koriste obnovljive izvore energije (vjetar, sunce, biomasa, geotermalne vode u energetske svrhe i dr.)*
- (2.) *Građevine i uređaji iz prethodnog stavka mogu se graditi u građevinskim područjima naselja gospodarske namjene kao i u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja, gospodarske namjene. Izuzetak su građevine za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe koje se mogu graditi prema uvjetima navedenima u članku 64.a.*
- (3.) *Planiranje ovih sadržaja nije moguće planirati na područjima zaštićenim i predloženim za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode, te na području krajobraznih vrijednosti.*
- (4.) *Postavljanje solarnih kolektora i fotonaponskih ćelija u obliku samostalnih fotonaponskih sustava za vlastite potrebe koje se grade kao pomoćne građevine dozvoljeno je na svim postojećim i novim građevinama i njihovim pripadajućim česticama. Pri njihovoj izgradnji potrebno se je pridržavati uvjeta za izgradnju pomoćnih građevina u pogledu visine, udaljenosti od rubova čestice i sl.*

- (5.) *Za potrebe izgradnje energetske građevine na obnovljive izvore moguća je izgradnja spojne elektroenergetske infrastrukture (dalekovoda) između tih građevina i elektroenergetskih građevina uz poštivanje postojećih tehničkih propisa i uz potrebno ishođenje propisanih suglasnosti nadležnih tijela odnosno tvrtki s posebnim ovlastima.*

Elektroopskrba

Članak 92.c

- (1.) *Plan utvrđuje energetske potrebe, mrežu i način opskrbe električnom energijom svih naselja, zona gospodarske namjene i javne rasvjete.*
- (2.) *Postojeći dalekovodi, kabele i transformatorske stranice izvedeni su na naponskoj razini 20 kV. Ovisno o planiranoj namjeni i potrebama, a u svrhu poboljšanja kvalitete napajanja sadašnjih i omogućavanja napajanja električnom energijom budućih korisnika planom se omogućuje izgradnja novih transformatorskih stanica 20/0,4 kV i njihovog povezivanja 20 kV vodovima.*
- (3.) *Planom se omogućuje mogućnost usklađivanja trasa energetske vodova ovisno o zatečenom stanju prostora, razvijenosti, prostorno-planskim dokumentima nižeg reda, a sve u skladu s tehničkim propisima koji reguliraju način i uvjete izgradnje elektroenergetskih građevina.*
- (4.) *Nove transformatorske stanice 20/0,4 kV planiraju se kao tipske samostojeće građevine kabele stanice tipa KTS ili DTS na zasebnim građevnim česticama s osiguranim pristupom vozilima na prometnu površinu minimalne širine 4,5 m radi gradnje, održavanja i upravljanja istima,*
- (5.) *Za smještaj novih transformatorskih stanica formiraju se građevne čestice okvirnih dimenzija 7 x 6 m za tip KTS (instalirana snaga 1x1000 kVA) i 9 x 8 m za tip DTS (instalirana snaga 2x1000 kVA) pridržavajući se minimalne udaljenosti od granice prema susjednim građevnim česticama od 1 m, a za prometnice 2,5 m.*
- (6.) *Ako se na području pojave korisnici s potrebom za velikom priključnom snagom moguće je dodatne transformatorske stanice graditi i na čestici krajnjeg korisnika.*
- (7.) *Nove transformatorske stanice potrebno je planirati u blizini građevina za koje se pretpostavlja da će imati najveće potrebe za električnom energijom, odnosno u središtu konzuma potrošnje električne energije.*
- (8.) *Za gradnju transformatorskih stanica 20/0,4 kV ne primjenjuju se odredbe ovoga plana o minimalnoj udaljenosti građevine od rubova čestice. Za izgradnju trafostanica primjenjuju se odredbe o udaljenosti građevine od regulacijskog pravca odnosno odredbe o utvrđivanju prevladavajućeg građevnog pravca.*
- (9.) *Prilikom gradnje novih ili rekonstrukcije postojećih građevina u obzir se moraju uzeti sljedeći zaštitni pojasevi 20 kV vodova:*
- *postojeći podzemni vodovi: 2m*
 - *planirani podzemni vodovi: 5 m*
 - *postojeći nadzemni vodovi: 15 m*
 - *planirani nadzemni vodovi: 15 m.*
- (10.) *Gradnja novih i rekonstrukcija postojećih niskonaponskih mreža u užem središtu Siska treba se izvoditi kao podzemna, kabele mreža. U prigradskim naseljima i ruralnim naseljima niskonaponske mreže u principu se izvode kao nadzemne sa samonosivim kabelekim vodičima postavljenim na stupove.*
- (11.) *Nove niskonaponske mreže duž državnih cesta i cesta županijskog značaja potrebno je izvoditi kao podzemnu, kabeleku mrežu. Preporuka je da se prilikom rekonstrukcije postojećih mreža nadzemne mreže duž navedenih prometnica zamijene podzemnim, kabelekim mrežama.*
- (12.) *Prilikom planiranja ostalih infrastrukturnih instalacija obavezno je uzeti u obzir trase postojećih i planom predviđenih trasa energetske 20 kV i 0,4 kV instalacija, te se pridržavati važećih tehničkih propisa i pravilnika.*
- (13.) *Za nove priključke kupaca i postojeće priključke na građevinama koje se rekonstruiraju obvezna je izvedba priključka sa priključno mjernim ormarima smještenim izvan građevine na lako dostupnom mjestu za očitavanje i kontrolu.*

- (14.) *Prilikom izgradnje novih ili rekonstrukcije postojećih dalekovoda na području Parka prirode Lonjsko polje iste je potrebno odgovarajuće izolirati, kako bi se spriječilo pogibanje ptica.“*

Članak 109.

Prije članka 93. dodaje se podnaslov 5.2.4. koji glasi:

„5.2.4. Vodnogospodarski sustav

Vodoopskrba“

Članak 110.

Članak 93. mijenja se i glasi:

„Članak 93.

- (1.) *Vodoopskrbni sustav Grada Siska temelji se na zahvatu vode i postrojenju za kondicioniranje vode smještenima na rijeci Kupi kod Novog Selišta (Grad Petrinja). Predviđen je za kapacitet od 1600 l/s, a instalirani kapacitet postrojenja za kondicioniranje vode iznosi 810 l/s.*
- (2.) *Zahvaćena voda na rijeci Kupi kondicionira se i isporučuje do vodospreme Sveto Trojstvo, gdje se jedan krak odvaja za potrebe grada Petrinje, a drugim se podmiruju potrebe područja grada Siska te općina Sunja i Martinska Ves. Vodosprema Sveto Trojstvo ima zapreminu 10.000 m³, kote preljeva 190 m.n.m.*
- (3.) *Magistralnim cjevovodom Ø 800 mm pitka voda se dovodi do klorne stanice "Ivajak" u naselju Novo Pračno odakle jedan cjevovod opskrbljuje grad Sisak, naselja zapadno od Kupe i Odre te veći dio Gornje Posavine. Drugim cjevovodom Ø 500 mm opskrbljuje se južna zona grada, prigradska naselja na lijevoj obali rijeke Save te naselja Donje Posavine, dio općine Sunja te naselja na lijevoj obali rijeke Save.*
- (4.) *Vodotoranj "Viktorovac" smješten je u središtu vodoopskrbne zone u Sisku, zapremine 1.000 m³, visine 35m no nije u funkciji.*
- (5.) *Na vodoopskrbnom sustavu nalaze se četiri stanice za povećanje tlaka u mreži na lokacijama Komarevo, Vurot, Staro Selo i Letovanci.*
- (6.) *U grafičkom dijelu plana na kartografskom prikazu 2.4. Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav; obrada, skladištenje i odlaganje otpada prikazani su postojeći i planirani vodoopskrbni cjevovodi, preuzeti iz Studije izvedivosti "Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak“.*
- (7.) *Prilikom gradnje i rekonstrukcije vodoopskrbnog sustava obavezna je izgradnja vanjske hidrantske mreže sukladno posebnim propisima. Planom su osigurani koridori cjevovoda za količine vode potrebne za gašenje požara u skladu s odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara.“*

Članak 111.

Prije članka 94. dodaje se manji podnaslov koji glasi: „Odvodnja“.

Članak 112.

Članak 94. mijenja se i glasi:

„Članak 94.

- (1.) *Za područje Grada Siska sustav odvodnje je mješoviti, i sastoji se od sekundarne odvodnje, glavnih i glavnih-odvodnih kolektora te centralnog uređaja za pročišćavanje.*
- (2.) *Planom je na kartografskom prikazu 2.4. Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav; obrada, skladištenje i odlaganje otpada prikazan položaj trasa glavnih kanala sustava odvodnje i način sabiranja otpadnih voda. Prikaz je usmjeravajućeg značenja. Kod izgradnje novih ili rekonstrukcije postojećih objekata sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, trase, koridori i površine vodova odnosno lokacije objekata određeni ovim planom mogu se mijenjati radi prilagodbe tehničkim rješenjima, imovinsko - pravnim odnosima i stanju na terenu. Promjene ne mogu biti takve da onemoguću izvedbu cjelovitog rješenja predviđenog ovim planom.*
- (3.) *Postojeći sustav se osim sustava kolektora temelji na četiri crpne stanice: CS "Odra", CRK "Kolodvor, CS "Galdovo" i vakuum stanica "Brijunska". Retencijski bazeni (RB) raspoređeni su Lađarskom ulicom, povezani sekundarnim i transportnim kolektorom.*

- (4.) *Planirano stanje sustava odvodnje temelji se na Studiji izvedivosti „Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak“ - planirano stanje odvodnje zapadno od rijeka Odre i Kupe, istočno i jugoistočno od naselja Galdovo te južno od Siska.*
- (5.) *Gradnja magistralnih kolektora odvodnje izvan građevinskih područja vršit će se prema posebnim uvjetima tvrtke nadležne za odvodnju.*
- (6.) *Uvjete priključenja pojedinih građevina i čestica na izgrađeni sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda propisuje tvrtka nadležna za odvodnju.*
- (7.) *Do izgradnje sustava javne odvodnje i mogućnosti ostvarenja priključka na isti, dozvoljava se privremeno rješenje s prihvatom sanitarnih otpadnih voda u vodonepropusne sabirne jame s odvozom prikupljenog efluenta putem ovlaštene osobe.*
- (8.) *Nakon dovršetka izgradnje cjelovitog sustava odvodnje, sve građevine i građevinske čestice moraju se priključiti na javnu mrežu.“*

Članak 113.

Članak 95. mijenja se i glasi:

„Članak 95.

Industrijske i tehnološke otpadne vode, koje su po sastavu različite od kućanskih odnosno sanitarnih otpadnih voda, moraju se prije priključenja na izgrađeni sustav odvodnje i pročišćavanja pročišćavati do stupnja koji je propisan posebnim propisom. Iznimno, nadležna komunalna organizacija može propisati i druge uvjete pročišćavanja, u skladu s prihvatnim mogućnostima izgrađenog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.“

Članak 114.

Članak 96. mijenja se i glasi:

„Članak 96.

(1.) Centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (CUPOV) je izgrađen u južnom dijelu grada uz rijeku Savu blizu naselja Crnac. Pročistač je dimenzioniran na 60.000 ES (ekvivalent stanovnika). Puštanjem u funkcionalni pogon sustava odvodnje i probni rad CUPOV-a predviđeno je ukidanje svih postojećih ispusta otpadnih voda u gravitirajuće vodotoke.

(2.) U drugoj fazi predviđeno je proširenje kapaciteta pročistača za dodatnih 30.000 ES, tako da će ukupni kapacitet biti 90.000 ES.“

Članak 115.

Prije članka 97. dodaje se manji podnaslov koji glasi: *„Korištenje voda, uređenje vodotoka i voda i melioracijska odvodnja“*

Članak 116.

U članku 97. nakon stavka 1. dodaje se stavak 2. koji glasi:

„(2.) Idejno rješenje sustava Sustava zaštite od poplava rijeke Kupe karlovačkog i sisačkog područja obuhvaća i planiranu gradnju sljedećih vodnogospodarskih građevina na području Grada Siska:

- *planirana nova trasa nasipa retencije Odransko polje u Odri, Stupnu, Selima i Gredi,*
- *planirana CS Penkovic,*
- *zaštitni nasipi i hidrotehnički objekti uz lijevu i desnu obalu rijeke Kupe (Vurot – Stara Drenčina – Staro Pračno i Nova Drenčina – Mošćenica – Sisak);*
- *planirane obaloutvrde Galdovo, Sisak (ulica M. Celjaka), Kratečko, Trebež,*
- *planirana CS Preloščica.“*

Članak 117.

Nakon članka 97.a dodaje se naslov 5.3. i članak 97.b koji glase:

„5.3. Mjere ublažavanja utjecaja izgradnje infrastrukturnih sustava na sastavnice i čimbenike u okolišu

Članak 97.b

Strateška procjena utjecaja na okoliš izrađena za III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska utvrdila je sljedeće mjere ublažavanja utjecaja izgradnje infrastrukturnih sustava na sastavnice i čimbenike u okolišu:

- prilikom određivanja trasa cestovne i željezničke infrastrukture osigurati da se u što manjoj mjeri zauzimaju i presijecaju P1 i P2 zemljišta;
- kako bi se smanjila fragmentacija i posljedično kolizije u prometu izgraditi prijelaze i propuste za divlje životinje te spriječiti stradavanje divljih životinja postavljenjem ograde ukoliko se za to pokaže potreba;
- tijekom projektiranja cesta i željezničkih pruga propuste kroz njih planirati tako da se zadrži postojeći režim plavljenja i omogući povezanost poplavnih staništa uz primjenu odgovarajućih tehničkih rješenja;
- prilikom određivanja trasa autocesta i državnih cesta te željeznice, unutar planskog koridora izbjeći ili u što većoj mjeri umanjiti trajno zauzeće ugroženih i rijetkih staništa;
- prilikom izrade studije utjecaja na okoliš izgradnje željezničkih pruga detaljnije procijeniti brojnost populacija pojedinih vrsta ptica koje obitavaju na području te moguće utjecaje na njih;
- na projektnoj razini predvidjeti mjere zaštite ptica od stradavanja od električnih vodova na željezničkim prugama (npr. održavanje visoke vegetacije i drugih oblika visokih barijera uz pruge na način da budu za 1 m više od gornjeg ustroja pruge, označiti električne vodove vidljivijima i dr.);
- prilikom projektiranja linijske infrastrukture (cestovnih i željezničkih koridora, dalekovoda, plinovoda i produktovoda), maksimalno koristiti postojeće infrastrukturne koridore (ili buduću prometnicu smjestiti što bliže istima, npr. uz koridor postojeće šumske ceste ili dalekovoda), izbjeći fragmentaciju manjih šumskih kompleksa (šumskih enklava) i narušavanje zaštitnih funkcija šuma, osobito u području zaštitnih šuma i šuma posebne namjene;
- nakon izgradnje koridora linijske infrastrukture u prostoru (cestovnih i željezničkih koridora, dalekovoda, plinovoda i produktovoda) zaštititi novonastali šumski rub sadnjom autohtonih vrsta šumskog drveća i grmlja navedenih u šumskogospodarskom planu za predmetnu gospodarsku jedinicu;
- prilikom projektiranja i izvođenja radova na cestovnim i željezničkim koridorima osigurati povoljan vodni režim poplavnih šuma i omogući njihova povezanost primjenom odgovarajućih tehničkih rješenja, a prostorni raspored poplavnih šuma potrebno je utvrditi konzultirajući šumskogospodarski plan predmetne gospodarske jedinice;
- prilikom projektiranja cestovnih i željezničkih koridora, uspostaviti suradnju s lovoovlaštenicima, čija lovišta budući koridori presijecaju, zbog utvrđivanja migracijskih puteva krupne divljači i sukladno tome projektiranja adekvatnih prijelaza koji će omogućiti daljnju migraciju krupne divljači;
- prilikom izrade idejnog rješenja/projekta prometnica napraviti analizu utjecaja buke na stambene objekte te razmotriti mogućnost primjene odgovarajućih mjera zaštite ljudi od buke;
- biciklističke staze planirati u koridorima postojeće infrastrukture;
- akumulacije i retencije planirati na najmanjoj funkcionalnoj razini uz omogućavanje ekološki prihvatljivog protoka koji će zadovoljiti specifične ekološke potrebe ugroženih divljih vrsta i stanišnih tipova nizvodno od zahvata;
- oteretni kanal Sava-Odra-Sava projektirati na način kojim se zahvaća najmanja površina poplavnih šuma hrasta lužnjaka, izbjegavajući gradnju na šumskim površinama, a na dijelovima koji zahvaćaju šumske površine, površinu kanala smanjiti na najmanju funkcionalnu razinu;
- oteretni kanal Sava-Odra-Sava projektirati na način kojim se zahvaća najmanja površina šuma, izbjegavajući gradnju na šumskim površinama, a na dijelovima koji zahvaćaju šumske površine, površinu kanala smanjiti na najmanju funkcionalnu razinu;
- gdje god je moguće koristiti postojeće koridore dalekovoda kako bi se smanjio rizik od kolizije ptica u preletu (prema smjernicama Bonske konvencije);

- nove trase dalekovoda, gdje je moguće, planirati podzemno unutar prometnih koridora, u suprotnom tehničko rješenje dalekovoda izvesti na način da se ptice zaštite od kolizije u skladu s najnovijim znanstvenim i stručnim smjernicama, preporukama i posebnim uvjetima zaštite okoliša i prirode;
- prilikom projektiranja dalekovoda potrebno je maksimalno smanjiti broj spojeva kabela među uređajima za proizvodnju električne energije (unutar niza), pretvaračkih stanica i trafostanica te točaka spajanja na opskrbnu mrežu na kopnu sukladno smjernicama „Obavijest Komisije: „Infrastruktura za prijenos energije i zakonodavstvo EU-a o prirodi” (Službeni list Europske unije, 2018/C 213/02).
- plinovode u najvećoj mogućoj mjeri planirati unutar postojećih infrastrukturnih koridora, a osobito izbjegavati izgradnju na šumskim staništima;
- pri izgradnji akumulacija Komarevo i Madžarina projektnoj razini osigurati povoljan vodni režim površinskih i podzemnih voda u poplavnim područjima kroz usklađivanje hidrotehničkih zahvata s uvjetima očuvanja šumskih staništa, uz konzultacije s odgovarajućim stručnjacima iz područja šumarstva.“

Članak 118.

Nakon članka 99.a dodaje se novi naslov 6.2. i članci 99.b i 99.c koji glase:

„6.2. Ekološka mreža

Članak 99.b

- (1.) U Hrvatskoj je ekološka mreža propisana Zakonom o zaštiti prirode, a proglašena Uredbom o ekološkoj mreži te predstavlja sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja važnih za ugrožene vrste i staništa, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i biološke raznolikosti.
- (2.) Na području Grada nalaze se ukupno osam područja ekološke mreže od toga dva međunarodno važna područja očuvanja značajna za ptice (POP) i šest područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS);
 - međunarodno važna područja očuvanja značajna za ptice (POP):
 - (1.) HR1000004Donja Posavina
 - (2.) HR1000003Turopolje
 - područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)
 - (1.) HR2000416Lonjsko polje
 - (2.) HR2000420Sunjsko polje
 - (3.) HR2000415Odransko polje
 - (4.) HR2001311Sava nizvodno od Hrušćice
 - (5.) HR2000642Kupa
 - (6.) HR2001342Područje oko špilje Gradusa
- (3.) Granice područja ekološke mreže prikazane su na kartografskom prikazu 3.3. Uvjeti korištenja i zaštite prostora – ekološka mreža i planske mjere zaštite.
- (4.) Za navedena područja propisuju se sljedeće mjere zaštite:
 - provoditi smjernice za mjere zaštite područja ekološke mreže propisane Uredbom o ekološkoj mreži, te donijeti i provoditi Plan upravljanja s ciljem očuvanja svakog područja ekološke mreže, te očuvanja biološke i krajobrazne raznolikosti i zaštite prirodnih vrijednosti;
 - svi planovi, programi i/ili zahvati koji mogu imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže podliježu ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu;
 - Izvršiti inventarizaciju vrsta i staništa te provoditi praćenje stanja (monitoring) kvalifikacijskih vrsta i stanišnih tipova u pojedinim područjima ekološke mreže;

Članak 99.c

- (1.) *Strateška studija utjecaja na okoliš izrađena za III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska uključivala je i Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Kao područja ekološke mreže na čiju cjelovitost su mogući značajno negativni utjecaji utvrđeni su: HR1000004 Donja Posavina, HR1000003 Turapolje, HR2000416 Lonjsko polje, HR2000415 Odransko polje, HR2000642 Kupa.*
- (2.) *U nastavku se navode mjere ublažavanja mogućih pojedinačnih značajno negativnih utjecaja provedbe plana na cjelovitost područja ekološke mreže:*
- *Prometna infrastruktura*
 - *Prilikom projektiranja prometnica i ostalih linijskih zahvata definirati područja koja bi mogla biti pod utjecajem fragmentacije, posebno obazirući se na ciljne vrste tog područja te definirati lokacije zelenih mostova, tunela, prolaza za životinje, ograda i sl. Ovu mjeru treba planirati u odnosu na ciljne vrste područja ekološke mreže kroz koja prometnice i ostali linijski zahvati prolaze.*
 - *Prilikom odabira prometnih koridora birati varijantu najmanje značajnu za očuvanje ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta ekološke mreže. Radove je potrebno izvoditi izvan reproduktivnog razdoblja ciljnih vrsta faune.*
 - *Ukoliko se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš utvrdi da se na lokaciji kroz koju bi cesta ili željeznica prolazila nalazi prioritetni stanišni tip, cestu ili željeznicu je potrebno planirati izvan prioritetnog staništa.*
 - *Zbog osjetljivosti sedrotvornih riječnih zajednica, potrebno je izmaknuti lokaciju prelaska preko rijeke Kupe ukoliko se utvrdi da se na tom mjestu nalazi prioritetno stanište 7220*Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze Cratoneurion commutati.*
 - *Planirani linijski objekti koji prelaze preko rijeka u ekološkoj mreži HR2000642 Kupa i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice moraju se izvesti na način da se zaobiđe prioritetno stanište 91E0 *Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) te da se očuva riparijska vegetacija u širini od najmanje 5 m, uz korištenje prirodi bliskih rješenja prilikom izvođenja zahvata.*
 - *U daljnjim fazama projektiranja cestovnih prometnica i željeznice osigurati povoljan vodni režim vodenih i vlažnih ciljnih staništa, čije je rasprostiranje potrebno utvrditi konzultirajući relevantne stručne podloge (karta staništa i dr.) i terenskim istraživanjem područja.*
 - *Prilikom gradnje mostova preko rijeka koje su područja ekološke mreže (Sava, Kupa), očuvati stalnu povoljnu količinu vode i vodni režim nizvodno od lokacije prijelaza.*
 - *Izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže ako ona nije nužna za sigurnost prometa. U slučaju da je rasvjeta nužna, rasvjetna tijela LED tehnologije trebaju biti usmjerena prema tlu.*
 - *Kako bi se umanjilo onečišćenje ciljnih staništa oko prometnica (na dijelovima dionica koje prolaze kroz područja ekološke mreže) potrebno je uspostaviti zatvorene sustave odvodnje oborinskih voda te ih redovno održavati čišćenjem i praćenjem funkcionalnog stanja sustava.*
 - *Prilikom projektiranja prometne infrastrukture unutar područja ekološke mreže značajnih za očuvanje ptica ugraditi smjernice za smanjenje rizika od kolizije ptica s ogradama (npr. bukobranima).*
 - *Na što većem dijelu koridora željezničkih pruga održavati visoku vegetaciju i druge oblike visokih barijera uz pruge ili prema rezultatima praćenja stradavanja koje je na projektnoj razini nužno provesti, označiti električne vodove na način da budu vidljiviji (npr. plastičnim zastavicama).*
 - *U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na područjima željeznica i prometnica unutar svih područja ekološke mreže, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.*

- Maksimalni dozvoljen gubitak šumskih staništa pogodnih za ciljne vrste *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* i *Barbastella barbastellus* prilikom izgradnje trase/koridora za istraživanje planirane pruge velike propusne moći (pruga velikih brzina) Sisak (Greda) - Kutina i oteretnog kanala Sava - Odra - Sava ne smije iznositi više od ukupno 46,99 ha. Gubitak ciljnog staništa 6510 Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) nije dozvoljen, te je potrebno utvrditi njegovu rasprostranjenost unutar elemenata Plana na razini zahvata.
- Biciklističke staze planirati u koridorima postojeće infrastrukture, odnosno planirati izvan područja rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 91E0* Aluvijalne šume (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).
- Točan smještaj i obuhvat pristaništa i kupališta na području ekološke mreže planirati tako da se umanjí utjecaj na ciljna staništa ekološke mreže, odnosno da se izbjegne gubitak staništa od osobitog značaja za ciljne vrste (izbjegavati izgradnju na sprudovima, duž strmih riječnih obala i na rukavcima rijeka).
- U obuhvatu granica pristaništa i kupališta ne planirati izgradnju infrastrukture na prioritetnom stanišnom tipu 91E0 *Aluvijalne šume (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), prioritetnom stanišnom tipu 7220* Izvori uz koje se taloži sedra (*Cratoneurion*) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze *Cratoneurion commutati*, te ciljnim stanišnim tipovima 3260 Vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculion fluitantis* i *Callitricho-Batrachion*, 6430 Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (*Convolvulion sepilii*, *Filipendulion*, *Senecion fluviatilis*), 8210 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom i 91F0 Poplavne miješane šume *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ili *Fraxinus angustifolia*.
- U području ekološke mreže HR2000642 Kupa na dijelovima očuvane riječne obale u okviru obuhvata pristaništa i kupališta, planirati zahvate bez implementacije čvrstih i konačnih gradnji u rijeku uz primjenu okolišno prihvatljivijih rješenja.
- Planirati pristaništa za tipove plovila za koja nisu potrebna posebna uređenja korita šireg područja ekološke mreže prema relevantnim smjernicama (npr. prema ICPDR 2010: Platina – Priručnik dobre prakse u održivom planiranju vodnih putova).
- Pri izgradnju pristaništa i kupališta, sediment uklanjati tijekom razdoblja srednjeg ili visokog vodostaja kako bi se izbjeglo stvaranje velikih količina suspendiranog materijala u stupcu vode. Također, pratiti temperaturu vode i razinu kisika prije i tijekom uklanjanja sedimenta.
- Ukoliko se uoči da neko područje planiranih pristaništa ili kupališta nastanjuje ciljna vrsta slatkovodnog školjkaša *Unio crassus*, potrebno je neposredno prije uklanjanja sedimenta (kako bi se izbjeglo migriranje evakuiranih jedinki na lokaciju zahvata), pod nadzorom ekologa, prenijeti jedinke na drugo pogodno stanište.
- Radove uklanjanja sedimenta za potrebe uređenja pristaništa i kupališta, te radove izgradnje prateće infrastrukture, provoditi izvan glavnog razdoblja razmnožavanja ciljnih vrsta (ribe, školjkaš, leptiri, sisavci) područja ekološke mreže HR2000642 Kupa.
- Prije početka radova izgradnje pristaništa i kupališta potrebno je osigurati detaljan pregled područja koje nastanjuje ciljna vrsta *Lutra lutra*, te zabilježiti mjesta mogućih brloga, mjesta za odmor i humaka i od istih udaljiti planirane građevinske radove na udaljenost od 100 m. Pregled se mora obaviti pri odgovarajućim vodostajima (srednje vrijednosti), a mora ga obaviti stručnjak za ovu vrstu. Ukoliko je moguće ugrožavanje populacije vidre, potrebno je planiranjem na projektnoj razini osigurati dovoljne zalihe hrane kao i omogućiti kretanje vidre duž toka.
- Za promet po rijeci Kupi koristiti plovila s motorima sa smanjenom emisijom plinova.
- U daljnjim fazama planiranja uređenja pristaništa i kupališta predvidjeti očuvanje pojasa riparijske vegetacije u najvećoj mogućoj mjeri.
- Tijekom izvođenja radova uređenja pristaništa i kupališta, širenje zamućenja spriječiti odjeljivanjem dijela toka u kojem se izvode radovi pomoću barijera, npr. limenih ploča.
- Prije izvođenja radova uređenja pristaništa i kupališta, potrebno je utvrditi prisutnost mrijestilišta i/ili zimovališta ciljnih vrsta riba na području HR2000642 Kupa kako bi se izbjegao gubitak povoljnih staništa tih vrsta. Ukoliko se utvrdi prisutnost mrijestilišta i/ili zimovališta, potrebno je izbjeći uklanjanje sedimenta na području od 100 m oko njihovih utvrđenih lokacija.

- *Kupališta unutar područja ekološke mreže HR2000642 Kupa u najvećoj mogućoj mjeri sačuvati u prirodnom obliku uz izbjegavanje umjetnih materijala.*
- *Na području ekološke mreže HR2000642 Kupa gdje se utvrdi zastupljenost ciljnih stanišnog tipa 3260 Vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculus fluitans* i *Callitriche - Batrachion* na dubinama manjim od 10 m, u zonama kupališta, ne planirati uređenje kupališta nasipavanjem.*
- *U suradnji s nadležnom Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode, na svim kupalištima postaviti informativne ploče koje upućuju na važnost očuvanja ciljnih vrsta.*
- *Na pristaništima i kupalištima izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže, a u slučaju da je rasvjeta nužna, rasvjetna tijela LED tehnologije trebaju biti usmjerena prema tlu.*
- *Elektroenergetika*
- *Unutar Područja očuvanja značajnih za ptice HR1000004 Donja Posavina i HR1000003 Turopolje dalekovode u pravilu planirati unutar već postojećih koridora kako bi se smanjio rizik od kolizije ptica u preletu (prema smjernicama Banske konvencije).*
- *Izgradnju dalekovoda i ostalih elektroenergetskih postrojenja potrebno uskladiti s dokumentima „Guidelines on How to Avoid or Mitigate Impact of Electricity Power Grids on Migratory Birds in the African-Eurasian Region“ (Prinsen, H.A.M., Smallie, J.J., Boere, G.C. & Pires, N. (Compilers); AEW Conservation Guidelines No. 14, CMS Technical Series No. 29, AEW Technical Series No. 50, CMS Raptors MOU Technical Series No. 3, Bonn, Germany, 2012.*
- *Nove trase dalekovoda, gdje je moguće, planirati podzemno unutar prometnih koridora, u suprotnom tehničko rješenje dalekovoda izvesti na način da se ciljne vrste ornitofaune zaštite od kolizije u skladu s najnovijim znanstvenim i stručnim smjernicama, preporukama i posebnim uvjetima zaštite okoliša i prirode.*
- *Prilikom projektiranja dalekovoda potrebno je maksimalno smanjiti broj spojeva kabela među uređajima za proizvodnju električne energije (unutar niza), pretvaračkih stanica i trafostanica te točaka spajanja na opskrbnu mrežu na kopnu sukladno smjernicama „Obavijest Komisije: „Infrastruktura za prijenos energije i zakonodavstvo EU-a o prirodi“ (Službeni list Europske unije, 2018/C 213/02).*
- *Dalekovode planirati na način da se u području ekološke mreže HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice u potpunosti zaobiđe prioritetni stanišni tip 91E0* Aluvijalne šume (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*).*
- *Transport nafte i plina*
- *U daljnjim fazama razvoja projekta na mjestima prelaska plinovoda, naftovoda i produktovoda preko vodotoka unutar područja ekološke mreže osigurati najoptimalnije rješenje prelaska plinovoda, naftovoda i produktovoda preko vodotoka da se ne prekine tok vode i ne onemoguće migracije vodene faune.*
- *U područjima HR1000004 Donja Posavina i HR2000416 Lonjsko polje, plinovode i naftovode planirati na način da se u potpunosti zaobiđe stanišni tip 91E0* Aluvijalne šume (*Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae*), u suprotnom ih planirati kroz šumske prosjeke ili uz postojeću infrastrukturu.*
- *Plinovode planirati na način da se u području ekološke mreže HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice u potpunosti zaobiđe prioritetni stanišni tip 91E0* Aluvijalne šume (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*).*
- *Plinovode planirati na način da se u području ekološke mreže HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice u potpunosti zaobiđe prioritetni stanišni tip 91E0* Aluvijalne šume (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*).*
- *U području ekološke mreže HR2000642 Kupa, produktovod planirati na način da se u potpunosti zaobiđe prioritetni ciljni stanišni tip 91E0* Aluvijalne šume (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*), te da se očuva riparijska vegetacija u širini od najmanje 5 m, uz korištenje prirodi bliskih rješenja prilikom izvođenja zahvata.*

- Vodnogospodarski sustav
- Trase vodoopskrbnih cjevovoda te cjevovoda i kanala za odvodnju otpadnih voda na području ekološke mreže planirati u trasama postojećih prometnica i drugih linijskih koridora.
- Oteretni kanal Sava – Odra – Sava projektirati na način kojim se zahvaća najmanja površina ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR1000003 Turopolje, HR2000415 Odransko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice, a na dijelovima koji zahvaćaju šumska staništa, površinu kanala smanjiti na najmanju funkcionalnu razinu.
- Na projektnoj razini oteretnog kanala Sava - Odra - Sava osigurati povoljan vodni režim površinskih i podzemnih voda u poplavnim staništima područja HR1000003 Turopolje i HR2000415 Odransko polje kroz usklađivanje hidrotehničkih zahvata s uvjetima očuvanja šumskih i livadnih staništa.
- U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na području oteretnog kanala i rijeka Save i Odre koje spaja, unutar područja ekološke mreže HR1000003 Turopolje HR2000415 Odransko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih i životinjskih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.
- Režim rada akumulacija Madžari AN i Komarevo AP/N planirati na način da se osiguraju povoljni uvjeti za ciljne stanišne tipove i staništa ciljnih vrsta unutar HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice sukladno njihovim ekološkim zahtjevima.
- Planiranje akumulacija Madžari AN i Komarevo AP/N provesti uz primjenu mjera zelene infrastrukture, primjenu rješenja temeljenih na prirodi, a njihovu izgradnju realizirati izvan glavnog toka vodotoka ukoliko je to tehnički prihvatljivo, osigurati uzdužnu povezanost vodotoka.“

Članak 119.

Naslov 6.2. prije članka 100. mijenja broj u: „6.3.“

Članak 120.

- (1.) U članku 100. nakon stavka 3. dodaje se novi stavak 4. koji glasi
- „(4.) Posebnom konzervatorskom postupku osobito podliježu slijedeći zahvati na zaštićenim građevinama, sklopovima, predjelima i lokalitetima: popravak i održavanje postojećih građevina, dogradnje, prigradnje, preoblikovanja i građevne prilagodbe (adaptacije), rušenja i uklanjanja građevina ili njihovih dijelova, novogradnje unutar utvrđenih zona zaštite povijesnih naselja ili kontaktnih zona pojedinačnih spomenika, funkcionalne prenamjene povijesnih građevina, izvođenje radova u zonama arheoloških lokaliteta.“
- (2.) Dosadašnji stavci 4. – 6. postaju stavci 5. – 7.
- (3.) U dosadašnjem stavku 4. koji je postao stavak 5., zadnja rečenica, briše se.
- (4.) Dosadašnji stavak 6. koji je postao stavak 7. mijenja se i glasi:
- „(7.) Popis nepokretnih kulturnih dobara i kulturno-povijesnih vrijednosti:

REGISTRIRANA KULTURNA DOBRA

1.	Povijesna naselja I dijelovi povijesnih naselja			
1.1.	Povijesno naselje urbanih obilježja	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
1.1.1	Kulturno - povijesna cjelina Sisak	Z-3410	Z	1
1.2.	Povijesno naselje ruralnih obilježja	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
1.2.1	Povijesna seoska cjelina naselja Čigoč	Z-3843	Z	1
1.2.2	Povijesna seoska cjelina naselja Kratečko	Z-4135	Z	2
1.2.3	Povijesna seoska cjelina naselja Lonja	Z-7299	Z	2
1.2.4	Povijesna seoska cjelina naselja Mužilovčica	Z-3769	Z	2
1.2.5	Kulturno povijesna cjelina Suvoj	Z-5575	Z	2
2.	Povijesna građevine I graditeljski sklopovi			
2.1.	Graditeljski sklop	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.1.1	Kompleks obitelji Keglević (Stambeno gospodarski sklop dvorca Keglević), Topolovac	Z-4410	Z	1
2.1.2	Stari grad (utvrda), Sisak	Z-3487	Z	1

2.2.	Sakralne građevine – crkve I kapele	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.2.1	Crkva sv. Križa, Sisak	Z-817	Z	*
2.2.2	Crkva sv. Katarine, Gornje Komarevo	Z-3767	Z	2
2.2.3	Kompleks župne crkve sv. Mihaela Arkandela I župnog dvora, Prelošćica	Z-5276	Z	2
2.2.4	Kompleks župne crkve sv. Marije Magdalene I župnog dvora, Sela	Z-4395	Z	1
2.2.5	Kapela Mučeništva sv. Ivana Krstitelja, Topolovac	Z-2120	Z	2
2.2.6	Crkva sv. Fabijana I Sebastijana, Vurot	Z-2835	Z	2
2.4.	Stambene građevine	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.4.1	Tradicijska kuća, Blinjski Kut	Z-1444	Z	
2.4.2	Župni dvor, Gušće	Z-4401	Z	2
2.4.3	Tradicijska kuća u naselju Hrastelnica, k.br. 59	Z-6285	Z	
2.4.4	Tradicijska kuća, Kratečko 143	Z-2257	Z	
2.4.5	Tradicijska kuća, Lonja 29	Z-1916	Z	
2.4.6	Tradicijska kuća u Prelošćici k.br. 101	Z-6303	Z	
2.4.7	Zgrada Liebermann, Rimska ulica 1, Sisak	Z-4129	Z	*
2.4.8	Kotur, Rimska ulica 6, Sisak	Z-4128	Z	*
2.4.9	Zgrada Lovrić, Rimska ulica 7, Sisak	Z-4130	Z	
2.4.10	Zgrada Pavlica, Rimska ulica 9, Sisak	Z-4125	Z	*
2.4.11	Zgrada Miler-Weiss, Rimska ulica 11, Sisak	Z-4132	Z	*
2.4.12	Zgrada Šipuš, Rimska ulica 15, Sisak	Z-4131	Z	
2.4.13	Kuća Striegl, Kranjčevićeva 9, Sisak	Z-6842	Z	*
2.4.14	Zgrada Bitroff, Ulica J.J. Strossmayera 76, Sisak	Z-4133	Z	
2.4.15	Zgrada Kovačević, Ulica S.S. Kranjčevića 10, Sisak	Z-4127	Z	
2.4.16	Tradicijska kuća, Suvoj 17	Z-1915	Z	
2.4.17	Kurija Matovina, Goričica 160, Topolovac	Z-6260	Z	
2.4.18	Tradicijski objekt, Goričica 172, Topolovac	Z-2915	Z	
2.4.19	Tradicijski objekt, Goričica 174, Topolovac	Z-2914	Z	
2.4.20	Tradicijski objekt, Goričica 188, Topolovac	Z-2913	Z	
2.4.21	Tradicijski objekt, Ostrovo 14, Topolovac	Z-2916	Z	
2.5.	Građevine javne namjene	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.5.1	Zgrada Velikog Kaptola, Sisak	Z-4407	Z	*
2.5.2	Zgrada Malog Kaptola, Sisak	Z-4126	Z	*
2.5.3	Zgrada Kina "Sloboda", Trg bana Jelačića, Sisak	Z-5337	Z	*
2.5.4	Kompleks jednog lječilišta (mineralno/jodno kupalište iz 1931.), Sisak	Z- 6764	Z	*
2.5.5	Kompleks vojarnje, Lađarska obala 28, Sisak	Z-6920	Z	*
2.5.6	Zgrada gimnazije, Trg hrvatskih branitelja 1, Sisak	Z-3339	Z	
2.6.	Gospodarske I industrijske građevine	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.6.1	Holandska kuća (skladište), Rimska 10, Sisak	Z-4124	Z	*
2.6.2	Gradska munjara, Mihanovićeva obala 10, Sisak	Z-3340	Z	
4.	Arheološki lokaliteti I nalazi	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog zaštite
4.1	Arheološka zona, Sisak	Z-2767	Z	1
4.2	Arheološko nalazište Zgmajne	Z-6792	Z	
5.	Memorijalna područja I obilježja	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
5.1	Memorijalno mjesto dječjeg groblja u Sisku	Z-6192	Z	
5.2	Park skulptura nastalih u sklopu Kolonije likovnih umjetnika Željezara Sisak postavljenih u javnom prostoru naselja Caprag, Sisak	Z-5733	Z	
5.3	Spomenik "Zastava" autora Antuna Augustinčića na gradskom groblju Viktorovac, Sisak	Z-7268	Z	

EVIDENTIRANA KULTURNA DOBRA

1.	Povijesna naselja I dijelovi povijesnih naselja			
1.1.	Povijesno naselje urbanih obilježja	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
1.1.1	Urbanistička cjelina Sisak	Z-3410	Z	1
1.1.2	Radnička naselja uz Petrinjsku ulicu, Sisak		E	
1.1.3	Tzv. "inženjersko naselje", Sisak		E	
1.2.	Povijesno naselje ruralnih obilježja	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
1.2.1	Povijesna seoska cjelina naselja Čigoč	Z-3843	Z	2

1.2.2	Povijesna seoska cjelina naselja Kratečko	Z-4135	Z	2
1.2.3	Povijesna seoska cjelina naselja Lonja	Z-7299	Z	2
1.2.4	Povijesna seoska cjelina naselja Mužilovčica	Z-3769	Z	2
1.2.5	Kulturno-povijesna cjelina naselja Suvoj	Z-5575	Z	2
1.2.6	Blinjski kut (dio naselja)		E	3
1.2.7	Budaševo (dio naselja)		E	3
1.2.8	Donje Komarevo (dio naselja)		E	3
1.2.9	Greda (dio naselja)		E	2/3
1.2.10	Gušće		E	2
1.2.11	Gornje Komarevo (dio naselja)		E	3
1.2.12	Lukavec Posavski		E	3
1.2.13	Odra Sisačka (dio naselja)		E	3
1.2.14	Palanjek		E	3
1.2.15	Preloščica		E	2
1.2.16	Sela (dio naselja)		E	3
1.2.17	Staro Selo (dio naselja)		E	2
1.2.18	Stara Drenčina		E	3
1.2.19	Stupno (dio naselja)		E	3
1.2.20	Staro Pračno (dio naselja)		E	3
1.2.21	Veliko Svinjičko (dio naselja)		E	3
1.2.22	Vurot (dio naselja)		E	3
1.2.23	Topolovac (dio naselja)		E	3
2.	Povijesne građevine I graditeljski sklopovi			
2.1.	Graditeljski sklop	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.1.1	Stambeno gospodarski sklop dvorca Keglević, Topolovac	Z-4410	Z	1
2.1.2	Stari grad – utvrda, Sisak	Z-3487	Z	1
2.1.3	Jodno lječilište, Sisak		E	2
2.2.	Sakralne građevine – crkve I kapele	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.2.1	Crkva sv. Križa, Sisak	Z-817	Z	*
2.2.2	Crkva sv. Katarine, Gornje Komarevo	Z-3767	Z	2
2.2.3	Kompleks župne crkve sv. Mihaela Arkandela I župnog dvora, Preloščica	Z-5276	Z	2
2.2.4	Kompleks župne crkve sv. Marije Magdalene I župnog dvora, Sela	Z-4395	Z	1
2.2.5	Kapela Mučeništva sv. Ivana Krstitelja, Topolovac	Z-2120	Z	2
2.2.6	Crkva sv. Fabijana I Sebastijana, Vurot	Z-2835	Z	2
2.2.7	Župna crkva sv. Nikole, Gušće		E	2
2.2.8	Župna crkva sv. Roka isposnika, Kratečko		E	2/3
2.2.9	Župna crkva sv. Duha, Lonja		E	2
2.2.10	Kapela sv. Marije uz groblje Viktorovac, Sisak		E	*
2.2.11	Kapela sv. Kvirina, Sisak		E	*
2.2.12	Kapela žalosne Gospe, Budaševo		E	3
2.2.13	Kapela sv. Ilije, Hrastelnica		E	2
2.2.14	Kapela Presvetog Srca Isusovog, Jazvenik		E	3
2.2.15	Kapela na Groblju, Lonja		E	3
2.2.16	Kapela raspetog Isusa, Lukavec Posavski		E	3
2.2.17	Kapela sv. Antuna Pustinjaka, Odra Sisačka		E	3
2.2.18	Kapela Presvetog Srca Isusovog, Novo Selo		E	3
2.2.19	Kapela sv. Filipa i Jakova, Palanjek		E	2
2.2.20	Kapela sv. Ivana Krstitelja, Stara Drenčina		E	2
2.2.21	Kapela sv. Duha, Veliko Svinjičko		E	3
2.3.	Sakralne građevine – kapele poklonci	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.3.1	Kapela poklonac, Greda		E	3
2.3.2	Kapela poklonac Majke Božje žalosne, hrastelnica		E	2
2.3.3	Kapela poklonac, Lukavec Posavski		E	3
2.3.4	Kapela poklonac, sv. Jurja, Mužilovčica		E	3
2.3.5	Kapela poklonac, Presvetog Srca Isusova, Preloščica		E	3
2.3.6	Kapela poklonac sv. Florijana, Suvoj		E	3
2.4.	Stambene građevine	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.4.1	Tradicijska kuća, Blinjski Kut	Z-1444	Z	

III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISAKA

2.4.2	Župni dvor, Gušće	Z-4401	Z	2
2.4.3	Tradicijska kuća u naselju Hrastelnica, k.br. 59	Z-6285	Z	
2.4.4	Tradicijska kuća, Kratečko 143	Z-2257	Z	
2.4.5	Tradicijska kuća, Lonja 29	Z-1916	Z	
2.4.6	Tradicijska kuća u Prelošćici k.br. 101	Z-6303	Z	
2.4.7	Zgrada Liebermann, Rimska ulica 1, Sisak	Z-4129	Z	*
2.4.8	Kotur, Rimska ulica 6, Sisak	Z-4128	Z	*
2.4.9	Zgrada Lovrić, Rimska ulica 7, Sisak	Z-4130	Z	
2.4.10	Zgrada Pavlica, Rimska ulica 9, Sisak	Z-4125	Z	*
2.4.11	Zgrada Miler-Weiss, Rimska ulica 11, Sisak	Z-4132	Z	*
2.4.12	Zgrada Šipuš, Rimska ulica 15, Sisak	Z-4131	Z	
2.4.13	Kuća Striegl, Kranjčevićeva 9, Sisak	Z-6842	Z	*
2.4.14	Zgrada Bitroff, Ulica J.J. Strossmayera 76, Sisak	Z-4133	Z	
2.4.15	Zgrada Kovačević, Ulica S.S. Kranjčevića 10, Sisak	Z-4127	Z	
2.4.16	Tradicijska kuća, Suvoj 17	Z-1915	Z	
2.4.17	Kurija Matovina, Goričica 160, Topolovac	Z-6260	Z	
2.4.18	Tradicijski objekt, Goričica 172, Topolovac	Z-2915	Z	
2.4.19	Tradicijski objekt, Goričica 174, Topolovac	Z-2914	Z	
2.4.20	Tradicijski objekt, Goričica 188, Topolovac	Z-2913	Z	
2.4.21	Tradicijski objekt, Ostrovo 14, Topolovac	Z-2916	Z	
2.4.22	Kurija Oberhofer-Hangi, Čigoč		E	2
2.4.23	Etnografska zbirka Sučić, Čigoč		E	2
2.4.24	Tradicijska okućnica, k.br. 176, Greda		E	
2.4.25	Tradicijska drvena kuća u naselju Gušće k.br. 108, Gušće		E	
2.4.26	Tradicijska kuća u Gušću k.br.146		E	
2.4.27	Kurija župnog dvora, Kratečko		E	3
2.4.28	Kurija župnog dvora, Komarevo		E	3
2.4.29	Kurija župnog dvora, Lonja		E	2
2.4.30	Etnografska zbirka Ravlić, Mužilovčica 72		E	2
2.4.31	Tradicijska kuća, čardak, Stara Drenčina		E	1
2.4.32	Župni dvor I zgrada iza župnog Dvora, Sisak		E	*
2.4.33	"Bobekova; Hatićeva kuća", Sisak		E	*
2.4.34	Lađarska obala 5-9, Sisak		E	*
2.4.35	Rimska ulica 2, Sisak		E	*
2.4.36	Rimska ulica 3, Sisak		E	*
2.4.37	Rimska ulica 4, Sisak		E	*
2.4.38	Rimska ulica 8, Sisak		E	*
2.4.39	Rimska ulica 18, Sisak		E	*
2.4.40	Žitna ulica 1, Sisak		E	*
2.4.41	Žitna ulica 2, Sisak		E	*
2.4.42	Žitna ulica 4, Sisak		E	*
2.4.43	Ul. J.J. Strossmayera 23, Sisak		E	*
2.4.44	Ul. J.J. Strossmayera 24, Sisak		E	*
2.4.45	Kuća Welenreiter, Sisak		E	*
2.4.46	Tuškanova kuća, Sisak		E	*
2.4.47	Trg bana J. Jelačića 3 s dvorišnom zgradom, Sisak		E	*
2.4.48	Šetalište V. Nazora 9, Sisak		E	*
2.4.49	Kukuljevićeva ulica 7, Sisak		E	*
2.4.50	Kranjčevićeva ulica 8, Sisak		E	*
2.4.51	Vila Popović, Sisak		E	*
2.4.52	Vila Mira, Sisak		E	*
2.4.53	Tradicijska kuća I kuvarna, Topolovac		E	
2.4.54	Vila Maja, Vurot		E	2
2.5.	Građevine javne namjene	oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.5.1	Zgrada Velikog Kaptola, Sisak	Z-4407	Z	*
2.5.2	Zgrada Malog Kaptola, Sisak	Z-4126	Z	*
2.5.3	Zgrada Kina "Sloboda", Trg bana Jelačića, Sisak	Z-5337	Z	*
2.5.4	Kompleks jednog lječilišta (mineralno/jodno kupalište iz 1931.), Sisak	Z- 6764	Z	*
2.5.5	Kompleks vojarnе, Lađarska obala 28, Sisak	Z-6920	Z	*

2.5.6	Zgrada gimnazije, Trg hrvatskih branitelja 1, Sisak	Z-3339	Z	
2.5.7	Zgrada stare škole, Čigoč		E	3
2.5.8	Zgrada stare škole I društvenog doma, Greda		E	3
2.5.9	Zgrada stare škole, Gornje Komarevo		E	3
2.5.10	Zgrada starog vatrogasnog doma, Kratečko		E	3
2.5.11	Zgrada stare škole, Lonja		E	3
2.5.12	Zgrada stare škole, Sela		E	3
2.5.13	Zgrada stare škole, Veliko Svinjičko		E	3
2.5.14	Zgrada stare škole, Palanjek		E	3
2.5.15	Kavana-svratište, Lađarska obala 11-12, Sisak		E	*
2.5.16	Zgrada željezničkog kolodvora, Sisak		E	*
2.5.17	Kompleks stare pivovare, Sisak		E	*
2.5.18	Zgrada katastra, Sisak		E	*
2.5.19	Upravna zgrada željezare Sisak, Sisak		E	*
2.6.	Gospodarske I industrijske građevine	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
2.6.1	Holandska kuća (skladište), Rimska 10, Sisak	Z-4124	Z	*
2.6.2	Gradska munjara, Mihanovićeve obala 10, Sisak	Z-3340	Z	
2.6.3	Zgrada nekadašnjeg Weissvogovog mlina, Kratečko		E	3
2.6.4	Zgrada nekadašnjeg mlina, Lonja		E	3
2.6.5	Gospodarski sklop Zagrebačkog Kaptola, Sela		E	3
2.6.6	Žitno skladište u Ulici 1. svibnja 1, Sisak		E	*
3.	Građevine niskogradnje	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
3.1	Most na Kupi, Sisak		E	*
3.2	Željezni željeznički most na Kupi, Sisak		E	*
3.3	Betonski most na cesti Odra – Staro Pračno		E	3
3.4	Drveni most preko Odre, Greda		E	2
4.	Arheološki lokaliteti I nalazi	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
4.1	Arheološka zona, Sisak	Z-2767	Z	1
4.2	Arheološko nalazište Zgmajne	Z-6792	Z	
4.3	Drveni kaštel, Ustilonja 16. st., Lonja		E	2
4.4	Utvrda Drenčina – zidana kula, 16/17.st., Stara Drenčina		E	2
4.5	Segestica, Keltsko naselje, Sisak		E	1
4.6	Antička cesta, Sela		E	2
4.7	Antička cesta, Stupno		E	2
4.8	Gradine, prapovijest-srednji vijek, Donje Komarevo		E	2
4.9	Groblje, pot.lokalitet, Klobučak		E	3
4.10	Lokalitet srušene kapele sv. Martina, Madžari		E	3
4.11	Lokalitet srušene kapele sv. Jurja, Letovanci		E	3
4.12	Drvena utvrda Hrastelnica, 16.st., Hrastelnica		E	2
4.13	Drvena utvrda, 16.st., Topolovac		E	2
4.14	Srednjovjekovno groblje, Vurot		E	3
4.15	Utvrda Kis Komor, 16.st., Donja Komarevo		E	3
4.16	Drvena utvrda, 16.st., Greda		E	3
5.	Memorijalna područja I obilježja	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
5.1	Memorijalno mjesto dječjeg groblja u Sisku	Z-6192	Z	
5.2	Park skulptura nastalih u sklopu Kolonije likovnih umjetnika Željezara Sisak postavljenih u javnom prostoru naselja Caprag, Sisak	Z-5733	Z	
5.3	Spomenik "Zastava" autora Antuna Augustinčića na gradskom groblju Viktorovac, Sisak	Z-7268	Z	
5.4	Spomen područje Brezovica, Novo Selo Palanječko		E	2
5.5	Brončana skulptura, dvorište škole, Budaševo		E	3
5.6	Spomenik – reljef, Hrastelnica		E	3
5.7	Spomenik – bista K. Dumbović, Gušće		E	3
5.8	Mjesno groblje, Gušće		E	3
5.9	Mjesno groblje, Gornje Komarevo		E	3
5.10	Mjesno groblje, Kratečko		E	3
5.11	Mjesno groblje, Lonja		E	3
5.12	Mjesno groblje, Preloščica		E	3

6.	Krajobrazne cjeline (osobito vrijedni predjeli – kulturni krajolici)	Oznaka	Vrsta zaštite	Prijedlog kategorije
6.1	Područje doline Save od Prelošćice, pa nizvodno		E	1
6.2	Područje doline Kupe od Vurota do Odre Sisačke		E	2
6.3	Dio krajolika Banovine oko Starog Sela		E	2
6.4	Dio krajolika oko Palanjeka		E	2

Članak 121.

U članku 101. stavku 1. tekst: „na grafičkim prilogima u tekstualnom dijelu ovog Prostornog plana na katastarskim kartama u mj. 1:5.000“ zamjenjuje se tekstom: „u grafičkom dijelu plana na kartografskom prikazu 4. Građevinska područja naselja“.

Članak 122.

U članku 103. tekst: „Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Zagrebu“ zamjenjuje se riječima: „nadležnog konzervatorskog odjela“.

Članak 123.

Nakon članka 107. dodaje se manji podnaslov i članak 107.a koji glase:

„Mjere ublažavanja provedbe plana na sastavnice i čimbenike u okolišu u kontekstu zaštite prirodne i kulturne baštine

Članak 107.a

Strateška procjena utjecaja na okoliš izrađena za III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska utvrdila je sljedeće mjere ublažavanja provedbe plana na sastavnice i čimbenike u okolišu u kontekstu zaštite prirodne i kulturne baštine:

- za pristaništa i kupališta na rijeci Kupi preporuča se izraditi projekt krajobraznog uređenja pristaništa i kupališta s ciljem očuvanja prirodnog riječnog krajobraza;
- prilikom izgradnje autoceste prema Dvoru i granici BiH provesti arheološki terenski pregled trase; prije početka građevinskih radova potrebno je provesti zaštitna arheološka istraživanja na pronađenim arheološkim nalazištima koji se nalaze na samoj trasi planirane autoceste ;tijekom izgradnje ceste potrebno je osigurati stalan arheološki nadzor nad svim zemljanim radovima radi zaštite novootkrivenih arheoloških nalazišta, kao i onih koja nije bilo moguće utvrditi prilikom terenskog pregleda; ukoliko se tijekom arheološkog nadzora zabilježe nova arheološka nalazišta, potrebno je osigurati zaštitna arheološka istraživanja na zabilježenim pozicijama; ukoliko se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla naiđe na arheološko nalazište, obustaviti radove i o tome obavijestiti nadležni konzervatorski odjel te postupati u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara;
- prilikom izgradnje brze ceste Jazvenik- Vurot-Sunja provesti arheološki terenski pregled trase; tijekom izgradnje ceste osigurati arheološki nadzor nad svim zemljanim radovima radi zaštite novootkrivenih arheoloških nalazišta, kao i onih koja nije bilo moguće utvrditi prilikom terenskog pregleda; ukoliko se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla naiđe na arheološko nalazište, obustaviti radove i o tome obavijestiti nadležni konzervatorski odjel te postupati u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara
- gradnju infrastrukture za potrebe pristaništa ne planirati unutar kulturno-povijesne cjeline grada Siska i njegove arheološke zone; po potrebi izraditi konzervatorski elaborat te za zahvate pristaništa na zaštićenoj ili evidentiranoj kulturnoj baštini kao i u njezinom neposrednom okolišu ishoditi stručno mišljenje, posebne uvjete odnosno suglasnost nadležnog Konzervatorskog odjela.
- pri izgradnji pristanište Caprag za zahvate pristaništa na zaštićenoj ili evidentiranoj kulturnoj baštini kao i u njezinom neposrednom okolišu ishoditi stručno mišljenje, posebne uvjete odnosno suglasnost nadležnog Konzervatorskog odjela, provesti arheološki terenski pregled, te zemljane radove provesti uz arheološki nadzor.
- prije početka gradnje akumulacije Komarevo provesti konzervatorsko-krajobrazna istraživanja s detaljnim dokumentiranjem i valorizacijom lokaliteta i neposrednog područja u cilju utvrđivanja njegove vrijednosti, sadržaja, stanja i obuhvata te propisivanja smjernica zaštite cjelokupnog

područja.“

Članak 124.

Članak 108. mijenja se i glasi:

„Članak 108.

- (1.) *Sustav gospodarenja otpadom u Sisačko-moslavačkoj županiji zasniva se na uspostavi regionalnog centra za gospodarenje otpadom (izvan administrativnih granica Grada Siska) u cilju prihvata sortiranog i nesortiranog komunalnog otpada, sortiranja i razdvajanja, mehaničke i biološke obrade, recikliranja, kompostiranja i odlaganja ostatnog dijela, obrade tekućih i plinovitih ostataka, monitoringa, obrade glomaznog otpada, te odlaganja neopasnog i sabiranja opasnog otpada do konačnog zbrinjavanja od strane Države.*
- (2.) *Do uspostave (regionalnog) centra za gospodarenje otpadom koristit će se postojeće odlagalište komunalnog otpada „Goričica“ koje se nalazi u prigradskom naselju Topolovac. Područje odlagališta prikazano je planskom oznakom na listu 2.4. Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav; obrada, skladištenje i odlaganje otpadate u prikazu građevinskih područja.*
- (3.) *Po uspostavi (regionalnog) centra za gospodarenje otpadom, na lokaciji „Goričica“ uspostaviti će se pretovarna (transfer) stanica.*
- (4.) *Na lokaciji Goričica predviđena je i izgradnja kazete za azbest, reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za prihvrat građevnog otpada te uređenje površine za odlaganje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova.*
- (5.) *U gravitacijskom području skupljanja komunalnog otpada potrebno je uspostaviti lokalna reciklažna dvorišta koja se grade u građevinskim područjima po sljedećim uvjetima:*
 - *reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada*
 - *na prostoru reciklažnog dvorišta mora se osigurati javno dostupna prihvatna zona sa posebnim odjeljenjima s kontejnerima i plohama za prihvrat i privremeno skladištenje glomaznog otpada, papira, stakla, PET i alu otpada te opasnog otpada iz domaćinstva;*
 - *prometna površina s koje se pristupa do građevina mora imati najmanju širinu 5,5 m, a rješenjem uređenja čestice mora se osigurati dostupnost i manevriranje teretnih vozila;*
 - *najmanja površina građevne čestice iznosi 2.000 m²,*
 - *prijemna građevina sa prostorom za zaposlenike može biti najveće građevinske (bruto) površine 250 m², imati najviše P (prizemlje) i biti najviše visine 4,5 m;*
 - *najveća visina nadstrešnica iznosi 4,5 m;*
 - *najmanja udaljenost građevina, kontejnera i nadstrešnica od regulacijskog pravca u pravilu je 5 m, a od bočnih međa najmanje 4 m;*
 - *sve korisne plohe reciklažnog dvorišta moraju biti izvedene kao vodonepropusne i otporne na djelovanje uskladištenog otpada;*
 - *sustav odvodnje mora biti tako riješen da se spriječi zagađenje okoliša, te je potrebno predvidjeti odgovarajući predtretman prije ispuštanja u javni sustav odvodnje kako bi se osiguralo da granične vrijednosti pokazatelja i dopuštene koncentracije opasnih i drugih tvari ne prelaze granične vrijednosti određene posebnim propisima;*
 - *građevna čestica mora biti ograđena ogradom najviše visine 2,5 m, koja mora biti u kombinaciji providne ograde i živice kojom se može oblikovati kontinuirana zelena ograda.*
- (6.) *U naseljima grada u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište moguć je smještaj mobilne jedinice prema posebnim propisima.*
- (7.) *Komunalni otpad prikuplja se u tipizirane u posude za otpad ili u veće kontejnere za odvojeno sakupljanje (papir, staklo, baterije, karton, biološki otpad, limenke, plastična ambalaža i slično).*
- (8.) *Za postavljanje posuda ili/ i kontejnera iz prethodnog stavka potrebno je osigurati odgovarajući prostor koji neće smetati pješacima, biciklistima i prometu vozila, te koji će biti ograđen na odgovarajući način.“*

Članak 125.

U članku 111. na kraju stavka 2. prije točke dodaju se riječi: „te mjere zaštite od buke“.

Članak 126.

Članak 112. mijenja se i glasi:

„Članak 112.

- (1.) *U cilju zaštite okoliša treba sanirati neuređena odlagališta otpada, neuređena gnojišta u seoskim gospodarstvima i sl.*
- (2.) *Očuvanje i poboljšanje kvalitete voda predviđeno je:*
 - *zaštitom svih vodotoka i stajacih voda s ciljem očuvanja, odnosno dovođenja u planiranu vrstu vode utvrđene kategorije,*
 - *izgradnjom sustava za odvodnju otpadnih voda s uređajima za pročišćavanje,*
 - *uređenjem erozijskih područja i sprječavanjem ispiranja tla (izgradnjom regulacijskih građevina, pošumljavanjem i sl.),*
 - *zabranjivanjem, odnosno ograničavanjem ispuštanja opasnih tvari propisanih posebnim propisom,*
 - *sanacijom zatečenog stanja u industriji i odvodnji, te sanacijom ili uklanjanjem izvora onečišćenja,*
 - *sanacijom tla onečišćenog otpadom,*
 - *sanacijom nelegalnih eksploatacijskih polja, te sanacijom legalnih eksploatacijskih polja po završetku eksploatacije,*
 - *uvođenjem mjera zaštite u poljoprivredi,*
 - *uspostavljanjem monitoringa s proširenjem i uređenjem mjernih postaja, te osiguranjem stalnog praćenja površinskih i podzemnih voda,*
 - *vođenjem jedinstvenog informatičkog sustava o kakvoći površinskih i podzemnih voda.“*

Članak 127.

Članak 113. mijenja se i glasi:

„Članak 113.

- (1.) *Sanitarne otpadne vode moraju se izravno, bez prethodnog pročišćavanja, upuštati sustavom interne odvodnje otpadnih voda u sustav javne odvodnje otpadnih voda s konačnim pročišćavanjem na uređaju za pročišćavanje.*
- (2.) *Korisnici javnog kanalizacijskog sustava su dužni otpadne vode koje se ispuštaju u javnu kanalizaciju svesti na kvalitetu vode utvrđenih prema važećim propisima, vodoprivrednim uvjetima i aktima komunalnog poduzeća, to jest do određenog standarda sanitarno-potrošnih voda, a koje neće ugroziti pravilan rad-tehnološki postupak uređaja za pročišćavanje.*
- (3.) *Sve otpadne vode prije upuštanja u sustav javne odvodnje trebaju se dovesti na nivo kvalitete komunalnih otpadnih voda.*
- (4.) *Do izgradnje sustava javne odvodnje i mogućnosti ostvarenja priključka na isti, dozvoljava se privremeno rješenje s prihvatom sanitarnih otpadnih voda u vodonepropusne sabirne jame s odvozom prikupljenog efluenta putem ovlaštene osobe.*
- (5.) *Podovi u stajama i svinjcima moraju biti nepropusni za tekućinu i imati rigole za odvodnju osoke u gnojišnu jamu. Dno i stijenke gnojišta do visine od 50 cm iznad terena moraju biti izvedeni od nepropusnog materijala.*
- (6.) *Sva tekućina iz staja, svinjaca i gnojišta mora se odvesti u jame ili silose za osoku i ne smije se razlijevati po okolnom terenu. Jame i silosi za osoku moraju imati siguran i nepropustan pokrov, te otvore za čišćenje i zračenje.“*

Članak 128.

U članku 114. stavku 2. tekst: „u prostoru od značaja za državu i županiju, te za one određene ovim Prostornim planom“ zamjenjuje se tekstem: „određene posebnim propisima i ovim Planom“.

Članak 129.

Nakon članka 114. dodaje se članak 114.a koji glasi:

„Članak 114.a

- (1.) *Zaštita tala (i vrijednog poljoprivrednog i šumskog zemljišta) realizirana je prvenstveno usmjeravanjem nove izgradnje uz područja postojećih naselja, odnosno izvan zemljišta najviše bonitetne kategorije.*
- (2.) *Očuvanje i zaštita kakvoće tla predviđeno je i:*
 - *izgradnjom izvan građevinskog područja građevina u svrhu poljoprivredne proizvodnje isključivo na većim posjedima, odnosno većim brojem uvjetnih grla i*
 - *ograničenjem izgradnje izvan građevinskih područja na osobito vrijednom poljoprivrednom zemljištu,*
 - *sanacijom oštećenog tla sukladno planovima gospodarenja zemljištem ili na temelju ekoloških značajki područja,*
 - *zabranom polaganja i unošenja tvari na tlo i/ili u tlo, gospodarskih zahvata, kao i drugih radnji kojima se smanjuju ekološke funkcije tla,*
 - *očuvanjem raznolikost funkcija i značajki tla,*
 - *očuvanjem biološke raznolikosti tla,*
 - *provođenjem najprimjerenijih načina korištenja i namjene zemljišta,*
 - *provedbom načela dobre stručne prakse u poljoprivredi,*
 - *obradom tla u skladu s reljefnim i klimatskim značajkama,*
 - *umanjenjem ili uklanjanjem potencijalnih i stvarnih erozijskih učinaka na tlo,*
 - *očuvanjem vrijednih prirodnih elemenata krajobraza koji su potrebni za zaštitu tla,*
 - *očuvanjem, odnosno unaprijeđenjem biološke aktivnosti tla odgovarajućim plodoredom,*
 - *očuvanjem sadržaja humusa u tlu svojstveno tom tlu i karakteristikama područja,*
 - *usklađivanjem prinosa s prirodnim proizvodnim mogućnostima tla,*
 - *uspostavljanjem integralnog korištenja agrokemikalija,*
 - *utvrđivanjem prihvatljivog broja grla stoke za tlo, posebice kod ranjivog tla,*
 - *davanjem prednosti ekološkoj ili drugim ekološki prihvatljivim načinima poljoprivredne proizvodnje,*
 - *provedbom načela dobre stručne prakse u šumarstvu,*
 - *očuvanjem prirodno stečene plodnosti i kakvoće tla,*
 - *očuvanjem količine i kakvoće humusa u tlu,*
 - *provedbom načela dobre prakse na način da se, gdje je to moguće i prikladno, izbjegava trajno prekrivanje tla i onemogućavanje obnavljanja njegovih ekoloških funkcija,*
- (3.) *Nakon prestanka eksploatacije ugljikovodika i geotermalne vode u energetske svrhe treba tlo unutar eksploatacijskih polja sanirati na način da se isto vrati u prvobitno stanje.*
- (4.) *Gospodarenje tlom i očuvanje njegovih ekoloških funkcija u poljoprivredi, šumarstvu, graditeljstvu i drugim područjima provodi se sukladno odredbama posebnih propisa.*

Članak 130.

U članku 115. nakon stavka 2. dodaju se stavci 3. – 5. koji glase:

- „(3.) *Zaštita zraka od onečišćenja postići će se formiranjem zelenih pojaseva između industrijsko-radnih zona i stambenog područja, zelenim pojasevima unutar takvih zona, te njihovim lociranjem izvan ili na rubovima stambenog područja.*

- (4.) *Zagađivanje zraka od strane prometa sprječava se izvedbom zelenih pojaseva, ograničenjem za kretanje teretnih vozila, te dislokacijom glavnih prometnica izvan urbanog područja.*
- (5.) *Očuvanje kakvoće zraka predviđeno je i sljedećim mjerama:*
- *uspostavom javnog gradskog prijevoza vozilima s vrstom pogona prihvatljivog za okoliš (željeznica),*
 - *poticanjem ostalih oblika prijevoza s pogonom prihvatljivim za okoliš (autobusi na plin, bicikli, elektromobil i sl.), te uspostavljanja pješačkih površina i biciklističkih staza uz postojeće i planirane prometnice, gdje god je to moguće,*
 - *plinifikacijom, štednjom i racionalizacijom potrošnje energijom te energetske učinkovitom gradnjom i uporabom obnovljivih izvora energije i*
 - *prostornim razmještajem većih gospodarskih djelatnosti izvan naselja u građevinskim područjima proizvodnih namjena ili izvan građevinskih područja, odnosno unutar naselja na određenim udaljenostima od građevina u kojima ljudi rade i borave,*
 - *uporabom kvalitetnije tehnologije i pročistača zraka, te kontinuiranom kontrolom gospodarskih djelatnosti.“*

Članak 131.

Članak 116. mijenja se i glasi:

„Članak 116.

- (1.) *Prostor prolaza brzih prometnica kroz naselja ili u neposrednoj blizini naselja mora biti tako uređen da se postigne sigurnost sudionika u prometu i zaštita od buke (zeleni pojasevi, odmicanje izgradnje od regulacijske linije prometnice, izmještanje glavnih prometnica van naselja, režimska ograničenja za teški promet i brzinu odvijanja prometa i dr.), te postigne uvjetovana razina buke sukladno posebnim propisima.*
- (2.) *Smanjenje prekomjerne buke predviđeno je i:*
- *svrstavanjem površina različitih namjena po pravilu da se dopuštene razine buke susjednih površina razlikuju međusobno za najviše 5 dB, preliminarno prema posebnom propisu, što se potvrđuje mjerenjem postojećeg stanja,*
 - *prostornim razmještajem većih gospodarskih djelatnosti izvan naselja u građevinskim područjima proizvodnih namjena ili izvan građevinskih područja, odnosno unutar naselja na određenim udaljenostima od građevina u kojima ljudi rade i borave,*
 - *razvojem alternativnih prometnih pravaca pomoću kojih će se ravnomjernije distribuirati prometno opterećenje magistralnih prometnica koje prolaze kroz naselja,*
 - *upotrebom prijevoznih sredstava, postrojenja, uređaja i strojeva koji nisu bučni,*
 - *kontinuiranim mjerenjem razina buke.“*

Članak 132.

Članak 117. mijenja se i glasi:

„Članak 117.

- (1.) *Kao značajna mjera sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš je obveza izrade procjene utjecaja na okoliš za zahvate u prostoru za koje se očekuje da bi svojim djelovanjem mogli znatno ugroziti okoliš.*
- (2.) *Obveza izrade procjene utjecaja zahvata na okoliš za građevine i zahvate u prostoru određena je posebnim propisom.*
- (3.) *Strateška procjena utjecaja na okoliš izrađena za III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska utvrdila je sljedeće dodatne mjere ublažavanja provedbe plana na sastavnice i čimbenike u okolišu:*
- *izbjegavati preuzimanje i rukovanje azbestnim otpadom za vrijeme nepovoljnih meteoroloških prilika (snažan vjeter i oluje) kako bi se spriječilo eventualno širenje azbestnih vlakana i azbestne prašine u okoliš;*

- azbestni otpad dovoziti u odgovarajućoj nepropusnoj ambalaži i odgovarajućim vozilima kako bi se spriječilo širenje azbestnih vlakana i azbestne prašine u okoliš;
- vezano na trase magistralnih plinovoda, naftovoda i produktovoda u daljnjim fazama razvoja projekta na mjestima prelaska plinovoda preko vodotoka osigurati najoptimalnije rješenje prelaska plinovoda, naftovoda i produktovoda preko vodotoka kako bi se izbjeglo narušavanje stanja hidromorfoloških elemenata vodnih tijela;
- ukoliko trase magistralnih plinovoda, naftovoda i međunarodnog produktovoda prolaze ispod vodotoka nakon izvedbe potrebno je sanirati dno i bočne strane korita tako da imaju istu kotu dna, nagib bočnih strana, širinu dna i nagib dna (pad) kakve su imali prije početka radova tj. da im se ne smanji propusna moć;
- prilikom realizacije akumulacije Komarevo i Madžari novi vodni režim temeljiti na hidrološkim i hidrogeološkim studijama kojima se na nedvosmislen način utvrđuje buduće stanje vodnog tijela Blinja;
- površine za odlaganje svih vrsta otpada izgraditi na način da se osigura njezina vodonepropusnost te skupljanje i odvodnja procjednih voda u bazen za procjedne vode.“

Članak 133.

(1) U članku 117.a stavku 2. tekst: „Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća za područje Grada Siska (travanj, 2011.god)“ zamjenjuje se tekstom: „Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Sisak (2018.)“.

(2) Nakon stavka 2. dodaju se stavci 3. i 4. koji glase:

„(3.) Osnovne mjere zaštite i spašavanja sadržane su u prostornom planu definiranjem područja za izgradnju i područja ograničenja gradnje, definiranjem gustoće i načina gradnje, propisanih udaljenosti među građevinama, najveće dopuštene visine i sl., te planiranjem prometne i infrastrukturne mreže.

(4.) Posebne mjere obuhvaćaju mjere za sklanjanje ljudi, mjere zaštite od rušenja, zaštite od poplava, zaštite od potresa i zaštite od požara i eksplozija.“

Članak 134.

Nakon članka 117.a dodaju se podnaslovi i novi članci 117.b – 117.f koji glase:

„Mjere za sklanjanje ljudi te mjere obavješćivanja i uzbunjivanja

Članak 117.b

- (1.) Sukladno posebnim propisima na području Grada Siska ne postoji obveza izgradnje skloništa.
- (2.) Sklanjanje ljudi osigurava se u zaklonima te privremenim izmještanjem stanovništva, prilagođavanjem prirodnih, podrumskih i drugih pogodnih građevina za funkciju sklanjanja ljudi u određenim područjima, što se utvrđuje posebnim planovima sklanjanja i privremenog izmještanja stanovništva, prilagođavanja i prenamjene pogodnih prostora koji se izrađuju u slučaju neposredne ratne opasnosti.
- (3.) Pri projektiranju podzemnih dijelova građevina (posebno javnih) preporučuje se predvidjeti mogućnost njihove brze prilagodbe za sklanjanje ljudi

Članak 117.c

- (1.) Temeljem posebnih propisa na području Grada potrebno je uspostaviti odgovarajući sustav uzbunjivanja i obavješćivanja građana.
- (2.) U svim građevinama u kojima se očekuje okupljanje većeg broja ljudi (trgovački centri, veća proizvodna postrojenja) treba izvesti vlastiti sustav uzbunjivanja sukladno posebnim propisima.

Mjere zaštite od rušenja

Članak 117.d

- (1.) Mjere zaštite od rušenja uključene su u odredbe za provođenje ovoga Plana u vidu propisanih koridora prometnica i minimalnih širina ulica, propisanim minimalnim udaljenostima građevina od regulacijskih linija te minimalnim međusobnim udaljenostima pojedinih građevina.

- (2.) *Sprečavanje nastanka klizišta osigurano je manjim planskim zahvatima građenja na brežuljkastom području i uvjetovanjem prethodne inženjersko-geološke prospekcije terena na prostorima potencijalnih ili postojećih klizišta.*
- (3.) *U postupku uređivanja prostora i građenja treba poštivati uvjete kojima se sprečava erozija tla, uključivo aktiviranje postojećih ili nastajanje novih klizišta prilikom građevinskih zahvata u brežuljkastom području. Inženjersko - geološkom ekspertizom za pojedine građevine utvrđuje se pogodnost pojedinih lokacija za izgradnju.*

Mjere zaštite od poplava

Članak 117.e

- (1.) *Zaštitu od poplava treba provoditi u skladu sa Zakonom o vodama, Državnim planom obrane od poplava i Operativnim planom obrane od poplava na području Sisačko-moslavačke županije.*
- (2.) *Obrana od poplave savskih voda je sastavni dio cjeline obrane Sisačko-moslavačke županije, odnosno sustava obrane Srednjeg Posavlja. Sadašnja rješenja zasnivaju se na smanjenju učinka vršnog protoka vodnog vala ispuštanjem istih u retencijske prostore (Lonjsko Polje i drugi) koji su upravljani i nadzirani, ali sustav zaštitne infrastrukture ove retencije nije završen (izvršeno oko 40%).*
- (3.) *U svrhu zaštite od poplava ovim Planom stvoreni su preduvjeti za izgradnju odnosno održavanje građevina regulacijskog i zaštitnog sustava obrane od poplava te kanalske mreže melioracijske odvodnje.*

Mjere zaštite od potresa

Članak 117.f

- (1.) *Mjere zaštite od potresa svode se na primjenu posebnih propisa za protupotresno projektiranje građevina.*
- (2.) *Do izrade nove seizmičke karte Županije i karata užih područja, protivpotresno projektiranje i građenje treba provoditi u skladu s postojećim seizmičkim kartama, zakonima i propisima. Iako za prostor Grada nije provedeno seizmičko mikrozoniranje, isto je identično u široj regiji i intenziteta je VII. stupnjeva MSK (vrlo jaki potresi) pa konstrukcije svih građevina planiranih za izgradnju na području treba uskladiti sa posebnim propisima za VII. seizmičku zonu.*
- (3.) *Protupotresno projektiranje građevina, kao i građenje, potrebno je provoditi sukladno postojećim zakonskim i tehničkim propisima.*
- (4.) *Ovim planom propisani su uvjeti za očuvanje koridora glavnih prometnica te propisi za najmanju udaljenost građevina od regulacijskog pravca čime se sprječava mogućnost urušavanja i zakrčenosti kritične prometne infrastrukture ugrožene potresom a u skladu s tim osiguravaju se i glavni prometni pravci evakuacije.“*

Članak 135.

Podnaslov prije dosadašnjeg članka 117.b koji postaje članak 117.g mijenja se i glasi: „Mjere zaštite od požara i eksplozija“.

Članak 136.

Dosadašnji članka 117.b postaje članak 117.g te se mijenja i glasi:

„Članak 117.g

- (1.) *Osnovna protupožarna zaštita provodi se primjenom važećih propisa kojima se regulira projektiranje i izgradnja vatrogasnih pristupa i hidrantske mreže za gađenje požara.*
- (2.) *U svrhu sprečavanja širenja dima i vatre unutar građevina, sprečavanje širenja požara na susjedne građevine, omogućavanja sigurne evakuacije osoba iz građevina te zaštite spašavatelja, građevine je potrebno projektirati prema odredbama važećih propisa kojima se regulira otpornost na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara.*
- (3.) *Tehničke uvjete i normative za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim plinovodima te plinovodima za međunarodni transport, kao i tehničke uvjete i normative za mjere zaštite ljudi i imovine i zaštite plinovoda te postrojenja i uređaja koji su njihovim sastavnim dijelom projektirati prema odredbama važećih propisa kojima se regulira problematika sigurnog transporta*

tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima, te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.

- (4.) Prostori i građevine za skladištenje, držanje i promet zapaljivih tekućina i plinova moraju se projektirati sukladno važećim propisima, tehničkim normativima i normama, a iznimno, kao i u slučajevima nedostatka hrvatskih propisa mogu se primijeniti strani propisi, tehnička pravila ili primijenjene znanstvene spoznaje, uz prethodno odobrenje nadležnog tijela.*
- (5.) Plinske kotlovnice projektirati i izvoditi sukladno odredbama važećih propisa kojima se regulira projektiranje i izgradnja plinskih kotlovnica.*
- (6.) Prilikom određivanja mjesta gdje će se proizvoditi, skladištiti ili koristiti eksplozivne stvari na odgovarajući način, glede sigurnosnih udaljenosti primijeniti odredbe važećih propisa kojima se regulira problematika eksplozivnih tvari.*
- (7.) U slučaju određivanja mjesta za poslovne prostore za proizvodnju oružja, promet oružja i streljiva, te popravljavanje i prepravljavanje oružja, na odgovarajući način primijeniti odredbe važećih propisa kojima se reguliraju mjere zaštite od požara poslovnih prostorija za proizvodnju oružja, promet oružja i streljiva, te popravljavanje i prepravljavanje oružja.*
- (8.) Ugostiteljske prostore projektirati i izvoditi prema odredbama važećih propisa kojima se regulira zaštita od požara ugostiteljskih objekata.*
- (9.) Izlazne putove iz objekta potrebno je projektirati i izvesti sukladno važećim propisima kako bi se osigurala evakuacija osoba iz objekata u slučaju nužde.*
- (10.) Sustave za dojavu požara projektirati i izvesti prema važećim propisima kojima se regulira projektiranje i izvedba istih.*
- (11.) Stabilne sustave za gašenje požara projektirati i izvesti prema važećim propisima i uputama proizvođača.*
- (12.) Skladišta je potrebno projektirati i izvesti prema odredbama važećih propisa kojima se regulira zaštita skladišta od požara i eksplozija.*
- (13.) Prilikom projektiranja i izvedbe elektroenergetskih postrojenja primijeniti odredbe važećih propisa kojima se regulira zaštita od požara i eksplozija istih.*
- (14.) Prilikom projektiranja i izvedbe zahvata u prostoru gdje se predviđa korištenje zapaljivih tekućina i plinova, te gdje postoje prostori ugroženi eksplozivnom atmosferom primijeniti odredbe važećih propisa kojima se regulira problematika prostora ugroženih eksplozivnom atmosferom.*
- (15.) U svrhu sprečavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjednih građevina najmanje 4 m ili manje, ako se dokaže uzimajući u obzir požarno opterećenje, brzinu širenja požara, požarne karakteristike materijala građevine, veličinu otvora na vanjskim zidovima građevine i dr. da se požar neće prenijeti na susjedne građevine ili mora biti odvojena od susjednih građevina požarnih zidom vatrootpornosti najmanje 90 minuta, koji u slučaju da građevina ima krovnu konstrukciju (ne odnosi se na ravni krov vatrootpornosti najmanje 90 minuta) nadvisuje krov građevine najmanje 0,5 m ili završava dvostranom konzolom iste vatrootpornosti dužine najmanje 1 m ispod pokrova krovišta, koji mora biti od negorivog materijala najmanje u dužini konzole.*
- (16.) Za izgradnju, dogradnju i rekonstrukciju građevina određenih posebnim propisom iz područja zaštite od požara potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara kao podlogu za projektiranje mjera zaštite od požara u glavnom projektu predmetnog zahvata u prostoru.*
- (17.) Za zahvate u prostoru koji su određeni posebnim propisom o gradnji i propisima iz područja zaštite od požara potrebno je od nadležne policijske uprave ishoditi potvrdu da su u glavnom projektu primijenjene propisane mjere zaštite od požara.*
- (18.) Prilikom projektiranja pojedinog zahvata u prostoru primijeniti propise vezane za zaštitu od požara koji su važeći u trenutku izrade projektne dokumentacije.“*

Članak 137.

Nakon dosadašnjeg članka 117.b koji je postao članak 117.g dodaju se podnaslov 8.2. i članak 117.h koji glase:

„8.2. Mjere zaštite od rizika induciranih serijom potresa 2020.-2021.

Članak 117.h

- (1.) *Nakon serije potresa koji su pogodili područje Sisačko-moslavačke županije 2020. i 2021. godine osim posljedica potresa koji se odnose na znatna oštećenja pojedinačnih zgrada, evidentirane su i posljedične hazardne pojave na površini tla koje utječu na mogućnost gradnje novih ili rekonstrukcije postojećih zgrada.*
- (2.) *Ministarstvo nadležno za poslove prostornog uređenja naručilo je 2021. godine izradu Studije o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika koju su izradili stručnjaci s Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. U studiji su evidentirana područja geohazarda (pojave likvefakcije, klizišta i vrtača) te su izrađene karte podložnosti na pojave likvefakcije, urušnih vrtača, klizišta, kao i dubina do podzemne vode. Izvod iz navedene studije za područje Grada Siska priložen je kao stručna podloga u elaboratu III. Izmjene i dopune PPUG Siska.*
- (3.) *Studijom iz stavka 2. evidentirana su područja u Gradu Sisku na kojima su se pojavile likvefakcije kao posljedica potresa. Područja evidentiranih likvefakcija prikazana su na kartografskom prikazu 3.2. Uvjeti korištenja i zaštite prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju te na kartografskom prikazu 4. Građevinska područja naselja. Na područjima na kojima su evidentirane pojave likvefakcija u građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno je provesti prospekciju terena te po eventualno utvrđenoj potrebi provesti nužne geotehničke istražne radove kojima će se utvrditi potencijal likvefakcije i koji će omogućiti projektiranje i izvedbu poboljšanja tla u području građenja, ili odgovarajućeg temeljenja pojedinačne građevine koje će biti otporno na pojavu likvefakcije.*
- (4.) *Studijom o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 utvrđene su i „zone podložnosti“ koje temeljem preliminarnih identifikacija rizika prikazuju podložnost terena na pojavu opasnih pojava (likvefakcije, klizišta, urušne vrtače) i daju upute projektantima kako bi se izbjegla nepotrebna istraživanja, a da se pri tome osigura odgovarajuće protupotresno projektiranje. Studija je dostupna u modulu Informacijskog sustava prostornog uređenja (ISPU) u modulu eKatalog, s identifikacijskom oznakom HR-ISPU-OST1-00003-R01.“*

Članak 138.

Članak 118. mijenja se i glasi:

„Članak 118.

- (1.) *Za građevinsko područje središnjeg naselja Sisak, obzirom na njegov značaj kao županijskog i gradskog središta na snazi je Generalni urbanistički plan.*
- (2.) *Granica obuhvata GUP-a prikazana je na kartografskom prikazu 3.3. Uvjeti korištenja i zaštite prostora – ekološka mreža i planske mjere zaštite te na kartografskom prikazu 4. Građevinska područja.*
- (3.) *Odredbe ovog prostornog plana koje se odnose na uvjete provedbe zahvata u prostoru unutar građevinskih područja ne odnose se na prostor na kojem je na snazi GUP. Građevinsko područje unutar obuhvata GUP-a prikazano je na kartografskom prikazu 4. Građevinska područja.*
- (4.) *Generalni urbanistički plan propisuje uvjete provedbe svih zahvata u prostoru unutar dijela svog obuhvata za koji se ne donosi urbanistički plan uređenja te smjernice za izradu urbanističkih planova uređenja (unutar obuhvata GUP-a) čiji je obuhvat određen generalnim urbanističkim planom.“*

Članak 139.

Članak 119. mijenja se i glasi:

„Članak 119.

- (1.) *Na području Grada Siska, izvan obuhvata GUP-a, na snazi su sljedeći prostorni planovi užih područja:*
 - *Urbanistički plan uređenja naselja „Topolovac“*
 - *Detaljni plan uređenja „Novo groblje u Staroj Drenčini“*
 - *Detaljni plan uređenja „Capraške poljane“*
- (2.) *Na području Grada Siska, izvan obuhvata GUP-a, propisuje se obveza izrade sljedećih urbanističkih planova uređenja:*

- UPU naselja „Čigoč“
 - UPU „Palanječki put“
 - UPU Klobučak
 - UPU Proizvodno-poslovna zona „Novo Pračno“
 - UPU Proizvodno-poslovna zona „Sela – Stupno“
 - UPU “Nova luka Sisak“ u Crncu
- (3.) Obveza izrade detaljnijih planova unutar obuhvata GUP-a određuje se GUP-om.
- (4.) Obuhvati planova na snazi te prostornih planova užih područja predviđenih za izradu prikazani su na kartografskom prikazu 3.3.2. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA-Područja i dijelovi primjene planskih mjera zaštite te na kartografskom prikazu 4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA u mjerilu 1:5000.
- (5.) Odlukom o izradi provedbenog dokumenta prostornog uređenja može se odrediti uži ili širi obuhvat tog dokumenta od obuhvata određenog ovim Planom te se može odrediti obuhvat provedbenog dokumenta prostornog uređenja i za područje za koje obuhvat nije određen ovim planom.
- (6.) Osim provedbenih dokumenata prostornog uređenja koji su navedeni u stavku 2. ovoga članka i čije su granice ucrtane u grafičke dijelove Plana moguća je izrada i drugih provedbenih dokumenata prostornog uređenja za područja za koja obuhvat nije određen ovim Planom, što se definira odgovarajućom Odlukom o izradi plana prema posebnom propisu.“

Članak 140.

Članak 120. mijenja se i glasi:

„Članak 120.

- (1.) Sukladno zakonskim propisima akte za gradnju u neizgrađenim i neuređenim dijelovima građevinskog područja moguće je ishoditi tek po donošenju urbanističkih planova uređenja.
- (2.) Obveza izrade urbanističkih planova uređenja kao preduvjeta za izdavanje akata za građenje postoji i na svim neizgrađenim i neuređenim dijelovima građevinskih područja, osim onih za koje je ovim planom utvrđena detaljnost UPU-a. Obuhvati navedenih planova utvrđuju se Odlukom o izradi plana prema posebnom propisu.“

Članak 141.

Prije članka 121. dodaje se novi podnaslov 9.2. koji glasi:

„9.2. Smjernice za izradu urbanističkih planova uređenja“.

Članak 142.

Članak 121. mijenja se i glasi:

„Članak 121.

- (1.) Za UPU naselja „Čigoč“ utvrđuju se sljedeće smjernice:
- urbanističkim planom uređenja treba valorizirati tradicijsku arhitekturu povijesne cjeline seoskog naselja,
 - kao stručnu podlogu plana potrebno je napraviti konzervatorsku podlogu,
 - planom je potrebno zaštititi građevno tkivo naselja, uključivo i povijesnu matricu (ulice, javni prostori, parcelacija),
 - planskim mjerama potrebno je posebno obraditi uvjete gradnje u kontaktnom području zaštićene povijesne cjeline kako bi se izbjegli konflikti u prostoru na način da se novim zahvatima u prostoru ne naruše kvalitetni povijesni ambijenti i vizure na njih,
 - zbog središnjeg položaja naselja u odnosu na Park prirode Lonjsko polje potrebno je planirati posjetiteljsku turističku infrastrukturu, osobito elemente koji mogu imati veći utjecaj na sliku mjesta (parkirališta, zaustavljanje autobusa i sl.).
- (2.) Za UPU „Palanječki put“ utvrđuju se sljedeće smjernice:

- *urbanističkim planom uređenja potrebno je utvrditi uvjete rekonstrukcije postojećih građevina te uvjete za nove zahvate u prostoru u predjelu neizgrađenog i neuređenog dijela građevinskog područja,*
 - *planom je potrebno omogućiti izgradnju stambenih sadržaja te sadržaja javne i društvene namjene*
 - *preporuka je da se plan izrađuje u mjerilu 1:1000 ili 1:2000 kako bi se mogle utvrditi građevne čestice za građevine za koje one nisu utvrđene odnosno kako bi se na navedenom području moglo temeljem urbanističkog plana uređenja provesti parcelaciju građevinskog zemljišta, uključivo i zemljišta za novu gradnju.*
- (3.) **Za UPU Klobučak** utvrđuju se sljedeće smjernice:
- *urbanistički plan uređenja treba propisati uvjete provedbe zahvata u prostoru unutar predjela neuređenih dijelova građevinskog područja naselja, s posebnim naglaskom na rješavanje mogućnosti izgradnje na topografski zahtjevnom terenu.*
- (4.) **Za UPU Proizvodno-poslovna zona „Novo Pračno“** utvrđuju se sljedeće smjernice:
- *urbanističkim planom uređenja treba planski osmisliti urbanističko rješenje zone na kojoj je predviđen smještaj poslovnih i proizvodnih sadržaja,*
 - *posebnu pozornost posvetiti povezivanju na prometnu mrežu šireg područja pri čemu se ne smiju dozvoliti direktni kolni pristupi s glavne gradske prometnice na pojedinačne građevne čestice.*
- (5.) **Za UPU Proizvodno-poslovna zona „Sela-Stupno“** utvrđuju se sljedeće smjernice:
- *urbanističkim planom uređenja treba planski osmisliti urbanističko rješenje neizgrađene zone na kojoj je predviđen smještaj poslovnih i proizvodnih sadržaja,*
 - *posebnu pozornost posvetiti povezivanju na prometnu mrežu šireg područja pri čemu se ne smiju dozvoliti direktni kolni pristupi s cesta državnog ili županijskog značaja na pojedinačne građevne čestice,*
 - *kako se radi o izduženom potezu poslovnih djelatnosti planom je potrebno propisati mjere oblikovanja na način da se formira skladna slika poslovne zone s okolnih prometnica ali i iz obližnjih naselja. U tu svrhu potrebno je propisati uvjete hortikulturnog oblikovanja pojedinih čestica i uličnih poteza(drvoređi i sl.).*
- (6.) **Za UPU „Nova luka Sisak“ u Crncu** utvrđuju se sljedeće smjernice:
- *Nova luka Sisak u Crncu planirana je velika luka na međunarodnom riječnom plovnom putu rijekom Savom. Zbog njenog prometnog značaja pretpostavka je da će u novom sustavu prostornog uređenja navedeni prostor biti razmatran u okviru urbanističkog plana uređenja državnog značaja.*
 - *Za utvrđivanje obuhvata luke korišten je materijal iz elaborata "Master plan luke Sisak" koji je izrađen 2013. godine u sklopu projekta Tehnička pomoć za izradu Master plana Nove luke Sisak. U skladu s navedenim dokumentom planirani su i spojevi na širu prometnu mrežu, uključivo i novi željeznički kolosijek iz pravca kolodvora Sisak Caprag.“*

Članak 143.

Podnaslov 9.2. prije članka 122. mijenja broj u 9.3.

Članak 144.

U članku 123. nakon stavka 1. dodaje se stavak 2. koji glasi:

„(2.) Uvjeti za gradnju i uređenje prostora na predjelima koji se nalaze unutar granica Parka prirode Lonjsko polje usklađeni su s Prostornim planom parka prirode Lonjsko polje. U slučaju neusklađenosti direktno se primjenjuju odredbe Prostornog plana parka prirode Lonjsko polje osim u slučajevima kada je ovim Planom propisan viši prostorni standard.“

Članak 145.

Članak 124., briše se.

Članak 146.

Podnaslov 9.3. prije članka 126. mijenja broj u 9.4.

Članak 147.

- (1.) U članku 126. stavku 1. riječi: „*legalno izgrađene*“, brišu se.
- (2.) Stavak 4., briše se.

GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

II.

GRAFIČKI DIO PLANA

GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

III.

OBRAZLOŽENJE PLANA

1. Polazišta (analiza)
2. Ciljevi prostornog uređenja
3. Obrazloženje planskih rješenja

Popis kratica

PPUG	Prostorni plan uređenja grada
Plan	Prostorni plan uređenja Grada Siska („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ br. 11/02, 12/06, 3/13).
PPSMŽ	Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije
ID Plana	Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
UPU	Urbanistički plan uređenja
ZPU ili Zakon	Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)

1. POLAZIŠTA (ANALIZA)

1.1. RAZLOZI ZA IZRADU III. IZMJENA I DOPUNA PPUG SISKA

Prostorni plan uređenja Grada Siska usvojen je 2002. godine („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ br. 11/02), i od tada su izrađene i usvojene dvoje izmjene plana, 2006. i 2013. godine („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ br. 12/06, 3/13).

Razlozi zbog kojih se pristupilo izradi III Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (dalje u tekstu: III. ID Plana) navedeni su u **Odluci o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska** koja je usvojena na 13. sjednici Gradskog vijeća Grada Siska održanoj 17. rujna 2019.godine. Navedena odluka objavljena je u “Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije“ broj 19/19.

U Odluci su navedeni sljedeći razlozi za izradu izmjena i dopuna:

- *usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) i Zakonom o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17 i 39/19) te drugim zakonima i propisima;*
- *usklađenje s Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, broj 4/01, 12/10, 10/17, i 12/19);*
- *izmjena prikaza šumskih i poljoprivrednih površina sukladno novim podacima;*
- *izmjena prikaza infrastrukturnih sustava u odnosu na izvedeno stanje (prikaz postojećih i planiranih vodova i građevina);*
- *analiza i preispitivanje obveze izrade UPU-a;*
- *eventualno usklađenje sa zahtjevima javnopravnih tijela;*
- *izmjene tekstualnog i grafičkog dijela Plana temeljem razmatranja prijedloga i inicijativa pravnih i fizičkih osoba za izmjene Plana koji su podneseni Gradu Sisku sukladno čl. 85. Zakona zaključno do 5. travnja 2019. godine;*
- *ispravci uočenih tehničkih pogrešaka u tekstualnom i grafičkom dijelu Plana;*
- *druge izmjene planskih postavki za koje je uočeno da dovode do problema u provedbi Plana.*
- *Sukladno zakonskim i podzakonskim propisima kojima su propisani elektronički standardi prostornih planova, elektronički oblik plana će se prenijeti u službenu kartografsku projekciju RH (HTRS96/TM).*

Nositelj izrade odgovoran za postupak izrade III. ID Plana je Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska.

Odabrani stručni izrađivač plana je tvrtka APE d.o.o. iz Zagreba.

1.2. OBUHVAT IZMJENA I DOPUNA PPUG SISKA

Prostorni plan uređenja Grada Siska obuhvaća cjelovito područje Grada Siska, u njegovim administrativnim granicama. III. ID Plana izvršene su u cijelom obuhvatu Plana.

Za potrebe ovih III ID Plana korištene su službene granice grada i naselja te su granice Grada Siska i granice pojedinih naselja usklađene s podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica Državne geodetske uprave.

1.3. OCJENA STANJA U OBUHVATU III. ID PLANA

Zadnje izmjene Plana usvojene su 2013. godine. U međuvremenu je došlo do izmjene cijelog niza zakonskih propisa, između ostalog i temeljnog zakona kojim je regulirano područje prostornog uređenja (Zakon o prostornom uređenju), stoga je Plan bilo potrebno uskladiti s izmijenjenim zakonskim propisima. U odnosu na Zakon o prostornom uređenju to se posebno odnosi na prikaz izgrađenih i neizgrađenih građevinskih područja, utvrđivanje neuređenih dijelova građevinskih područja te reviziju potrebe izrade urbanističkih planova uređenja.

Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije imao je od usvajanja zadnjih izmjena Plana dvoje izmjene: sveobuhvatne (II.) izmjene usvojene 2017. godine te III. izmjene i dopune usvojene 2019. godine. Plan je bilo potrebno uskladiti s prostornim planom regionalne (županijske) razine, posebno u dijelu prikaza šumskih i poljoprivrednih površina te infrastrukturnih sustava.

Budući da je 2015. godine donesena Uredba o informacijskom sustavu prostornog uređenja („Narodne novine“ broj 115/15) elektronički oblik Plana bilo je potrebno prenijeti u novu službenu kartografsku projekciju (HTRS96/TM).

Od donošenja zadnjih izmjena i dopuna plana pristigao je i određeni broj prijedloga i inicijativa pravnih i fizičkih osoba za izmjene Plana koje su u postupku izrade III. ID Plana razmotrene te je plan izmijenjen sukladno prihvaćenim prijedlozima.

U provedbi plana uočene su određene tehničke pogreške i neusklađenosti grafičkog i tekstualnog dijela plana te je to ovim III. ID Plana ispravljeno.

Tijekom izrade plana dogodila se i serija potresa koji su pogodili područje Sisačko-moslavačke županije 2020. i 2021. godine. Nakon serije potresa posebno su razmotrene i detaljnije propisane odredbe za rekonstrukciju postojećih građevina, što u izvornom planu nije bilo detaljnije razrađeno.

Ministarstvo nadležno za poslove prostornog uređenja naručilo je 2021. godine izradu *Studije o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika* koju su izradili stručnjaci s Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. U studiji su evidentirana područja geohazarda te su izrađene karte podložnosti na pojave likvefakcije, urušnih vrtača, klizišta, kao i dubina do podzemne vode. Zaključci navedene studije za područje Grada Siska ugrađeni su u ove III. ID Plana.

1.4. ZAHTJEVI ZA IZMJENE I DOPUNE

Odluka o izradi III. Izmjena i dopuna PPUG Siska dostavljena je, sukladno čl. 90. Zakona o prostornom uređenju na adrese javnopravnih tijela navedenih u Odluci. U sljedećoj tablici daje se pregled javnopravnih tijela kojima je Odluka dostavljena te koji su dostavili svoje podatke (zahtjeve):

TABLICA 1: ANALIZA ZAHTJEVA JAVNOPRAVNIH TIJELA

Rbr	Javnopravno tijelo	Zahtjev dostavljen
1.	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb	-
2.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Sisku, Nikole Tesle 17, 44000 Sisak	-
3.	Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Trg kralja Petra Krešimira IV br. 1, 10000 Zagreb	Dopis Klasa: 350-02/19-01/151, Urbroj: 512M3-020201-19-2 od 11. listopada 2019.

III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISA

Rbr	Javnopravno tijelo	Zahtjev dostavljen
4.	Ministarstvo državne imovine, Dežmanova 10, 10000 Zagreb	Dopis Klasa: 940-01/19-03/5003, Urbroj: 536-03-02-03/03-19-2 od 15. listopada 2019.
5.	Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Sisačko-moslavačka, Služba upravnih i inspekcijskih poslova, Ulica Ivana Kukuljevića Sakcinskog 24, 44000 Sisak	Dopis Klasa: 214-02/19-17/222, Urbroj: 511-01-364-19-2 od 3. listopada 2019.
6.	Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, Ulica grada Vukovara 78, 10000 Zagreb	Dopis Klasa: 350-02/19-01/525, Urbroj: 525-07/0155-09-2 od 14. listopada 2019.
7.	Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, 10000 Zagreb	Dopis Klasa: 350-02/19-01/528, Urbroj: 525-11/0567-19-2 od 9. listopada 2019.
8.	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb	-
9.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Sisak, Ulica Ivana Kukuljevića Sakcinskog 24, 44000 Sisak	Dopis MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite Klasa: 350-02/19-01/05, Urbroj: 511-01-364-19-2 od 9. listopada 2019.
10.	Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Sektor za razvoj, investicije i izgradnju, Služba za pripremu izgradnje i izgradnju, Kupska 4, 10000 Zagreb	-
11.	HEP ODS d.o.o., Elektra Sisak, Kralja Tomislava 42, 44000 Sisak	Dopis Oznaka 401800102/4455/19Dk od 29. listopada 2019.
12.	Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10000 Zagreb	Dopis Klasa: 350-05/19-01/332, Urbroj: 376-05-3-19-2 od 1. listopada 2019.
13.	Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu, Ulica Grada Vukovara 220, 10000 Zagreb	-
14.	Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv »Banovina«, Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak	Dopis Klasa: 350-02/11-01/0000308, Urbroj: 374-3110-1-19-19 od 29. ožujka 2019. Dopis Klasa: 350-02/11-01/0000308, Urbroj: 374-3110-1-19-30 od 21. listopada 2019.
15.	Vodoprivreda Sisak d.d., Obala Ruđera Boškovića 11, 44000 Sisak	-
16.	Hrvatske autoceste, Širolina 4, 10000 Zagreb	-
17.	Hrvatske ceste d.o.o., Vončinina 3, 10000 Zagreb	Dopis Klasa: 350-02/19-01/178, Urbroj: 345-200-210/160-19-02 od 21. listopada 2019.
18.	Hrvatske ceste d.o.o., Ispostava Sisak, Lađarska 28c, 44000 Sisak	-

III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISKA

Rbr	Javnopravno tijelo	Zahtjev dostavljen
19.	HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeveva 12, 10000 Zagreb	Dopis oznaka 8250/19, 1.2.1. SK od 28. listopada 2019.
20.	Lučka uprava Sisak, Rimska 28, 44000 Sisak	Dopis Klasa: 350-02/15-01/06, Urbroj: 376-02-01-15-06 od 23. srpnja 2015.
21.	PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88 a, 10000 Zagreb	Dopis Klasa: PL-19/3260 od 24. listopada 2019.
22.	INA Zagreb, SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija V. Holjevca 10, 10000 Zagreb	Dopis oznaka 50308575/03-10-19/3645-402/BK od 9. listopada 2019.
23.	Hrvatske šume, Uprava šuma Sisak, Josipa Runjanina 12, 44000 Sisak	-
24.	Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Lučka kapetanija Sisak, Rimska 16, 44000 Sisak	-
25.	Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije, Ulica Antuna Cuvaja 16, 44000 Sisak	-
26.	Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije, Trg bana Josipa Jelačića 6, 44000 Sisak	Dopis Klasa: 350-01/19-03/09, Urbroj: 2176-117-03-19-2 od 10. listopada 2019.
27.	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Sisačko-moslavačke županije - Trg grofova Erdödyja 17, 44317 Popovača;	-
28.	Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, S. i A. Radića 36, 44000 Sisak;	Dopis Klasa: 351-01/19-01/19, Urbroj: 2176/01-08/14-19-2 od 27. listopada 2019.
29.	Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo i vodno gospodarstvo, S. i A. Radića 36, 44000 Sisak;	-
30.	Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu i šport, S. i A. Radića 36, 44000 Sisak;	-
31.	Grad Sisak, Upravni odjel za gospodarstvo i komunalni sustav	-
32.	Grad Sisak, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Odsjek za graditeljstvo	Dopis Klasa: 350-02/19-05/3, Urbroj: 2176/05-07-02/6-19-5 od 4. studenoga 2019.
33.	Grad Sisak, Upravni odjel za upravne, imovinsko pravne i opće poslove	-
34.	Grad Sisak, Upravni odjel za obrazovanje, kulturu, sport, branitelje i civilno društvo	-
35.	Komunalac Sisak d.o.o., Capraška ulica 8, 44000 Sisak;	-

Rbr	Javnopravno tijelo	Zahtjev dostavljen
36.	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o., Trg Josipa Mađerića 1, 44000 Sisak;	Dopis Urbroj 2176/05-26/365/19 od 3. svibnja 2019.
37.	Sisački vodovod d.o.o., Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak;	Dopis Urbroj: 2176/05-13-20-297 od 21. siječnja 2020.
38.	MONTCOGIM-SISAK d.o.o., S. i A. Radića 37, 44000 Sisak.	Dopis od 22. siječnja 2020.
Susjedni gradovi i općine:		
1.	Grad Popovača	Dopis Klasa: 350-02/19-01/02, Urbroj: 2176/16-04/1-19-2 od 30. listopada 2019.
2.	Grad Kutina	-
3.	Grad Petrinja	-
4.	Općina Lipovljani	-
5.	Općina Jasenovac	-
6.	Općina Sunja	-
7.	Općina Donji Kukuruzari	-
8.	Općina Lekenik	-
9.	Općina Martinska Ves	-
10.	Općina Velika Ludina	

Pregled i obrada pristiglih zahtjeva javnopravnih tijela:

1. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša

U dopisu je navedeno kako na području obuhvata III. ID PPUG Siska nema zona posebne namjene niti drugih zahtjeva vezano na zaštitu interesa obrane.

Odgovor: Temeljem navedenog dopisa ukinuto je dosadašnje područje posebne namjene i zona ograničenja gradnje na području naselja Prelošćica i Topolovac.

2. Ministarstvo državne imovine

Dostavljen opći dopis kako državnu imovinu treba dugoročno čuvati i omogućiti gospodarski rast. Traže da im se dostave kartografski prikazi s prikazom izmjena građevinskih područja te podaci u tabličnom prikazu za građevinska područja za koja se planira prenamjena zemljišta.

Odgovor: Sve izmjene plana u kartografskim prikazima i u tekstualnom dijelu prikazane su u prijedlogu plana.

3. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije,

U dopisu se navodi kako je nositelj izrade dužan pribaviti mišljenje Ministarstva temeljem članka 19. stavka 1. Zakona o poljoprivrednom zemljištu. Dalje se navodi kako Ministarstvo poljoprivrede ne sudjeluje tijekom javne rasprave u donošenju prostornih planova grada ili općine. Traži se da se kod podnošenja zahtjeva za mišljenje na konačni prijedlog prostornog plana dostavi očitovanje grada o usklađenosti izmjena s Programom raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države te kartografske prikaze promjene poljoprivrednog zemljišta u odnosu na postojeće stanje.

Odgovor: Postupak izrade ovih ID PPUG Siska provodi se sukladno Zakonu o prostornom uređenju. Zakonom je propisano da se javnopravnim tijelima dostavlja posebna obavijest o javnoj raspravi (članak 97. Zakona). Člankom 101. Zakona propisano je da javnopravno tijelo koje je dalo, odnosno trebalo dati zahtjeve za izradu prostornog plana u javnoj raspravi sudjeluje davanjem mišljenja o prihvaćanju tih zahtjeva, odnosno mišljenja o primjeni posebnog propisa i/ili dokumenta koji je od utjecaja na prostorni plan. Stavkom 5. članka 101. posebno je propisano da "mišljenja, suglasnosti, odobrenja i drugi akti javnopravnih tijela koji se prema posebnim propisima moraju pribaviti u postupku izrade i donošenja prostornog plana smatraju se u smislu ovoga Zakona mišljenjem iz stavka 1. ovoga članka."

Člankom 4. Zakona o prostornom uređenju propisano je da se "odredbe posebnih zakona i propisa donesenih na temelju tih zakona primjenjuju u provedbi ovoga Zakona i propisa donesenih na temelju ovoga Zakona, ako ovim Zakonom nije propisano drukčije."

4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije

Ministarstvo poljoprivrede dopis je prosljedilo Hrvatskim šumama koje izdaju zahtjeve u postupku izrade prostornih planova.

5. MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Služba civilne zaštite Sisak, Odjel Inspekcije

U dopisu su dostavljeni uvjeti iz područja zaštite požara koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana.

Odgovor: zahtjevi su ugrađeni u tekstualni dio plana.

6. MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite

U dopisu je dostavljen popis propisa koje je potrebno poštivati prilikom izrade ID Plana.

7. HEP ODS d.o.o., Elektra Sisak

Dostavljeni podaci o infrastrukturi na području Grada Siska u nadležnosti HEP-ODS te prijedlog odredbi koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana.

Odgovor: zahtjevi su ugrađeni u tekstualni dio plana.

8. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti

Dostavljen opći dopis s uvjetima planiranja nove elektroničke komunikacijske infrastrukture za prožanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih vodova i elektroničke komunikacijske infrastrukture za pružanje komunikacijskih usluga putem elektromagnetskih valova.

Odgovor: zahtjevi su ugrađeni u ID Plana.

9. Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv »Banovina«

U dopisu se traži usklađenje Plana s idejnim rješenjem Sustava zaštite od poplava rijeke Kupe karlovačkog i sisačkog područja. Traži se da se u plan ucrtaju:

- planirane nove trase nasipa retencije Odransko polje u Odri, Stupnu, Selima i Gredi
- planirana CS Penkovicica
- zaštitni nasipi i hidrotehnički objekti uz lijevu i desnu obalu rijeke Kupe (Vurot - Stara Drenčina - Staro Pračno i Nova Drenčina – Mošćenica - Sisak)
- planirane obaloutvrde Galdovo, Sisak (Ulica M. Celjaka), Kratečko, Trebež
- planirana CS Preloščica

U dopisu iz listopada 2019. dostavljen je i prijedlog odredbi koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana, a koje se tiču građevina za zaštitu od štetnog djelovanja voda i građevina oborinske odvodnje.

Traži se i da se izvrši korekcija vodnogospodarskih građevina prema dostavljenom kartografskom prikazu.

Odgovor: zahtjevi su ugrađeni u ID Plana.

10. Hrvatske ceste d.o.o.

U dopisu je naveden popis cesta koje su razvrstane kao državne ceste na području Grada Siska. Dostavljeni su uvjeti koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana.

Dostavljena je trasa planiranog izmještanja državne ceste D37 u Sisku te se traži da se isto ugradi u grafički dio plana, zajedno sa predloženim zaštitnim koridorom.

Odgovor: zahtjevi su ugrađeni u ID Plana.

11. HŽ Infrastruktura d.o.o.

Dostavljen je popis željezničkih pruga na području Grada Siska. Traži se da se ažuriraju nazivi pruga sukladno važećim podzakonskim aktima o razvrstavanju pruga. Dostavljen je i prijedlog izmjena odredbi za provedbu plana vezan na željeznički promet.

Odgovor: zahtjevi su ugrađeni u ID Plana.

12. Lučka uprava Sisak

Očitovanjem se traži sljedeće:

- ucrtavanje pristaništa i kupališta na području Plana, prema priloženim grafičkim priložima.
- usklađenje kategorizacije rijeke Kupe sukladno Pravilniku o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama (NN 77/2011 i 66/2014)
- uvrštenje biciklističke staze u okviru projekta novog nasipa na lijevoj obali Kupe od ušća Odre do naselja Stara Drenčina.

Odgovor: zahtjevi su ugrađeni u ID Plana, uz korekcije i dodatne zahtjeve koji su proizašli iz Strateške studije.

13. PLINACRO d.o.o.

U dopisu je dostavljen popis plinovoda i građevina u nadležnosti PLINACRO na području Grada Siska. Dostavljeni su i uvjeti vezani na zaštitne koridore (sigurnosne pojaseve) te prijedlog dopuna koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana.

Dostavljen je i grafički prikaz svih trasa i građevina u dwg formatu u HTRS sustavu.

Odgovor: zahtjevi su ugrađeni u ID Plana.

14. INA Zagreb, SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina

U dopisu je dostavljen popis građevina i postrojenja u nadležnosti INA d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina na području Grada Siska. Dostavljeni su i uvjeti vezani na zaštitne koridore (sigurnosne pojaseve) te prijedlog dopuna koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana.

Dostavljen je i grafički prikaz svih trasa i građevina u dwg formatu.

Odgovor: zahtjevi su ugrađeni u ID Plana.

15. Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije

U dopisu je navedeno da je izmjenama nužno osigurati usklađenost Plana s važećim Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije. Ukoliko dođe do promjene korištenja i namjene površina nužno je dati iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina. Plan je potrebno izraditi u HTRS sustavu.

Odgovor: zahtjevi su poštivani prilikom izrade ID Plana.

16. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša

U dopisu je navedeno kako Upravni odjel nema dodatnih zahtjeva iz područja zaštite okoliša i prirode.

17. Grad Sisak, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Odsjek za graditeljstvo

U dopisu se traži da se unaprijedi planerski pristup i tretman postojeće i legalizirane gradnje, da se unaprijedi razvoj zelene infrastrukture te da se preispita što je javna a što vlasnička (privatna) infrastruktura. Traži se da se iznova vrednuje graditeljska baština. Predlaže se da se preispitaju problematične namjene prostora i osmisle nove te da se napuste loša rješenja namjene prostora. Traži se da se i unaprijedi izričaj tekstualnih odredbi i oblikovanje kartografskih prikaza.

Odgovor: zahtjev je djelomično prihvaćen. Prihvaćeni su svi prijedlozi koji su u skladu s Odlukom o izradi plana, županijskim prostornim planom, važećim zakonskim propisima i ugovorom sa stručnim izrađivačem o opsegu izmjena i dopuna plana.

18. Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.

Očitovanjem se traži da se zona komunalno-servisne namjene u predjelu postojećeg odlagališta otpada Goričica proširi prema dostavljenom grafičkom prikazu.

Odgovor: zahtjev je prihvaćen prilikom izrade ID Plana.

19. Sisački vodovod d.o.o.

Dostavljeni su podaci o sustavu vodoopskrbe i odvodnje u nadležnosti tvrtke Sisački vodovod. Dostavljen je i grafički prikaz postojećih infrastrukturnih građevina.

Odgovor: zahtjev je prihvaćen prilikom izrade ID Plana, prilagođen mjerilu i grafičkim standardima Plana.

20. MONTCOGIM-SISAK d.o.o.

Dostavljeni su podaci o postojećoj plinskoj distributivnoj mreži te prijedlog odredbi koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana.

Odgovor: zahtjev je prihvaćen prilikom izrade ID Plana, prilagođen mjerilu i grafičkim standardima Plana.

21. Grad Popovača

U dopisu je navedeno da nemaju posebnih zahtjeva.

Osim navedenih javnopravnih tijela zaprimljeni su i prijedlozi/zahtjevi nekoliko mjesnih odbora s područja Grada Siska:

1. Mjesni odbor Vurot

U dopisu se predlaže proširenje građevinskog područja u naselju Vurot. Dostavljen je popis čestica.

Odgovor: zahtjev nije bilo moguće prihvatiti jer se cijelo područje nalazi u zoni plavljenja rijeke Kupe. Prema karti opasnosti od poplava Hrvatskih voda navedeno područje označeno je kao „područje velike vjerojatnosti pojavljivanja poplava“. Poplavno područje označeno je i u Prostornom planu Sisačko-moslavačke županije.

Do izgradnje nasipa obrane od poplava na predmetnom području ne može se utvrditi građevinsko područje naselja.

2. Mjesni odbor Novo Pračno

U dopisu se predlažu izmjene plana vezane na mogućnost gospodarenja otpadom na području Grada Siska.

Odgovor: zahtjev je djelomično usvojen. Sukladno zaključku Gradskog vijeća Grada Siska na području proizvodno-poslovne zone Novo Pračno nije dozvoljena gradnja novih građevina za gospodarenje otpadom.

3. Mjesni odbor Budaševo

Predlaže se proširenje građevinskog područja u Đakovačkoj ulici. Navedeno zemljište nekad se nalazilo u građevinskom području.

Odgovor: zahtjev je prihvaćen.

4. Mjesni odbor Novo Selo Palanječko

Predlaže se uređenje nogostupa i biciklističkih staza, popravak poljskih puteva, čišćenje kanala, sanacija asfaltnih rupa u ulicama, sadnja novog stabla na mjestu starog hrasta te održavanja bankina po ulicama.

Odgovor: nije predmet plana. Navedeno se može provoditi sukladno prostornom planu i godišnjim programima održavanja javnih površina i nerazvrstanih prometnica.

1.3. USKLAĐENOST S POSEBNIM PROPISIMA IZ PODRUČJA ZAŠTITE PRIRODE I OKOLIŠA

Po izradi Nacrta odluke o izradi III. Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Grada Siska, sukladno propisima iz područja prostornog uređenja i propisima iz područja zaštite prirode i okoliša, nositelj izrade plana zatražio je mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije o potrebi provedbe strateške procjene utjecaja plana na okoliš.

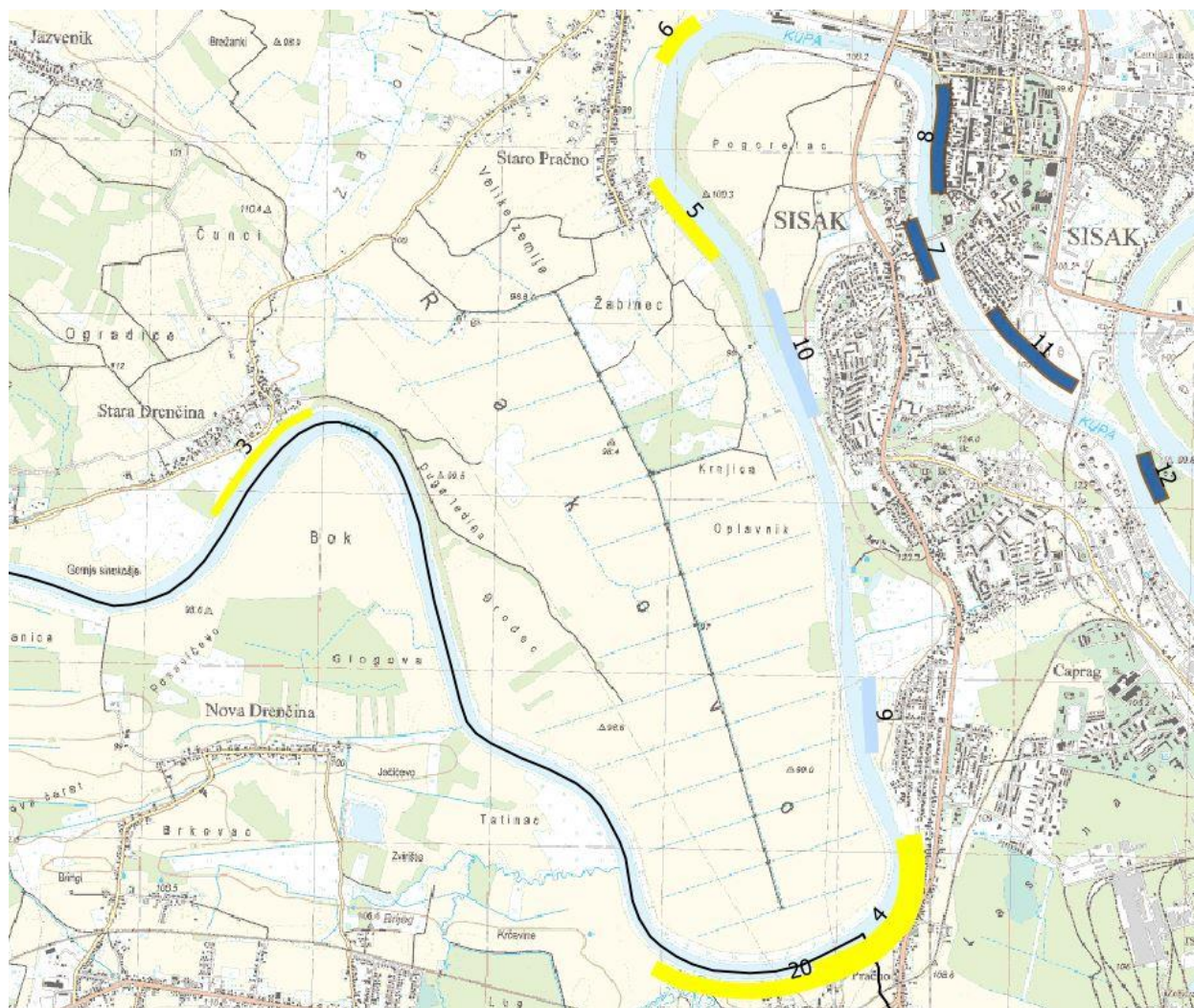
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije donio je Rješenje (KLASA: UP/I-351-02/19-06/48, URBROJ: 2176/01-08/11-20-8 od 22. travnja 2020.) u kojem je navedeno kako je za III. Izmjene i dopune PPUG Siska obvezna provedba strateške procjene utjecaja na okoliš. Glavna ocjena obavlja se u okviru postupka strateške procjene utjecaja na okoliš.

Izrađivač strateške studije je tvrtka IRES EKOLOGIJA iz Zagreba.

Po provedbi Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, a koja je provedena u sklopu Strateške procjene utjecaja na okoliš, izdano je Obvezujuće mišljenje (KLASA: UP/I-352-01/22-05/03, URBROJ: 2176-09-03/3-23-10 od 8. svibnja 2023.) kojim je navedeno da su III. Izmjene i dopune Grada Siska prihvatljive za ekološku mrežu uz primjenu propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže.

Propisane mjere ugrađene su u Odredbe za provedbu - članak 99.c.

Obvezujućim mišljenjem tražena je i izmjena grafičkih prikaza na način da se iz PPUG-a isključe: planirana pristaništa Odra Sisačka (6) i Novo Pračno (20), kupališta Novo Pračno (4) i Staro Pračno (5) te pristanište i kupalište Stara Drenčina (3), a prema grafičkom prikazu u nastavku. Na lokaciji Odra Sisačka (6) prijedlogom plana nije bilo planirano pristanište. Prema navedenom sve tražene lokacije su ukinute.



2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA

2.1. CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA

Ciljevi i programska polazišta III.ID PPUG Siska prema Odluci o izradi plana su:

Cilj izrade i donošenja ID Plana je svrsishodnije i racionalnije stvaranje planskih pretpostavki za ravnomjeran gospodarski, društveni i prostorni razvoj Grada Siska te povećanje kvalitete života i mogućnosti gospodarskog razvoja na području Grada Siska.

Prostorno planska rješenja trebaju jasnije i kvalitetnije definirati uvjete građenja u prostoru u skladu s mogućnostima i potrebama korisnika prostora usklađen s okolišnim polazištima, principima zaštite prirodnih i kulturnih dobara te načelima prostorne održivosti.

U izradi ID Plana koristit će se postojeća prostorno planska dokumentacija te raspoloživa dokumentacija koju iz područja svog djelokruga osiguravaju tijela i osobe određeni posebnim propisima, a koje će se pribaviti tijekom izrade plana.

Prostorni plan uređenja Grada Siska obuhvaća cjelovito područje Grada Siska, u njegovim administrativnim granicama, a što je definirano člankom 75. Zakona. ID Plana bi se vršile u cijelom svojem obuhvatu.

Ovim izmjenama granice Grada Siska i granice naselja biti će usklađene s podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica Državne geodetske uprave. Sukladno zakonskim i podzakonskim propisima kojima su propisani elektronički standardi prostornih planova, elektronički oblik plana će se prenijeti u službenu kartografsku projekciju RH (HTRS96/TM). Prikaz građevinskih područja prenijeti će se na nove digitalne katastarske podloge u službenoj kartografskoj projekciji RH.

2.2. OBUHVAT IZMJENA I DOPUNA PPUG SISKA

Granica obuhvata III. Izmjena i dopuna PPUG Siska sukladna je postojećem obuhvatu Plana. Manje izmjene odnose se na korekciju službene granice grada budući da su za ove izmjene od Državne geodetske uprave pribavljeni podaci iz Središnjeg registra prostornih jedinica te su isti dobiveni u digitalnom obliku (shapefile format).

Izmjene u tekstualnom dijelu plana odnose se na cijeli obuhvat Plana.

2.3. OCJENA STANJA U OBUHVATU IZMJENA I DOPUNA PPUG SISKA

Temeljni dokument prostornog uređenja na području Grada Siska je Prostorni plan uređenja Grada Siska („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, broj 11/02, 12/06 i 3/13) kojim su utvrđene programske i prostorne postavke za razvoj Grada Siska.

Sažeta ocjena stanja u obuhvatu ID Plana dana je Izvješćem o stanju u prostoru na području Grada Siska za razdoblje od 2013. do 2016. godine.

Od izrade plana izmijenio se niz zakonskih propisa, između ostalih i temeljni Zakon o prostornom uređenju. Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19). Uredbom o informacijskom sustavu prostornog uređenja („Narodne novine“ broj 115/15) propisano je kako prostorni planovi u elektroničkom obliku moraju biti rađeni u službenoj kartografskoj projekciji HTRS96/TM.

Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije usvojen je 2001. godine. Od donošenja zadnjih izmjena PPUG Siska izrađene su i usvojene II. i III. izmjene i dopune Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko - moslavačke županije“ br. 10/17. i 12/19.)

PPUG Siska potrebno je uskladiti s u međuvremenu usvojenim izmjenama županijskog prostornog plana.

Ovim izmjenama i dopunama izmijenjene su i određene planske postavke za koje je uočeno da dovode do problema u provedbi prostornoga plana. Osnovni cilj izmjena plana je razmatranje određenih prostorno-planskih rješenja za koje je prilikom provedbe plana uočeno da nisu u skladu sa stvarnim stanjem na terenu ili da dovode do poteškoća u realizaciji planiranih zahvata u prostoru.

3. OBRAZLOŽENJE PLANSKIH RJEŠENJA

3.1. OBRAZLOŽENJE IZMJENA PLANA

3.1.1. Izmjene prikazanih granica grada i naselja

Za ove izmjene od Državne geodetske uprave pribavljeni su podatci iz Središnjeg registra prostornih jedinica te su isti dobiveni u digitalnom obliku (shapefile format).

Granica Grada usklađena je s podacima iz Središnjeg registra. Korigirane su i granice naselja u obuhvatu Grada Siska.

3.1.2. Izmjena prikaza građevinskih područja

U sklopu usklađivanja plana sa Zakonom o prostornom uređenju napravljena je detaljna analiza utvrđenih građevinskih područja naselja. Zakonom je definiran *izgrađeni dio građevinskog područja* (područje određeno prostornim planom koje je izgrađeno), *neizgrađeni dio građevinskog područja* (područje određeno prostornim planom planirano za daljnji razvoj) te *neuređeni dio građevinskog područja* (neizgrađeni dio građevinskog područja određen prostornim planom na kojemu nije izgrađena planirana osnovna infrastruktura).

S obzirom na protek vremena i promjene u prostoru, ovim je izmjenama napravljena detaljna analiza svih građevinskih područja te je izmijenjena podjela građevinskog područja na izgrađeni i neizgrađeni dio te uređeni i neuređeni dio a sukladno stvarnom stanju na terenu prikazanom na službenoj državnoj digitalnoj ortofoto karti (digitalni ortofoto – DOF, 2017. godine).

Budući da je jedan od ciljeva izmjena plana i izmjena građevinskih područja sukladno pristiglim prijedlozima za izmjene, napravljena je analiza građevinskih područja naselja u važećem planu. Zakonom o prostornom uređenju propisano je kako se građevinska područja naselja mogu proširivati samo ako je postojeće područje izgrađeno 50% ili više svoje površine.

Obveza analize građevinskih područja prema postojećem stanju izgrađenosti proizlazi i iz odredbi Prostornoga plana Sisačko-moslavačke županije koji u točki 5.2. propisuje uvjete za utvrđivanje građevinskih područja naselja:

5.2. Uvjeti za utvrđivanje građevinskih područja naselja

U kartografskom prikazu broj 1. Korištenje i namjena prostora, okvirno su naznačeni prostori za razvoj naselja.

Građevinska područja utvrđuju se prostornim planom uređenja grada ili općine radi razgraničenja izgrađenih dijelova naselja i površina predviđenih za izgradnju od ostalih površina namijenjenih razvoju poljoprivrede i šumarstva kao i drugih djelatnosti koje se mogu u skladu sa zakonom odvijati izvan građevinskog područja.

Ovim Planom se daju osnovni uvjeti za određivanje i oblikovanje građevinskih područja naselja, a posebno njegovog neizgrađenog dijela prilikom izrade prostornih planova uređenja gradova i općina:

Izgrađeni dijelovi građevinskog područja :

- *terenskim radom treba utvrditi stvarne granice izgrađenog dijela građevinskog područja za svako naselje posebno*
- *unutar već izgrađenog prostora naselja koristiti sve mogućnosti preoblikovanja i korištenja, radi sprečavanja neopravdanog širenja naselja, te stambenom i drugom gradnjom prvenstveno popunjavati prostor naselja u nedovoljno izgrađenim dijelovima naselja*
- *postupcima očuvanja i obnove postojećeg stambenog fonda, kao i dogradnjama i nadogradnjama postojećih objekata davati isto značenje kao i novim stambenim gradnjama, te ih razvijati kao normalnu i programiranu djelatnost*

- usmjeravati gradnju u one prostorne cjeline koje su već opremljene komunalnom infrastrukturom i javnim sadržajima

Neizgrađeni dijelovi građevinskog područja (utvrđeni prostornim planovima uređenja gradova/općina):

- za svako naselje posebno, potrebno je preispitati potrebe za zadržavanjem neizgrađenih dijelova građevinskog područja koja su utvrđena prostornim planovima uređenja gradova i općina
- iznimne potrebe za proširenjem građevinskog područja na neizgrađene dijelove treba procjenjivati za svako naselje posebno i to na osnovu demografskog stanja i procjene demografskih kretanja, procjene gospodarskih potreba, procjene troškova uređenja građevinskog zemljišta, utjecaja na okoliš i prirodu, te drugih posebnosti ili obilježja
- u slučaju kada neizgrađeni dio prelazi 30% utvrđenog građevnog područja naselja potrebno je preispitati mogućnost njegovog smanjenja u dijelovima koji se ne privode planiranoj namjeni, naročito onih područja koja se nalaze u zaštićenim dijelovima prirode ili ekološkoj mreži
- u naseljima gdje se ne očekuje demografski razvitak, građevinskim područjem potrebno je obuhvatiti isključivo izgrađene građevine, poštujući postojeću izgradnju
- građevinska područja malih seoskih naselja kojima prijete depopulacija treba koristiti za sekundarno stanovanje, seoski turizam i rekreaciju
- prilikom planiranja proširenja građevinskog područja na neizgrađene dijelove moguće je (u sklopu pojedinih jedinica lokalne samouprave), u sklopu bilanca površina utvrđenog prostornim planovima uređenja gradova/općina, a uz očuvanje kvalitete prostora, okoliša i prirode, izvršiti prostornu preraspodjelu planiranih neizgrađenih dijelova građevinskih područja, ali ne na uštrb zaštićenih dijelova prirode i prostora koji se nalaze u ekološkoj mreži

Temeljni principi oblikovanja građevinskih područja naselja:

- prilikom planiranja novih građevinskih područja potrebno je vrednovati značajke prostora i okoliša, s ciljem očuvanja temeljnih prirodnih resursa
- potrebno je spriječiti širenje građevinskih područja naselja duž prometnih pravaca od državnog i županijskog značaja
- gdje je to moguće potrebno je spriječiti spajanje građevinskih područja pojedinih naselja, te između pojedinih građevinskih područja predvidjeti odgovarajući pojas šumske ili poljoprivredne površine
- potrebno je spriječiti širenje građevinskih područja naselja uz poljodjelske i šumske površine, zaštićena područja, te zaštitne obalne pojase uz vodotoke
- građenje u obalnom pojasu dozvoljeno je samo u građevinskom području. Obalni pojas određuje se prostornim planovima uređenja gradova i općina.
- ne planirati nova građevinska područja u zoni prekomjerne buke od autoceste zbog lošeg utjecaja autoceste na zdravlje stanovnika (ispušni plinovi, buka) te velikih troškova izgradnje barijera za zaštitu od buke.

Pri određivanju površina građevinskih područja potrebno je voditi računa o preporučenoj normi od 300 m² po stanovniku brutto građevinskog područja naselja. S obzirom na to da je tu gustoću opravdano očekivati samo u većim urbaniziranim središtima, opravdano manju gustoću (brdska raspršena izgradnja i sl.) treba temeljiti na raščlambi postojećeg stanja, planiranom demografskom rastu, ostvarivim programima gospodarskog razvitka i sl.

Građevinska područja naselja mogu se proširivati samo ako je postojeće područje izgrađeno 50% ili više svoje površine.

Ukoliko je ispunjen uvjet iz prethodnog stavka građevinska područja naselja mogu se povećati do 30% njihove površine.

Izvan građevinskog područja može se odobriti rekonstrukcija postojećih stambenih i gospodarskih građevina ako su izgrađene na temelju građevinske dozvole, posebnog rješenja ili prije 15.02.1968.

U postupku izrade prostornih planova uređenje općina i gradova potrebno je utvrditi područja bespravne izgradnje i uvjete prihvatanja zatečenog stanja, odnosno odbijanja takve izgradnje.

Tablica 2: Analiza građevinskih područja naselja Grada Siska prema važećem planu (prikaz u II. ID PPUG Siska)

GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA (ha) U VAŽEĆEM PLANU					
	NASELJE	IZGRAĐENO	NEIZGRAĐENO	UKUPNO	POSTOTAK IZGRAĐENOSTI (%)
1.	BLINJSKI KUT	35,80		35,80	100 %
2.	BUDAŠEVO	170,47	3,96	174,43	97,7%
3.	BUKOVSKO	34,37		34,37	100 %
4.	CRNAC	33,12		33,12	100 %
5.	ČIGOČ	13,47		13,47	100 %
6.	DONJE KOMAREVO	39,82		39,82	100 %
7.	GORNJE KOMAREVO	42,49	8,94	51,44	82,62 %
8.	GREDA	114,89		114,89	100 %
9.	GUŠĆE	80,63		80,63	100 %
10.	HRASTELNICA	62,35		62,35	100 %
11.	JAZVENIK	58,00		58,00	100 %
12.	KLOBUČAK	27,37		27,37	100 %
13.	KRATEČKO	31,70		31,75	100 %
14.	LETOVANSKI	17,09		17,09	100 %
15.	LONJA	43,62		43,62	100 %
16.	LUKAVEC POSAVSKI	15,88		15,88	100 %
17.	MADŽARI	63,91		63,91	100 %
18.	MUŽILOVČICA	18,43		18,43	100 %
19.	NOVO PRAČNO	45,01		45,01	100 %
20.	NOVO SELO	77,91		77,91	100 %
21.	NOVO SELO PALANJEČKO	103,34		103,34	100 %
22.	ODRA SISAČKA	78,56		78,56	100 %
23.	PALANJEK	25,94	8,65	34,59	75 %
24.	PRELOŠČICA	79,35	4,89	84,25	94,19 %
25.	SELA	113,37	30,05	212,71	53,3 %
26.	SISAK	2334,03	363,77	2697,81	86,52 %
27.	STARA DRENČINA	66,40		66,40	100 %
28.	STARO PRAČNO	95,79		95,79	100 %
29.	STARO SELO	95,84		95,84	100 %
30.	STUPNO	55,96		55,96	100 %
31.	SUVOJ	10,29		10,29	100 %
32.	TOPOLOVAC	95,56	12,72	108,28	88,25 %
33.	VELIKO SVINJIČKO	44,97		44,97	100 %

GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA (ha) U VAŽEĆEM PLANU					
	NASELJE	IZGRAĐENO	NEIZGRAĐENO	UKUPNO	POSTOTAK IZGRAĐENOSTI (%)
34.	VUROT	62,52		62,52	100 %
35.	ŽABNO	58,88	5,17	64,05	91,93 %
UKUPNO GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA:					

Osim usklađivanja izgrađenog i neizgrađenog dijela građevinskih područja naselja, ovim izmjenama provjerena je i veličina građevinskog područja naselja u odnosu na broj stanovnika pojedinog naselja. Naime, županijski prostorni plan propisuje uvjete za utvrđivanje građevinskih područja naselja te preporučuje normu od 300 m² po stanovniku bruto građevinskog područja naselja.

Prikaz građevinskih područja naselja nakon provedene analize izgrađenosti za ove, III. ID PPUG Siska te iskaz postignute veličine građevinskog područja u odnosu na broj stanovnika naselja naveden je u tablici u nastavku:

Tablica 3: Usporedni prikaz površina građevinskih područja naselja Grada Siska za III. ID PPUG Siska

	NASELJE	II. ID PPUG Siska			III. ID PPUG Siska			
		IZGRAĐENO	NEIZGRAĐENO	UKUPNO (ha)	IZGRAĐENO	NEIZGRAĐENO	GROBLJE	UKUPNO (ha)
1.	BLINJSKI KUT	35,80		35,80	46,91	2,31	0,49	49,71
2.	BUDAŠEVO	170,47	3,96	174,43	122,66	53,07		175,73
3.	BUKOVSKO	34,37		34,37	20,20	16,10		36,3
4.	CRNAC	33,12		33,12	37,96	12,25		50,21
5.	ČIGOČ	13,47		13,47	11,10	3,09		14,19
6.	DONJE KOMAREVO	39,82		39,82	32,97	15,95	1,41	50,33
7.	GORNJE KOMAREVO	42,49	8,94	51,44	37,12	5,50		42,62
8.	GREDA	114,89		114,89	93,63	21,19		114,82
9.	GUŠĆE	80,63		80,63	72,84	10,02	0,58	83,44
10.	HRASTELNICA	62,35		62,35	55,72	6,83	0,97	63,52
11.	JAZVENIK	58,00		58,00	29,60	8,85		38,45
12.	KLOBUČAK	27,37		27,37	14,30	13,09	0,07	27,46
13.	KRATEČKO	31,70		31,75	29,48	4,44	0,38	34,3
14.	LETOVANCI	17,09		17,09	9,59	7,49		17,08
15.	LONJA	43,62		43,62	35,76	15,01	0,66	51,43
16.	LUKAVEC POSAVSKI	15,88		15,88	15,93	0,00		15,93
17.	MADŽARI	63,91		63,91	43,27	21,17	0,39	64,83
18.	MUŽILOVČICA	18,43		18,43	16,22	2,18		18,4
19.	NOVO PRAČNO	45,01		45,01	27,15	2,45		29,6
20.	NOVO SELO	77,91		77,91	60,16	16,87		77,03
21.	NOVO SELO PALANJEČKO	103,34		103,34	68,01	34,03		102,04
22.	ODRA SISAČKA	78,56		78,56	52,89	26,18		79,07
23.	PALANJEK	25,94	8,65	34,59	29,84	8,78	0,39	39,01

	II. ID PPUG Siska	II. ID PPUG Siska			III. ID PPUG Siska			
		IZGRAĐENO	NEIZGRAĐE NO	UKUPNO (ha)	IZGRAĐENO	NEIZGRAĐE NO	GROBLJE	UKUPNO (ha)
24.	PRELOŠČICA	79,35	4,89	84,25	60,73	9,15	1,26	71,14
25.	SELA	113,37	30,05	212,71	123,63	40,76	2,66	167,05
26.	SISAK	2334,03	363,77	2697,81	2858,74	0,00		2858,74
27.	STARA DRENČINA	66,40		66,40	48,19	18,98	0,49	67,66
28.	STARO PRAČNO	95,79		95,79	66,83	29,25		96,08
29.	STARO SELO	95,84		95,84	72,08	23,70	0,82	96,6
30.	STUPNO	55,96		55,96	47,13	9,42		56,55
31.	SUVOJ	10,29		10,29	10,19	0,00		10,19
32.	TOPOLOVAC	95,56	12,72	108,28	83,28	28,07		111,35
33.	VELIKO SVINJIČKO	44,97		44,97	38,64	6,25		44,89
34.	VUROT	62,52		62,52	39,82	22,65		62,47
35.	ŽABNO	58,88	5,17	64,05	34,14	29,73		63,87
UKUPNO GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA:		4347,13	438,15	4854,65	4446,71	524,81	10,57	4982,09

Napomene:

1. Zbog striktno primjene administrativnih granica naselja prilikom izračuna površina građevinskih područja naselja evidentirane su razlike u naseljima Novo Pračno i Crnac, Jazvenik i Sela te Donje Komarevo i Gornje Komarevo.
2. Povećanje građevinskog područja naselja Lonja odnosi se na evidentiranje građevinskog područja Lonja-Trebež koje nije bilo utvrđeno u dosadašnjem planu.
3. Površina groblja u Staroj Drenčini iskazana u tablici odnosi se na staro groblje u naselju. Novo (planirano) gradsko groblje iskazano je kao izdvojeno građevinsko područje izvan naselja.

Tablica 4: Analiza postignute gustoće stanovanja za III. ID PPUG Siska

	II. ID PPUG Siska	II. ID PPUG Siska			III. ID PPUG Siska		
		GRAD. PODRU. NASELJA UKUPNO	BROJ STANOVNIKA (2011.)	POVRŠINA GRAD. PODR. (m ² /stanovni ku	GRAD. PODRU. NASELJA UKUPNO	BROJ STANOVNIKA (2021.)	POVRŠINA GRAD. PODR. (m ² /stanovni ku
1.	BLINJSKI KUT	35,80	277	1748	49,71	199	2498
2.	BUDAŠEVO	174,43	1664	1019	175,73	1.372	1281
3.	BUKOVSKO	34,37	89	3861	36,3	75	4840
4.	CRNAC	33,12	545	881	50,21	756	664
5.	ČIGOČ	13,47	98	1378	14,19	54	2628
6.	DONJE KOMAREVO	39,82	325	1180	50,33	256	1966
7.	GORNJE KOMAREVO	51,44	506	1003	42,62	417	1022
8.	GREDA	114,89	858	1345	114,82	760	1511
9.	GUŠĆE	80,63	385	2157	83,44	290	2877
10.	HRASTELNICA	62,35	897	695	63,52	751	846
11.	JAZVENIK	58,00	146	2597	38,45	116	3315
12.	KLOBUČAK	27,37	69	3947	27,46	51	5384

	NASELJE	II. ID PPUG Siska			III. ID PPUG Siska		
		GRAĐ. PODRU. NASELJA UKUPNO	BROJ STANOVNIKA (2011.)	POVRŠINA GRAĐ. PODR. (m ² /stanovniku)	GRAĐ. PODRU. NASELJA UKUPNO	BROJ STANOVNIKA (2021.)	POVRŠINA GRAĐ. PODR. (m ² /stanovniku)
13.	KRATEČKO	31,75	199	1578	34,3	144	2382
14.	LETOVANCI	17,09	56	3051	17,08	42	4067
15.	LONJA	43,62	111	3947	51,43	85	6051
16.	LUKAVEC POSAVSKI	15,88	132	1207	15,93	105	1517
17.	MADŽARI	63,91	237	2719	64,83	201	3225
18.	MUŽILOVČICA	18,43	77	2391	18,4	57	3228
19.	NOVO PRAČNO	45,01	452	664	29,6	348	851
20.	NOVO SELO	77,91	633	1294	77,03	453	1700
21.	NOVO SELO PALANJEČKO	103,34	519	1966	102,04	445	2293
22.	ODRA SISAČKA	78,56	823	946	79,07	684	1156
23.	PALANJEK	34,59	318	1087	39,01	355	1099
24.	PRELOŠČICA	84,25	525	1331	71,14	478	1488
25.	SELA	212,71	963	1694	167,05	888	1881
26.	SISAK	2697,81	33.322	853	2858,74	27.886	1025
27.	STARA DRENČINA	66,40	226	2920	67,66	184	3677
28.	STARO PRAČNO	95,79	895	1070	96,08	715	1344
29.	STARO SELO	95,84	110	8708	96,6	57	16947
30.	STUPNO	55,96	484	1193	56,55	431	1312
31.	SUVOJ	10,29	41	2485	10,19	31	3287
32.	TOPOLOVAC	108,28	897	1207	111,35	749	1487
33.	VELIKO SVINJIČKO	44,97	275	1633	44,89	224	2004
34.	VUROT	62,52	103	6066	62,47	112	5578
35.	ŽABNO	64,05	511	1269	63,87	414	1543

Provedena analiza veličine građevinskih područja naselja pokazuje da su građevinska područja naselja Grada Siska tako dimenzionirana da se ne postiže preporučljiva gustoća stanovanja (u odnosu na broj stanovnika) koja je propisana županijskim prostornim planom.

U odnosu na ograničenja propisana Zakonom o prostornom uređenju, a vezano na mogućnost proširenja građevinskih područja naselja, analiza pokazuje da je u svim naseljima zadovoljeno pravilo da je izgrađeno 50% ili više građevinskog područja naselja te su stoga moguća manja proširenja građevinskih područja.

Zbog nedovoljne postignute gustoće stanovanja proširenja građevinskih područja ovim izmjenama ograničena su na pojedine podnesene zahtjeve za proširenjem, koji su prihvaćeni ukoliko ne postoje razlozi na njihovo neprihvatanje (infrastrukturni koridori, prostori zaštite i slično).

Zakon o prostornom uređenju također propisuje kako se nova **izdvojena građevinska područja izvan naselja** mogu određivati prostornim planom grada samo ako su postojeća izdvojena građevinska područja izvan naselja izgrađena 50% ili više svoje površine.

U sljedećoj tablici prikazane su zone izdvojene namjene na području Grada Siska:

Tablica 5: Analiza izdvojenih građevinskih područja izvan naselja prema važećem planu (prikaz u II. ID PPUG Siska)

Zona	Izgrađeno (ha)	Neizgrađeno (ha)	% izgrađenosti
Novo Pračno	30,23	38,92	43,71

Crnac		14,15	0%
Sela		49,06	0%
Stupno		25,74	0%
UKUPNO	30,23	127,87	19,12%

Tablica 6: Iskaz površina izdvojenih građevinskih područja izvan naselja u III. ID PPUG Siska:

Zona	Namjena	Izgrađeno (ha)	Neizgrađeno (ha)	UKUPNO
Novo Pračno	I	30,21	38,48	68,69
Sela-Stupno	I		81,00	81
Crnac (terminal Janaf)	I	12,38		12,38
Crnac (terminal Janaf)	IS	42,75		42,75
Crnac – naftni terminal	IS	7,14		7,14
Goričica	IS	17,75		17,75
Stara Drenčina (groblje)	G		20,35	20,35
Nova Luka Sisak	IS/I4		400,61	400,61
Turistički punkt G. Komarevo	TP		5,37	5,37
UKUPNO		110,23	545,81	656,04

Napomene:

1. Ovim izmjenama utvrđeno je izdvojeno građevinsko područje izvan naselja namjene IS za postojeći naftni terminal u Crncu, terminal Janaf-a u Crncu te odlagalište otpada Goričica
2. Izmjenama je također utvrđeno građevinsko područje za zonu Nove luke Sisak u Crncu, prema odredbama županijskog prostornog plana i Masterplanu razvoja Nove luke Sisak.
3. Temeljem prihvaćenog zahtjeva planiran je turistički punkt u naselju Gornje Komarevo
4. Površina groblja u Staroj Drenčini iskazana u tablici odnosi se na novo (planirano) gradsko groblje.

3.1.3. Prikaz plana u službenoj kartografskoj projekciji

Sukladno zakonskim i podzakonskim propisima kojima su propisani elektronički standardi prostornih planova (Zakon o prostornom uređenju, Uredba o informacijskom sustavu prostornog uređenja - „Narodne novine“ broj 115/15), elektronički oblik plana prenesen je u službenu kartografsku projekciju RH (HTRS96/TM).

Za prikaz građevinskih područja korištene su ažurirane digitalne katastarske podloge u službenoj kartografskoj projekciji RH.

Manje tehničke izmjene građevinskih područja odnose se na tehničke prilagodbe uslijed prijenosa grafičkog dijela na nove podloge u novom kartografskom sustavu (pri čemu se pazilo da se granice građevinskih područja podudaraju s granicama katastarskih čestica koje su i do sada bile u građevinskom području).

3.1.4. Izmjena prikaza i listova grafičkoga dijela plana

Grafički dio plana u mjerilu 1:25.000 do sada je bio prikazan na četiri kartografska prikaza:

1. Korištenje i namjena prostora
2. Infrastrukturni sustavi
3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora
 - 3.a. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora
 - 3.b. Područja nacionalne ekološke mreže

Ovo je rezultiralo velikim brojem preklapanja pojedinih simbola te relativno nečitkim grafičkim prikazima. Ovim izmjenama i dopunama plana grafički prikazi su prestrukturirani na način da je povećan broj kartografskih prikaza. Nazivi listova korigirani su sukladno terminologiji koja je propisana zakonskim propisima i podzakonskim aktima kojima je definiran standard prostornih planova.

Neke izmjene u grafičkom dijelu plana su izvedene kako bi plan bio grafički jasan i kako bi se olakšalo provođenje plana.

Izmjene su napravljene u skladu s Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“ broj 106/98, 39/04, 45/04, 163/04, 148/10 (prestao važiti), 9/11)

Tablica 5: **Pregledni prikaz izmjena strukture kartografskih prikaza PPUG Siska**

Oznaka	Novi naziv kartografskog prikaza	Sadržaj prikazan s dosadašnjeg kartografskog prikaza PPUG Siska
1.	KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA	1. namjena i promet
2.1.	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROMET	1. promet
2.2.	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – POŠTA, ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE I ELEKTROENERGETIKA	2. pošta i telekomunikacije, elektroenergetika
2.3.	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT NAFTE I PLINA	2. proizvodnja i cijevni transport nafte i plina
2.4.	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI –VODNOGOSPODARSKI SUSTAV; OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA	2. korištenje voda, odvodnja otpadnih voda, uređenja vodotoka i voda, regulacijski i zaštitni sustav, melioracijska odvodnja, obrada, skladištenje i odlaganje otpada
3.1.	UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA	3.1. prirodna baština, graditeljska baština, krajobraz
3.2.	UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU	3.1. tlo, vode, posebna namjena, zaštita posebnih vrijednosti i obilježja, sanacija odlagališta otpada, zone opasnosti i zaštite
3.3.	UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – EKOLOŠKA MREŽA I PLANSKE MJERE ZAŠTITE	3.1. područja i dijelovi primjene planskih mjera zaštite 3.2. ekološka mreža

3.1.5. Revizija obveze izrade detaljnijih planova lokalne razine

Na području Grada Siska, izvan obuhvata GUP-a, na snazi su sljedeći prostorni planovi užih područja:

- Urbanistički plan uređenja naselja „Topolovac“

- Detaljni plan uređenja „Novo groblje u Staroj Drenčini“
- Detaljni plan uređenja „Capraške poljane“

Izvan obuhvata GUP-a propisana je obveza izrade sljedećih urbanističkih planova uređenja:

- UPU naselja „Čigoč“
- UPU „Palanječki put“
- UPU Klobučak
- UPU Proizvodno-poslovna zona „Novo Pračno“
- UPU Proizvodno-poslovna zona „Sela – Stupno“
- UPU „Nova luka Sisak“ u Crncu

Za manja područja neizgrađenog i neuređenog građevinskog područja u naseljima Budaševo, Novo Selo, Odra Sisačka, Sela, Staro Pračno i Žabno planom su propisani uvjeti gradnje s detaljnošću UPU-a te je izbjegnuta zakonska obveza izrade UPU-a za neuređena građevinska područja naselja.

3.1.6. Usklađenje s Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije

Relativno veliki broj izmjena plana odnosi se na usklađenje s Izmjenama i dopunama Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije (PP SMŽ) koje su usvojene 2017. (II. ID PP SMŽ) i 2019. godine (III. ID PP SMŽ):

- izmijenjene su površine šuma, sukladno novim podacima iz PP SMŽ;
- izmijenjene su površine i kategorije poljoprivrednog zemljišta, sukladno novim podacima iz PP SMŽ;
- ažuriran je popis građevina od važnosti za državu i županiju;
- ispravljene su trase planirane brze pruge (smjer prema Popovači i Kutini);
- dodana je planirana pruga za međunarodni promet (smjer prema Novskoj);
- trasa planirane autoceste prema Dvoru i granici BIH usklađena je s trasom ucrtanom u PP SMŽ;
- trase ceste Jazvenik – Vurot – Sunja usklađena je s PP SMŽ;
- korigirana trasa brze ceste u zoni naselja Sela i Stupno, prema PP SMŽ;
- izmijenjene su lokacije za smještaj samostojećih stupova mreže elektroničkih komunikacija u pokretnoj mreži;
- korigirani su radijski koridori;
- korigirane su trase dalekovoda;
- ažuriran je prikaz postojećih i planiranih građevina sustava elektroopskrbe;
- manje korekcije trasa i naziva magistralnih plinovoda;
- manje korekcije trase magistralnih naftovoda;
- dodana je trasa produktovoda;
- sustav vodoopskrbe usklađen sa županijskim prostornim planom;
- sustav odvodnje otpadnih voda usklađen sa županijskim prostornim planom;
- sustav melioracijske odvodnje usklađen sa županijskim prostornim planom;
- dodane akumulacije i retencije (sukladno PP SMŽ);
- dodane oznake za gospodarenje otpadom (pretovarna stanica, kazeta za azbest), prema PP SMŽ;
- izmjenjena elementa zaštićenog krajolika, prema PP SMŽ
- korigirane su granice vodozaštitnih zona, prema podacima iz županijskog plana;

- izmijenjena područja eksploatacijskih polja (iz županijskog prostornog plana);
- ispravljene granice područja posebnih obilježja, prema podacima iz PP SMŽ.

3.1.7. Izmjene temeljem analize pristiglih prijedloga za izmjene

Temeljem pristiglih, opravdanih i prihvaćenih zahtjeva podnesenih Gradu Sisku od strane fizičkih i pravnih osoba te mjesnih odbora temeljem čl. 85. Zakona o prostornom uređenju napravljene su sljedeće izmjene:

- prošireno građevinsko područje, sukladno prihvaćenim prijedlozima, u naseljima: Budaševo, Donje Komarevo, Gornje Komarevo, Hrastelnica, Sela, Sisak (korekcija granice obuhvata GUP-a), Stara Drenčina, Topolovac, Staro Pračno;
- planirano novo izdvojeno građevinsko područje izvan naselja - turistički punkt u naselju Gornje Komarevo;
- prošireno građevinsko područje u naselju Palanjek (Palanječki put) - sukladno prijedlogu za legalizaciju postojećeg nelegalnog naselja i proširenjem građevinskog područja.

3.1.8. Izmjene temeljem pristiglih zahtjeva javnopravnih tijela

Temeljem pristiglih zahtjeva javnopravnih tijela izvršene su sljedeće izmjene:

- brisano područje posebne namjene i zona ograničenja gradnje, sukladno očitovanju Ministarstva obrane;
- tekstualni dio plana dopunjen odredbama sukladno zahtjevu Ministarstva unutrašnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite;
- evidentirana postojeća infrastruktura te korigirane tekstualne odredbe u dijelu distributivne mreže elektroopskrbe, sukladno zahtjevu HEP ODS d.o.o., Elektra Sisak;
- korigirane odredbe za elektroničke komunikacijske infrastrukture za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih vodova i elektroničke komunikacijske infrastrukture za pružanje komunikacijskih usluga putem elektromagnetskih valova, sukladno zahtjevu HAKOM-a;
- u plan su ucrtane građevine prema idejnom rješenju Sustava zaštite od poplava rijeke Kupe karlovačkog i sisačkog područja, sukladno zahtjevu Hrvatskih voda;
- dopunjene odredbe vezane na građevine za zaštitu od štetnog djelovanja voda i građevine oborinske odvodnje, sukladno zahtjevu Hrvatskih voda;
- planirano je izmještanje državne ceste D37 na području naselja Sisak, sukladno zahtjevu Hrvatskih cesta;
- ažurirani su nazivi željezničkih pruga sukladno važećim podzakonskim aktima o razvrstavanju pruga te su izmijenjene odredbe u dijelu željezničkog prometa sukladno zahtjevima tvrtke HŽ Infrastruktura;
- planiran je sustav pristaništa i kupališta na području Plana, usklađena kategorizacija rijeke Kupe sukladno Pravilniku o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama te planirane biciklističke staze u okviru projekta novog nasipa na lijevoj obali Kupe od ušća Odre do naselja Stara Drenčina, sve sukladno zahtjevu Lučke uprave Sisak;
- ažuriran je popis plinovoda i građevina u nadležnosti tvrtke PLINACRO d.o.o. te su korigirani uvjeti u tekstualnom dijelu plana vezani na zaštitne koridore (sigurnosne pojaseve);
- ažuriran je popis građevina i postrojenja u nadležnosti tvrtke INA d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina te su korigirane tekstualne odredbe u dijelu cijevnog transporta nafte i plina;
- plan je prebačen u službenu kartografsku projekciju RH (HTRS), sukladno zahtjevu Zavoda za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije
- većim dijelom su prihvaćeni prijedlozi za izmjene u grafičkom i tekstualnom dijelu plana koji su navedeni u dopisu Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska, Odsjeka za graditeljstvo;

- proširena je zona komunalno-servisne namjene u predjelu postojećeg odlagališta otpada Goričica prema zahtjevu tvrtke Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.;
- evidentirane su postojeće građevine i trase u nadležnosti tvrtke Sisački vodovod d.o.o.;
- planom je planiran prostor za deponiranje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova, sukladno zahtjevu Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska;
- planiran je spojni magistralni plinovod u zoni Željezare Sisak te su korigirane odredbe vezane na distributivnu plinsku mrežu, sukladno zahtjevu tvrtke MONTCOGIM-SISAK d.o.o..

U plan su ugrađeni i zahtjevi odnosno mjere koje su proizašli iz Strateške studije.

3.1.9. Ispravljanje uočenih tehničkih pogrešaka u tekstualnom i grafičkom dijelu plana

Sve izmjene plana označene su u tekstualnom i grafičkom dijelu plana. U nastavku se navode najvažnije izmjene koje su rezultat ispravljanja uočenih tehničkih pogrešaka u planu:

- manje izmjene građevinskih područja (evidentiranje postojeće izgradnje) u naseljima Blinjski Kut, Budaševo, Bukovsko, Čigoč, Hrastelnica, Jazvenik, Kratečko, Lonja (cijelo područje Trebež bilo je izostavljeno iz građevinskog područja), Novo Selo Palanječko, Topolovac, Sela;
- evidentirana postojeća groblja u naseljima Blinjski Kut, Gušće, Hrastelnica, Klobučak, Kratečko;
- ucrtana izdvojena građevinska područja izvan naselja: terminal Janaf (usklađenje s planom namjene površina), terminal za naftu Crnac (usklađenje s postojećim stanjem), odlagalište otpada Goričica;
- ucrtano građevinsko područje za Novu luku Sisak u Crncu (bilo je ucrtano u planu namjene površina ali ne i u građevinskim područjima naselja);
- u tekstualnom dijelu plana dodan je pojmovnik kako bi se olakšala provedba plana;
- ažurirano je navođenje namjene površina u tekstu (usklađeno s grafičkim dijelom plana);
- ažurirane su definicije građevinskih područja naselja, podjela na izgrađeni i neizgrađeni dio te utvrđivanje neuređenih dijelova sukladno zakonskim propisima;
- detaljno su propisani uvjeti smještaja građevina na građevnim česticama;
- detaljno su propisani uvjeti za rekonstrukciju postojećih građevina;
- detaljno su propisani uvjeti gradnje u odnosu na tip gradnje (slobodnostojeće, ugrađene, poluugrađene);
- detaljnije su propisani uvjeti gradnje gospodarskih građevina za osobne potrebe;
- detaljno su propisani uvjeti gradnje pomoćnih građevina;
- detaljnije su propisani uvjeti oblikovanja građevina;
- detaljnije su propisani uvjeti prometnog pristupa na česticu;
- preformulirane su odredbe za gradnju izvan građevinskih područja naselja - sustavno navođenje tipova zahvata u prostoru koji se mogu raditi izvan građevinskog područja naselja (usklađenje sa Zakonom);
- brisane odredbe o gradnji malih hidrocentrala (nisu bili razrađeni nikakvi uvjeti gradnje, nema podataka o potrebi ovakvog članka);
- brisana odredba o gradnji streljana (nisu bili razrađeni nikakvi uvjeti gradnje, nema podataka o potrebi ovakvog članka);
- detaljnije su propisani uvjeti za gradnju groblja;
- detaljnije su propisani uvjeti rekonstrukcije postojećih građevina izvan građevinskih područja koje su izgrađene protivno planu;
- preformulirane su odredbe za smještaj gospodarskih djelatnosti;

- preformulirane su odredbe za smještaj društvenih djelatnosti;
- odredbe za infrastrukturne sustave usklađene sa zakonskim propisima i zahtjevima javnopravnih tijela; sustavno preformulirane odredbe za pojedine tipove infrastrukturnih sustava;
- dopunjeni podaci o područjima ekološke mreže;
- korigirani podaci o zaštićenim dijelovima kulturne baštine sukladno podacima iz Registra kulturnih dobara RH;
- odredbe za sustav gospodarenja otpadom usklađene s planovima gospodarenja otpadom i PP SMŽ.
- sustavno dopunjene mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš;
- sustavno obrađene mjere posebne zaštite;
- omogućeno da se GUP-om propišu drukčiji uvjeti provedbe plana u području obuhvata GUP-a;
- detaljno propisane smjernice za izradu urbanističkih planova uređenja.

3.2. PREGLED IZMJENA U GRAFIČKOM DIJELU PLANA

Ovim izmjenama i dopunama mijenjaju se svi prikazi grafičkoga dijela plana te sadržaj grafičkog dijela plana:

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA
 - 2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROMET
 - 2.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – POŠTA, ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE I ELEKTROENERGETIKA
 - 2.3. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT NAFTE I PLINA
 - 2.4. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI –VODNOGOSPODARSKI SUSTAV; OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA
- 3.1. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA
- 3.2. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU
- 3.3. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – EKOLOŠKA MREŽA I PLANSKE MJERE ZAŠTITE
4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA
 - 4.1. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA BLINJSKI KUT
 - 4.2. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA BUDAŠEVO
 - 4.3. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA BUKOVSKO
 - 4.4. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA CRNAC
 - 4.5. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA ČIGOČ
 - 4.6. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA DONJE KOMAREVO
 - 4.7. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA GORNJE KOMAREVO
 - 4.8. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA GREDA
 - 4.9. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA GUŠĆE
 - 4.10. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA HRASTELNICA
 - 4.11. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA JAZVENIK
 - 4.12. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA KLOBUČAK
 - 4.13. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA KRATEČKO
 - 4.14. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA LETOVANCI
 - 4.15. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA LONJA
 - 4.16. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA LUKAVEC POSAVSKI
 - 4.17. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA MADŽARI

- 4.18. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA MUŽILOVČICA
- 4.19. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA NOVO PRAČNO
- 4.20. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA NOVO SELO
- 4.21. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA NOVO SELO PALANJEČKO
- 4.22. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA ODRA SISAČKA
- 4.23. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PALANJEK
- 4.24. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PRELOŠČICA
- 4.25. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA SELA
- 4.26.a GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA SISAČKA
- 4.26.b GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA SISAČKA
- 4.27. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA STARA DRENČINA
- 4.28. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA STARO PRAČNO
- 4.29. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA STARO SELO
- 4.30. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA STUPNO
- 4.31. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA SUVOJ
- 4.32. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA TOPOLOVAC
- 4.33. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA VELIKO SVINJIČKO
- 4.34. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA VUROT
- 4.35. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA ŽABNO
- 4.36. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NOVE LUKE SISAČKA U CRNCU

U nastavku se navode detaljni opisi izmjena u svim grafičkim dijelovima plana. U odnosu na kategoriju izmjena, razlikuju se:

A1 – usklađenje sa zakonskim propisima

A2 – usklađenje s Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije

B – izmjene temeljem zahtjeva javnopravnih tijela

C – izmjene plana koje predstavljaju manja tehnička usklađenja, terminološka usklađenja ili reorganizaciju grafike/teksta

D – suštinske izmjene plana

LIST 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA	Kategorija izmjene
- Izmijenjena je granica Grada Siska te granice naselja u sklopu Grada Siska, sukladno podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica Državne geodetske uprave.*	A1
- Izmijenjene su površine šuma sukladno novim podacima iz PP SMŽ	A2
- Izmijenjene su površine i kategorije poljoprivrednog zemljišta, sukladno novim podacima iz PP SMŽ	A2
- Izmijenjena je prometna mreža (podrobnije opisano u izmjenama lista prometa)	
- Ažuriran je točan naziv željezničke pruge	A1/B
- Izmijenjene su površine građevinskih područja, sukladno prihvaćenim zahtjevima	D
- Druge izmjene infrastrukturne mreže (koje su podrobnije opisane na predmetnim kartografskim prikazima)**	

Napomene:

* Ova izmjena vidljiva je i na svim ostalim kartografskim prikazima što se u nastavku posebno ne navodi.

** Izmjene koje se odnose na pojedine infrastrukturne sustave, a vidljive su na planu namjene površina, podrobnije su opisane u opisu izmjena listova 2.1.-2.4.

LIST 2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROMET	Kategorija izmjene
- ispravljene su trase planirane brze pruge (smjer prema Popovači i Kutini) - usklađenje s PP SMŽ	A2
- dodana planirana pruga za međunarodni promet (smjer prema Novskoj), usklađenje s PP SMŽ	A2
- korigirani su nazivi željezničkih pruga, sukladno zakonskoj regulativi	A1/B
- prikazane su postojeće i planirane javne ceste, sukladno izvedenom stanju	C
- izmjene kategorija postojećih cesta, sukladno posebnim propisima o razvrstavanju javnih cesta	A1/B
- izmjena trase brze ceste Slunj – Glina – Popovača – usklađenje s PP SMŽ i s izrađenim projektima	A2/B
- izmjena trase planirane autoceste prema Dvoru i granici BIH (usklađenje s PP SMŽ)	A2
- izmjena trase ceste Jazvenik – Vurot – Sunja, prema PP SMŽ	A2
- korigirana trasa brze ceste u zoni naselja Sela i Stupno, prema PP SMŽ i izrađenim projektima	A2/B
- izmijenjene kategorije plovnih riječnih puteva, sukladno posebnim propisima	A1/B
- dodane trase biciklističkih staza uz nasip Kupe	B/D

LIST 2.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – POŠTA, ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE I ELEKTROENERGETIKA	Kategorija izmjene
- zbog jasnoće prikaza, na ovom kartografskom prikazu prikazani su samo pošta i javne elektroničke komunikacije te sustav elektroenergetike,	C
- izmijenjene su lokacije za smještaj samostojećih stupova mreže elektroničkih komunikacija u pokretnoj mreži, sukladno županijskom prostornom planu,	A2
- korigirani su radijski koridori, prema županijskom prostornom planu,	A2
- korigirane su trase dalekovoda prema županijskom planu,	A2
- ažuriran je prikaz postojećih i planiranih građevina sustava elektroopskrbe, prema izvedenom stanju i podacima iz županijskog prostornog plana,	C/A2

LIST 2.3. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT NAFTE I PLINA	Kategorija izmjene
- zbog jasnoće prikaza, na ovom kartografskom prikazu prikazani su samo proizvodnja i cijevni transport nafte i plina,	C
- trase magistralnih plinovoda korigirane su sukladno podacima nadležnih tvrtki, usklađene sa županijskim prostornim planom,	A2/B
- trase magistralnih naftovoda korigirane su sukladno podacima nadležnih tvrtki, usklađene sa županijskim prostornim planom,	A2/B
- dodana je trasa produktovoda, prema županijskom prostornom planu,	A2
- dodan je plinovod u zoni Željezare Sisak, sukladno prijedlogu tvrtke Montcogim	B

LIST 2.4. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – VODNOGOSPODARSKI SUSTAV; OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA	Kategorija izmjene
- na listu je prikazano korištenje voda, odvodnja otpadnih voda, uređenje vodotoka i voda, melioracijska odvodnja te obrada, skladištenje i odlaganje otpada,	C
- sustav vodoopskrbe usklađen sa županijskim prostornim planom,	A2
- sustav odvodnje otpadnih voda usklađen sa županijskim prostornim planom,	A2
- sustav melioracijske odvodnje usklađen sa županijskim prostornim planom,	A2
- dodane akumulacije i retencije (sukladno PP SMŽ)	A2
- dodano građevinsko područje za odlagalište otpada (greškom nije bilo utvrđeno u planu)	C/B
- dodane oznake za gospodarenje otpadom (pretovarna stanica, kazeta za azbest) – prema PP SMŽ	A2

LIST 3.1. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA	Kategorija izmjene
- ažurirani su podaci o graditeljskoj baštini; jasno su razdvojeni zaštićeni od evidentiranih elemenata kulturne baštine,	A1/C
- ažurirani su brojevi (oznake) elemenata kulturne baštine; brojevi se podudaraju s ažuriranom tablicom u tekstualnom dijelu plana	C
- izmjena elemenata zaštićenog krajolika, prema PP SMŽ	A2

LIST 3.2. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU	Kategorija izmjene
- korigirane granice vodozaštitnih zona, prema podacima iz županijskog plana,	A2
- dodana područja za hidromelioraciju	A2
- izmijenjena područja eksploatacijskih polja (iz županijskog prostornog plana) - prikazana shematski radi bolje čitljivosti karte	A2/C

LIST 3.3. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA – EKOLOŠKA MREŽA I PLANSKE MJERE ZAŠTITE	Kategorija izmjene
- izmijenjena područja ekološke mreže, prema podacima s Bioportala,	A1
- ispravljene granice područja posebnih obilježja, prema podacima iz PP SMŽ,	A2
- ažurirani podaci o planovima na snazi i područjima za koja se propisuje obveza izrade urbanističkog plana uređenja,	C

LIST 4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA	Kategorija izmjene

- Sva građevinska područja detaljno su analizirana prema službenim ortofoto snimcima DGU-a te su sukladno tome utvrđena područja izgrađenih i neizgrađenih dijelova građevinskog područja kao i područja neizgrađenih i neuređenih dijelova	A1/C
- prošireno građevinsko područje, sukladno prihvaćenim prijedlozima, u naseljima: Budaševo, Donje Komarevo, Gornje Komarevo, Hrastelnica, Sela, Sisak (korekcija granice obuhvata GUP-a), Stara Drenčina, Topolovac, Staro Pračno;	D
- planirano novo izdvojeno građevinsko područje izvan naselja - turistički punkt u naselju Gornje Komarevo;	D
- prošireno građevinsko područje u naselju Palanjek (Palanječki put) - sukladno prijedlogu za legalizaciju postojećeg nelegalnog naselja i proširenjem građevinskog područja.	D
- manje izmjene građevinskih područja (evidentiranje postojeće izgradnje) u naseljima Blinjski Kut, Budaševo, Bukovsko, Čigoč, Hrastelnica, Jazvenik, Kratečko, Lonja (cijelo područje Trebež bilo je izostavljeno iz građevinskog područja), Novo Selo Palanječko, Topolovac, Sela;	D
- evidentirana postojeća groblja u naseljima Blinjski Kut, Gušće, Hrastelnica, Klobučak, Kratečko;	C
- ucrтана izdvojena građevinska područja izvan naselja: terminal Janaf (usklađenje s planom namjene površina), terminal za naftu Crnac (usklađenje s postojećim stanjem), odlagalište otpada Goričica;	C
- ucrтano građevinsko područje za Novu luku Sisak u Crncu (bilo je ucrтano u planu namjene površina ali ne i u građevinskim područjima naselja);	C
- Ucrтani su planovi užih područja koji su na snazi	C
- Ucrтane su granice obaveznih UPU-a	C/D

3.3. PREGLED IZMJENA U TEKSTUALNOM DIJELU PLANA (ODREDBE ZA PROVEDBU)

U nastavku se daje pregled izmjena odredbi za provođenje. Manje tiskarske i nomotehničke korekcije se posebno ne navode.

U odnosu na kategoriju izmjena, razlikuju se:

A1 – usklađenje sa zakonskim propisima

A2 – usklađenje s Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije

B – izmjene temeljem zahtjeva javnopravnih tijela

C – izmjene plana koje predstavljaju manja tehnička usklađenja, terminološka usklađenja ili reorganizaciju grafike/teksta

D – suštinske izmjene plana

D2 – suštinske izmjene plana - razrada uvjeta gradnje

I. TEMELJNE ODREDBE	Kategorija izmjene
II. ODREDBE ZA PROVEDBU	
1. Uvjeti za određivanje namjena površina na području Grada	
Članak 4. Dodan je pojmovnik kako bi se olakšala provedba plana.	C
Članak 5. Ažurirana je namjena površina sukladno izmjenama u grafičkom dijelu plana (plan namjene površina).	C
Članak 6. Tehnička prilagodba teksta (točniji izrazi).	C
1. Uvjeti za uređenje prostora	
1.1. Građevine od važnosti za Državu i Županiju	
Članak 7. Ažuriran popis građevina od važnosti za državu i županiju; usklađenje sa zakonskim propisima i PP SMŽ.	A1/A2/C
1.2. Građevinska područja naselja	
Članak 8. Točnija definicija građevinskih područja naselja, podjela na izgrađeni i neizgrađeni dio te utvrđivanje neuređenih dijelova sukladno zakonskim propisima.	A1/C
Članak 9. Točnija definicija mogućih zahvata u građevinskom području naselja.	C
Članak 10. Brisane odredbe o položaju građevina na čestici (definirano dalje u tekstu), tehnička prilagodba članka.	C
Članak 11. brisan, jer je definirano pojmovnikom a razrađeno dalje u tekstu.	C
Članak 12. brisan, jer je definirano pojmovnikom, a uvjeti gradnje razrađeni dalje u tekstu.	C
Članak 13. brisan, usklađenje za zakonskim propisima (idejno rješenje nije zakonska obveza).	C
Članak 14. Tehničko pojašnjenje izraza.	C
Članak 15. Tehničko pojašnjenje izraza, usklađenje sa PPPPO Lonjsko polje.	C/A1
Članak 16. Jasnija definicija pojma pomoćna građevina i razrađivanje uvjeta gradnje.	D2
Članak 17. Tehnička razrada pojmova koji se koriste, usklađenje sa zakonom (mogućnosti gradnje na čestici – osnovna infrastruktura).	A1/C
Članak 18. Tehničko usklađenje s pojmovnikom, smanjena minimalna širina čestice za gradnju na poluugrađeni način; ukinuto ograničenje maksimalne površine čestice ali je uvedeno ograničenje maksimalne GBP građevine (veće površine čestica odgovaraju tradicijskom načinu gradnje u ruralnim naseljima); usklađenje odredbi s PPPPO Lonjsko polje; dodane odredbe za rekonstrukciju postojećih građevina koje ne udovoljavaju uvjetima plana.	D2
Članak 20. Članak u potpunosti prestrukturiran, definirani uvjeti gradnje višestambenih građevina, jasnije propisano gdje se mogu graditi višestambene građevine.	D2/C
Članak 21. Članak u potpunosti restrukturiran, propisani uvjeti rekonstrukcije višestambenih građevina.	D2/C

Članak 22. Detaljno propisani uvjeti smještaja građevina na građevnim česticama; propisani uvjeti za rekonstrukciju.	D2
Članak 23. Detaljno propisani uvjeti gradnje slobodnostojećih građevina.	D2
Članak 24. Detaljno propisani uvjeti gradnje poluugrađenih građevina.	D2
Članak 26. Tehnička prilagodba članka (usklađenje s pojmovnikom), detaljnije propisani uvjeti gradnje gospodarskih građevina za osobne potrebe.	C/D
Članak 27. Tehničko usklađenje s pojmovnikom.	C
Članak 28. Detaljno propisani uvjeti gradnje pomoćnih građevina.	C/D2
Članak 29. Brisani (zbog restrukturiranja članaka; propisano je drugim člancima).	C
Članak 30. Detaljno propisani uvjeti udaljenosti među građevinama; dodani uvjeti za rekonstrukciju.	C/D2
Članak 31. Brisani (zbog restrukturiranja članaka; propisano je drugim člancima).	C
Članak 32. Tehnička prilagodba, stavci brisani zbog restrukturiranja članaka; propisano je drugim člancima.	C
Članak 33. Brisani (zbog restrukturiranja članaka; propisano je drugim člancima).	C
Članak 34. Tehnička prilagodba članka.	C
Članci 35.-37. Brisani (zbog restrukturiranja članaka; propisano je drugim člancima).	C
Članak 38. Detaljnije propisani uvjeti oblikovanja građevina.	C/D2
Članak 39. Tehnička prilagodba (na području Grada više nema županijskih i lokalnih cesta).	C
Članak 40. Brisano, propisano zakonom.	C
Članak 45. Detaljnije propisani uvjeti prometnog pristupa na česticu.	D2
Članak 46. brisan, usklađenje sa zakonom (idejno rješenje nije propisano zakonom).	C
Članak 47. terminološko usklađenje sa zakonskim propisima.	C
Članak 47.a. dodan članak s uvjetima gradnje u dijelovima neizgrađenog građevinskog područja naselja za koje je propisana detaljnost UPU-a.	D2/A1
1.3. Izgrađene strukture izvan građevinskih područja naselja	
Članak 48. Dodana turistička namjena u naselju Komarevo; usklađenje mogućnosti gradnje izvan građevinskih područja naselja sa zakonskim propisima.	D
Članak 48.a. Sustavno navođenje tipova zahvata u prostoru koji se mogu raditi izvan građevinskog područja naselja (članak 48.)	C/A1
Članak 50. dodatni uvjeti za osnovnu infrastrukturu i uvjeti gradnje za biljne farme.	D2
Članak 51. terminološko usklađenje i usklađenje sa PP SMŽ.	A2/C
Članak 54. dodani uvjeti za osnovnu infrastrukturu i uvjeti gradnje za životinjske farme.	D2
Članak 55. terminološko usklađenje.	C
Članak 56. terminološko usklađenje i usklađenje sa PP SMŽ.	C/A2
Članak 59. brisan stavak o utvrđivanju kvalitete zemljišta vinograda (poteškoće u provedbi).	D
Članak 63. dodani uvjeti gradnje rekreacijskih građevina (usklađenje s nabranjem u čl. 48.)	D2

Članak 64.a. dodani uvjeti gradnje reciklažnih dvorišta za građevinski otpad (usklađenje s nabranjem u čl. 48.)	D/C
Članak 65. Mogućnost gradnje benzinskih postaja izvan građevinskog područja ograničena na pojaseve javnih prometnica.	D
Članak 65.a. tehničke korekcije, brisanje odredbi koje nisu predmet plana.	C
Članak 66. brisana odredba o gradnji malih hidrocentrala (nisu bili razrađeni nikakvi uvjeti gradnje, nema podataka o potrebi ovakvog članka).	D
Članak 67. brisana odredba o gradnji streljana (nisu bili razrađeni nikakvi uvjeti gradnje, nema podataka o potrebi ovakvog članka).	D
Članak 68. detaljnije propisani uvjeti za gradnju groblja.	C/D
Članak 69. detaljnije propisani uvjeti rekonstrukcije postojećih građevina izvan građevinskih područja koje su izgrađene protivno planu.	D2
Članak 69.a. dodane mjere ublažavanja utjecaja gradnje izvan građevinskih područja iz Strateške studije.	D
2. Uvjeti smještaja gospodarskih djelatnosti	
Članci 70., 70.a.-70.d. Članak u potpunosti prestrukturiran, sustavno navedeni tipovi građevina s gospodarskim sadržajima i mogućnost njihove gradnje u građevinskim područjima naselja; detaljno propisani uvjeti gradnje u odnosu na pojedine tipove građevina poslovnih djelatnosti.	C/D2
Članak 71., 71.a.-71.c. Detaljno propisani uvjeti gradnje poslovnih i proizvodnih sadržaja u izdvojenim zonama gospodarske namjene.	C/D2
3. Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti	
Članak 72. brisani tipovi sadržaja koji ne spadaju u društvene djelatnosti.	C
Članak 74. Detaljno propisani uvjeti gradnje građevina javnih i društvenih djelatnosti; propisani uvjeti rekonstrukcije takvih građevina koje ne udovoljavaju uvjetima plana.	D2
Članak 75. Detaljnije propisani uvjeti utvrđivanja građevnih čestica za društvene djelatnosti.	D2
Članak 77. Detaljnije propisani uvjeti arhitektonskog oblikovanja građevina društvenih djelatnosti.	D2
Članak 78. Propisani uvjeti za parkiranje za građevine društvenih djelatnosti; omogućeno ostvarenje potrebnog broja parkirališta i izvan građevne čestice.	D2
4. 5. Uvjeti za utvrđivanje koridora / trasa i površina za prometne i komunalne infrastrukturne sustave	
Članak 79. sustavno navođenje tipova infrastrukture koji su planirani Planom.	C
Članak 80. korekcija koridora javnih prometnica sukladno zahtjevima javnopravnih tijela.	C/B
Članak 81. brisan, jer se ovdje navode odredbe za cestovni promet (definirano na drugom mjestu u planu).	C
Članak 81.a. terminološka usklađenja.	C
Članak 81.a. terminološka usklađenja, omogućavanje rekonstrukcije D37 u Sisku.	C/B

Članak 83. jasnije pojašnjeni uvjeti za minimalnu širinu prometnica ovisno o njihovoj kategoriji.	C/B
Članak 86. Detaljnije propisani uvjeti za zadovoljenje parkirališnih potreba.	D2
Članak 86.a. Propisani uvjeti za punionice električnih vozila.	D
Članak 88. Detaljno propisani uvjeti za gradnju biciklističkih staza.	D
Članak 88.a. Sustavno obrađen željeznički promet.	C/B
Članak 88.b. Sustavno obrađen riječni promet	C/B
Članak 88.c. Sustavno obrađen zračni promet.	C/B
Članak 89. Sustavno obrađena infrastruktura elektroničkih komunikacija.	C/B
Članak 89.a. terminološka usklađenja sa zakonom.	C/A1
Članak 89.b. odredbe prebačene u članak 92.b.	C
Članak 90. sustavno obrađen cijevni transport nafte i plina (prema zakonskim propisima i uvjetima Plinacro, Janaf i INA).	B/C
Članak 91. detaljno propisani uvjeti razvoja mreže plinoopskrbe	B/C
Članak 92. Korekcije sustava elektroprijenosa, sukladno podacima javnopravnih tijela i PP SMŽ.	B/C
Članak 92.b. Obradeni uvjeti gradnje građevina koje koriste obnovljive izvore energije.	D2
Članak 92.c. Detaljno propisani uvjeti razvoja mreže elektroopskrbe.	B/C
Članak 93. Podaci o vodoopskrbnom sustavu osvježeni podacima koji su dobiveni od javnopravnih tijela.	B/C
Članci 94.-96. Detaljnije navedeni podaci i uvjeti gradnje sustava odvodnje.	B/C
Članak 97. Dopuna sustava korištenja i uređenja voda (podaci iz Studije zaštite od poplava rijeke Kupe).	D
Članak 97.b. Dodani uvjeti ublažavanja utjecaja gradnje infrastrukturnih sustava iz Strateške studije.	D
5. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno - povijesnih cjelina	
Članak 99.b. Dopunjeni podaci o područjima ekološke mreže.	C/A1
Članak 99.c. Dodane mjere ublažavanja mogućih znatno negativnih utjecaja provedbe plana na cjelovitost područja ekološke mreže iz Strateške studije.	D
Članak 100. Korigirani podaci o zaštićenim dijelovima kulturne baštine sukladno podacima iz Registra kulturnih dobara RH.	C/A1
Članak 107.a. Dodane mjere ublažavanja provedbe plana na sastavnice i čimbenike u okolišu u kontekstu zaštite prirodne i kulturne baštine iz Strateške studije	D
6. Postupanje s otpadom	
Članak 108. Sustav gospodarenja otpadom usklađen s planovima gospodarenja otpadom i PP SMŽ.	A2/B

7. Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš	
Članci 111.-116. sustavno dopunjene mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš.	C/B
Članak 117. Dopunjene mjere ublažavanja provedbe plana na sastavnice okoliša iz Strateške studije.	C/D
Članci 117.a.-117.g. Sustavno obrađene mjere posebne zaštite	C/B
Članak 117.h. Dodane mjere zaštite od rizika induciranih serijom potresa 2020.-2021.	D
8. Mjere provedbe plana	
Članak 118. Naveden GUP i omogućeno da se GUP-om propišu drukčiji uvjeti provedbe plana u području obuhvata GUP-a.	D
Članak 119. Ažuriran popis planova na snazi, propisana obveza izrade novih urbanističkih planova uređenja.	D/A1
Članak 121. Detaljno propisane smjernice za izradu urbanističkih planova uređenja.	D2
Članak 124. brisan, jer prema podacima MORH-a na području Grada Siska ne postoje građevine od interesa za obranu.	D

Tablica 6: ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA (NASELJA I IZGRAĐENE STRUKTURE VAN NASELJA; POLJOPRIVREDNE, ŠUMSKE, VODNE TE POVRŠINE POSEBNE NAMJENE I OSTALE POVRŠINE)

	Namjena površina – Grad Sisak	OZNAKA	Površina zona po namjeni		
			Ukupno (ha)	%	stan/ha ha/stan*
A.	Građevinska područja naselja	GP	4.982,09	11.8	8,06
	Izgrađeni dio građevinskog područja naselja		4.457,28	10.6	
	Neizgrađeni dio građevinskog područja naselja		524,81	1.2	
B.	Izdvojena građevinska područja izvan naselja		656,04	1.6	61,25
	1. Gospodarska namjena – proizvodna, poslovna	I	162,07	0.4	
	2. Infrastrukturna namjena	IS	67,64	0.2	
	3. Gospodarska i infrastrukturna namjena (Nova luka Sisak)	IS, I4	400,61	1.0	
	4. Ugostiteljsko-turistička namjena – turistički punkt	TP	5,37	0.0	
	4. Groblja (izvan građevinskog područja naselja)	G	20,35	0.0	
C.	Poljoprivredne površine – obradive		6.718,00	15.9	* 0,16
	1. Osobito vrijedno obradivo tlo	P1	5.834,00	13.8	
	2. Vrijedno obradivo tlo	P2	884,00	2.1	
E.	Šumske površine		10.316,94	24.5	* 0,25
	1. Šume gospodarske namjene	Š1	10.285,00	24.4	
	2. Šume posebne namjene	Š3	31,94	0.1	
F.	Ostale poljoprivredne i šumske površine	PŠ	16.945,93	40.2	* 0,42
G.	Vodne površine	V	1.734,00	4.1	* 0,04
	1. Vodotoci		1.588,86	3.8	
	2. Akumulacija (planirana)		86,93	0.2	
	3. Rukavci (mrtvaje)		58,21	0.1	
H.	Površine infrastrukture		785,00	1.9	51,19
	Sveukupno Grad Sisak		42.138	100.0	

Prema popisu stanovništva 2021. godine Grad Sisak imao je **40.185** stanovnika

GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

IV.
PRILOZI

IV.1. Popis propisa, studija i stručnih podloga koji su poštivani u izradi Plana

IV.2. Zahtjevi i mišljenja

IV.3.a Stručne podloge - Sažetak Strateške studije utjecaja na okoliš III. ID Prostornog plana uređenja Grada Siska

IV.3.b Stručne podloge - Izvod iz Studije o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika

IV.4. Izvješće o javnoj raspravi

IV.5. Mišljenja na konačni prijedlog plana

IV.6. Evidencija postupka izrade i donošenja Plana

IV.7. Sažetak za javnost

IV.1. Popis propisa, studija i stručnih podloga koji su poštivani u izradi Plana

Sektorski dokumenti

- Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, br. 4/01, 12/10, 10/17, 12/19)

Zakoni i propisi

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (NN 106/98., 39/04., 45/04., 163/04., 148/10. 9/11.)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 115/18)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)
- Zakon o šumama (NN 61/18, 115/18)
- Zakon o šumskom reprodukcijском materijalu (NN 75/09, 61/11, 56/13, 14/14, 32/19)
- Zakon o lovstvu (NN 99/18, 32/19)
- Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
- Zakon o vodama (NN 107/95, 150/05, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17)
- Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14, 72/17)
- Zakon o obrani (NN 73/13, 75/15, 27/16, 110/17, 30/18)
- Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o policiji (NN 34/11, 130/12, 89/14, 151/14, 33/15, 121/16)
- Zakon o policijskim poslovima i ovlastima (NN 76/09, 92/14)
- Zakon o željeznici (NN 32/19)
- Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 83/13, 18/15, 110/15, 70/17)
- Pravilnik o biciklističkoj infrastrukturi (NN 28/16)
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 87/10, 80/13, 27/15, 3/16)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17, 22/19)
- Plan intervencija u zaštiti okoliša (NN 82/99, 86/99, 12/01)
- Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14)
- Pravilnik o postupku uzbuđivanja stanovništva (NN 47/06, 110/11, 10/15, 69/16)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Pravilnik o sadržaju plana zaštite od požara i tehnoloških eksplozija (NN 35/94, ispr.55/94)
- Pravilnika o građevinama za koje nije potrebno ishoditi posebne uvjete građenja glede zaštite od požara (NN 35/94)

- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05, 28/10)
- Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08, 79/15, 97/18, 101/18)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)
- Pravilnik o zaštitnim i sigurnosnim zonama vojnih objekata (NN 175/03)
- Pravilnik o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. list br. 26/85)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine (NN 93/17)
- Pravilnik o općim uvjetima za građenje u zaštitnom pružnom pojasu (NN 93/10)
- Pravilnik o uvjetima za određivanje križanja željezničke pruge i drugih prometnica (NN 111/15)
- Pravilnik o načinu osiguravanja prometa na željezničko-cestovnim prijelazima i pješačkim prijelazima preko pruge (NN 121/09)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 103/18)
- Odluku o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 3/14, 72/17)
- Uredbu o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (NN 37/14, 154/14)
- Uredbu o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN 13/12, 92/15)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15)
- Uredbu o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17)
- Uredba o unutarnjem ustrojstvu Državne uprave za zaštitu i spašavanje (NN 43/12, 125/14)
- Uredba o klasifikaciji voda (NN 77/98, 137/08)
- Uredba o načinu i kriterijima za davanje u zakup šumskog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske (NN 50/18)
- Uredba o postupku i mjerilima za osnivanje služnosti u šumi ili na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske radi podizanja višegodišnjih nasada (NN 121/08)
- Uredba o postupku i mjerilima za osnivanje prava služnosti u šumi ili na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske u svrhu obavljanja turističke djelatnosti (NN 69/07)
- Uredba o postupku i mjerilima za osnivanje služnosti u šumi i/ili na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske u svrhu eksploatacije mineralnih sirovina (NN 133/07, 9/11)
- Nacionalna šumarska politika i strategija (NN 120/03)
- Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu (NN 9/16, 54/16, 61/16)

GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

IV.
PRILOZI

IV.2. Zahtjevi i mišljenja

- javni uvid u Prijedlog ID Plana - 15 dana (30 dana ukoliko bude obvezna provedba strateške procjene utjecaja na okoliš);
- izrada Izvješća o javnoj raspravi - u roku od najviše 15 dana od proteka roka za davanje pisanih mišljenja, prijedloga i primjedbi;
- izrada Nacrta konačnog prijedloga ID Plana - u roku od najviše 15 dana od prihvatanja izvješća o javnoj raspravi;
- upućivanje Nacrta konačnog prijedloga ID Plana gradonačelnici Grada Siska na utvrđivanje - u roku od najviše 15 dana od dana dostave istog;
- upućivanje Konačnog prijedloga ID Plana na mišljenje Zavodu za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije - u roku od najviše 7 dana od utvrđivanja istog;
- upućivanje Konačnog prijedloga ID Plana na donošenje na Gradsko vijeće Grada Siska - u roku od najviše 7 dana po zaprimanju mišljenja Zavoda za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije.

Ugovorom utvrđeni rokovi za izradu ID Plana stručnom izrađivaču ne odnose se na vrijeme postupanja pri nadležnim tijelima (Gradonačelnica, Gradsko vijeće i sl.).

XI. IZVORI FINANCIRANJA IZRADE ID PLANA

Članak 12.

Financijska sredstva za izradu ID Plana osigurana su u Proračunu Grada Siska za 2019. godinu.

XII. ODLUKA O DRUGIM PITANJIMA ZNAČAJNIM ZA IZRADU NACRTA ID PLANA

Članak 13.

Do donošenja ID Plana dopušteno je izdavanje akata za zahvate u prostoru u skladu s važećim prostornim planovima i Zakonom.

XIII. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 14.

Nositelj izrade ID Plana dostavlja primjerak ove Odluke javnopravnim tijelima određenim posebnim propisima i navedenim u članku 10. ove Odluke. Uz dostavu ove Odluke upućuje se poziv za dostavom podataka, planskih smjernica i propisanih dokumenata odnosno zahtjeva za izradu ID Plana.

Rok za dostavu podataka, planskih smjernica i propisanih dokumenata odnosno zahtjeva za izradu ID Plana od strane javnopravnih tijela određenih posebnim propisima je najviše 30 dana. Ukoliko tijela i osobe određene posebnim propisima ne dostave isto u prije navedenom roku, smatrat će se da nemaju zahtjeva. U tom slučaju u izradi i donošenju ID Plana uzimaju se u obzir uvjeti koji su od utjecaja na ID Plana prema odgovarajućem posebnom propisu i/ili dokumentu.

Nositelj izrade dostavit će primjerak ove Odluke i:

- Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja;
- gradskim četvrtima na području obuhvata plana.

Nositelj izrade će po objavi ove Odluke obavijestiti javnost o izradi Plana na mrežnoj stranici Grada Siska i kroz informacijski sustav prostornog uređenja.

Članak 15.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRADSKO VIJEĆE
GRAD SISAČ

KLASA: 350-02/19-05/2
URBROJ: 2176/05-02-19-47
Sisak, 17. rujna 2019.

Predsjednica
Ivana Cindrić, v.r.

43.

Gradsko vijeće Grada Siska, na temelju članka 86., 113. i 198. Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17), te članka 15. Statuta Grada Siska (»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 12/09, 16/10, 9/11, 18/12, 4/13, 6/13 - pročišćeni tekst, 14/14, 9/15, 10/16, 6/18 i 18/18 - pročišćeni tekst) je u nastavku 13. sjednice održanom 17. rujna 2019. godine, donijelo

O D L U K U

o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Donosi se Odluka o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (u daljnjem tekstu: ID Plana) kojom se pokreće postupak izrade ID Plana.

Članak 2.

Nositelj izrade odgovoran za postupak izrade ID Plana je Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska (u nastavku teksta: Nositelj izrade ID Plana).

II. PRAVNA OSNOVA ZA IZRADU I DONOŠENJE ID PLANA

Članak 3.

ID Plana se izrađuju u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19; u daljnjem tekstu: Zakon), Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata

prostornih planova (»Narodne novine«, broj 106/98, 39/04, 45/04, 163/04 i 9/11), Uredbom o informacijskom sustavu prostornog uređenja (»Narodne novine« br. 115/15) i ostalim važećim propisima iz područja prostornog uređenja kao i posebnim propisima.

III. RAZLOZI DONOŠENJA PROSTORNOG PLANA

Članak 4.

Razlog izrade ID Plana je stvaranje potrebnih prostorno-planskih preduvjeta unutar granica obuhvata Plana kojima će se doprinijeti svrhovitom korištenju prostora u funkciji ravnomjernog i održivog gospodarskog i društvenog razvoja.

Ovim ID Plana izvršit će se:

- usklađenje sa Zakonom i Zakonom o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13, 20/17 i 39/19) te drugim zakonima i propisima;
- usklađenje s Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije (»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 4/01, 12/10, 10/17 i 12/19);
- izmjena prikaza šumskih i poljoprivrednih površina sukladno novim podacima;
- izmjena prikaza infrastrukturnih sustava u odnosu na izvedeno stanje (prikaz postojećih i planiranih vodova i građevina);
- analiza i preispitivanje obveze izrade UPU-a;
- eventualno usklađenje sa zahtjevima javno-pravnih tijela;
- izmjene tekstualnog i grafičkog dijela Plana temeljem razmatranja prijedloga i inicijativa pravnih i fizičkih osoba za izmjene Plana koji su podneseni Gradu Sisku sukladno čl. 85. Zakona zaključno do 5. travnja 2019. godine;
- ispravci uočenih tehničkih pogrešaka u tekstualnom i grafičkom dijelu Plana;
- druge izmjene planskih postavki za koje je uočeno da dovode do problema u provedbi Plana.

Sukladno zakonskim i podzakonskim propisima kojima su propisani elektronički standardi prostornih planova, elektronički oblik plana će se prenijeti u službenu kartografsku projekciju RH (HTRS96/TM).

IV. OBUHVAT ID PLANA

Članak 5.

Prostorni plan uređenja Grada Siska obuhvaća cjelovito područje Grada Siska, u njegovim administrativnim granicama, a što je definirano člankom 75. Zakona. ID Plana bi se vršile u cijelom svojem obuhvatu.

Ovim izmjenama granice Grada Siska i granice naselja biti će usklađene s podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica Državne geodetske uprave.

V. SAŽETA OCJENA STANJA U OBUHVATU ID PLANA

Članak 6.

Temeljni dokument prostornog uređenja na području Grada Siska je Prostorni plan uređenja Grada Siska

(»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 11/02, 12/06 i 3/13) kojim su utvrđene programske i prostorne postavke za razvoj Grada Siska.

Sažeta ocjena stanja u obuhvatu ID Plana dana je Izvješćem o stanju u prostoru na području Grada Siska za razdoblje od 2013. do 2016. godine.

VI. CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA ID PLANA

Članak 7.

Cilj izrade i donošenja ID Plana je svrsishodnije i racionalnije stvaranje planskih pretpostavki za ravnomjeran gospodarski, društveni i prostorni razvoj Grada Siska te povećanje kvalitete života i mogućnosti gospodarskog razvoja na području Grada Siska.

Prostorno planska rješenja trebaju jasnije i kvalitetnije definirati uvjete građenja u prostoru u skladu s mogućnostima i potrebama korisnika prostora usklađen s okolišnim polazištima, principima zaštite prirodnih i kulturnih dobara te načelima prostorne održivosti.

U izradi ID Plana koristit će se postojeća prostorno planska dokumentacija te raspoloživa dokumentacija koju iz područja svog djelokruga osiguravaju tijela i osobe određeni posebnim propisima, a koje će se pribaviti tijekom izrade plana.

VII. POPIS SEKTORSKIH STRATEGIJA, PLANOVA, STUDIJA I DRUGIH DOKUMENATA PROPISANIH POSEBNIM ZAKONIMA KOJIMA, ODNOSNO U SKLADU S KOJIMA SE UTVRĐUJU ZAHTJEVI ZA IZRADU ID PLANA

Članak 8.

Za potrebe izrade ID Plana nije planirana izrada posebnih stručnih podloga, nego će se koristiti raspoloživa dokumentacija o prostoru te dokumentacija koju iz područja svog djelokruga osiguravaju javno-pravna tijela.

Za područje Grada Siska izrađena je sljedeća dokumentacija koja će se koristiti prilikom izrade ID Plana:

- Izvješće o stanju u prostoru na području Grada Siska za razdoblje od 2013. do 2016. godine;
- Plan održive urbane mobilnosti Grada Siska;
- Studija i strategija razvoja zelene infrastrukture grada Siska.

VIII. NAČIN PRIBAVLJANJA STRUČNIH RJEŠENJA ID

Članak 9.

Stručna rješenja ID Plana izradit će stručni izrađivač ID Plana.

Stručne podloge (podaci, planske smjernice i propisani dokumenti) koje za potrebe izrade ID Plana iz područja svog djelokruga osiguravaju javnopravna tijela pribavit će se u skladu s odredbama članka 90. Zakona.

IX. POPIS JAVNOPRAVNIH TIJELA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA KOJA DAJU ZAHTJEVE ZA IZRADU PROSTORNOG PLANA TE DRUGIH SUDIONIKA KORISNIKA PROSTORA KOJI TREBAJU SUDJELOVATI U IZRADI ID PLANA

Članak 10.

Zahtjeve za izradu prostornog plana će se zatražiti od sljedećih javnopravnih tijela:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb;
2. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Sisku, Nikole Tesle 17, 44000 Sisak;
3. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Trg kralja Petra Krešimira IV br. 1, 10000 Zagreb;
4. Ministarstvo državne imovine, Dežmanova 10, 10000 Zagreb;
5. Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Sisačko-moslavačka, Služba upravnih i inspekcijskih poslova, Ulica Ivana Kukuljevića Sakcinskog 24, 44000 Sisak;
6. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, Ulica grada Vukovara 78, 10000 Zagreb;
7. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, 10000 Zagreb;
8. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb;
9. Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Sisak, Ulica Ivana Kukuljevića Sakcinskog 24, 44000 Sisak;
10. Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Sektor za razvoj, investicije i izgradnju, Služba za pripremu izgradnje i izgradnju, Kupska 4, 10000 Zagreb;
11. HEP ODS d.o.o., Elektra Sisak, Kralja Tomislava 42, 44000 Sisak;
12. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10000 Zagreb;
13. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu, Ulica Grada Vukovara 220, 10000 Zagreb;
14. Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv »Banovina«, Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak;
15. Vodoprivreda Sisak d.d., Obala Ruđera Boškovića 11, 44000 Sisak;
16. Hrvatske autoceste, Širolina 4, 10000 Zagreb;
17. Hrvatske ceste d.o.o., Vončinina 3, 10000 Zagreb;
18. Hrvatske ceste d.o.o., Ispostava Sisak, Lađarska 28c, 44000 Sisak;
19. HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeve 12, 10000 Zagreb;

20. Lučka uprava Sisak, Rimska 28, 44000 Sisak;
21. PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88 a, 10000 Zagreb;
22. INA Zagreb, SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija V. Holjevca 10, 10000 Zagreb;
23. Hrvatske šume, Uprava šuma Sisak, Josipa Runjanina 12, 44000 Sisak;
24. Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Lučka kapetanija Sisak, Rimska 16, 44000 Sisak;
25. Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije, Ulica Antuna Cuvaja 16, 44000 Sisak;
26. Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije, Trg bana Josipa Jelačića 6, 44000 Sisak;
27. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Sisačko-moslavačke županije - Trg grofova Erdödyja 17, 44317 Popovača;
28. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, S. i A. Radića 36, 44000 Sisak;
29. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo i vodno gospodarstvo, S. i A. Radića 36, 44000 Sisak;
30. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu i šport, S. i A. Radića 36, 44000 Sisak;
31. Grad Sisak, Upravni odjel za gospodarstvo i komunalni sustav, ovdje;
32. Grad Sisak, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Odsjek za graditeljstvo, ovdje;
33. Grad Sisak, Upravni odjel za upravne, imovinsko pravne i opće poslove, ovdje;
34. Grad Sisak, Upravni odjel za obrazovanje, kulturu, sport, branitelje i civilno društvo, ovdje;
35. Komunalac Sisak d.o.o., Capraška ulica 8, 44000 Sisak;
36. Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o., Trg Josipa Mađerića 1, 44000 Sisak;
37. Sisački vodovod d.o.o., Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak;
38. MONTCOGIM-SISAK d.o.o., S. i A. Radića 37, 44000 Sisak.

Ako se u tijeku izrade ID Plana za to ukaže potreba, u postupak izrade bit će uključeni i drugi sudionici.

X. PLANIRANI ROK ZA IZRADU ID PLANA ODNOŠNO NJEGOVIH POJEDINIH FAZA I ROK ZA PRIPREMU ZAHTJEVA ZA IZRADU ID PLANA TIJELA I OSOBA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA, AKO JE TAJ ROK, OVISNO O SLOŽENOSTI POJEDINOG PODRUČJA, DUŽI OD TRIDESET DANA

Članak 11.

Rokovi za izradu ID Plana:

- traženje zahtjeva za izradu ID Plana od javnopravnih tijela - 7 dana od objave Odluke o izradi ID Plana;
- dostava podataka za izradu ID Plana (podaci, planske smjernice i propisani dokumenti odnosno zahtjevi) - 30 dana;

- izrada koncepta ID Plana - 45 dana od dana dostave Stručnom izrađivaču ID Plana zahtjeva javnopravnih tijela i podloga;
- izrada nacrtu prijedloga ID Plana - 7 dana od prihvaćanja koncepta;
- izrada Prijedloga ID Plana za javnu raspravu - u roku od 7 dana od prihvaćanja nacrtu prijedloga ID Plana;
- upućivanje Prijedloga za provođenje javne rasprave ID Plana - u roku od najviše 15 dana od dostave Prijedloga ID Plana;
- javni uvid u Prijedlog ID Plana - 15 dana (30 dana ukoliko bude obvezna provedba strateške procjene utjecaja na okoliš);
- izrada Izvješća o javnoj raspravi - u roku od najviše 15 dana od proteka roka za davanje pisanih mišljenja, prijedloga i primjedbi;
- izrada Nacrta konačnog prijedloga ID Plana - u roku od najviše 15 dana od prihvaćanja izvješća o javnoj raspravi;
- upućivanje Nacrta konačnog prijedloga ID Plana gradonačelnici Grada Siska na utvrđivanje - u roku od najviše 15 dana od dana dostave istog;
- upućivanje Konačnog prijedloga ID Plana na mišljenje Zavodu za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije - u roku od najviše 7 dana od utvrđivanja istog;
- upućivanje Konačnog prijedloga ID Plana na donošenje na Gradsko vijeće Grada Siska - u roku od najviše 7 dana po zaprimanju mišljenja Zavoda za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije.

Ugovorom utvrđeni rokovi za izradu ID Plana stručnom izrađivaču ne odnose se na vrijeme postupanja pri nadležnim tijelima (Gradonačelnica, Gradsko vijeće i sl.).

XI. IZVORI FINANCIRANJA IZRADE ID PLANA

Članak 12.

Financijska sredstva za izradu ID Plana osigurana su u Proračunu Grada Siska za 2019. godinu.

XII. ODLUKA O DRUGIM PITANJIMA ZNAČAJNIM ZA IZRADU NACRTA ID PLANA

Članak 13.

Do donošenja ID Plana dopušteno je izdavanje akata za zahvate u prostoru u skladu s važećim prostornim planovima i Zakonom.

XIII. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 14.

Nositelj izrade ID Plana dostavlja primjerak ove Odluke javnopravnim tijelima određenim posebnim propisima i navedenim u članku 10. ove Odluke. Uz dostavu ove Odluke upućuje se poziv za dostavom podataka, planskih smjernica i propisanih dokumenata odnosno zahtjeva za izradu ID Plana.

Rok za dostavu podataka, planskih smjernica i propisanih dokumenata odnosno zahtjeva za izradu ID

Plana od strane javnopravnih tijela određenih posebnim propisima je najviše 30 dana. Ukoliko tijela i osobe određene posebnim propisima ne dostave isto u prije navedenom roku, smatrat će se da nemaju zahtjeva. U tom slučaju u izradi i donošenju ID Plana prema odgovarajućem posebnom propisu i/ili dokumentu.

Nositelj izrade dostavit će primjerak ove Odluke i:

- Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja;
- susjednim gradovima i općinama;
- mjesnim odborima i gradskim četvrtima na području Grada Siska.

Nositelj izrade će po objavi ove Odluke obavijestiti javnost o izradi Plana na mrežnoj stranici Grada Siska i kroz informacijski sustav prostornog uređenja.

Članak 15.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA GRADSKO VIJEĆE GRAD SISAČ

KLASA: 350-02/19-05/1
URBROJ: 2176/05-02-19-58
Sisak, 17. rujna 2019.

Predsjednica
Ivana Čindrić, v.r.

44.

Gradsko vijeće Grada Siska, na temelju članka 95. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18 i 110/18) i članka 15. Statuta Grada Siska (»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 12/09, 16/10, 9/11, 18/12, 4/13, 6/13 - pročišćeni tekst, 14/14, 9/15, 10/16, 6/18 i 18/18 - pročišćeni tekst) je u nastavku 13. sjednice održanom 17. rujna 2019. godine, donijelo

O D L U K U

o dopunama Odluke o komunalnoj naknadi

Članak 1.

U Odluci o komunalnoj naknadi (»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije, broj 35/18) iza članka 14. dodaje se novi članak 14.a. koji glasi:

» Iznos oslobođanja od plaćanja komunalne naknade iz članka 14. Odluke o komunalnoj naknadi smatra se potporom male vrijednosti.

Iznos koji bi obveznik iz stavka 1. ovog članka mogao ostvariti oslobođanjem od plaćanja komunalne naknade ne smije biti veći od iznosa 200.000,00 eura izraženo u kunskoj protuvrijednosti po srednjem tečaju Hrvatske narodne banke na dan podnošenja zahtjeva za oslobođanje od plaćanja komunalne naknade (u iznos od 200.000,00 eura ulaze sve potpore male vrijednosti koje je obveznik primio u godini u kojoj je podnio zahtjev za oslobođanje i u prethodne dvije fiskalne godine).



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO OBRANE
ZAGREB

UPRAVA ZA MATERIJALNE RESURSE
SEKTOR ZA VOJNU INFRASTRUKTURU
Služba za vojno graditeljstvo i
energetsku učinkovitost

KLASA: 350-02/19-01/144
URBROJ: 512M3-020201-19-
Zagreb, 11. listopada 2019.

SISAČKO MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAČ

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara
i zaštitu okoliša
Rimska 26
44000 SISAČ

PREDMET: III. izmjene i dopune PPUG Siska,
- očitovanje, dostavlja se

VEZA: Vaš akt KLASA:350-02/19-05/1, URBROJ:2176/05-07-01/1-19-59
od 26. rujna 2019.

Aktom iz veze predmeta zatraženi su podaci, planske smjernice i posebni uvjeti od važnosti za obranu u svrhu izrade III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska.

Temeljem odredbi članka 92. Zakona o obrani („Narodne novine“ broj 73/13, 75/15, 27/16, 11/17, 30/18 i 70/19) i Pravilnika o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina („Narodne novine“ broj 122/15), obavještavamo vas da na području obuhvata III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska nema zona posebne namjene niti drugih zahtjeva vezano za zaštitu interesa obrane koje treba utvrditi u postupku izrade plana.

SJ/SZ

Mirić

S poštovanjem,



VODITELJ SLUŽBE

Mirić
Velimir Anić, dipl. ing. geod.

Dostaviti:

- naslovu
- pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo državne imovine

KLASA: 940-01/19-03/5003
URBROJ: 536-03-02-03/03-19-02

Zagreb, 15. listopada 2019.

GRAD SISAK

Primljeno: 21.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
536-19-66	0	0

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Rimska 26
44000 Sisak

PREDMET: Dostava podataka i posebnih uvjeta za izradu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska
- daje se

Poštovani,

Slijedom Vašeg dopisa, dostavljamo Vam – planske smjernice i propisane dokumente, sukladno odredbama članka 90. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br.153/13, 65/17, 114/18 i 39/19).

Upravljanje imovinom Republike Hrvatske podrazumijeva pronalaženje optimalnih rješenja koja će dugoročno očuvati imovinu i generirati gospodarski rast. Vlasništvo države osigurava kontrolu nad prirodnim bogatstvima, kulturnom i drugom baštinom, važnim trgovačkim društvima i drugim resursima u vlasništvu Republike Hrvatske, kao i prihode koji se mogu koristiti za opće dobro. Vlasništvo države je važan instrument postizanja strateških razvojnih ciljeva vezanih za regionalnu prometnu, kulturnu i zdravstvenu politiku, kao i za druge razvojne politike Republike Hrvatske.

U portfelju nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske važan udio čini građevinsko zemljište koje predstavlja veliki potencijal za investicije i ostvarivanje ekonomskog rasta države.

U planiranju korištenja potencijala građevinskog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske u funkciji rasta i razvoja, važnu ulogu imaju jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i to u provedbi svoje nadležnosti u području prostornog planiranja. Usklađivanjem svih interesa u prostoru kroz prostorno-plansku dokumentaciju, glavni cilj trebao bi biti očuvanje, korištenje i uređenje građevinskog zemljišta od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku.

Međutim, do sada su nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske često zapostavljane u prostornim planovima, a parcijalni interesi dominirali su u donošenju prostornih planova. Posljedica toga je da su u mnogim planovima male i za investicije neadekvatne parcele građevinskog zemljišta što onemogućava veće investiranje. U buduću je potrebno okrupnjivati čestice u vlasništvu Republike Hrvatske i lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Upravljanje i raspolaganje imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske, uređeno je:

1. Zakonom o upravljanju državnom imovinom (NN, br.52/18) i provedbenim aktima
2. Zakonom o uređivanju imovinskopravnih odnosa u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina (NN, br.80/11)
3. Zakonom o unapređenju poduzetničke infrastrukture (NN, br.93/13, 114/13 i 41/14)
4. Zakonom o strateškim investicijskim projektima (NN, br.133/13, 152/14 i 22/16)
5. Zakonom o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (NN, br.91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14)
6. Strategijom upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske za razdoblje od 2019-2025. godine

Ministarstvo državne imovine će, temeljem Zakona o upravljanju državnom imovinom i Zakona o prostornom uređenju te njihovih podzakonskih akata, a imajući u vidu sadržaj, mjerila kartografskih prikaza prostornih planova gdje su obvezni brojevi i grafički prostorni pokazatelji s planskim znakovljem, utvrđivati vrednovanje (bonitiranje) građevinskog zemljišta, odnosno katastarskih čestica u vlasništvu Republike Hrvatske (stambene namjene – S, mješovite namjene – M1, javne i društvene namjene – D1, gospodarske namjene (proizvodne) – II, poslovne namjene – K1, ugostiteljsko-turističke namjene – T1....), a ukoliko ima bitnih promjena u odnosu na postojeće stanje. Prilikom valorizacije posebna pozornost obratit će se i na izmjene koeficijenta izgrađenosti (iskoristivosti), granicama i uvjetima izrade UPU-a, odnosno izmjene urbanih pravila te prenamjene zemljišta na području izrade III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska.

Ministarstvo državne imovine, temeljem članka 9. stavak 1 Zakona o upravljanju državnom imovinom na prijedlog prostornih planova županija i Grada Zagreba, prostornih planova područja posebnih obilježja te prostornih planova uređenja općina i gradova – daje mišljenje, odnosno suglasnost, a koji su shodno tome dužni između ostalog – dostaviti ovom Ministarstvu:

1. Kartografske prikaze u čitljivom mjerilu – novog (prijedloga) građevinskog područja u odnosu na postojeće – građevinsko područje sa dopunama tabelarnog prikaza tumačenja razlikovnih površina (smanjenje i povećanje) i namjenama.
2. Podatke u tabličnom prikazu – za ona građevinska područja na kojima se planira prenamjena tog zemljišta, smanjenje koeficijenta iskoristivosti (kis) i koeficijenta izgrađenosti (kig), i to na način:

ASELJE	BROJ KATASTARSKE ČESTICE	POVRŠINA	VLASNIŠTVO	NAMJENA	KIG KIS

S poštovanjem,



Dostaviti:
1. Naslovu
2. Pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: 350-02/19-01/525
URBROJ: 525-07/0155-19-2
Zagreb, 14. listopada 2019.



20 10 2019

GRAD SISAK

Primljeno: 28.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Uredbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
525-19-71	0	0

SISAČKO-MOSLAVACKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara
i zaštitu okoliša

Predmet : III. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
- planske smjernice i propisani dokumenti - dostavljaju se -

KLASA: 350-02/19-05/1
URBROJ: 2176/05-07-01/1-19-59
Sisak, 26. rujna 2019. godine

Primljeno: 525 - Ministarstvo poljoprivrede: 02. listopada 2019. godine.

Temeljem vašeg dopisa, dostavljamo vam planske smjernice i propisane dokumente, sukladno odredbama članka 90. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13.).

Prije donošenja Državnog plana prostornog razvoja, prostornog plana županije, odnosno Grada Zagreba, prostornih planova područja posebnih obilježja, prostornog plana velikoga grada, grada, odnosno općine, nositelj izrade, dužan je pribaviti zahtjeve i mišljenje Ministarstva, temeljem članka 19. stavka 1. Zakon o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, br.20/18. i 115/18.).

Ministarstvo poljoprivrede ne sudjeluje tijekom javne rasprave u donošenju prostornih planova općine ili grada.

Temeljem članka 30. stavka 1. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, 20/18. i 115/18.) površine obuhvaćene Programom raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države za ostale namjene mogu se prenamijeniti, jednokratno, maksimalno do 5% ukupne površine poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države na području općine ili grada.

Sukladno navedenom dužni ste kod podnošenja zahtjeva za mišljenjem na konačni prijedlog prostornog plana ovom Ministarstvu dostaviti sljedeće:

1. Očitovanje općine ili grada o uskladenosti izmjena Prostornog plana sa Programom raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države (tj. očitovanje da li je poljoprivredno zemljište koje se prenamjenjuje obuhvaćeno nekim od oblika raspolaganja/odnosno kategorijom raspolaganja za ostale namjene).
2. Kartografske prikaze promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u odnosu na postojeće stanje (smanjenje ili povećanje poljoprivrednog zemljišta), te navedene podatke dostaviti u tabličnom prikazu kako slijedi:

Tablica 1.

Pregled podataka o zemljištu koje je obuhvaćeno proširivanjem, odnosno smanjivanjem građevinskih područja

NASELJE	BROJ		POVRŠINA	KULTURA	VLASNIŠTVO Privatno/ državno	NAMJENA i BONITET
	KATASTARSKE ČESTICE / k.o.					



izv. prof. dr. sc. Krunoslav Karalić

GRAD SISAK

Primljeno: 22.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
525-19-67	0	0

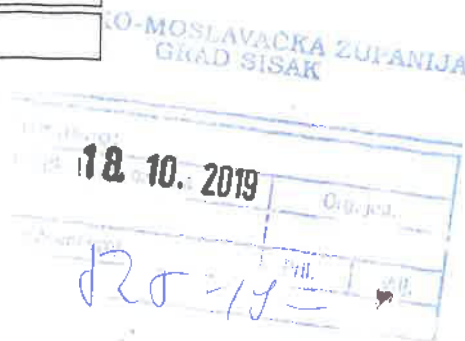
prilozi nema



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Planinska 2a

KLASA: 350-02/19-01/528
URBROJ: 525-11/0567-19-2
Zagreb, 9. listopada 2019.



HRVATSKE ŠUME d.o.o.
DIREKCIJA
Ulica Kneza Branimira 1
10 000 Zagreb

PREDMET: Odluka o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska
- na nadležno postupanje, dostavlja se

Poštovani,

odredbom članka 40. stavka 4. Zakona o šumama („Narodne novine“, br. 68/18 i 115/18), Hrvatske šume d.o.o. izdaju zahtjeve u postupku izrade prostornih planova na poziv nositelja izrade prostornog plana te vam dostavljamo zahtjev Grada Siska, u prilogu, na nadležno postupanje.

S poštovanjem,



U prilogu: – kao u tekstu

DOSTAVITI:

1. Naslovu,
2. U spis predmeta.

Na znanje:

- Grad Sisak, Rimska ulica 26, 44 000 Sisak.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE

KLASA: 350-02/19-01/05
URBROJ: 511-01-364-19-2
Sisak, 09. listopada 2019.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

17. 10. 2019

GRAD SISAK

Prilijeno: 18.10.2019.

Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
511-19-65	0	0

Upravni

zaštitu okoliša
Rimska 26

44 000, S I S A K

**Predmet: Podaci, planske smjernice i propisani dokumenti
za izradu III. Izmjena i dopuna
Prostornog plana uređenja Grada Siska
-dostavljaju se, -**

**Veza: vaš dopis KLASA: 350-02/19-05/1, URBROJ: 2176/05-07-01/1-19-59, od 26. rujna
2019. godine,**

Poštovani,

Pri izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska, potrebno je uvrstiti podatke iz područja sustava civilne zaštite:

- sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite (N.N. broj: 82/15, 118/18),
- Uzbunjivanje - sukladno Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva (N.N. broj: 47/06, 110/11, 10/15).

S poštovanjem,



Dostaviti:

1. Naslovu (elektroničkom poštom)
2. Pismohrani, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE ZAGREB
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE SISAK
Odjel inspekcije

Klasa: 214-02/19-17/222
Ur.broj:511-01-364-19-2
Sisak, 03.10.2019. godine

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Primijeno: 16.10.2019

GRAD SISAK

Primijeno: 16.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
511-19-63	0	0

GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša

S I S A K

Predmet: III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
- podaci, dostavljaju se -

Veza: Vaš zahtjev klasa: 350-02/19-05/1, ur.broj: 2176/05-07-01/1-19-59 od dana
26.09.2019. godine

U skladu sa člankom 23. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" broj 92/10.), dostavljamo Vam sljedeće podatke iz područja zaštite od požara i eksplozija za izradu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska, koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio Plana:

1. Prilikom izrade predmetnog plana obvezno koristiti odredbe važećih propisa kojima se regulira projektiranje i izgradnja vatrogasnih pristupa i hidrantske mreže za gašenje požara.
2. U svrhu sprečavanja širenja vatre i dima unutar građevina, sprečavanje širenja požara na susjedne građevine, omogućavanja sigurne evakuacije osoba iz građevina te zaštite spašavatelja, građevine je potrebno projektirati prema odredbama važećih propisa kojima se regulira otpornost na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara.
3. Tehničke uvjete i normative za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim plinovodima te plinovodima za međunarodni transport, kao i tehničke uvjete i normative za mjere zaštite ljudi i imovine i zaštite plinovoda te postrojenja i uređaja koji su njihovim sastavnim dijelom projektirati prema odredbama važećih propisa kojima se regulira problematika sigurnog transporta tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima, te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.
4. Prostori i građevine za skladištenje, držanje i promet zapaljivih tekućina i plinova moraju se projektirati sukladno važećim propisima, tehničkim normativima i normama, a iznimno, kao i u slučajevima nedostatka hrvatskih propisa mogu se primijeniti strani propisi, tehnička pravila ili primijenjene znanstvene spoznaje, uz prethodno odobrenje Ministarstva unutarnjih poslova.

5. Plinske kotlovnice projektirati i izvoditi sukladno odredbama važećih propisa kojima se regulira projektiranje i izgradnja plinskih kotlovnica.
6. Prilikom određivanja mjesta gdje će se proizvoditi, skladištiti ili koristiti eksplozivne tvari na odgovarajući način, glede sigurnosnih udaljenosti primijeniti odredbe važećih propisa kojima se regulira problematika eksplozivnih tvari.
7. U slučaju određivanja mjesta za poslovne prostore za proizvodnju oružja, promet oružja i streljiva te popravlanje i prepravlanje oružja, na odgovarajući način primijeniti odredbe važećih propisa kojima se reguliraju mjere zaštite od požara poslovnih prostorija za proizvodnju oružja, promet oružja i streljiva te popravlanje i prepravlanje oružja.
8. Ugostiteljske prostore projektirati i izvoditi prema odredbama važećih propisa kojima se regulira zaštita od požara ugostiteljskih objekata.
9. Sustave za dojavu požara projektirati i izvesti prema važećim propisima kojima se regulira projektiranje i izvedba istih.
10. Stabilne sustave za gašenje požara projektirati i izvesti prema važećim propisima i uputama proizvođača.
11. Skladišta je potrebno projektirati i izvesti prema odredbama važećih propisa kojima se regulira zaštita skladišta od požara i eksplozija.
12. Prilikom projektiranja i izvedbe elektroenergetskih postrojenja primijeniti odredbe važećih propisa kojima se regulira zaštita od požara i eksplozija istih.
13. Prilikom projektiranja i izvedbe zahvata u prostoru gdje se predviđa korištenje zapaljivih tekućina i plinova te gdje postoje prostori ugroženi eksplozivnom atmosferom primijeniti odredbe važećih propisa kojima se regulira problematika prostora ugroženih eksplozivnom atmosferom.
14. Za izgradnju, dogradnju i rekonstrukciju građevina određenih posebnim propisom iz područja zaštite od požara potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara kao podlogu za projektiranje mjera zaštite od požara u glavnom projektu predmetnog zahvata u prostoru.
15. Za zahvate u prostoru koji su određeni posebnim propisom o gradnji i propisima iz područja zaštite od požara potrebno je od Policijske uprave sisačko – moslavačke ishoditi potvrdu da su u glavnom projektu primijenjene propisane mjere zaštite od požara.
16. Prilikom projektiranja pojedinog zahvata u prostoru primijeniti propise vezane za zaštitu od požara koji su važeći u trenutku izrade projektne dokumentacije.

S poštovanjem!



Dostaviti:

1. Naslov;
2. Dosje;
3. Pismohrana.

out

GRAD SISAK



ELEKTRA SISAK

Kralja Tomislava 42
44000 Sisak

TELEFON • 044/558-1111
 TELEFAXS • 044/558-102
 POŠTA • 44000 • SERVIS
 IBAN • HR182360001400165267

Primljeno: 12-11-2019	
Klasifikacijska oznaka	Oružje
Uredbeni broj	Prilozi
350-02/19-05/1	0
	Vrijednost
	0

Primljeno: 12.11.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Uredbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
372-19-78	0	0

REPUBLIKA HRVATSKA
 SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
 GRAD SISAK
 Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
 Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara i zaštitu okoliša

NAŠ BROJ I ZNAK: 401800102/4455/19DK

VAŠ BROJ I ZNAK: 2176/05-07-01/1-19-59

PREDMET: III. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
 Odluka o izradi s pozivom za dostavu zahtjeva

DATUM: 29. listopada 2019.

Poštovani,

Povodom poziva klasa: 350-02/19-05/1 za dostavu zahtjeva dostavljamo podatke s kojima je plan potrebno uz pridržavanje važećih zakonskih propisa u tekstualnom i grafičkom dijelu uskladiti:

- u tijeku 2014. godine svi vodovi naponske razine 110 kV i više su preneseni u nadležnost Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS).
- postojeći dalekovodi, kabeli i transformatorske stanice su izvedeni na naponskoj razini 20 kV i na području predmetnog plana više nema elektroenergetskih objekata 10 kV naponske razine.
- u tijeku ove godine izvedena je rekonstrukcija postojeće TS 35/10(20) kV Sisak 2 u TS 35/20 kV.
- ovisno o planiranoj namjeni i potrebama, a u svrhu poboljšanja kvalitete napajanja sadašnjih i omogućavanja napajanja električnom energijom budućih kupaca na području plana, predvidjeti mogućnost izgradnje novih transformatorskih stanica 20/0,4 kV i njihovog povezivanja 20 kV vodovima.
- planom predvidjeti mogućnost usklađivanja trasa energetskih vodova ovisno o zatečenom stanju prostora, razvijenosti, prostorno planskim dokumentima nižeg reda, a sve u skladu s tehničkim propisima koji reguliraju način i uvjete izgradnje elektroenergetskih objekata.
- ukoliko se na području plana pojavi kupac/kupci s potrebom za velikom priključnom snagom koja premašuje broj i kapacitete postojećih transformatorskih stanica 20/0,4 kV planom predvidjeti i mogućnost lokacije za nove (dodatne) transformatorske stanice formiranjem nove građevinske čestice od dijela njegovog/njihovog zemljišta.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
 • www.hep.hr •

- rekonstrukciju postojećih i izgradnju novih transformatorskih stanica 20/0,4 kV planirati kao tipske samostojeće građevine kabela stanice tipa KTS ili DTS na zasebnim građevnim česticama s osiguranim pristupom vozilima na javno prometnu površinu minimalne širine 4,5 m radi gradnje, održavanja i upravljanja istima.
- za smještaj novih transformatorskih stanica planom predvidjeti mogućnost formiranja građevne čestice dimenzija 7 x 6 m za tip KTS (instalirana snaga 1x1000 kVA) i 9 x 8 m za tip DTS (instalirana snaga 2x1000 kVA) pridržavajući se minimalne udaljenosti do granice prema susjednim građevnim česticama od 1 m, a do prometnice 2,5 m
- lokacije planiranih transformatorskih stanica je potrebno planirati u blizini objekata za koje se pretpostavlja da će imati najveće potrebe za električnom energijom, odnosno u središtu konzuma potrošnje električne energije.
- predvidjeti mogućnost izgradnje novih transformatorskih stanica i manjih infrastrukturnih građevina bez dodatnih ograničenja u smislu udaljenosti od prometnica i granica parcela, ta mogućnost izgradnje istih unutar zona koje planom nisu predviđene za izgradnju (zelene površine, parkovi i sl.)
- dozvoliti izgradnju transformatorskih stanica u izgrađenim dijelovima građevinskog područja za koja je predviđena izrada planova nižeg reda (UPU i DPU), a prije donošenja istih.
- ukoliko se ukaže potreba za gradnjom dodatnih transformatorskih stanica, planom predvidjeti mogućnost gradnje unutar prostora svih namjena, u sklopu građevne čestice, odnosno zahvata u prostoru obuvata plana.
- prilikom gradnje novih ili rekonstrukcije postojećih objekata u obzir uzeti sljedeće zaštitne pojaseve 20 kV vodova;
 - postojeći podzemni vodovi: 2 m
 - planirani podzemni vodovi: 5 m
 - postojeći nadzemni vodovi: 15 m
 - planirani nadzemni vodovi: 15 m
- izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih niskonaponskih mreža u užem središtu grada Siska izvoditi u principu kao podzemne, kabela mreže.
- izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih niskonaponskih mreža u prigradskim naseljima i ruralnim dijelovima u zoni obuhvata plana, izvoditi u principu kao nadzemne sa samonosivim kablenskim vodičima postavljenim na stupove.
- prilikom planiranja ostalih infrastrukturnih instalacija obvezno uzeti u obzir trase postojećih i planom predviđenih planiranih trasa energetskih 20 kV i 0,4 kV instalacija, te pridržavati se važećih tehničkih propisa i pravilnika.
- za nove priključke kupaca i postojeće priključke na građevinama koje se rekonstruiraju obvezna je izvedba priključka sa priključno mjernim ormarima smještenim izvan objekta na lako dostupnom mjestu za očitavanje i kontrolu.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
 • OIB 46830600751 • UPLAČEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
 • www.hep.hr •

Obzirom na navedeno detaljno određivanje trasa i lokacija gore navedene energetske infrastrukture obvezno planom predvidjeti dokumentima prostornog uređenja nižeg reda, odnosno lokacijskom dozvolom, posebnim uvjetima i drugim zakonski reguliranim dokumentima.

S poštovanjem,

Co: - Odjel za pristup mreži
- Služba za terenske aktivnosti
- pismohrana

Elektra Sisak
Direktor:



Mario Stajdonar, dipl. inž. el.

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 1
ELEKTRA SISAK

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643981 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 689.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •



07. 10. 2019

2368

KLASA: 350-05/19-01/332
URBROJ: 376-05-3-19-2
Zagreb, 1. listopada 2019.

Upravni odjel za prostorno uređenje i za

GRAD SISAK		
Primljeno: 16.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Uredžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
376-19-62	0	0

44000 Sisak

Predmet: Grad Sisak
III. IZMJENE I DOPUNE PPU GRADA SSKA
zahtjevi – smjernice za izradu

Veza: Vaš dopis KLASA: 350-02/19-05/01, URBROJ: 2176/05-07-01/1-19-59 od
26. rujna 2019.

Poštovani,

temeljem vašega zahtjeva obavještavamo vas da je prema odredbi čl. 3. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17; dalje: ZEK), elektronička komunikacijska infrastruktura, obavljanje djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga, prostorno planiranje, gradnja, održavanje, razvoj i korištenje elektroničkih komunikacijskih mreža, elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme te upravljanje i uporaba radiofrekvencijskog spektra, adresnog i brojevnog prostora, kao prirodno ograničenih općih dobara, od interesa su za Republiku Hrvatsku i da se prema odredbi iz čl. 25. st. 2. ZEK-a elektronička komunikacijska infrastruktura mora planirati u dokumentima prostornog uređenja. Temeljem odredbi čl. 25. st. 3. ZEK-a, Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (dalje: HAKOM) u postupku donošenja dokumenata prostornog uređenja donosi prethodno mišljenje kojim se potvrđuje da se dokumentom prostornog uređenja uređuje gradnja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme u skladu s pravilnicima ZEK-a i u skladu s Uredbom o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN br. 131/12 i 92/15). Također, temeljem odredbi iz čl. 25. st. 11. ZEK-a, HAKOM utvrđuje i izdaje zahtjeve i mišljenja u postupku izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja.

Sukladno odredbama iz čl. 76. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13) prostorni plan općine određuje koridore infrastrukture značajne za grad, odnosno općinu, dakle određuje i koridore elektroničke komunikacijske infrastrukture. U skladu s prethodno navedenim zakonskim odredbama predmetni PPUO treba sadržavati smjernice za izgradnju nove i rekonstrukciju-širenje postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture kako slijedi:

Novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova, odrediti planiranjem koridora primjenjujući slijedeća načela:

- za gradove i naselja gradskog obilježja: podzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina;
- za ostala naselja: podzemno i/ili nadzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina;
- za međunarodno, magistralno i međumjesno povzivanje: podzemno slijedeći koridore prometnica ili željezničkih pruga. Iznimno kada je to moguće, samo radi bitnog skraćivanja trasa, koridor se može planirati i izvan koridora prometnica ili željezničkih pruga vodeći računa o pravu vlasništva.
- Za izgrađenu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova planirati dogradnju, odnosno rekonstrukciju te eventualno proširenje radi implementacije novih tehnologija i/ili kolokacija odnosno potreba novih operatora, vodeći računa o pravu zajedničkog korištenja od strane svih operatora.
- Novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje komunikacijskih usluga putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, odrediti planiranjem postave baznih stanica i njihovih antenskih sustava na antenskim prihvata na izgrađenim građevinama i rešetkastim i/ili jednocjevnim stupovima u gradovima, naseljima i izvan njih, bez detaljnog definiranja (točkastog označavanja) lokacija različito za:
 - gradove i gusto naseljena područja ili njihove dijelove i to posebno za brdovita i posebno za ravničasta područja;
 - ostala naselja i to posebno za brdovita i posebno za ravničasta područja;
 vodeći računa o mogućnosti pokrivanja tih područja radijskim signalom koji će se emitirati radijskim sustavima smještenim na te antenske prihvate (zgrade i/ili stupove) uz načelo zajedničkog korištenja od strane svih operatora-koncesionara, gdje god je to moguće.

Prostorni planovi ne smiju sadržavati nazive tvrtki (operatora), uređaja i nazivlja kojima bi se moglo narušiti pravo na ravnopravno tržišno natjecanje.

Podatke o postojećoj elektroničkoj komunikacijskoj infrastrukturi u zoni obuhvata plana kao i podatke o pokrivenosti područja radijskim signalom operatora pokretnih komunikacija, projektant-planer prikuplja od nadležnog ureda za katastar, operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga uz uporabu radiofrekvencijskog spektra i operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova. Popis u privitku.

Prije prihvaćanja Konačnog prijedloga PPU-a, nositelj izrade dužan je pribaviti mišljenje HAKOM-a.

S poštovanjem,

RAVNATELJ
 HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA *od. Tušlovac*
 ZA MREŽNE DJELATNOSTI
 Roberta Frangeša Mihanovića *dr. sc. Miran Gosta*
 4 Z A G R E B

Privitak (1)

1. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno

**POPIS KONCESIONARA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH
USLUGA UZ UPORABU RF SPEKTRA**

	NAZIV KONCESIONARA	ADRESA	KONTAKT OSOBA	TEL/FAX	E-MAIL
1.	TELE2 d.o.o.	Ul. grada Vukovara 269d ZAGREB	MARIJANA GRUBEŠIĆ	tel: 01/ 6328 346 095/ 6328 346	marijana.grubestic@tele2.com
2.	HRVATSKI TELEKOM d.d.	Roberta Frangeša Mihanovića 9 10 000 ZAGREB	IVO MILAT	tel: 01/ 4983 040 098 206 209	ivo.milat@t.ht.hr
3.	A1 Hrvatska d.o.o.	Vrtni put 1 ZAGREB	DAMIR DIJANIĆ	tel: 021/ 4691 810 091/ 469 1810	d.dijanic@vipnet.hr

**POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA PUTEM ELEKTRONIČKIH
KOMUNIKACIJSKIH VODOVA**

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tudman HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/351803	Mirela Domazet HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukčić HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K. A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d.	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	01 5554 559	Odsjek za upravljanje mrežnom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-izjave.optinet.hr
3	A1 Hrvatska d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@vipnet.hr

oeb



HRVATSKE VODE
 SISACKO-MOŠĆENICA-ZUTANJA
 VODNOGOSPODARSKA ISPOSTAVA GRAD SISAK
 ZA MALI SLIV „BANOVINA“
 44000 Sisak, Ulica Rudera Boškovića 11

Telefon: 044/ 525 400
 Telefaks: 044/ 532 073

KLASA: 350-02/11-01/0000308
 URBROJ: 374-3110-1-19-19
 Datum: 29.03.2019

03-04-2019

GRAD SISAK

Primljeno: 5.4.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrljednost
374-19-20	0	0

GRAD SISAK
 ZAŠTITU OKOLIŠA
 -TURNIH DOBARA
 ZAŠTITU OKOLIŠA
 Rimska 26, Sisak

**Predmet: III Izmjene i dopune PPUG Siska i GUP-a grada Siska
 – zahtjev, dostavlja se**

Hrvatske vode su u fazi izrade idejnog rješenja Sustava zaštite od poplava rijeke Kupe karlovačkog i sisačkog područja, stoga je obzirom na usvojenu koncepciju i ciljeve zaštite od poplava potrebno izvršiti usklađenje planiranih vodnogospodarskih objekata sa PPU-om grada Siska i GUP grada Siska, kako slijedi:

- Planirane nove trase nasipa retencije Odransko polje u Odri, Stupnu, Selima i Gredi
- Planirana CS Penkovica
- Zaštitni nasipi i hidrotehnički objekti uz lijevu i desnu obalu rijeke Kupe (Vurot-Stara Drenčina–Staro Pračno i Nova Drenčina–Mošćenica–Sisak)
- Planirane obaloutvrde Galdovo, Sisak (Ulica M.Celjaka), Kratečko, Trebež
- Planirana CS Preloščica

S poštovanjem,

Voditeljica ispostave:
 Tatjana Dovranic Karđaš,dipl.ing.građ.



Dostaviti:

1. Naslovu
2. VGO za SID Savu,Slavonski Brod,
3. Arhiva



073461257

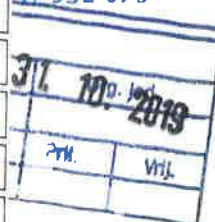


HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKA
ZA MALI SLIV „BAJ
44000 Sisak, Ulica Ruđer

SISACKO-MOSVAČKA ŽUPANIJA
SISAK 400
4 / 532 073

KLASA: 350-02/11-01/0000308
URBROJ: 374-3110-1-19-30
Datum: 21.10.2019

Primljeno: 31.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
374-19-74	0	0



GRAD SISAK

UO za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara i zaštitu okoliša
Rimska 26
44 000 Sisak

PREDMET: III. Izmjene i dopune PPU grada Siska i GUP-a grada Siska
- podaci, dostavljaju se

Sukladno Odluci Grada Siska Klasa:350-02/19-05/1, Urbroj: 2176/05-07-01/1-19-59 od 26.9.2019.godine o izradi III. Izmjena i dopuna PPU-a Grada Siska i Odluci Klasa:350-02/19-05/2 Urbroj:2176/05-07-01/1-19-49 od 26.9.2019. o izradi III. Izmjena i dopuna GUP-a Grada Siska dostavljamo slijedeće podatke i planske smjernice:

- Prostorni plan uređenja PPU-a i GUP-a grada Siska potrebno je uskladiti sa važećim Zakonom o vodama (NN 66/2019) i svim drugim zakonskim i podzakonskim propisima iz područja vodnoga gospodarstva.
- U tekstualnom dijelu u odredbama za provođenje je potrebno ugraditi ograničenja podizanja zgrada i drugih objekata na udaljenosti manjoj od 10 m od ruba kanala i vodotoka i 6 m od vanjske nožice nasipa, te ograničiti obrađivanje zemlje i druge radnje kojima se može oštetiti građevina za osnovnu melioracijsku odvodnju na udaljenost od 5 m od ruba tih građevina i na udaljenost od 3 m od ruba građevina za detaljnu melioracijsku odvodnju, zabraniti kopati i bušiti zdence i tlo do 20,0 m od vanjske nožice nasipa sukladno čl. 141 Zakona o vodama (NN 66/19).
- Kod korekcija i eventualnih proširenja građevinskih područja naselja isto treba ograničiti radi očuvanja i održavanja regulacijskih, zaštitnih, građevina za melioracijsku odvodnju i drugih vodnih građevina, a radi sprečavanja pogoršanja vodnog režima.
- U tekstualnom dijelu ugraditi da građevine oborinske odvodnje poslovnih i drugih prostora, grade i održavaju njihovi vlasnici dok sa javnih površina i građevina koje se na njih priključuju u građevinskom području grade i održavaju jedinice lokalne samouprave sukladno članku 140. Zakona o vodama.
- Investitor je obvezan ishoditi vodopravne uvjete za gradnju objekata, postrojenja ili uređaja na području obuhvata plana, ovisno o namjeni građevine. Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta potrebno je dostaviti dokumentaciju sukladno Pravilniku o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10).



074456550

- Kod odabira lokacije za reciklažno dvorište potrebno je u odredbama za provođenje ugraditi ograničenja podizanja zgrada, ograda i drugih građevina osim regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina na udaljenosti manjoj od 6 m od vanjske nožice nasipa, te 10 m od ruba korita vodotoka ili kanala i zabraniti bušiti tlo do 20 m od vanjske nožice nasipa. Za predmetni objekat potrebno ishoditi vodopravne uvjete.
- Na grafičkom dijelu u kartografskom prikazu br. 2 „Infrastrukturni sustavi“ moraju biti ucrtane trase novoplaniranih nasipa za zaštitu Odre, Stupna, Sela i Grede od visokih voda u Odranskom polju, planirane crpne stanice CS na kanalu Penkovic i CS Preloščica, zaštitni nasipi i hidrotehnički objekti uz lijevu i desnu obalu rijeke Kupe na lokacijama (Vurot–Stara Drenčina–Staro Pračno i Nova Drenčina–Mošćenica–Sisak) od visokih voda rijeke Kupe, planirane obaloutvrde na rijeci Savi na lokacijama Sisak (ulica M.Celjaka), Galdovo, Kratečko, Trebež i sl. (pregledna karta u prilogu)
- Izvršiti korekciju vodnogospodarskih objekata (nasipi, kanali i sl) na kartografskom prikazu iz GUP-a grada Siska prema preglednoj karti u prilogu

Prilog: pregledne karte kao u tekstu

S poštovanjem,

Voditeljica ispostave:

Tatjana Dovranic Kardaš, dipl.inž.građ.



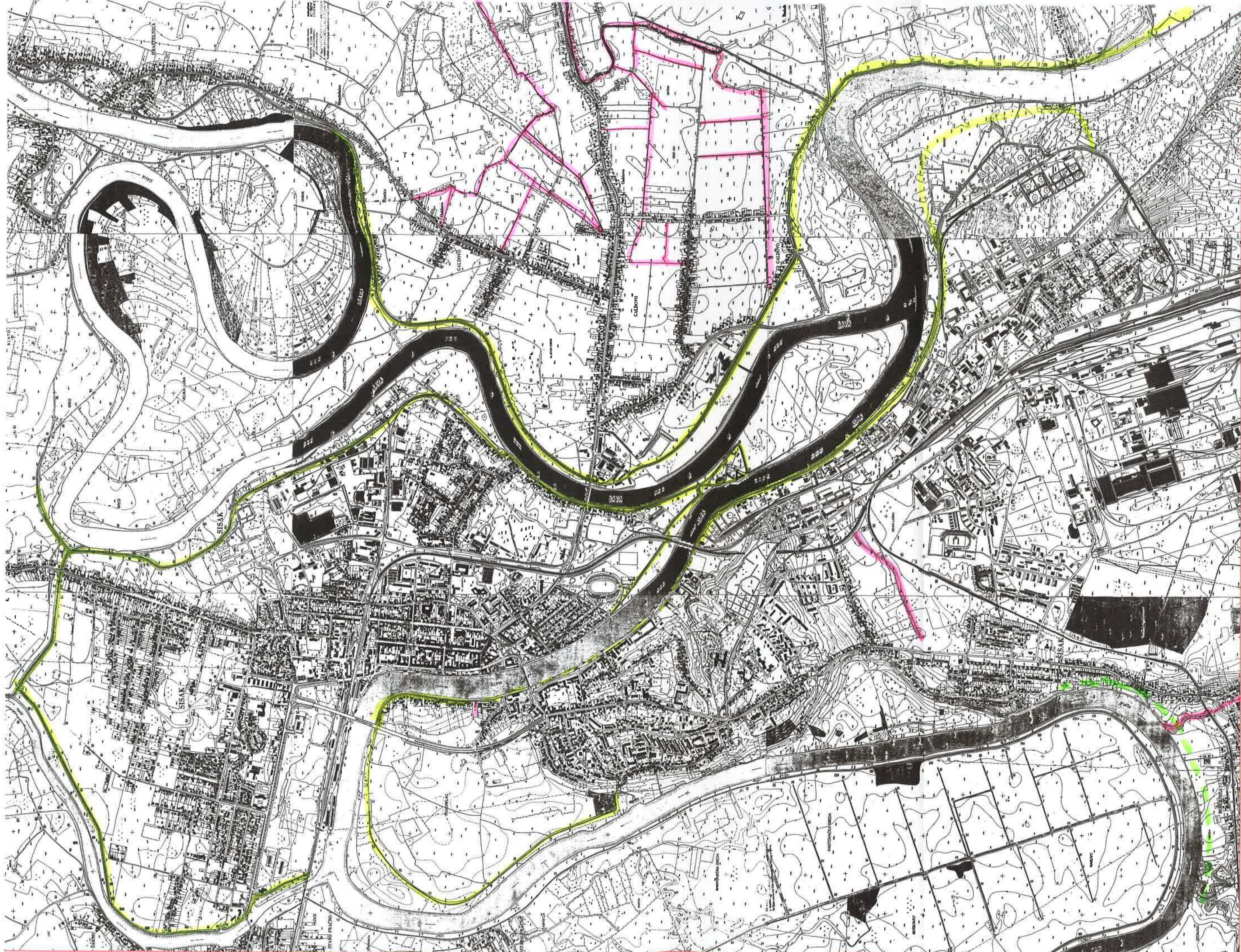
Dostaviti:

1. Naslovu
2. VGO za srednju i donju Savu, n/r Hrvoje Piha, ing.građ. (putem maila)
3. Arhiva,ovdje



074456550

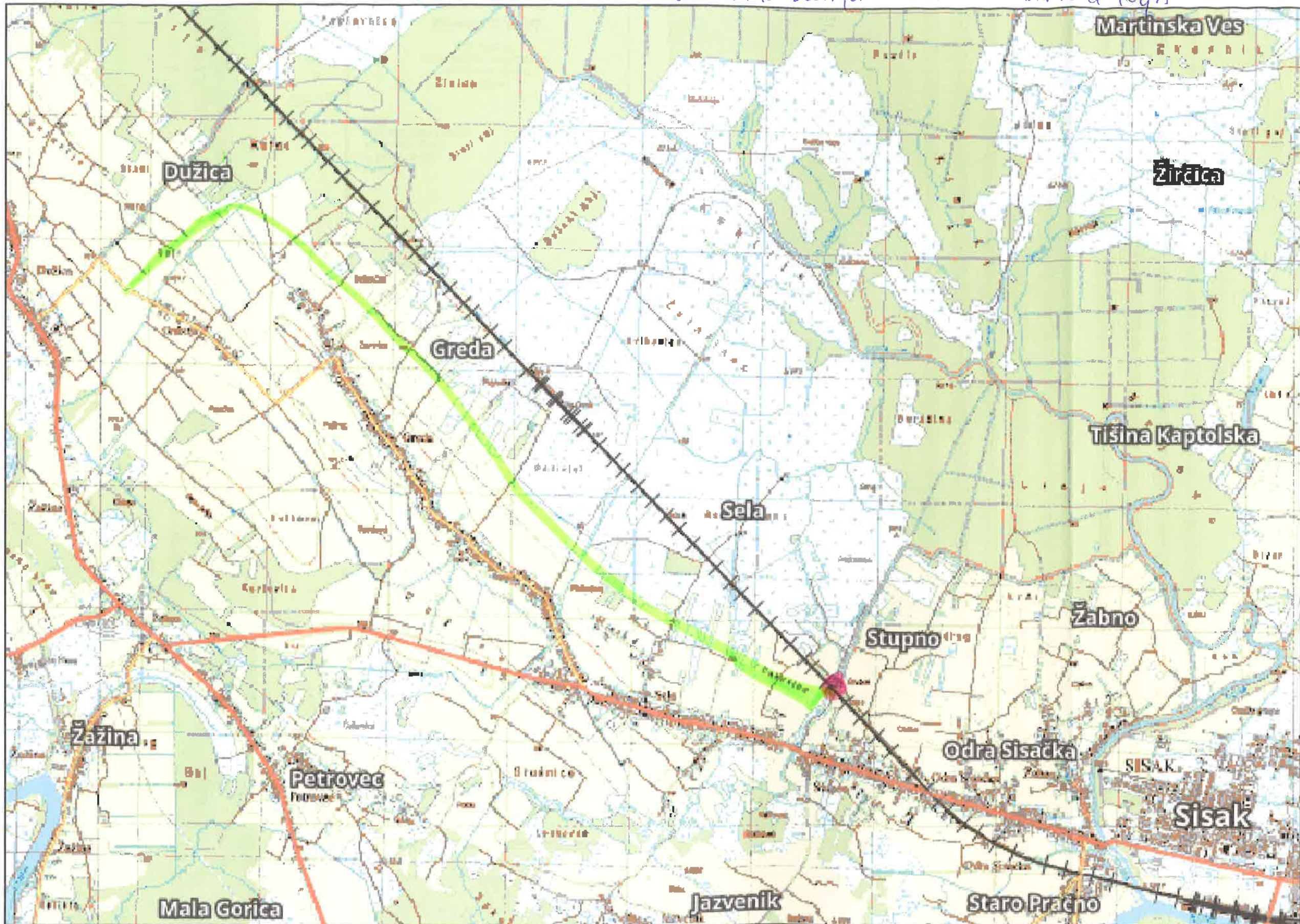
NASIP, OBZALOVTVEDA
PLANIRANI NASIP
KANALI





CEPNA STANICA

PLANIRANI PASIP ZA ZAŠTITU SELA GREDE OD V.V.-ODRAVSKOG POLJA



OBJEKTI NA DIONICI:
 Čepovi:
 km 0+800 čep 2x Ø 100
 km 4+000 čep Ø 100
 rkm 22+800 ispušni kanalizacione „Gavrilović“ (bez žabljeg poklopca)

HRVATSKE VODE
SEKTOR D
 Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
 Služba zaštite od štetnog djelovanja voda

BRANJENO PODRUČJE 10
MALI SLIV BANOVINA
Dionica D.10.37.

rijeka Kupa, d.o.;
 Nova Drenčina - ušće Petrinjčice;
 rkm 18+100 - 23+450
 (5,350 km)

Nasipi:
 Desni nasip Kupe u Petrinji;
 rkm 18+100 - 23+450
 km 0+000 - 4+970
 (4,970 km)

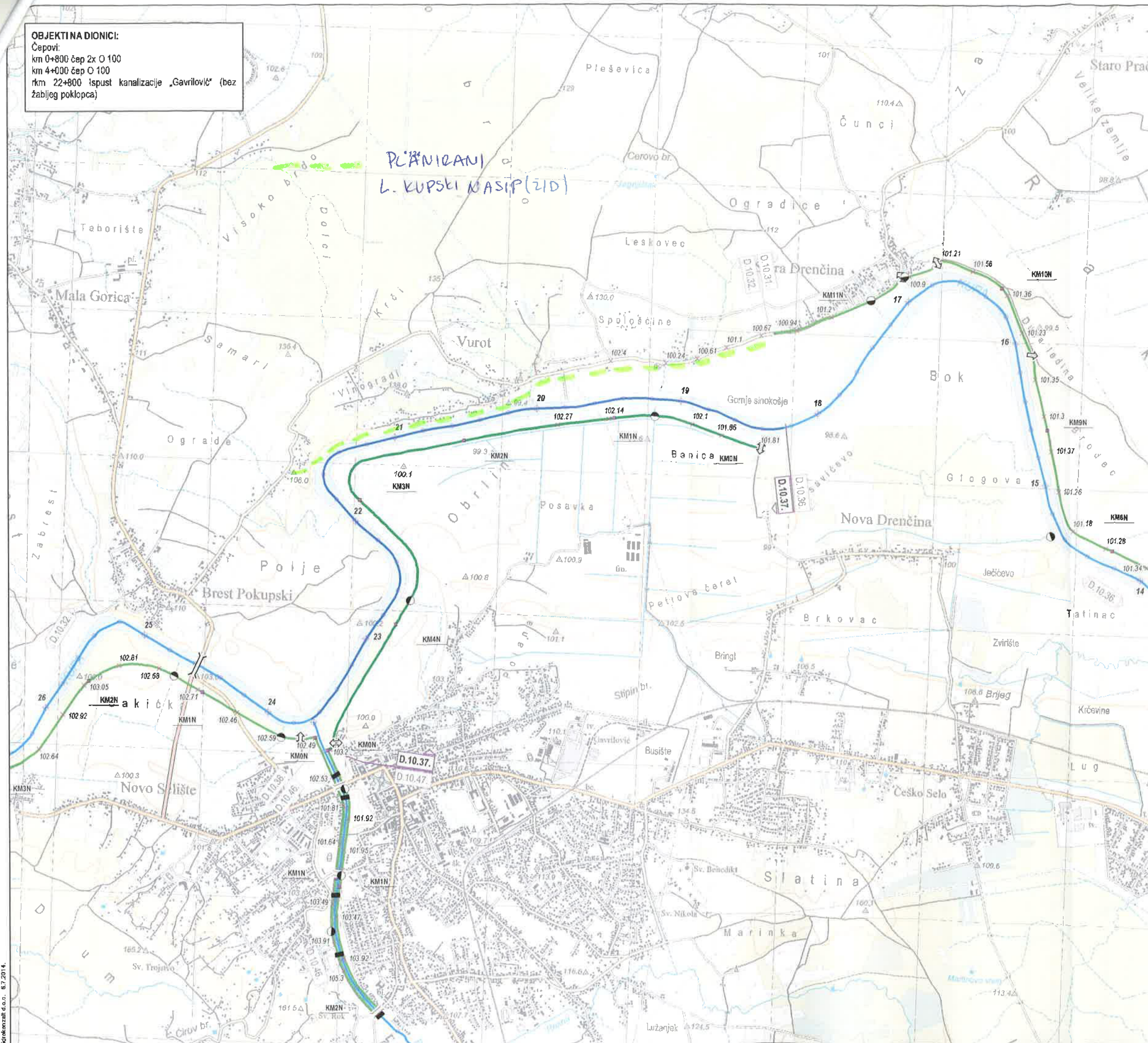
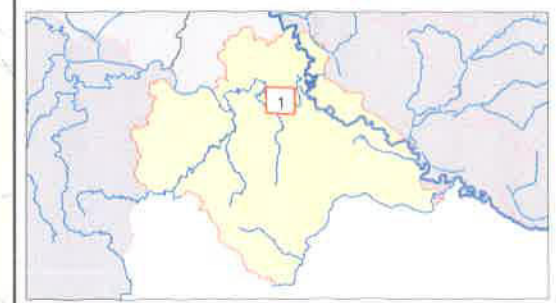
Mjerodavni vodomjer:
 V - Farkašić, rkm 48+360 (93,82)
 P = +680
 R = +780
 I = +880
 IS = +950
 M = +983 (8.10.1974.)

- | | | | |
|--|-------------------|--|------------|
| | USTAVA | | ČEP |
| | PRELJEV | | RAMPA 1 |
| | PREGRADA | | RAMPA 2 |
| | STEPENICA | | ČUARNICA |
| | PRAG | | PODCENTAR |
| | CRPNA STANICA | | VODOZAHVAT |
| | SIFON | | NAFTOVOD |
| | MOST | | SKELA |
| | PROPUST | | NASIP |
| | BRANA AKUMULACIJE | | ZID |
| | OBALOUTVRDA | | |
| | VISOKA OBALA | | |

- GRANICA BRANJENOG PODRUČJA
- GRANICA SEKTORA

- MJESTO PROBOJA NASIPA
- DRUGA CRTA OBRANE
- STACIONAŽA VODOTOKA
- STACIONAŽA NASIPA
- KOTA KRUNE NASIPA

- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------|
| | MJERODAVNE POSTAJE | | KONTROLNE POSTAJE |
| | VODOKAZ | | VODOKAZ |
| | LIMNIGRAF | | LIMNIGRAF |
| | AVS - AUTOMATSKA VODOMJERNA POSTAJA | | |



**BRANJENO PODRUČJE 10
MALI SLIV BANOVINA
Dionica D.10.2.**

njeka Sava, l.o.;
ustava Kratečko - Crnački Bok;
rkm 572+900 - 597+000
(24,100 km)

Nasipi:
Lijevi savski nasip;
rkm 572+900 - 597+000
km 71+700 - 95+890
(24,190 km)

Mjerodavni vodomjer:
V - Cmac, rkm 599+360 (91,34)
P = +550
R = +670
I = +770
IS = +870
M = +794 (26.11.1991.)

- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------|
| | USTAVA | | ČEP |
| | PRELJEV | | RAMPA 1 |
| | PREGRADA | | RAMPA 2 |
| | STEPENICA | | ČUVARNICA |
| | PRAG | | PODCENTAR |
| | CRPNA STANICA | | VODOZAHVAT |
| | SIFON | | NAFTOVOD |
| | MOST | | SKELA |
| | PROPUST | | NASIP |
| | BRANA AKUMULACIJE | | ZID |
| | OBALOUTVRDA | | |
| | VISOKA OBALA | | |
| | GRANICA BRANJENOG PODRUČJA | | |
| | GRANICA SEKTORA | | |
| | MJESTO PROBOJA NASIPA | | |
| | DRUGA CRTA OBRANE | | |
| | STACIONAŽA VODOTOKA | | |
| | STACIONAŽA NASIPA | | |
| | KOTA KRUNE NASIPA | | |
| | MJERODAVNE POSTAJE | | KONTROLNE POSTAJE |
| | VODOKAZ | | VODOKAZ |
| | LIMNIGRAF | | LIMNIGRAF |
| | AVS - AUTOMATSKA VODOMJERNA POSTAJA | | |



List 2 od 3

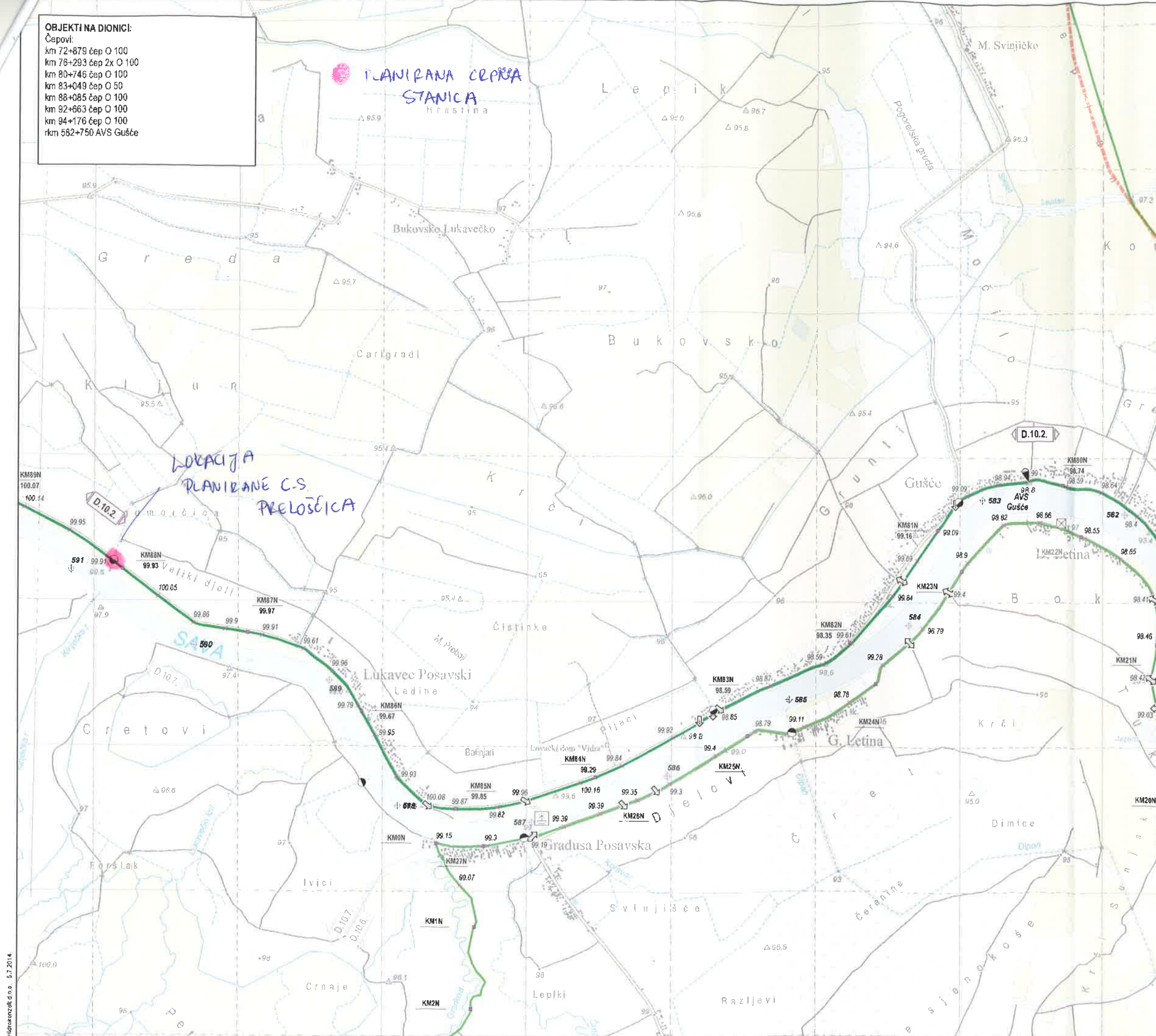


OBJEKTI NA DIONICI:

- Čepovi:
km 72+879 čep Ø 100
km 76+293 čep 2x Ø 100
km 80+746 čep Ø 100
km 83+049 čep Ø 50
km 88+085 čep Ø 100
km 92+663 čep Ø 100
km 94+176 čep Ø 100
rkm 582+750 AVS Gušće

PLANIRANA ČEPNA
STANICA
Hrastina

LOKACIJA
PLANIRANE Č.S.
PRELOŠĆICA



OBJEKTI NA DIONICI:
 Čepovi:
 km 0+489 čep Ø 60
 km 0+800 čep Ø 60
 km 1+300 čep Ø 60
 km 1+570 čep Ø 60
 km 3+470 čep Ø 100
 km 7+112 čep 2x Ø 100
 km 1+570 zapornica Ø 60
 rkm 0+200 želj. most
 rkm 0+600 AVS Odra
 cestovni most na DC Sisak-Zagreb
 0+600

PLANIRANA
 ODRA
 CRPNA STANICA

PLANIRANI
 NASIP ODDANSKOG
 POJA

PLANIRANI
 NASIP (ZID) ZA
 ZAŠTITU ZABNA OD
 VU R ODRE

HRVATSKE VODE
SEKTOR D
 Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
 Služba zaštite od štetnog djelovanja voda

BRANJENO PODRUČJE 10
MALI SLIV BANOVINA
Dionica D.10.41.

rijeka Odra, d.o.;
 ušće - Stupno;
 rkm 0+000 - 5+000 (5,000 km)

Nasipi:
 Desni nasip Odre;
 rkm 0+000 - 5+000
 km 0+000 - 7+203
 (7,203 km)

Mjerodavni vodomjer:
 V - Sava - Cmac, rkm 599+360 (91,34)
 P = +550
 R = +670
 I = +770
 IS = +870
 M = +794 (26.11.1991.)

- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------|
| | USTAVA | | ČEP |
| | PRELJEV | | RAMPA 1 |
| | PREGRADA | | RAMPA 2 |
| | STEPENICA | | ČUARNICA |
| | PRAG | | PODCENTAR |
| | CRPNA STANICA | | VODOZAHVAT |
| | SIFON | | NAFTOVOD |
| | MOST | | SKELA |
| | PROPUST | | NASIP |
| | BRANA AKUMULACIJE | | ZID |
| | OBALOUTVRDA | | |
| | VISOKA OBALA | | |
| | GRANICA BRANJENOG PODRUČJA | | |
| | GRANICA SEKTORA | | |
| | MJESTO PROBOJA NASIPA | | |
| | DRUGA CRTA OBRANE | | |
| | STACIONAŽA VODOKOZA | | |
| | STACIONAŽA NASIPA | | |
| | KOTA KRUNE NASIPA | | |
| | MJERODAVNE POSTAJE | | KONTROLNE POSTAJE |
| | VODOKAZ | | VODOKAZ |
| | LIMNIGRAF | | LIMNIGRAF |
| | AVS - AUTOMATSKA VODOMJERNA POSTAJA | | |



BRANJENO PODRUČJE 10
MALI SLIV BANOVINA
Dionica D.10.14.

retencija Lonjsko polje

OBJEKTI NA DIONICI:
km 25+492, CS Šašna Greda
rkm 24+366, AVS Šašna Greda

Nasipi:
Južni nasip retencije Lonjsko polje
od Gušća do C.S. Šašne Greda;
km 14+000 - 25+500
(11,500 km)

Mjerodavni vodomer:
V - Šašna Greda, rkm 24+366 (91,43)
P = +320
R = +370
I = +450
IS = +520
M = +585 (7.4.2013.)

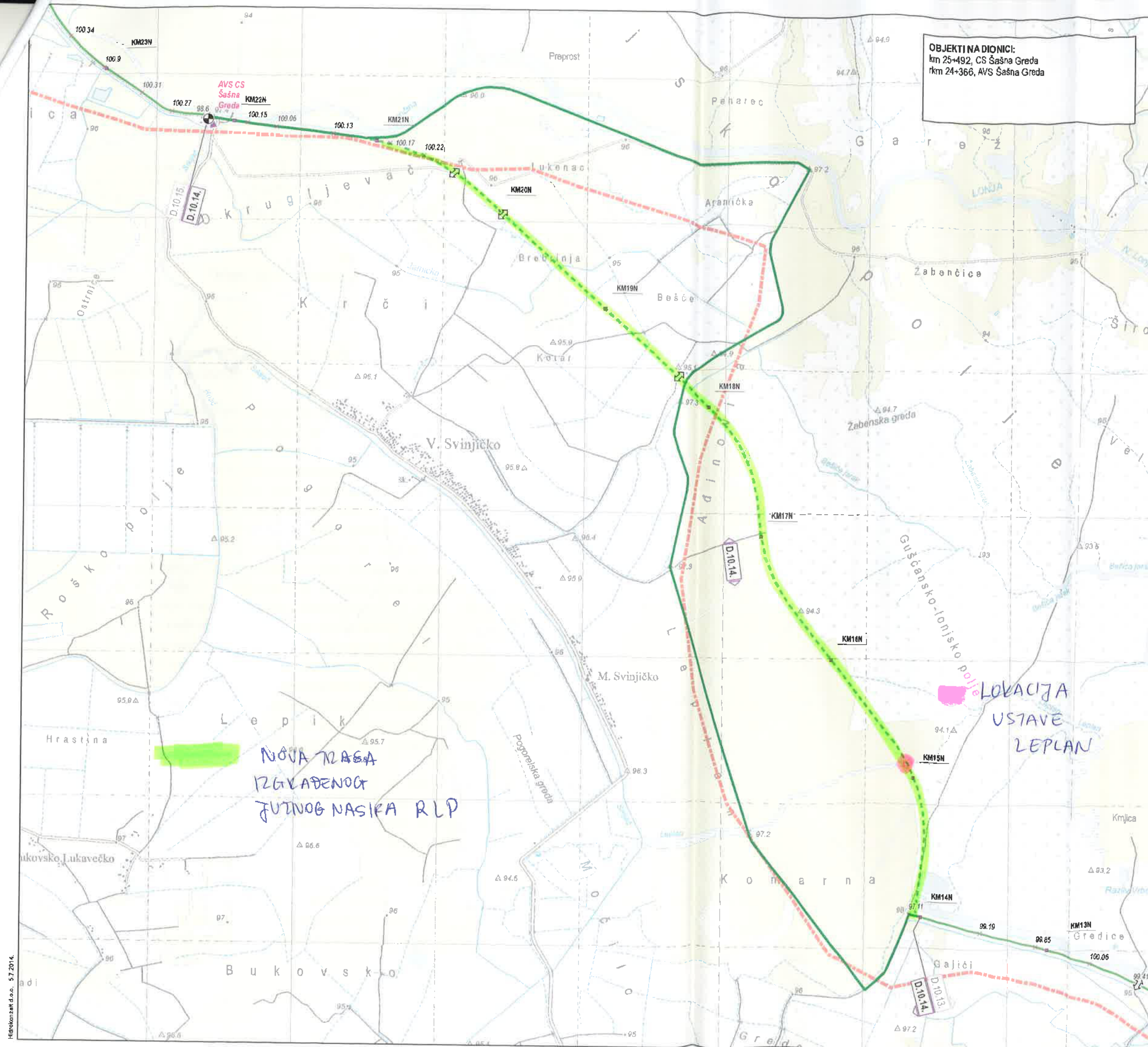
- | | | | |
|--|-------------------|--|------------|
| | USTAVA | | ČEP |
| | PRELJEV | | RAMPA 1 |
| | PREGRADA | | RAMPA 2 |
| | STEPENICA | | ČUVRANICA |
| | PRAG | | PODCENTAR |
| | CRPNA STANICA | | VODOZAHVAT |
| | SIFON | | NAFTAOVOD |
| | MOST | | SKELA |
| | PROPUST | | NASIP |
| | BRANA AKUMULACIJE | | ZID |
| | OBALOUTVRDA | | |
| | VISOKA OBALA | | |

- GRANICA BRANJENOG PODRUČJA
 GRANICA SEKTORA

- MJESTO PROBOJA NASIPA
 DRUGA CRTA OBRANE

- STACIONAŽA VODOTOKA
 STACIONAŽA NASIPA
 KOTA KRUNE NASIPA

- | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------|
| | MJERODAVNE POSTAJE | | KONTROLNE POSTAJE |
| | VODOKAZ | | VODOKAZ |
| | LIMNIGRAF | | LIMNIGRAF |
- AVS - AUTOMATSKA VODOMJERNA POSTAJA



Sektor za razvoj i strateško planiranje
Odjel za razvoj i planiranje
Klasa: 350-02/19-01/178
Urbroj: 345-200-210/160-19-02
Zagreb, 21. 10. 2019.

Primljeno: 23-10-2019	Org. jed.
Klasifikacijska oznaka	
Uredbeni broj	Pril. Vrij.

GRAD SISAČ

Primljeno: 23.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Uredbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
345-19-68	0	0

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAČ

Upravni odjel za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša
Rimska 26
44 000 SISAČ

**Predmet: III. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
-podaci za izradu, dostavljaju se**

Vašim dopisom, klasa: 350-02/19-05/1, ur.br: 2176/05-07-01/1-19-59 od 26. rujna 2019. godine, pozvali ste nas da dostavimo zahtjev (podatke, planske smjernice i propisane dokumente) za izradu III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska.

U skladu s člankom 92. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) i člankom 82. Zakona o cestama („Narodne novine“ broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14) Hrvatske ceste d.o.o. dužne su dati podatke, propise i dokumente za izradu prostorno-planske dokumentacije za područje cestovne infrastrukture državnog značenja.

Postojeće stanje

Temeljem Odluke o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“ broj 103/18) područjem Grada Siska prolaze državne ceste:

- **D36** Karlovac (D1) - Pokupsko - Sisak - Popovača (Ž3124),
- **D37** Sisak (D36) - Petrinja - Glina (D6),
- **D224** Mošćenica (D37) - Blinjski Kut - Sunja - Panjani (D30) i
- **D232** Sisak (D36) - Čigoč - Kratečko - Puska - Jasenovac (D47).

Za planirane priključke na državnu cestu ili rekonstrukciju postojećih potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju u skladu s Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu („Narodne novine“ broj 95/14) te ishoditi suglasnost Hrvatskih cesta d.o.o. u skladu s člankom 51. Zakona o cestama („Narodne novine“ broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14).

U cilju zaštite državne ceste potrebno je poštivati zaštitni pojas uz cestu u skladu s člankom 55. Zakona o cestama („Narodne novine“ broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14).

Sve navedeno potrebno je upisati u Odredbe za provođenje PPUG-a.

Planovi razvitka cestovne infrastrukture državnog značenja

Hrvatske ceste d.o.o. na području Grada Siska provode aktivnosti na pripremi studijske dokumentacije za zahvat: Izmještanje državne ceste D37 u Sisku.

U prilogu ovog dopisa dostavljamo vam trasu navedene ceste u dwg-formatu na CD-u za potrebe ucrtavanja trase planirane ceste u predmetne izmjene i dopune PPUG-a.

Za ovu planiranu cestu potrebno je osigurati koridor u širini od 75 m.

S poštovanjem

Direktor Sektora:

Tomislav Cvetko
Tomislav Cvetko, dipl.ing.građ.



U prilogu:-kao u tekstu

Co:

-Pismohrana

FW: Zahvat izmještanja DC37 u Sisku

1 poruka

Mario Sekulić <mario.sekulic@sisak.hr>
Prima: niksa@ape.hr

14. srpnja 2021. u 11:59

Mario Sekulić, mag.ing.traff

Grad Sisak

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša

[Ulica Marijana Cvetkovića 8, Sisak](#)

tel: 044 635 509, mob: 0993687465 (2032)

mail: mario.sekulic@sisak.hr

From: Mario Sekulić <mario.sekulic@sisak.hr>
Sent: Tuesday, July 13, 2021 12:08 PM
To: 'Nikolina Bijelić' <nikolina.bijelic@sisak.hr>
Subject: RE: Zahvat izmještanja DC37 u Sisku

Mario Sekulić, mag.ing.traff

Grad Sisak

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša

[Ulica Marijana Cvetkovića 8, Sisak](#)

tel: 044 635 509, mob: 0993687465 (2032)

mail: mario.sekulic@sisak.hr

From: Nikolina Bijelić <nikolina.bijelic@sisak.hr>
Sent: Tuesday, July 13, 2021 11:34 AM
To: 'Mario Sekulić' <mario.sekulic@sisak.hr>
Subject: FW: Zahvat izmještanja DC37 u Sisku

From: Ana Brebrić [<mailto:Ana.Brebric@hrvatske-ceste.hr>]
Sent: Tuesday, July 13, 2021 11:24 AM
To: nikolina.bijelic@sisak.hr
Cc: mario.sekulic@sisak.hr
Subject: Zahvat izmještanja DC37 u Sisku

Poštovana gđo. Bijelić,

Hrvatske ceste su ugovorile izradu idejnog rješenja i Studije utjecaja na okoliš za zahvat izmještanja državne ceste DC37 u Sisku još 2016. godine.

S obzirom da je zahvat u odnosu na važeće prostorne planove prema mišljenju nadležnog Ministarstva neusklađen, proteklih smo godina kao Investitor sudjelovali na cijelom nizu sastanaka kako u Gradu Sisku tako i u Zavodu za prost.uređenje Sisačko-moslavačke županije.

Do sada je usvojena trasa iz idejnog rješenja dostavljena na uvrštenje u sve izmjene i dopune prostornih planova koje su u tijeku.

Kako Ministarstvo prost.uređenja, graditeljstva i drž.imovine izdaje potvrdu o usklađenosti zahvata sa prostorno planskom dokumentacijom tek kada je zahvat u potpunosti usklađen, **ostaje nam problem UPU-a „Stari Gard Sisak“ s kojim planirani zahvat nije u skladu.**

Ovim putem Vas molim ako ste u mogućnosti da kod Vas u Gradu održimo zajednički sastanak kako bi Vas uputili u trenutni problem koji nas onemogućava da pokrenemo postupak procjene utjecaja zahvata, iako je studija davno izrađena, te da nađemo zajedničko rješenje problema.

Slobodno predložite termine koji Vama najbolje odgovaraju.

S poštovanjem,

Ana Brebrić, dipl.ing.agr.

VIŠI SURADNIK I

SEKTOR ZA PRIPREMU, GRAĐENJE I REKONSTRUKCIJU

ODJEL ZA PRIPREMU, PROJEKTIRANJE I UPRAVNI POSTUPAK

[Metalčeva 5/IV. kat, 10 000 Zagreb](#)

T: 01 3717 804, M: 099 249 3688,

F: 01 4722 461

E: ana.brebric@hrvatske-ceste.hr

W: www.hrvatske-ceste.hr



Ova elektronička poruka, uključujući dokumentaciju u privitku, povjerljiva je i namijenjena samo naznačenom primatelju odnosno primateljima. Ako Vi niste osoba kojoj je ova poruka namijenjena, molimo Vas da o tome obavijestite pošiljatelja, a potom je trajno uklonite iz Vašeg sustava. Sadržaj, stavovi i mišljenja izneseni u poruci nisu nužno stavovi društva Hrvatske ceste. Hrvatske ceste d.o.o. ne odgovaraju ni za kakvu eventualnu štetu nastalu primitkom ove poruke te privitaka sadržanih u poruci s obzirom na nepostojanje potpune sigurnosti e-mail komunikacije.

U slučaju da ova elektronička poruka sadrži osobne podatke, primatelj je dužan s takvim podacima postupati povjerljivo i sukladno Općoj uredbi o zaštiti osobnih podataka (EU) 2016/679 te povezanoj regulativi o zaštiti osobnih podataka.

This e-mail and all attached files are confidential and intended solely for individuals or entities mentioned as the recipient(s). If you are not the intended recipient of this message, please inform the sender and remove the message permanently from your system. Please note that any views or opinions presented in this message are solely those of the author and do not necessarily represent the views and opinions of Hrvatske ceste d.o.o. Considering that Internet communication is not secure, Hrvatske ceste d.o.o. does not accept liability for any damage resulting from the transmission.

Broj priloga: 2

 **hrv.ceste-izmještanje DC37-očitovanje.doc**
68K

 **hrv.ceste-izmještanje DC37-očitovanje2.doc**
55K



tel: +385 (0)1 4533778
 fax: +385 (0)1 3783396
 e-mail: sebastijan.kamenscak@hzinfra.hr
 naš broj i znak: 8250/19, 1.3.1. SK
 vaš broj i znak: 1. KLASA: 350-02/19-05/1
 URBROJ: 2176/05-07-01/1-19-59
 2. KLASA: 350-02/19-05/2
 URBROJ: 2176/05-07-01/1-19-49
 datum: 28.10.2019.

Primljeno: 4.11.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
372-19-76	0	0

SISA

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša

Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara i zaštitu okoliša

Rimska 26

Sisak 44000

MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Primljeno:	04-11-2019	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.

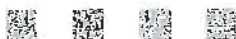
Predmet: 1. III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
2. III. Izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Grada Siska
 - Dostava zahtijeva

Za potrebe izrade III. Izmjena i dopuna PPUG Siska dostavljamo sljedeće podatke:

U PPUG Siska (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 06/13), u tekstualnom dijelu PPUG Siska u točki 2.1. Građevine od važnosti za Državu i Županiju u članku 7., u točki 5.1. Prometna infrastruktura u članku 80. (tablica) i u točki 8. Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš u članku 117., krivo su navedeni nazivi postojećih željezničkih pruga.

Temeljem Odluke o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 3/14, 72/17) oznaka i naziv postojećih željezničkih pruga je sljedeći:

- u članku 7. „magistralna željeznička pruga Zagreb-Sisak-Hrv. Kostajnica“ je željeznička pruga za regionalni promet R102 Sunja – Volinja – Državna granica – (Dobrljin) koja se ne nalazi u granicama prostornog obuhvata Grada Siska,
- „međunarodna pruga M104 Zagreb Glavni kolodvor – Sisak – Novska“ je željeznička pruga za međunarodni promet M502 Zagreb Glavni kolodvor – Sisak – Novska,
- „željeznička pruga I. i II. reda“ su željezničke pruge za lokalni i međunarodni promet,
- u članku 80. u tablici „magistralna željeznička pruga“ je željeznička pruga za međunarodni promet,
- u članku 117. rečenicu „dogradnja drugog kolosijeka na magistralnoj glavnoj željezničkoj pruzi Zagreb-Sisak“ treba zamijeniti tekстом: „izgradnja drugog kolosijeka na željezničkoj pruzi za međunarodni promet M502 na dionici Zagreb Glavni kolodvor – Sisak“.
- Željezničke pruge navedene u članku 7. „pruga velike propusne moći Sisak (Greda)-Kutina“ i članku 117. „pruga velike propusne moći (pruga velikih brzina) Sisak (Greda)-Novska“ odnose se na istu prugu koja je pruga velike propusne moći-velikih brzina Sisak – Kutina.



U grafičkom dijelu PPUG Siska, 1.A. i 1.B. Korištenje i namjena prostora oznaka i naziv željezničkih pruga je sljedeći:

- „MAGISTRALNA GLAVNA PRUGA“ je željeznička pruga za međunarodni promet,
- „PRUGA II. REDA“ je željeznička pruga za lokalni promet.

Sukladno navedenom potrebno je na isti način ispraviti oznaku i naziv postojećih i planiranih željezničkih pruga u PPUG Siska prema Odluci o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 3/14, 72/17).

Zaštitni pružni pojas je pojas koji čini zemljište s obje strane željezničke pruge odnosno kolosijeka širine po 100 metara, mjereno vodoravno od osi krajnjeg kolosijeka, kao i pripadajući zračni prostor.

Za izgradnju građevina, postrojenja, uređaja i svih vrsta vodova za potrebe vanjskih korisnika u zaštitnom pružnom pojasu, potrebno je zatražiti posebne uvjete gradnje od HŽ Infrastrukture d.o.o. u skladu s posebnim propisima.

Molimo Vas da navedeno ugradite u tekstualni dio III. Izmjena i dopuna PPUG Siska.

Za potrebe izrade III. Izmjena i dopuna GUP Grada Siska dostavljamo sljedeće podatke:

U GUP Grada Siska (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 4/11), u tekstualnom dijelu GUP Grada Siska u točki 6.1.7. Željeznički promet u članku 104., netočno je navedeno sljedeće:

- „proširenje na 2 kolosijeka magistralne željezničke pruge I. reda Zagreb - Sisak“ ispraviti u izgradnja drugog kolosijeka na željezničkoj pruzi za međunarodni promet M502 na dionici Zagreb Glavni kolodvor – Sisak,
- „gradnja novog dijela trase na potezu Sisak - Kutina“ ispraviti u izgradnja pruge velike propusne moći-velikih brzina Sisak – Kutina,
- „modernizacija postojeće magistralne željezničke pruge I. reda Sisak-Sunja-Novska“ ispraviti u modernizacija postojeće željezničke pruge za međunarodni promet M502 Zagreb Glavni kolodvor – Sisak – Novska,
- „puštanje u pogon sporedne jednokolosječne pruge II. reda Sisak-Caprag-Karlovac s izgradnjom direktnog odvojka u smjeru Petrinje prije Capraga“ zamijeniti tekстом: „revitalizacija pruge L210 Sisak Caprag – Petrinja“.

U članku 105. nisu točno navedeni statusi službenih mjesta. Temeljem Zakona o željeznici (NN 32/19), Izješća o mreži 2019. HŽ Infrastrukture d.o.o., podjela službenih mjesta na „glavna željeznička postaja Sisak“ i „željeznička postaja Caprag“ koja se navodi u postojećem tekstu više ne postoji, te istu treba promijeniti u kolodvor Sisak i kolodvor Sisak Caprag.

U grafičkom dijelu GUP Grada Siska, 3. Prometna i komunalna infrastrukturna, netočno je navedeno sljedeće:

- „MAGISTRALNA GLAVNA ŽELJEZNIČKA PRUGA“ je željeznička pruga za međunarodni promet,
- „ŽELJEZNIČKA PRUGA II. REDA“ je željeznička pruga za lokalni promet,
- „CESTOVNI PRIJELAZ U JEDNOJ RAZINI“ je željezničko-cestovni prijelaz u razini,
- „CESTOVNI PRIJELAZ U DVIJE RAZINE“ je željezničko-cestovni prijelaz izvan razine.



Sukladno navedenom, molim da se isprave nazivi i oznake željezničkih pruga prema Odluci o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 3/14, 72/17) u tekstualnom i grafičkom dijelu GUP Grada Siska.

Isto tako prema Pravilniku o uvjetima za određivanje križanja željezničke pruge i drugih prometnica (NN 111/15) molim da se ispravi podjela željezničko-cestovnih prijelaza u legendi grafičkoga dijela GUP Grada Siska.

Zaštitni pružni pojas je pojas koji čini zemljište s obje strane željezničke pruge odnosno kolosijeka širine po 100 metara, mjereno vodoravno od osi krajnjeg kolosijeka, kao i pripadajući zračni prostor.

Za izgradnju građevina, postrojenja, uređaja i svih vrsta vodova za potrebe vanjskih korisnika u zaštitnom pružnom pojasu, potrebno je zatražiti posebne uvjete gradnje od HŽ Infrastrukture d.o.o. u skladu s posebnim propisima.

Molimo Vas da navedeno ugradite u tekstualni dio III. Izmjena i dopuna GUP Grada Siska.

S poštovanjem,



DIREKTOR SEKTORA ZA RAZVOJ, PRIPREMU I
PROVEDBU INVESTICIJA I EU FONDOVA:

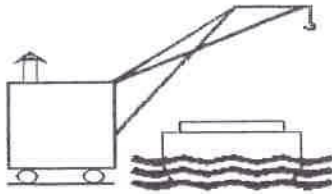
Mirko Franović, dipl. ing. građ.

list 3/3

Solom

PRIMLJENO: 23-07-2015
KLASIFIKACIJSKA OZNAKA: 350-02/19-05/1

GRAD SISAČ



**JAVNA USTANOVA
LUČKA UPRAVA SISAČ**

Rimska 28, 44000 Sisak

Klasa: 350-02/15-01/06

Ur.broj: 376-02-01-15-06

Sisak, 23.07.2015.

Primljeno: 17.4.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
376-19-31	0	0

Grad Sisak

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša

RIMSKA 26

44000 SISAČ

Predmet: Inicijativa za izmjenom i dopunom Generalnog urbanističkog plana Grada Siska, vezano uz lokacije pristaništa, kupališta i sidrišta na rijeci Kupi

Poštovani

Lučka uprava Sisak temeljem Zakona o plovidbi i lukama unutarnjih voda (Narodne novine broj 109/2007, 132/2007, 51A/2013 i 152/2014) nadležna je javna ustanova za poslove upravljanja lukama i pristaništima, između ostalog i na području Grada Siska i Sisačko moslavačke županije. Ovim dopisom, ispred naslova, cilj nam je pokrenuti inicijativu za izmjenom i dopunom Generalnog urbanističkog plana Grada Siska.

Naime, nakon dugotrajnog razmatranja ove ideje i potrebe određivanja lokacija za pristaništa, a posebno za vez čamaca, te kupališta i ostala mjesta za vez i sidrenje plovila na području Grada Siska predlažemo, da se u Generalnom urbanističkom planu Grada Siska, na vodnom putu rijeke Kupe unesu obilježja pristaništa i kupališta na više lokacija i to na riječnim kilometrima (rkm):

1. od rkm 1+800 do rkm 2+000 (lijeva obala) – pristanište
2. od rkm 2+300 do rkm 3+100 (lijeva obala) – komunalno pristanište
3. od rkm 3+600 do rkm 3+800 (desna obala) – pristanište vez čamaca
4. od rkm 4+200 do rkm 4+700 (lijeva obala) – pristanište
5. od rkm 6+100 do rkm 6+300 (lijeva obala) - pristanište vez čamaca
6. od rkm 6+800 do rkm 7+100 (lijeva obala) - pristanište vez čamaca
7. od rkm 7+100 do rkm 7+500 (lijeva obala) – kupalište
8. od rkm 7+800 do rkm 8+300 (desna obala) – kupalište

9. od rkm 8+300 do rkm 8+500 (desna obala) – pristanište vez čamaca
10. od rkm 10+000 do rkm 10+300 (desna obala) – kupalište
11. od rkm 10+300 do rkm 10+600 (desna obala) – pristanište vez čamaca
12. od rkm 11+200 do rkm 11+600 (desna obala) – kupalište
13. od rkm 11+500 do rkm 11+800 (desna obala) – pristanište vez čamaca
14. od rkm 11+800 do rkm 12+000 (desna obala) – kupalište
15. od rkm 16+800 do rkm 17+000 (lijeva obala) – pristanište
16. od rkm 17+000 do rkm 17+500 (lijeva obala) – kupalište
17. od rkm 19+000 do rkm 19+800 (lijeva obala) – pristanište i kupalište
18. od rkm 20+000 do rkm 21+000 (lijeva obala) – pristanište i kupalište

Trasa i stacionaža plovnog puta na rijeci Kupi određena je projektom kojeg je za potrebe Agencije za vodne putove izradio Vodoprivredni projektni biro Zagreb, a odnosi se na određivanje karakterističnih vodostaja i trase plovnog puta na rijeci Kupi od Siska do Ozlja.

Rijeka Kupa je Pravilnikom o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama (NN 77/2011 i 66/2014) razvrstana:

- od rkm 0 do rkm 5,900 kao međunarodni vodni put prve klase;
- od rkm 5,900 (ušće Odre) do rkm 161,500 (Ozalj- brana HE Ozalj) državni vodni put prve klase;

Posebno napominjemo da se u prostorni plan grada uvrsti biciklistička staza, u okviru projekta novog nasipa na lijevoj obali rijeke Kupe od ušća Odre do naselja Stara Drenčina, jer je to osnova za izradu projekata i financiranje putem sredstava EU.

Predložena izmjena Generalnog urbanističkog plana Grada Siska bila bi prvi korak i osnovni preduvjet ostvarivanja bolje i atraktivnije prometne povezanosti, određivanja lokacija za pristaništa, vezove za čamce i kupališta, te ukupnu modernizaciju grada. Stoga vas molimo da svakako usvojite našu inicijativu te izmijenite GUP na način kako je to gore predloženo.

S poštovanjem,



RAVNATELJ

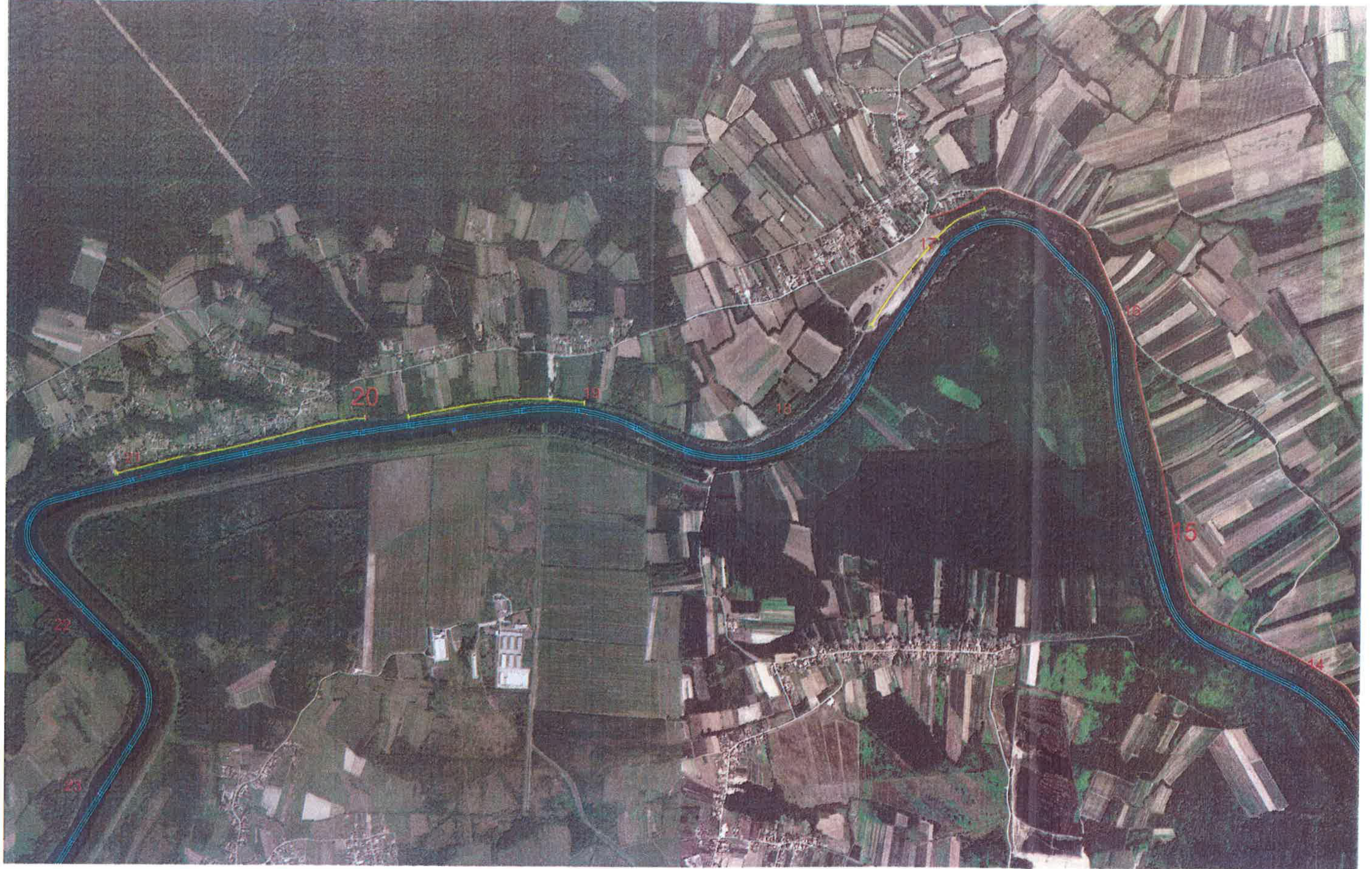
Ivica Štefičić, dipl.iur.

Prilog: Obilježene karte područja rijeke Kupe, s lokacijama pristaništa, kupališta i sidrišta na rijeci Kupi









PUTOVE, Kupa - list 5



GRAD SISAK

Priljeno: 28.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
372-19-70	0	0

PLINACRO
OPERATOR PLINOVODNA TRANSPORTNIH SUSTAVA d.o.o.

SISAČKO-MOSLAVAČ

GRAD SISAK

Upravni odjel za prost

i zaštitu okoliša

Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih

dobara i zaštitu okoliša

Rimska 26

44000 Sisak

PLINACRO d.o.o.
Savska 88A • Zagreb
Klasa: **PL-19/3260**

Datum: 24 -10- 2019

UR. BR.: P/P-19-2

SISAČKO-MOSLAVAČKI ŽUPANIJA
GRAD SISAK

**PREDMET: III. izmjene i dopune PPUG Siska
- dostava zahtjeva**

Poštovani,

nastavno na Vaš dopis Klasa: 350-02/19-05/1; Ur.br.: 2176/05-07-01/1-19-59 od 26. rujna 2019. godine, dostavljam sljedeće podatke i zahtjeve.

Na području Grada Siska, Plinacro d.o.o. je vlasnik sljedećih magistralnih plinovoda:

- Popovača (Kozarac)-Sisak DN 500/50
- MRS Sisak-TE Sisak DN 450/50

i nadzemnih objekata (MRS - mjerno redukcijska stanica, BIS - blokadno ispuhivačka stanica):

- MRS Sisak
- BIS Topolovac
- BIS Brezovica

Na predmetnom području planira se izgradnja dva nova magistralna plinovoda za koje su ishođene lokacijske dozvole:

- Bosiljevo-Sisak DN 1000/100
- Kozarac-Sisak DN 1000/100

U kartografskom prikazu infrastrukturnih sustava, potrebno je ucrtati postojeće magistralne plinovode kao i koridore planiranih plinovoda u skladu s podacima koje Vam dostavljamo u prilogu ovog dopisa, a u tekstualnom dijelu plana „Odredbe za provođenje“, molimo da uvrstite sljedeće:

„Planirani magistralni plinovod u prostornom planu određeni su koridorom od 60 metara. Konačna trasa magistralnog plinovoda i položaj pratećih nadzemnih objekata odredit će se prilikom projektiranja gdje će se voditi računa o prostornim planovima i postojećoj infrastrukturi, od nadležnih tijela ishodit će se posebni uvjeti gradnje, provest će se precizne geodetske i geološke izmjere, primijeniti tehnološke inovacije, uzeti u obzir utjecaj zahvata na okoliš, krajobrazne te kulturne vrijednosti (arheologija) i po potrebi provesti dodatna istraživanja. Iznimno su dopuštena pojedinačna odstupanja od planiranog koridora u slučajevima nemogućnosti polaganja plinovoda na određenim lokalitetima koji su pod određenim režimima zaštite ili iz krajobraznih, kulturnih, geoloških, tehničkih, sigurnosnih i ostalih razloga. Moguća odstupanja u pogledu rješenja trase, odnosno koridora magistralnog plinovoda te lokacije i dimenzije njemu pripadajućih nadzemnih objekata, utvrđenih ovim

PLINACRO D.O.O., SAVSKA 88A • 10 000 ZAGREB • HRVATSKA (TEL) +385 1 8301777 • (FAX) +385 1 6301724
PLINACRO@PLINACRO.HR

UPISANO U SUDSKI REGISTAR TRGOVAČKOG SUDA U ZAGREBU POD MBS: 080304171; OIB 69401829750;

IZNOS TEMELJNOG KAPITALA 912.022.000,00 KUNA UPLAĆEN U CIJELOSTI

UPRAVA DRUŠTVA : PREDsjednik UPRAVE IVICA ARAR, ČLANICA UPRAVE DARIA KRSTIČEVIĆ, ČLAN UPRAVE MARIN ZOVKO

SWIFT: PBZGHR2X; IBAN: HR6323400081100225794; PRIVREDNA BANKA ZAGREB D.D.

SWIFT: ZABAHR2X; IBAN: HR2923600001101834086; ZAGREBAČKA BANKA D.D.

SWIFT: HPBZHR2X; IBAN: HR4023900011100339797; HRVATSKA POŠTANSKA BANKA D.D.

SWIFT: RZBHHR2X; IBAN: HR7624840081100760606; RAIFFEISENBANK AUSTRIA D.D.

SWIFT: ESBCHR22; IBAN: HR2624020061100519753; ERSTE&STEIERMÄRKISCHE BANK D.D.

SWIFT: HAABHR22; IBAN: HR3625000091101222176; ADDIKO BANK D.D.

SWIFT: PAZGHR2X; IBAN: HR6924080021100030496; PARTNER BANKA D.D.

SWIFT: OTPVHR2X; IBAN HR6924070001100614460; OTP BANKA DD

Planom, neće se smatrati izmjenama Plana. Dodatno, u smislu održavanja, modernizacije i razvoja plinskog transportnog sustava od županijskog i državnog značaja, a da bi se omogućio pouzdan i siguran transport prirodnog plina, omogućena je izgradnja novih magistralnih plinovoda u koridorima postojećih iako nisu nužno izrijekom navedeni u ovom Planu.

Za postojeće magistralne plinovode (kao i one koji imaju pravovaljanu Lokacijsku odnosno Građevinsku dozvolu, a još nisu izgrađeni) nužno je primjenjivati Čl. 8. i 9. Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. list, br. 26/85) koji, između ostalog, podrazumijeva zaštitni koridor magistralnog plinovoda koji iznosi 30 metara lijevo i desno od osi plinovoda u kojem je zabranjena gradnja objekata namijenjenih za stanovanje ili boravak ljudi. Također, za sve zahvate u prostoru vezane uz gradnju u blizini plinovoda, nužno je zatražiti posebne uvjete gradnje od upravitelja voda.“

S poštovanjem,

Rukovoditeljica Službe
geodetskih poslova
Vanja Skopljak Štulić, dipl. ing.

Direktor Sektora
razvoja i investicija
Hrvoje Krhen, dipl. ing.

PLINACRO
d.o.o. • Zagreb

Prilog: - CD – položaj Plinacro objekata u HTRS-u

Istraživanje i proizvodnja nafte i plina
Razrada polja

Lovinčićeva 4
10 000 Zagreb

Tel: 385 1 645 0518
Fax: 385 1 645 2522

Naš znak - Re: 50308575/03-10-19/3645-402/BK

Datum - Date: 9. listopada 2019.

GRAD SISAK

Primljeno: 16.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
372-19-64	0	0

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okoliša

Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša

Rimska 26
44 000 SISAK

PREDMET: III. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SSKA
- dostava zahtjeva -

Temeljem Vašeg dopisa KLASA:350-02/19-05/1, URBROJ:2176/05-07-04/1-19-59 od 26. rujna 2019. godine zaprimljenog u ovaj ured 2. listopada 2019. godine, a nakon prikupljenih i obrađenih podataka, dostavljamo Vam svoje zahtjeve i posebne uvjete (podatci, planske smjernice i propisani dokumenti) iz našeg djelokruga rada, a u svezi izrade III. Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Grada Siska.

U grafičkom obliku na karti i digitalno na CD-u dostavljamo Vam naftno-rudarske objekte i postrojenja u nadležnosti INA d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina na području Grada Siska:

- magistralni naftovod DN300/50 Čvor Brezovica - Čvor-1 Topolovac;
- naftovod DN500 Stružec - Sisak - nije u funkciji;
- plinovod DN150 Popovača - Sisak - nije u funkciji;
- naftovod DN250 Stružec - Sisak - nije u funkciji;
- magistralni naftovod DN500/50 Čvor-1 Topolovac - Čvor 2 rafinerija Sisak;
- magistralni naftovod DN500 Čvor-1 Topolovac - Čvor 2 rafinerija Sisak - nije u funkciji;
- plinovod DN150 Popovača - Sisak Željezara - nije u funkciji;
- Čistačka stanica (ČS) Čvor Brezovica;
- Čistačka stanica (ČS) Lovački Dom Brezovica - nije u funkciji;
- Čistačka stanica (ČS) Budaševo - nije u funkciji;
- Čvor Topolovac - Čvor - 1
- PČS Rafinerija Sisak - Čvor-2
- bušotine; Sisak-1 (Sis-1), Sisak-1T (Sis-1T), Komarevo-1 (Kom-1), Komarevo-2 (Kom-2), Brezovica-1 (Bz-1), Siter-1 (Str-1J), Kostrinja-2 (Kos-2), Vrbak-1Z (Vrb-1Z), Linja-1 (Lo-1);
- bunari i pijezometri Svinjičko;

Naši posebni uvjeti na osnovu propisanih dokumenata, odnose se na sigurnosni pojas od 100 m lijevo i desno od naših cjevovoda unutar kojega je potrebno zatražiti uvjete prilikom bilo kakvih zahvata u tom prostoru. Posebnim uvjetima određujemo zaštitne pojaseve oko naših instalacija, a u cilju sigurnosti ljudi i objekata u kojima žive ili borave ljudi. Zaštitne pojaseve definiramo prilikom izdavanja posebnih uvjeta kod gradnje stabilnih objekata koji nisu u funkciji naših instalacija.

INA, d.d.

Avenija Većaslava Holjevca 10
10 002 Zagreb p.p. 555
Hrvatska - Croatia
Telefon - Telephone +385(1)6450000
Faks - Fax + 385(1)6452100

Banka - Bank

Privredna banka Zagreb d.d.
Raiffeisenbank Austria d.d.
Zagrebačka banka d.d.
Sjajiska banka d.d.
OTP banka Hrvatska d.d.
Erste&Steiermärkische Bank d.d.
Sberbank d.d.
NATIXIS
UniCredit Bank Austria AG
BNP Paribas (Suisse) SA
ING Bank NV

Adresa - Address

Radićka cesta 50, 10000 Zagreb
Magazinska cesta 69, 10000 Zagreb
Trg bana Josipa Jelačića 10, 10000 Zagreb
Dormovinskog rata 51, 21000 Split
Dormovinskog rata 3, 23000 Zadar
Jadranski trg Sa, 51000 Rijeka
Varšavska 9, 10000 Zagreb
Avenue Pierre Mendès 30, 75013 Paris
Schottenengasse 6-8, A-1010 Wien
Place de Hollande 2, Case Postale 5050 1211 Geneve 11
PO BOX 1800, 1000 BV Amsterdam

IBAN broj - IBAN Number

HR92 2340 0091 1000 2290 2
HR70 2484 0081 1005 1948 3
HR62 2360 0001 1013 0359 5
HR81 2330 0031 1002 0454 6
HR96 2407 0001 1001 5214 9
HR54 2402 0061 1006 8111 4
HR75 2503 0074 1000 0218 3
FR76 30007 99999 27 021 672 000 59
AT21 1200 0528 4400 3465 (EUR)
AT21 1200 0528 4400 3467 (USD)
CH95 0066 6001 0887 4000 2 (EUR)
CH25 0066 6001 0887 4000 1 (USD)
NL98 INGB 0650 7815 36 (EUR)
NL23 INGB 0020 6370 91 (USD)

Trgovački sud u Zagrebu

Commercial Court in Zagreb
MBS: 080000604
Uplaćen temeljni kapital - Paid capital stock
9.000.000.000,00 kn - HRK
Broj izdanih dionica / Nominalna vrijednost
No. of issued shares / Nominal value
10.000.000 / 900,00 kn - HRK
Matični broj - Reg. No 3586243
OIB - 27759560625
PDV identifikacijski broj / VAT identification
number HR27759560625

Zaštitni pojasevi ovise o promjeru i radnom tlaku cjevovoda, a generalno zaštitni pojas iznosi 30 m lijevo i desno od osi cjevovoda (plinovod, naftovod, produktovod i slično). Unutar zaštitnog pojasa zabranjeno je graditi stabilne objekte namijenjene stalnom ili privremenom boravku ljudi, odnosno objekte koji nisu u funkciji proizvodnje nafte i plina.

Uz primjenu posebnih mjera zaštite, zaštitni pojas za cjevovod može biti:

- | | |
|--|---------|
| - za promjer cjevovoda do 125 mm | - 10 m; |
| - za promjer cjevovoda od 125 mm do 300 mm | - 15 m; |
| - za promjer cjevovoda od 300 mm do 500 mm | - 20 m; |
| - za promjer cjevovoda veći od 500 mm | - 30 m. |

Oko izgrađene bušotine zaštitna i požarna zona iznosi 30 m u polumjeru oko osi bušotine. Kod trajno napuštenih bušotina (likvidirane - kanal bušotine se nalazi 1,5 – 2,0 metra pod zemljom), sigurnosna - zaštitna zona u kojoj je zabranjeno graditi objekte za boravak i rad ljudi iznosi 3,0 metra u polumjeru oko osi kanala trajno napuštene bušotine..

U zelenom pojasu širokom 5 m lijevo i desno od osi cjevovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5m.


Kod paralelnog vođenja infrastrukturnih instalacija (kanalizacija, vodovod, plinovod, el. kablovi, tel. kablovi i ostalo) s našim instalacijama minimalna međusobna udaljenost mora biti 5 m računajući od vanjskog ruba infrastrukturnih instalacija do vanjskog ruba našeg cjevovoda.

Na mjestima križanja infrastrukturnih instalacija s našim cjevovodom iste obavezno treba postaviti ispod našeg cjevovoda. Vertikalna udaljenost mora biti najmanje 0,5 m računajući od donje kote našeg cjevovoda do gornje kote cjevovoda ili kabela koji se ploažu. Kut križanja mora biti između 90° i 60°. Iznad mjesta križanja obavezno se postavlja pocinčana rešetka kao oznaka da ispod postojećeg cjevovoda prolazi najmanje još jedan cjevovod ili kabel.

Na mjestima križanja i paralelnog hoda prometnica, željezničke pruge, vodotoka, kanalske mreže i dr. s našim instalacijama međusobna udaljenost definirana je posebnim propisima i sastavni je dio posebnih uvjeta.

Zaštitni sigurnosni prostor oko pojedinih građevina i cjevovoda određen je: **Zakonom o osnovama sigurnosti transporta ugljikovodika naftovodima i plinovodima (Sl. list 64/73), Zakonom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 52/18 i 52/19), Pravilnika o tehničkim normativima pri istraživanju i eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda (Sl. list 43/79), Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovoda za međunarodni transport (Sl. list 26/85) i Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za određivanje minimalne udaljenosti objekata i cjevovoda i vlasništvu INA d.d., SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina od građevine u prostoru (rujan, 2013.)**

Sretno!

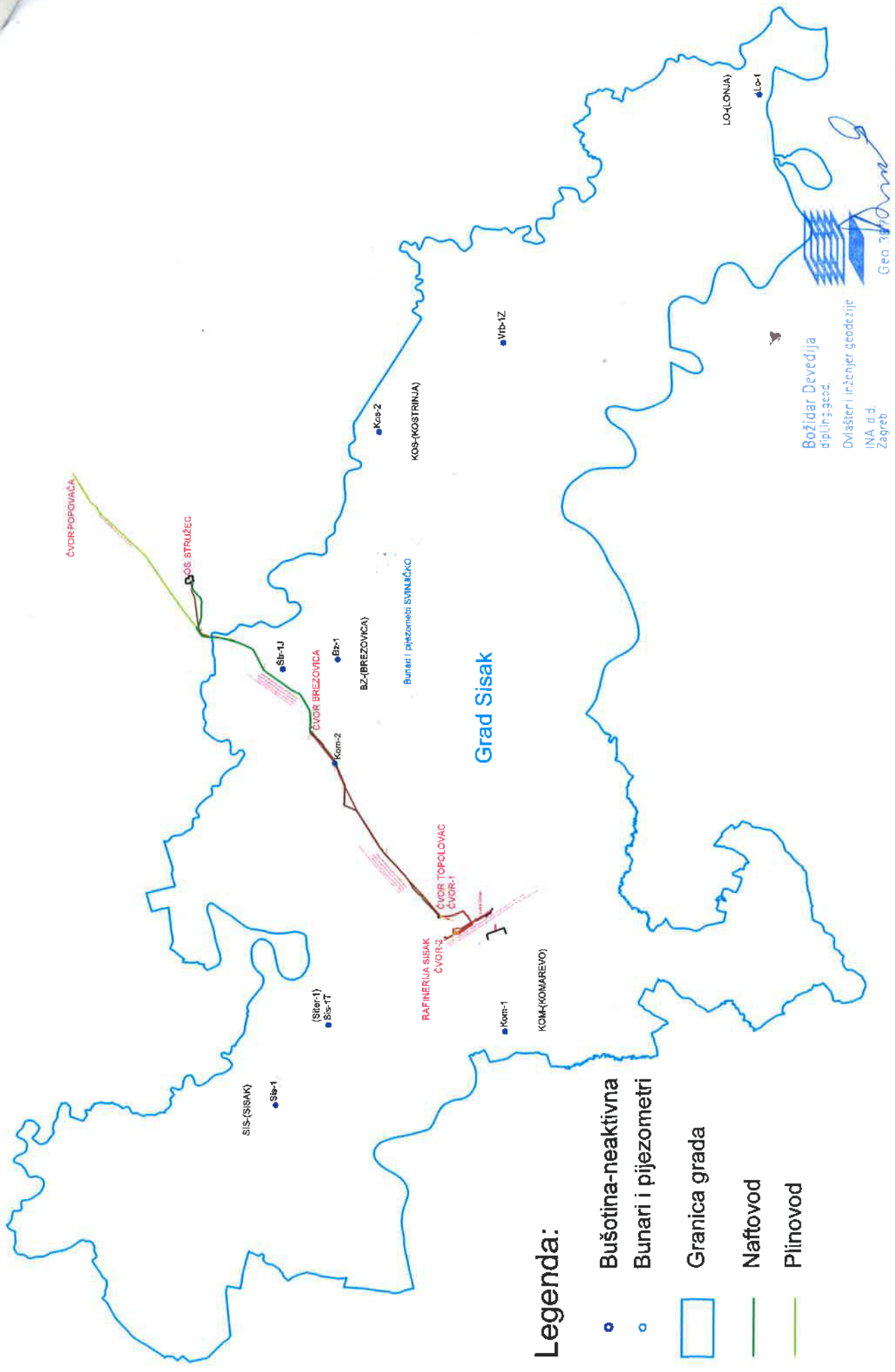
Direktor Razrade polja,
218

Jerko Jelić-Balta, dipl. ing.

U prilogu Vam dostavljamo:

1. Karta administrativnih granica Grada Siska s ucrtanom naftno-rudarskim objektima i postrojenjima INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina;
2. CD s ucrtanim naftno-rudarskim objektima i postrojenjima INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, unutar administrativnih granica Grada Siska.

Dostaviti:

1. Proizvodna regija središnja Hrvatska, direktorica, Nikolina Lukačić Petrović, dipl.ing.;
2. Odnosi s državnom i lokalnom upravom za IPNP, direktor, Zvonimir Kaštelanac, dipl.iur.;
3. Arhiva, ovdje.



Legenda:

- Bušotina-neaktivna
- Bušotina i pijezometri
- ▭ Granica grada
- Naftovod
- Plinovod

Božidar Devedija
 dipl. inž. geod.
 Ovlašten i inženjer geod. zije
 INA d.d.
 Zagreb

Geo 3/10/02



ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
SISAČKO - MOSLAVAČKE ŽUPANIJE
Trg bana J. Jelačića 6, 44 000 Sisak
tel. 044/ 521- 008; 044/ 523-223; www.zpusn

GRAD SISAČ

Prilmljeno: 15.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2176-117-04-19-61	0	0

Klasa: 350-01/19-03/09
Urbroj: 2176-117-03-19-2
Sisak, 10.10.2019.

GRAD SISAČ

Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okoliša, Odsjek za urbanizam,
zaštitu kulturnih dobara i zaštitu okoliša

**Predmet: III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
- dostava zahtjeva**

Veza: dopis Klasa: 350-02/19-05/1, Ur.broj: 2176/05-07-01/1-19-59 od 26.09. 2019.

Vezano na vaš zahtjev, broj gornji, a temeljem članka 92. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) napominjemo da je tijekom izrade III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska nužno osigurati usklađenost predmetnog Plana u svim segmentima s važećim Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, broj 4/01, 12/10, 10/17 i 12/19).

Ukoliko izmjenama i dopunama Plana dođe do promjena kod organizacije osnovne namjene i korištenja površina potrebno je u Obrazloženju Plana dati iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina (naselja i izgrađene strukture, poljoprivredne, šumske, vodne te površine posebne namjene i ostalih površina – tablica 3.).

Plan je potrebno izraditi u službenom koordinatnom sustavu Republike Hrvatske (HTRS96 /TM).

S poštovanjem,



V.D. RAVNATELJA

Margita Malnar, dipl. ing. arh.

Dostaviti:

1. Naslov
2. Pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Rimska 28
HR-44000 Sisak
Tel.: 044 540022

KLASA: 351-01/19-01/19
URBROJ: 2176/01-08/14-19-2
Sisak, 27. listopada 2019. godine

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

31-10-2019

Primljeno	Org. jedinica
Klasifikacijska oznaka	
Uredbeni broj	

GRAD SISAK

Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša
Rimska 26
44000 SISAK

PREDMET: III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
- mišljenje – izdaje se
Veza Vaš broj: KLASA: 350-02/19-05/1
URBROJ: 2176/05-07-01/1-19-59 od 26. rujna 2019. godine

Poštovani,
temeljem Vašeg zahtjeva iz veze za dostavu zahtjeva za izradu III. izmjena i dopuna
Prostornog plana uređenja Grada Siska, obavještavamo vas da Upravni odjel nema dodatnih zahtjeva
za izradu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska iz područja zaštite okoliša i
prirode sukladno važećim zakonskim propisima.

S poštovanjem,

Dostaviti:

1. Naslov
2. Predmet

1
pročelnica
Blanka Bobetko-Majstorović, dipl. ing. biol.

GRAD SISAK

Primljeno: 31.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Uredbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2176/01-19-72	0	0



Republika Hrvatska
Sisačko-moslavačka županija
Grad Sisak
Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Odsjek za graditeljstvo
KLASA: 350-02/19-05/3
URBROJ: 2176/05-07-02/6-19-5
Sisak, 4. studenog 2019.

GRAD SISAK

Primljeno: 4.11.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2176/05-07-02-19-75	0	0

Odsjek za urbanizam
- Ovdje -

**PREDMET: Treće izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
Zahtjevi: podaci, planske smjernice, primjedbe i prijedlozi**

Slijedom Vašeg Poziva od 26. rujna 2019. godine upućenog prema ukupno 38 javno-pravnih tijela i tvrtki, među kojima (pod rednim brojem 27.) i našem Odsjeku za graditeljstvo istog (gore navedenog) Upravnog odjela, dostavljamo Vam svoje zahtjeve (podatke, planske smjernice, primjedbe i prijedloge) za treće izmjene i dopune PPUG-a. Zahtjevi su razvrstani s obzirom na prostorna rješenja (sadržaj plana) te s obzirom na izričaj i oblikovanje.

Iznova vrednovati prostorno-planerske postupke i rješenja i ispraviti ih

Postojeća rješenja treba vrednovati u odnosu na nove ciljeve prostornog uređenja (nova paradigma), ostvarivost i mogućnost stvarne provedbe postojećih i naslijedenih planerskih rješenja, pitanja javne i privatne infrastrukture, status industrijskih površina i mogućnosti za revitalizaciju zapuštenih industrijskih i infrastrukturnih lokacija. Odredbama treba obuhvatiti i realan status pokrivenosti Grada komunalnom infrastrukturom.

Unaprijediti planerski pristup i tretman postojeće i legalizirane gradnje

Dosadašnja planerska praksa vrednovanja korištenja i određivanja namjena prostora i površina zasnivala se na vizualnoj metodi – ortofoto snimkama i očevidu postojećih izgrađenih struktura.

Prema zakonskoj regulativi postojeća građevina je samo ona za koju je izdan akt (o gradnji, uporabi ili legalizaciji). Potrebno je stoga preispitati nomenklaturu i primijeniti stvarni pojam "postojeće gradnje" u PPUG-u (ali i drugim planovima), ne samo zbog dosadašnjeg "krivog" pristupa, već i zbog promjena koju su donijeli postupci izdavanja ovih akata u razdoblju od osam godina (od zadnjih, drugih izmjena i dopuna PPUG-a), ali i ranije.

Ova se zadaća Stručnom izrađivaču mora jasno naglasiti i delegirati unutar projektnog zadatka. Da bi se dosljedno provela treba prikupiti ažurne podatke (ISPU, e-Dozvola i drugi izvori) o građevinama za koje su akti izdani.

Uvažiti razvoj zelene infrastrukture kao cilj prostornog uređenja

PPUG treba cjelovito preispitati s obzirom na uvažavanje novih ciljeva prostornog uređenja (novelacija Zakona o prostornom uređenju od 25. travnja 2019.) među kojima je i "razvoj zelene infrastrukture".

Preispitati i odrediti što je javna, a što vlasnička (privatna) infrastruktura

Za velike industrijske, većim dijelom zapušteno, ali lokacijom vrijedne površine grada treba preispitati tko je izgradio, tko trenutno održava i gospodari, te koji je sadašnji status infrastrukturnih

koridora i građevina: prometnica, vodoopskrbe i odvodnje, elektroenergetske distribucijske mreže itd. Odredbama i planskim mjerama treba ispravno tretirati dijelove grada u kojima postoji infrastruktura, ali koja nije javna – jer njome ne gospodare tvrtke koje su javni distributeri. To su prije svega industrijske zone - južna (željezara), rafinerija, "Herbos", Kopa i slično.

Iznova vrednovati graditeljsku baštinu, napuštene ili zapuštene, neiskorištene lokacije te industrijske i infrastrukturne građevine

Prostorni plan treba naznačiti i odredbama ograničiti način i tretman gradnje za zapuštene i napuštene lokacije, zemljišta, industrijske građevine i infrastrukturu koje zahtijevaju posebnu vrstu intervencije kako bi se ponovno vratili u uporabu. Odredbama treba razraditi zahvate u prostoru u postojeće lokacije koje se stalno povećavaju, a ključne su za razvoj. Ovakvi zahvati u prostore (brownfield investicije), kojima grad obiluje (južna industrijska zona – Željezara, Rafinerija, Kopa, Herbos, Segestica, koridor i pruga Sisak-Caprag - Petrinja) od posebnog su značaja, pa bi ih trebalo i planski posebno obraditi.

Preispitati problematične namjene prostora i osmisliti nove

Namjene prostora koje u PPUG-u stoje već nekoliko desetljeća, a nisu obveza proistekla iz planova višeg reda, a koje ni u kojem obliku (ni rasprave, ni programa, ni projekta) nisu zaživjele, treba preispitati i zatim ili ih napustiti ili osmisliti nova rješenja.

Zapadnu gradsku obilaznicu planirati u Rakovu

Umjesto problematičnog koridora gradske prometnice uz rijeku Kupu podno Zibela (u obuhvatu GUP-a), zapadnu obilaznicu grada Siska treba planirati u Rakovu (naselje Staro Pračno) i to usporedno s trasom autoceste odnosno njezinim segmentom Jazvenik-Mošćenica (čvorovi Sisak-sjever i jug).

Postojeći koridor uz rijeku Kupu podno Zibela i planiranu prometnicu treba napustiti. Provlači se u planovima već desetljećima, a nikad nije ozbiljno razmatrana jer zapravo nije ostvariva. Preskupa realizacija, razarajući učinak na postojeće vrijednosti tog prostora, devastirajući učinak na nasljeđenu, uspostavljenu i dosegnutu kvalitete življenja u ovom prostoru, polazišta su za promišljanje o novoj lokaciji za zapadnu obilaznicu centra grada Siska.

Napustiti loša, a uvrstiti izostala, a potrebna rješenja namjene prostora

Biciklistički promet i njegov razvoj

PPUG-om treba propisati projektiranje svih novih pa i rekonstrukciju postojećih (gdje je to moguće) prometnica uz uvažavanje najvišeg biciklističkog standarda. Bicikli i slična vozila (romobili i slično) i njihovo korištenje u porastu su i treba ih poticati pravilnom izgradnjom, a ne naknadnim "krparenjem" i naguravanjem biciklističkih staza i trakova.

Puni standard za bicikliste podrazumijeva poseban biciklistički kolnik koji će pratiti prometnicu, ali i biti fizički odvojen (ograda, zeleni pojas, denivelacija) i od motornih vozila i od pješaka, sa zasebnom horizontalnom, vertikalnom i svjetlosnom signalizacijom.

Poticanje biciklističkog prometa dugoročno nije trošak nego ušteda – materijalna i okoliša, za što se opredijelio i Grad Sisak svojim unutarnjim ustrojstvom - Upravni odjel prostorno uređenje i zaštitu okoliša.

Lokacije za oporabu (recikliranje) građevnog otpada

Treba preispitati mogućnost postojećih lokacija i GUP-om (ili PPUG-om) planirati i odrediti lokacije i građevine namijenjene oporabi građevnog otpada u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.

Niti na području naselja Sisak (grad) niti na svojem administrativnom području (Grad, općina) Grad Sisak nema planiranu lokaciju, pa onda niti građevinu za oporabu (recikliranje) građevinskog

otpada. Jedno od načela prostornog uređenja je i načelo prostorne održivosti razvitka i vrsnoće gradnje, a to se načelo iskazuje u obliku zakonske obveze od 1. siječnja 2020. godine (Zakon o održivom gospodarenju otpadom).

Parcelacija nestambenih građevina

Osim stambenih zgrada, odredbama detaljnije treba odrediti i ograničiti i druge sadržaje – proizvodne, poslovne i slično.

Lokacije i prostor namijenjen izgradnji prihvatilištu životinja

PPUG treba predvidjeti i zatim provesti raspravu o potrebnom, a osjetljivom pitanju lokacija i uvjeta za prostore za skloništa za životinje, hotela za kućne ljubimce i slične, trenutno neriješene sadržaje.

Deponije mineralnih sirovina

PPUG se treba odrediti i prema eventualnoj mogućnosti, uvjetima i lokacijama za deponiranje mineralnih sirovina unutar granica grada.

Unaprijediti izričaj tekstualnih odredbi i oblikovanje kartografskih prikaza

Kartografski prikazi i odredbe za provođenje PPUG-a, instrument su kojim se Odsjek za graditeljstvo koristi svakodnevno. Zbog toga ovaj alat treba "izbrusiti" i oblikovno kako bi bio jasniji za iščitavanje i upotrebu.

Nejasan, nespretn i dvosmislen izričaj velikog broja odredbi za provođenje ostavlja mogućnost različitog tumačenja njihova značenja, pa su čest uzrok teške ili potpune neprimjenjivosti. Teško razumljive i dvosmislene odredbe s mnoštvom ograničenja i njihovih izuzetaka, koje se propisuju riječima a odnose se na prostor i dimenzije treba ilustrirati odgovarajućim crtežima.

Dvosmislene i nejasne odredbe PPUG-a zamijeniti boljim i jasniji izričajem

Primjer su odredbe u sljedećim člancima.

Članak 28.

Nejasno je mogu li se, prema tom članku mogu graditi pomoćne, manje poslovne i gospodarske zgrade uz stambenu, a da nisu na međi – tako proizlazi iz ove odredbe Plana. Projektanti to tumače drukčije

Članak 30.

Ne sadrži iznimke u smislu da udaljenosti između građevina - mogu biti i manje od 4 metra *ukoliko* je dokazano da konstrukcija ima povećani stupanj otpornosti na rušenje, i *ukoliko* se dokaže da se požar neće prenijeti na susjedne građevine (kao što to dozvoljava GUP člankom 63.).

Preispitati i ugraditi ograničenja koja proizlaze iz planova višeg reda

Članak 30.

PPPP Lonjsko Polje (članak 8. stavak 3.) određuje da se granice građevinskih područja mogu proširiti do max. 10 % u odnosu na površine za razvoj naselja. Ovu bi mogućnost PPUG trebao iskoristiti i ugraditi u svoje odredbe jer se radi o "pasivnim karajevima" i jer će zbog izostanka takve odredbe jedna građevinska dozvola morati biti odbijena.

Iznova oblikovati, numerirati i uskladiti sa standardom u jezičnim standardom

Tekst treba oblikovati sukladno oblikovanju zakonske regulative u Narodnim novinama. Postojeće uvlake odlomaka su nepotrebne jer otežavaju vizualnu snalaženje unutar teksta, a dijelove članaka odnosno odlomke (stavke) treba međusobno primjerno razmaknuti te oblikovati i označiti sukladno zakonskoj regulativi. Primjer: (1) za prvi stavak.

Izbaciti izričaj koji nije neusklađen s hrvatskim jezičnim standardom

Veznik "ukoliko" ne treba upotrebljavati u hrvatskome standardnom jeziku. U pogodbenim rečenicama umjesto njega treba upotrebljavati veznik "ako".

Prepoznati suvišne, dvoznačne i neprimjerene odredbe i preinačiti ih u jednoznačne i nedvosmislene

Preporuke u Odredbama

Iz trenutnog se izričaja odredbi jasno iščitava da su sastavljane bez promišljanja njihove provedbe. Posljedica su razne preporuke, koje su primjerenije obrazloženju, a ne u Odredbama, jer rezultiraju Odredbama koje to nisu. Sve je odredbe treba revidirati uz prioritetni kriterij njihove provedivosti.

Ovo treba učiniti u člancima 38, 57, 59, 76, 88. 89.b, 100, 104, 105.

Koridori za istraživanje

Valja podrobnije odrediti tko istražuje, kad istražuje, kako tretirati tako označeni prostor, što s tim prostorom dok se ne istraži i slično. Kako utvrditi je li koridor istražen i kad je taj prostorni uvjet ispunjen u odnosu na izdavanje akta za gradnju odnosno zahvat u tom prostoru?

Razjasniti sporne numerički iskazane veličine u odredbama

Primjerice, podložna dvojakom tumačenju u praksi odnosno provedbi (postupci legalizacije) se pokazala odredba članka 80. (naslov 5.1. Prometna infrastruktura) koja u stavku 2. sadrži tablicu. Razgraničenje postojećeg koridora državne magistralne željezničke pruge ovom je tablicom određeno oznakom 6/11. Takvo označavanje ostavlja prostora različitom tumačenju – Širina koridora je:

- Od 6 do 11 metara
- 6 ili 11 metara
- 6 podijeljeno s 11 metara

Ograničiti dvosmislenost

Odredbe treba revidirati i preispitati u odnosu na izuzetke i iznimke. Treba jasno naglasiti što je pravilo, a što su iznimke koje treba svesti na najmanju moguću mjeru i podrobnije ih odrediti. U složenim odredbama isprepletenim iznimkama, pravila i izuzeća treba ilustrirati.

Neispravan izričaj zamijeniti ispravnim

U odredbama koje se odnose na zgradu koristiti taj pojam umjesto općenitijeg pojma građevina. Preispitati i uskladiti i ostale pojmove i nomenklaturu.

viši savjetnik
mr.sc. Željko Glavinić, dipl.ing.građ.



Domagoj Orlić

Pošiljatelj: Katarina Taučer <ktaucer@gos.hr>
Poslano: 6. svibnja 2019. 12:03
Prima: 'Domagoj Orlić'
Predmet: FW: III izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
Privici: scan 1.pdf; scan 2.pdf; Zahtjev- III izmjene i dopune.pdf

Poštovani,

u privitku Vam dostavljam Zahtjev za izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska, s privitcima.

S poštovanjem,
Katarina Taučer

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA GRAD SISAČ

Primljeno: 07-05-2019		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Uredžbeni broj	Pril.	Vrij.

GRAD SISAČ

Primljeno: 7.5.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Uredžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2176/05-26-19-39	0	0



GOSPODARENJE OTPADOM SISAK d.o.o.



za postupanje s komunalnim otpadom

URBROJ: 2176/05-26/365/19
Sisak, 03. svibnja 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša

Predmet: III. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
- zahtjev, dostavlja se

Poštovani,

molim Vas da u sklopu postupka III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska sjeveroistočni dio k.č.br. 56 u k.o. Crnac uvrstite u zonu „komunalno servisna namjena (odlagalište komunalnog otpada)“ (K3), odnosno da se navedena zona proširi na sjeveroistočni dio k.č.br. 56 u k.o. Crnac (na snimci s Geoportala označeno crnom linijom). Također Vas molim da se K3 zona (komunalno servisna namjena) proširi na sjeverozapadnu stranu, na katastarske čestice 57, 65, 64, 63/3, 63/1, 63/2 i 62 u katastarskoj općini Crnac (sve na snimci s Geoportala označeno crnom linijom).

S poštovanjem,

Direktorica
Katarina Taučer

GOSPODARENJE OTPADOM SISAK
d. o. o.
SISAK, Trg Josipa Maderića 1

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Arhiva



geportal.dgu.hr

Ispisano 03.05.2019.
NAPOMENA: NIJE JAVNA ISPIRAVA



Информационно-аналитический отдел
Министерства обороны Российской Федерации

88

Ur. broj: 2176/05-13-20-*297*

U Sisku 21.01.2020.

 SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
 GRAD SISAK

20-01-2020	
Općina	Org. jed.
Općina	Vrij.

GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara
i zaštitu okoliša

PREDMET: : III izmjene i dopune PPU-a Grada Siska
 - podaci o instalacijama, daju se

GRAD SISAK		
Primljeno: 23.01.2020.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Uredbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2176/05 13 20 88	0	0,00

Gradsko vijeće Grada Siska je na 13. sjednici održanoj 17. rujna 2019. godine donijelo Odluku o izradi „III izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska“.

Slijedom gore navedenog i vašeg Zahtjeva, Klasa: 350-02/19-05/1, Urbroj: 2176/05-07-01/1-19-59, od 26. rujna 2019. godine dostavljamo vam podatke o instalacijama vodovodne i kanalizacijske mreže koje su u vlasništvu/održavanju Sisačkog vodovoda d.o.o..

Vodopskrbni sustav:

Čitav sustav temelji se na zahvatu vode i postrojenja za kondicioniranje vode. Vodozahvat je površinski zahvat rijeke Kupe, nalazi se kod Novog Selišta. Predviđen je za kapacitet od 1600 l/s, a instalirani kapacitet postrojenja za kondicioniranje vode iznosi 810 l/s.

Vodosprema „Sveto Trojstvo“ je zapremine 10000m³, kote preljeva 190 m n.m..

Zahvaćena voda na rijeci Kupi kondicionira se i isporučuje do vodospreme Sveto Trojstvo, gdje se jedan krak odvaja za potrebe dijela grada Petrinje, a drugim se podmiruju potrebe područja grada Siska, općine Sunja i općine Martinska Ves.

Pitka voda se magistralnim cjevovodom (čelik ø 800 mm) od vodospreme „Sveto Trojstvo“ dovodi do klome stanice „Ivajak“ gdje se razdvaja u dva smjera.

Jedan smjer (čelik ø 800 mm, do okana smještenih kod vodotornja) opskrbljuje grad Sisak, naselja zapadno od rijeke Kupe i Odre te veći dio Gornje Posavine (općina Martinska Ves).

Drugi smjer (NL \varnothing 500 mm) opskrbljuje južnu zonu grada, prigradska naselja na lijevoj obali rijeke Save, naselja Donje Posavine, dio općine Sunja te naselja na lijevoj obali rijeke Save (Gornja Posavina).

Objekt klorne stanice „Ivajak“ u kojem se vrši dokloriranje vode, smješten je prostorno u naselju Novo Pračno.

Vodotoranj „Viktorovac“ je smješten u središtu vodoopskrbne zone u Sisku, zapremine 1000 m³, visine 35m, no nije u funkciji.

Na vodoopskrbnom sustavu nalaze se četiri stanice za povećanje tlaka na lokacijama: Komarevo, Vurot, Staro Selo i Letovanci.

U situacijama koje se nalaze kao prilog ovoga dopisa prikazane su postojeće i planirane trase vodovodne mreže:

1. postojeće:

- trase postojećih instalacija su opisane plavom bojom i izvod su iz GIS-a Sisačkog vodovoda (4 karte);

2. planirano:

- na situaciji (izvod iz GUP-a) je istaknuta trasa planiranog cjevovoda koji dolazi od Odranskog mosta, Zagrebačkom ulicom, Ul. I Fistrovića te se preko željezničkog mosta spaja na Školsku ulicu (jedan krak) i cjevovod koji prelazi korito rijeke Save i nastavlja naseljem Galdovo (drugi krak) treba zadržati kao planiranu trasu u predmetnom planu;

- na situaciji koja je izvod iz Studije izvedivosti i aplikacije „Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak“ – Sisak 2 prikazane su planirane instalacije crvenom bojom.

Kanalizacijski sustav:

Kanalizacijski sustav je mješoviti, sastoji se od sekundarne odvodnje, glavnih i glavnih - odvodnih kolektora.

Osim kolektora izgrađene su četiri crpne stanice: CS „Odra“, CRK „Kolodvor“, CS „Galdovo“ i i vakuum stanica „Brijunska“.

Retencijski bazeni (RB) raspoređeni su Lađarskom ulicom, povezani sekundarnim i transportnim kolektorom.

Centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (CUPOV) je smješten na prostoru između industrijske ceste i mosta preko rijeke Save, lokalne ceste za naselje Crnac, termoelektrane i skladišta nafte, odnosno ispusnog kanala „Željezare“ i rijeke Save.

Broj ES (ekvivalent stanovnika) na koji je dimenzioniran CUPOV je 60 000 ES.

Puštanjem u funkcionalni pogon sustav odvodnje i probni rad CUPOV-a predviđeno je ukidanje svih postojećih ispusta otpadnih voda u gravitirajuće vodotoke.

U situacijama koje se nalaze kao prilog ovoga dopisa prikazane su postojeće i planirane trase kanalizacijske mreže:

1. postojeće:

- trase postojećih instalacija opisane su smeđom (gravitacijski), zelenom (vakuum) i plavom (tlačni) bojom i izvod su iz GIS-a Sisačkog vodovoda;

2. planirano:

- osim postojećeg stanja odvodnje, Studija izvedivosti i aplikacije za prijavu EU projekta „Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak“ – Sisak 2, prikazuje i planirano stanje odvodnje zapadno od rijeka Odre i Kupe, istočno i jugo-istočno od naselja Galdovo te južno od grada Siska;

Sve situacije koje su prilog ovog dopisa dostavljamo i na CD-u.

Općenito:

Točne trase izgradnje komunalne infrastrukture biti će definirane u projektnim dokumentacijama.

S poštovanjem,

Voditeljica Službe razvoja:



Jasmina Bužinkić, struč.spec.ing.



Tehnički direktor:



SISAČKI VODOVOD
7 SISAČKI, Obala Rudera Boškovića 10, 44000 Sisak
Alan Đozić, dipl. ing.

Dostaviti:

- Naslovu,
- Službi razvoja,
- a/a

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara i zaštitu okoliša
Rimska 26
44000 Sisak



Montcogim-Plinara d.o.o.

Sveta Nedelja, 22.01.2020. god.

Na temelju Vašeg zahtjeva Klasa: 350-02/19-05/2, Urbroj: 2176/05-07-01/1-19-49 od 26.09.2019. godine, u kojemu nas zbog potrebe izrade **III. Izmjena i dopuna Generalnog urbanističkog plana grada Siska** tražite dostavu zahtjeva za izradu plana iz područja našeg djelovanja, te uvidom u Odluku o izradi III. Izmjena i dopuna Generalnog urbanističkog plana grada Siska Klasa: 350-02/19-05/2, Urbroj: 2176/05-02-19-47 od 17.09.2019. utvrđuju se slijedeći:

POSEBNI UVJETI
Br. PU-SK-004/01/2020/

1. Na području grada Siska izgrađena plinska mreža većim dijelom je u koridoru postojećih prometnica i to niskotlačni PE plinovodi radnog tlaka 100 mbar pretlaka, srednjetačni PE plinovodi radnog tlaka 4 bar pretlaka i dijelom visokotlačni čelični plinovodi projektiranog tlaka 12 bar pretlaka. Građevine su priključene na niskotlačni i srednjetačni plinovod. U nastavku ovih posebnih uvjeta za plinovode koristiti će se zajednički naziv plinoopskrbni sustav.
2. U fazi planiranja je projektiranje plinoopskrbnog sustava od postojeće Odorizacijske stanice kroz područje bivše Željezare Sisak sa spajanjem na projektirani plinoopskrbni sustav na području k.o. Sisak Novi sa ishodenim aktom za građenje.
3. Za buduće prometnice i građevine za sada nisu poznate potrebne količine plina i određena mikrolokacija moguće potrošnje, te nije moguće definirati dimenziju plinovoda u ovoj fazi planiranja, ali je potrebno u budućim javnim prometnicama predvidjeti koridore za buduću izgradnju plinoopskrbnog sustava.
4. Kod izrade Generalnog urbanističkog plana, izmjena i dopuna te svim projektima koji slijede na temelju njega, treba uzeti u obzir postojeći raspored komunalnih instalacija na distribucijskom području (sustavu) koji je većinom usklađen sa primjerice EN DIN 1998, što znači da **koridore za plinovode treba u projektima u pravilu zadržati izvan kolnika**. Udaljenost od ostalih komunalnih instalacija, u pravilu je definirana tlačnim razredom plinovoda.

Sigurnosne udaljenosti od energetske, telekomunikacijske i ostalih komunalnih instalacija i građevina potrebno je predvidjeti sukladno Uputama za projektiranje niskotlačnih i srednjetačnih plinovoda (Gradska Plinara Zagreb, izdanje prosinac 1998. godina), te Uputama za projektiranje visokotlačnih plinovoda (Gradska Plinara Zagreb, izdanje listopad 1997. godina).

Montcogim-Plinara d.o.o. · Trg Ante Starčevića 3A · HR-10431 Sveta Nedelja · OIB: 85690422241 · MB: 0165166

Tel: +385 (0)1 3373 743 · Fax: +385 (0)1 3373 744 · www.montcogim.hr · montcogim@zg.t-com.hr

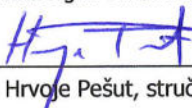
UPRAVA DRUŠTVA · Direktori: Zoran Matić, Milan Vondraček, Đenan Grubić
Trgovački sud u Zagrebu MB5 090334711 · Temeljni kapital: 58.475.200,00 kn uplaćen u cijelosti


5. Novi plinovodi, odnosno plinoopskrbni sustav, će se spajati na postojeće plinovode u putevima i ulicama koji omeđuju predmetno područje, prema posebnom projektu plinovoda koji će se projektirati nakon što budu ispunjeni uvjeti koji se traže prema odgovarajućim zakonima i propisima za plinifikaciju.
6. Prilikom rješavanja odvodnje oborinske vode s kolnika budućih prometnica, slivnike i reviziona okna te drenažne cijevi, treba projektirati izvan područja prolaza plinoopskrbnog sustava.
7. U neposrednoj blizini postojećeg plinoopskrbnog sustava i kućnih priključaka završna kopanja trebaju biti izvedena ručno, naročito kod gradnje spoja novih i postojećih prometnica.
8. U projektima treba predvidjeti odgovarajuću zaštitu postojećeg plinoopskrbnog sustava i kućnih priključaka u području zahvata, za vrijeme i nakon pripremnih, glavnih i završnih radova. Ovo se naročito odnosi na radove teže mehanizacije.
9. Kod izrade Generalnog urbanističkog plana, te svim projektima koji slijede, uvjetovati da je za sve radove na plinoopskrbnom sustavu i kućnim priključcima nadležna isključivo Montcogim-Plinara d.o.o. Sveta Nedelja.
10. Svaki sudionik izgradnje (investitor, izvođač) na području Grada Siska, zbog osiguranja sigurnosti plinoopskrbnog sustava, građevina i imovine obvezan je pravovremeno, a najmanje petnaest (15) dana prije početka radova na pojedinom području podnijeti zahtjev za Suglasnost za izvođenje radova u zaštitnom pojasu distribucijskog sustava (plinovoda) za svaku novu i/ili postojeću prometnicu, radi pravovremene organizacije nadzora i potrebnih iskolčenja plinovoda i kućnih priključaka prema narudžbi investitora odnosno izvođača.
11. Glavne i izvedbene projekte budućih prometnica i komunalne infrastrukture dostaviti na pregled i suglasnost u Montcogim-plinaru d.o.o.

Kontakt:

Hrvoje Pešut, mob: 091 3342 007 e-mail: hrvoje.pesut@montcogim.hr
Dominik Čeh, mob: 099 3102 786 e-mail: dominik@montcogim.hr

Za Montcogim-Plinara d.o.o.:


p.o. Hrvoje Pešut, struč.spec.ing.aedif.


p.o. Dominik Čeh, struč.spec.ing.tech.inf.

MONTCOGIM - PLINARA d.o.o.
Za izgradnju distribucijskih mreža,
distribuciju plina i održavanje
Sv. NEDELJA, Trg A. Starčevića 3A
1



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO – MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD POPOVAČA
Upravni odjel za komunalni sustav
i prostorno planiranje
Popovača, Trg grofova Erdödyja 5

KLASA: 350-02/19-01/02
URBROJ: 2176/16-04/1-19-2
Popovača, 30.10.2019.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Primljeno: 05-11-2019. jed.
Klasifikacijska oznaka

GRAD SISAK

Primljeno: 4.11.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2176/16-19-77	0	0

GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Rimska 26
44 000 Sisak

PREDMET: Dostava zahtjeva za izradu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

Veza Vaš broj: KLASA: 350-02/19-05/1, URBROJ: 2176/05-07-01/1-19-59 od 26.09.2019.

Na osnovi Vašeg poziva, broj gornji, za dostavu zahtjeva za izradu III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska, izvješćujemo Vas da nemamo posebnih zahtjeva koji nisu sadržani u informacijskom sustavu prostornog uređenja.

S poštovanjem,

Pročelnica:
Ivka Nikolić Jež, dipl. ing. geod.



DOSTAVITI:

1. Naslovu,
2. U spis, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČNA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara i zaštitu okoliša

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

02. 04. 2019

Priloga	Uprava	Org. jed.
---------	--------	-----------

GRAD SISAK

Vijeće Mjesnog odbora Vurot

Prilježeno: 3.4.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Uredžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2176/05-25/07-19-17	0	0

PREDMET: Zahtjev za izmjenom PPUG – VUROT

Prema KLASI: 350-02/19-05/1; URBROJ: 2176/05-07-01/1-19-1 od 05. ožujka 2019.g.
Dostavljamo zahtjev za izmjenu PPUG – Vurot.

Građevinska zona za izgradnju građevinskih objekata je do javne površine (ceste) koja se proteže kroz ulicu 1. odvojak, Vurot. Cesta je na kčbr. 2283; K.o. Stara Drenčina.

Na lijevu stranu ulice koja je između rijeke Kupe i javne površine pretežno su izgrađene kuće koje su većinom i legalizirane do sada.

Sada molimo da sve čestice koje se nalazi na lijevoj strani ulice obuhvatite u građevinske čestice, da u ovom PPUG-Vurot izvršite izmjene iz ne građevinske zone u građevinsku zonu te uvrstite čestice: 1986; 1957/1; 1957/3; 1957/2; 1956/1; 1956/2; 1956/3; 1941/2; 1941/3; 1941/1; 1940/3; 1940/2; 1940/1; 1906/1; 1906/2; 1906/3; 1906/4; 1906/5; 1905/1; 1905/2; 1905/3; 1870/2; 1870/1; 1869; 1868/1; 1868/2; 1868/3; 1867/1; 1867/3; 1867/2; 1850/1; 1850/7; 1850/2; 1850/3; 1850/4; 1850/5; 1850/8; 1850/9; 1848; 1849. sve u k.o. STARA DRENČINA

Molimo da cijelu površinu svih pobrojanih čestica preimenujete u građevinsko zemljište.

Molimo da razmotrite i mogućnost ako nije nikako moguće cijele čestice pretvoriti u građevinsku zonu onda molimo da pretvorite veći dio čestica do javne površine jer su čestice prilično dugačke od ceste do korita Kupe.

Mi u Mjesnoj zajednici smatramo da je lokacija poprilično izuzetna i atraktivna glede turizma te bi sa pozitivnim rješenjem našeg zahtjeva uvelike doprinjeli razvoju turizma na ovom području.

S poštovanjem

U Vurotu, 01.04.2019.g.

Podnositelj zahtjeva
predsjednik

Tihomir Sućec



0211 c

GRAD SISAK



Primljeno: 4.4.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2176/05-25/20-19-24	0	0

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLVAČAKKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

UŠT. BROJ:	04-04-2019
PR. BROJ:	2176/05-25/20-19-
PR. VRIJ.	

227

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLVAČAKKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
VIJEĆE MJESNOG ODBORA NOVO PRAČNO
44 010 Sisak - Caprag
Novo Pračno bb

A. Lonje

Sisak, 02. travnja 2019. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLVAČAKKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara i zaštitu okoliša
44 000 S i s a k
Rimska ulica 26

- predmet: - IZRADA III. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISAK; IZRADA III. IZMJENA I DOPUNA GENERAZLOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA SISAK
- **Zahtjev za izmjenom dijela važećeg PPUG Grada Siska**
- **Stavovi građana MO Novo Pračno**
- dostavljaju se -

Poštovani!

Temeljem Vaše obavijesti KLASA: 350-02/19-05/1, URBROJ: 2176/05-07-01/1-19-1 od 5. ožujka 2019. godine, Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17 i 114/18) i Zakona o gradnji (NN 153/13 i 20/17), a nakon višekratnih radnih sastanaka i usuglašavanja stavova najveće većine građana Mjesnog odbora Novo Pračno, iskazujemo naš zahtjev prema slijedećem:

1. Tražimo izmjenu čl. 110. važećeg Prostornog plana uređenja Grada Siska (Službeni glasnik SMŽ 11/02, 12/06, 03/13 i 06/13), (u daljnjem tekstu PPUG), na način da isti glasi:

"Sukladno vrsti i svojstvima postojećeg neopasnog proizvodnog otpada, najveći dio zahtijeva odlaganja na odlagalište (deponiju) neopasnog proizvodnog otpada.

Na području južne industrijske zone postoje odlagališta neopasnog proizvodnog otpada i lokacija za gospodarenjem građevinskim otpadom, koja su konkretno definirano i poznato tehnološkog karaktera, definiranih i poznatih kapaciteta te u funkciji, a bilo kakova nova privremena ili trajna skladišta, objekti za gospodarenje, obradu ili manipulaciju opasnim ili neopasnim otpadom na ovim lokacijama, u Gradu Sisku i širem okruženju nisu dozvoljena."

Obrazloženje:

Građani Mjesnog odbora Novo Pračno upoznati su s namjerom gradnje građevine za gospodarenje otpadom poduzeća RIJEKATANK d.o.o., Bartola Kašića 5/2, 51000 Rijeka, sa Studijom o utjecaju na okoliš Zahvata izgradnje građevine za gospodarenje otpadom (skladištenje i obrada) na lokaciji Južna industrijska zona u k.o. Pračno, Grad Sisak, kao što su upoznati i s vijestima o dolasku tvrtke Remondis Medison iz Draganića u pogon Prašione u bivšem "HERBOS"-u, koja se bavi djelatnošću zbrinjavanja neopasnog i opasnog otpada.

Definiranje rješavanja problema transportiranja, manipulacije, privremenog i trajnog skladištenja te obrada opasnog i neopasnog otpada jedan je od najozbiljnijih strukovnih, prostorno-planskih i pravnih problema ukupne društvene zajednice te se takova pitanja, po izričitim stavovima građana Mjesnog odbora Novo Pračno, putem *strogo propisanih procedura* i postupanja, trebaju i moraju rješavati prvenstveno na strateškim državnim i regionalnim nivoima, pa tek iza na nivoima lokalnih zajednica.

Uz postojeće odlagalište komunalnog otpada "Goričica" u neposrednoj blizini naselja Toplovac, kojim je odlaganje komunalnog otpada za sada tehnički i tehnološki dosta kvalitetno riješeno, tehnološko, tehničko i regulativno ishodište čl. 110. važećeg Prostornog plana uređenja Grada Siska (Službeni glasnik SMŽ 11/02, 12/06, 03/13 i 06/13), za južnu industrijsku zonu proizašlo je iz tada postojećeg - zatečenog stanja bivšeg "Odlagališta TROSKE" u krugu bivše Željezare Sisak, iz koga je prema zatečenom stanju tada bilo moguće prostorno-planski i regulativno definirati odlagališta *neopasnog proizvodnog* otpada i lokacije za gospodarenje *građevinskim otpadom* (tada troska - danas je tu građevinski otpad).

Željezara Sisak na našu žalost više ne postoji, zatečeno-postojeće stanje je ono sa čime se nosimo i kao takovo moramo prihvaćati.

Građani Mjesnog odbora Novo Pračno, jednako kao i građani svih susjednih mjesnih odbora (čijim pisanim stavovima i mišljenjima raspolažemo) uključivo i Mošćenicu koja je dio Grada Petrinje, **se izričito, bezrezervno i bez izuzetka strogo protive bilo kakvoj novoj gradnji privremenih ili trajnih skladišta opasnog i neopasnog otpada, bilo kakvih objekata, pratećih sadržaja i infrastrukture za gospodarenje, obradu ili manipulaciju opasnog ili neopasnog otpada na ovim lokacijama, u Gradu Sisku i širem okruženju**, te prema svemu naprijed kazanome **tražimo izmjenu čl. 110.** Prostornog plana uređenja Grada Siska (Službeni glasnik SMŽ 11/02, 12/06, 03/13 i 06/13).

Članak 9. važeće Odluke o donošenju Generalnog urbanističkog plana Grada Siska (Službeni glasnik SMŽ 11/02, 05/06, 03/11 i 04/11) prostorno-planski, tehnički i pravno jasno je dao predvidivu novu gradnju građevina, te obnovu, rekonstrukciju i dogradnju postojećih građevina u zonama mješovite namjene kao što je ova, a prijedlog naše izmjene čl. 110. PPUG-a samo je nedvojbena konkretizacija i pojašnjenje definicije istoga.

STAVOVI GRAĐANA MJESNOG ODBORA NOVO PRAČNO:

Kao prilog ovom našem službenom zahtjevu, najširi dio građana Mjesnog odbora Novo Pračno koristi priliku da izrazi bezrezervnu podršku tematici i cjelovitom sadržaju Otvorenog pisma Gradskom vijeću Grada Siska, upućenom i javno objavljenom od strane Građanske inicijative "Siščani ne žele biti Smetliščani" od 26.03.2019. godine.

Građani Mjesnog odbora Novo Pračno podržavali su i podržati će sve, pa i ove III. Izmjene predmetnih prostornih planova, u dijelu koji će se odnositi na pozitivne dnevne životne potrebe, napredak, društveni i gospodarski razvoj, poboljšanje i razvoj komunalne i gospodarske infrastrukture te nova radna mjesta. U takovome pristupu življenju, radu i prostornom planiranju, za projekte namjene, pristupa i načina kao što je nakana RIJEKATANKA d.o.o i slične, među nama nema mjesta.

U cilju kvalitetne i ekspeditivne realizacije ovog svima nama tako ozbiljnog, za nas u našem Mjesnom odboru životno važnog zahtjeva, molimo Vas da zajedno, svaki u okvirima svojih ingerencija, a uz pomoć i zajedno sa svim Vašim upravnim odjelima, stručnim i upravnim službama, uvažite ovaj naš zahtjev i izmijenite predmetno traženo. Molimo Vas da **prenesete** ovaj naš zahtjev Vašim suradnicima, kolegama, stručnim službama, institutima i institucijama, s otvorenom željom da ga podrže, jer nam je i cilj i urbana životna sredina zajednička.

S poštovanjem !

ZA VIJEĆE MJESNOG ODBORA NOVO PRAČNO:
predsjednik



[Handwritten signature]
Željko Jajčinović

- dostaviti: 1 x Naslovu
- 1 x Grad Sisak
GRADONAČELNICA
44 000 Sisak, Rimska ulica 26
- 1 x Grad Sisak
GRADSKO VIJEĆE
n.p. svim vijećnicima
44 000 Sisak, Rimska ulica 26
- 1 x Sisačko-moslavačka županija
ŽUPAN
44 000 Sisak, Stjepana i Antona Radića 36
- 1 x Sisačko-moslavačka županija
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
n.p. svim vijećnicima
44 000 Sisak, Stjepana i Antona Radića 36
- 1 x Sisačko-moslavačka županija
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA
44 000 Sisak, Rimska 28
- 1 x Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje
Sisačko-moslavačke županije
44 000 Sisak, Trg bana Josipa Jelačića 6
- 1 x Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima
Sisačko-moslavačke županije
44 317 Popovača, Sisačka b.b.
- 1 x pismohrana Vijeća Mjesnog odbora Novo Pračno

Vijeće Mjesnog odbora
Budaševo

Grad Sisak
Upravni odjel za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Primljeno: 11-11-2019		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
2176/05-25/02-19 - 2309		

Prijedlog za izmjenu granice građevinskog područja naselja Budaševo

Slijedom Vašeg poziva od 26. rujna 2019. za dostavom zahtjeva za izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska dostavljamo naše zahtjeve.

Predlažemo da se granica građevinskog područja naselja Budaševo promijeni tako da obuhvati zemljište označeno kao k.č. 651/3 i 651/2 u k.o. Budaševo.

Zemljište i izgrađene zgrade nalaze se u Đakovačkoj ulici s koje predmetno i druga zemljišta (buduće građevne čestice) imaju neposredan pristup.

Kada je prije više od četrdeset godina ovo zemljište izgrađeno zgradama, prema tadašnjem Prostornom planu Općine Sisak nalazilo se unutar granice građevinskog područja naselja Budaševo. Slijedom toga i izdanih akata o građenju, zgradama na ovome zemljištu dodijeljeni su i kućni brojevi.

PRILOG:

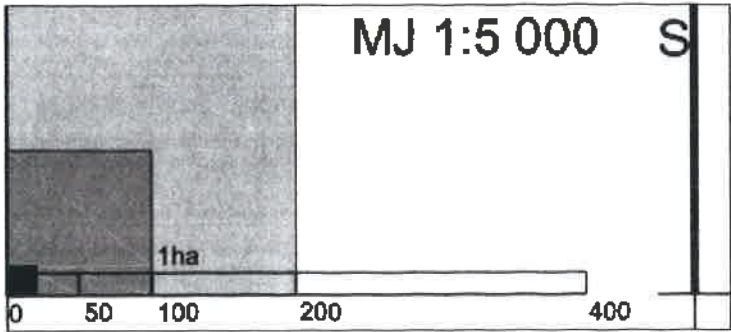
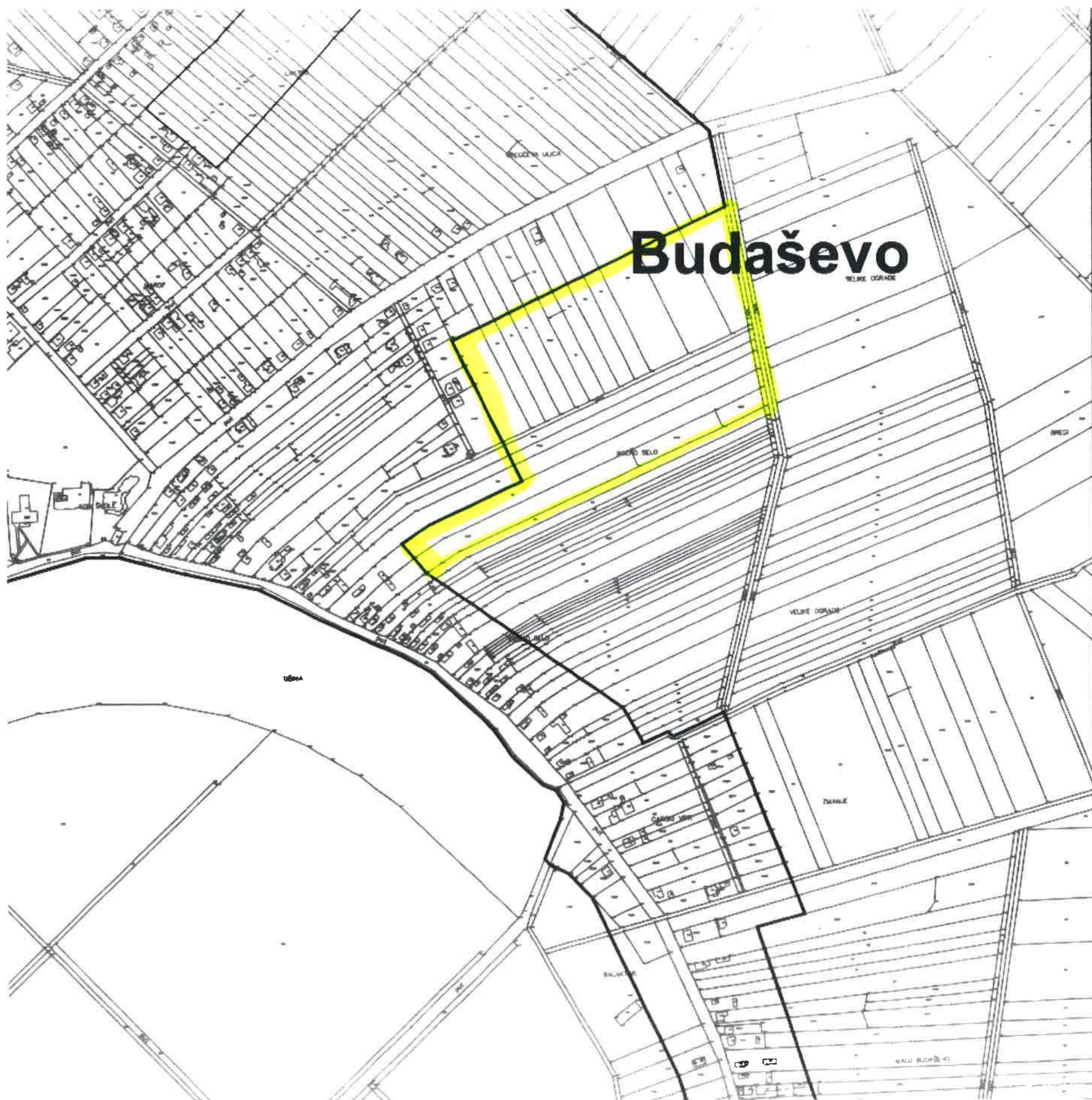
Kartografski prikaz i prijedlog promjene granice Građevinskog područja naselja Budaševo

Predsjednica Vjeca
Mjesnog odbora Budaševo
Ljiljana Slunjski



GRAD SISAK

Primljeno: 12.11.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2176/05-25/02-19-79	0	0



GRAD SISAČ
PROSTORNI PLAN UREĐENJA
 (pročišćeni elaborat)

4.2. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA BUDAŠEVO

Županija:	SISAČKO-MOSLAVAČKA	
Grad:	SISAČ	
Naziv prostornog plana:	PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA SISAČA (pročišćeni elaborat)	
Naziv kartografskog prikaza:	GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA BUDAŠEVO	
Broj kartografskog prikaza	4.2.	Mjerilo kartografskog prikaza 1 : 5000

MIJESNI ODBOR
NOVO SELO PALANJEČKO
KUTINSKA CESTA
44 202 TOPOLOVAC
(Ivan Jurić, tel: 776-680)
Novo selo Palanječko, 28.10.2019.

Primljeno:		
Klasifikacijska oznaka: 28. 10. 2019. g. Jed.		
Urudžbeni broj		
GRAD SISAK		
Primljeno: 31.10.2019.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
350-02/19-05/1	07-01	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2176/05-25/22-19-73	0	0

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO - MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

ZAHTJEV PO ODLUCI O IZMJENAMA I DOPUNAMA PROSTORNOG PLANA
KLASA:350-02/19-05/1, URBROJ:2176/05-07-01/1-19-59

Poštovani,

Ovim putem Vam skrećemo pažnju za rješavanje problema u našem MO Novo selo Palanječko

1. Nogostup i biciklistička staza

(Dugi niz godina pokušavamo se izboriti za izgradnju nogostupa i biciklističke staze jer mnogi naši mještani idu u školu i posao biciklima, ruta je pogodna ravna i relativno kratka do grada ali vrlo opasna, vožnjom bicikla i pješaćenjem uz rub bijele crte pogotovo u zimskim mjesecima. Pošto postoji mogućnost povlačenja sredstava iz EU fondova, a samim time pridonosimo ekološkom osvješćivanju mještana i promoviranju biciklizma prema Lonjskom polju . Nogostup veća je povezanost autobusnih linija iz Budaševa i puno stanovništva ide kolnikom do stanice u Budaševu.)

2. Šljunčanje i popravak poljskih puteva

(obavezno jer su u lošem stanju i događaju se nesreće. Put koji se nalazi na krivini ispred kč.br. 28 treba odrediti širinu puta i obavezno šljunčanje jer pojedini stanovnici našeg MO uzimaju prostor puta ,možda sa razlogom jer se ide navodno po njihovom zemljištu pa dolazi do sukoba. U jesen uslijed oborina kada traktori naprave ogromne duboke vlake dolazi do nesreća i prevrtanja prikolica sa usjevima .)

3. Čišćenje kanala

(puno kanala koji su zapušteni)

4. Sanacija asfaltnih rupa u ulicama

(Po ulicama ima puno udarnih rupa koje treba sanirati pogotovo u ulici Put debelom brijestu kako i na ulazu i izlazu navedene ulice. Jako puno ima kamenja koje frca na sve strane kod izlaska automobila na glavnu cestu, a tamo je autobusni stajalište i postoji mogućnost ozljeđivanja od dotičnog kamenja – treba asfaltirati taj spoj između postojećeg asfalta)

5. Na mjesto starog izvaljenog hrasta posadi sadnica našeg klona Julijusa .

(U velikom nevremenu srušen je stoljetni hrast , na njegovo bi mjesto posadili novu sadnicu klona Juliusa i sadnicu brijesta, pošto nam se zove ulica Put debelom brijestu.

6. Održavanje i malčiranje bankina po ulicama .

(U ljetnim mjesecima po bankinama velika je trava i ne vidi se izlaz na glavnu cestu u Vukovarskoj ulici.)

Izrada kanalizacije .

Sve što smo naveli je važno i zato Vas lijepo molimo da uvažite naše zahtjeve MO i da ih realiziramo .

Unaprijed zahvaljujemo.

S poštovanjem,

Za Mjesni odbor:

Ivan Jurić



GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

IV.
PRILOZI

IV.3.a Stručne podloge - Sažetak Strateške studije utjecaja na okoliš III. ID Prostornog plana uređenja Grada Siska

Strateška studija utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska






Netehnički sažetak






Zagreb, ožujak 2022.

Naziv dokumenta:	Strateška studija utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska – netehnički sažetak
Nositelj postupka SPUO III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska	Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska Rimska 26 Sisak 44 000
Izrađivač Studije:	IRES EKOLOGIJA d.o.o. za zaštitu prirode i okoliša Prilaz baruna Filipovića 21 10 000 Zagreb OIB: 84310268229

Voditelj izrade Strateške studije: Mario Mesarić, mag. ing. agr. 

Stručnjaci

Autor/ica	Potpis	Poglavlje
Mirko Mesarić, dipl. ing. biol.		Suradnja na svim poglavljima
Mario Mesarić, mag. ing. agr.		Tlo i poljoprivredno zemljište
Martina Rupčić, mag. geogr.		Odnos ID Plana s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima, Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na ID Plana, Stanovništvo i zdravlje ljudi, Mogući razvoj okoliša bez provedbe ID Plana, Metodologija procjene utjecaja, Prekogranični utjecaji, Razumna alternativa, Praćenje stanja okoliša
Ivana Gudac, mag. ing. geol.		Uvod, Vode, Geološke značajke i georaznolikost
Josip Stojak, mag. ing. silv.		Šume i šumarstvo, Divljač i lovstvo

Djelatnici		
Autor/ica	Potpis	Poglavlje
Damjana Levačić, mag. oecol. et prot nat.		Bioraznolikost, Zaštićena područja prirode
Monika Radaković, mag.oecol.		
Blaženka Sopina, univ. bacc. oecol.		
Paula Bucić, mag. ing. oecoing.		Industrija, Energetika, Otpad i otpadne vode, Buka, Svjetlosno onečišćenje, Zrak i klima, Vode, Nekontrolirani događaji
Filip Lasan, mag. geogr.		Promet, Turizam, Poljoprivreda, Geološke značajke i georaznolikost, Tlo i poljoprivredno zemljište, Stanovništvo i zdravlje ljudi
Nikolina Fajfer, mag. ing. prosp. arh.		Krajobrazne karakteristike, Kulturno-povijesna baština

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Voditelj stručnog tima izrađivača: Mario Mesarić, mag. ing. agr.



Stručnjaci:

Mirko Mesarić, dipl. ing. biol.



Ivana Gudac, mag. ing. geol.



Martina Rupčić, mag. geogr.



Josip Stojak, mag. ing. silv.



Djelatnici:

Monika Radaković, mag.oecol.



Damjana Levačić, mag. oecol. et prot nat.



Blaženka Sopina, univ. bacc. oecol.



VANJSKI SURADNIK

Amelio Vekić, dipl. arheolog

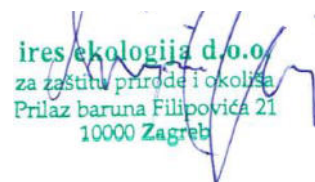


Kulturno-povijesna baština

ODGOVORNA OSOBA IZRAĐIVAČA

IRES EKOLOGIJA d.o.o. za zaštitu prirode i okoliša

mr. sc. Marijan Gredelj



ires ekologija d.o.o.
za zaštitu prirode i okoliša
Prilaz baruna Filipovića 21
10000 Zagreb

Zagreb, ožujak 2022.

Sadržaj

1	Uvod	1
1.1	Razlog izrade, ciljevi i programska polazišta ID Plana	2
1.2	Obuhvat ID Plana	2
1.3	Izmjene i dopune Plana	3
2	Odnos ID Plana s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima	9
3	Postojeće stanje okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe ID Plana.....	9
4	Postojeći okolišni problemi koji su važni za ID Plana	10
5	Okolišne značajke područja na koja provedba ID Plana može značajno utjecati	12
6	Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na ID Plana	13
7	Utjecaji ID Plana na okoliš.....	14
7.1	Metodologija procjene utjecaja	14
7.2	Sažetak analize utjecaja ID Plana na sastavnice i čimbenike u okolišu	15
7.3	Utjecaj u slučaju nekontroliranog događaja	16
8	Mjere zaštite okoliša	16
8.1.1	Zrak i klima	18
8.1.2	Tlo i poljoprivredno zemljište	18
8.1.3	Vode.....	18
8.1.4	Bioraznolikost i zaštićena područja prirode	19
8.1.5	Šume i šumarstvo.....	21
8.1.6	Divljač i lovstvo.....	21
8.1.7	Krajobrazne karakteristike.....	22
8.1.8	Stanovništvo i zdravlje ljudi	22
8.1.9	Kulturno-povijesna baština	23
9	Razumna alternativa.....	24
10	Praćenje stanja okoliša.....	24
11	Glavna ocjena prihvatljivosti ID Plana za ekološku mrežu	25
11.1	Uvod	25
11.2	Podaci o ekološkoj mreži	25

11.3	Metodologija procjene utjecaja	26
11.4	Obilježja utjecaja provedbe ID Plana na područja ekološke mreže	27
11.5	Mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže	27
11.6	Zaključak o utjecaju ID Plana na ekološku mrežu	31

1 Uvod

Strateška procjena utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: SPUO) je postupak kojim se procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš i zdravlje ljudi koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa. Provedbom postupka SPUO-a stvara se osnova za promicanje održivog razvoja kroz objedinjavanje uvjeta za zaštitu okoliša u strategije, planove i programe pojedinog područja. Time se omogućuje da se mjerodavne odluke o prihvaćanju strategija, plana i programa donose uz poznavanje mogućih značajnih utjecaja koje bi strategija, plan i program svojom provedbom mogli imati na okoliš, a nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenje odluka (Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)).

U postupku SPUO izrađuje se Strateška studija utjecaja na okoliš, stručna podloga kojom se određuju, opisuju i procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš i zdravlje ljudi koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa. Strateška studija mora obuhvaćati sve potrebne podatke, obrazloženja i opise u tekstualnom i grafičkom obliku i prilaže se uz strategiju, plan ili program, a izrađuje ju pravna osoba koja posjeduje suglasnost za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite okoliša (dalje u tekstu: Ovlaštenik). Svrha postupka SPUO je osigurati da posljedice po okoliš i zdravlje ljudi budu ocijenjene za vrijeme pripreme strategije, plana ili programa, prije utvrđivanja konačnog prijedloga i upućivanja u postupak donošenja.

Postupak provedbe SPUO-a, također, pruža priliku dionicima da sudjeluju u postupku, a osigurava se i informiranje i sudjelovanje javnosti za vrijeme postupka donošenja odluka. Direktiva 2001/42/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o procjeni učinaka određenih planova i programa na okoliš (SEA Direktiva) na snazi je od 2001. godine. U Republici Hrvatskoj (u daljnjem tekstu: RH) zakonski okvir za izradu strateških studija usklađen je sa SEA direktivom, a u skladu je i s Konvencijom o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (Espoo, 1991), koja obvezuje države da obavještavaju i konzultiraju se u svim velikim projektima koji bi mogli imati utjecaj na okoliš preko državnih granica te s Protokolom o strateškoj procjeni okoliša (Kijev, 2003).

Temeljni dokument prostornog uređenja na području Grada Siska je Prostorni plan uređenja Grada Siska (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije, br. 11/02, 12/06 i 3/13) (u daljnjem tekstu: Plan). Predmet ove Strateške studije utjecaja na okoliš (skraćeno: Studija) je procjena vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš i zdravlje ljudi koji bi mogli nastati provedbom III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije 11/02, 12/06, 3/13 i 6/13) (dalje u tekstu: ID Plana). Postupak SPUO za ID Plana provodi se temeljem odredbi Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17) i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08).

Odluku o izradi ID Plana donijelo je Gradsko vijeće Grada Siska 17. rujna 2019. godine (Klasa: 350-02/19-05/1, Ur. broj: 2176/05-02-19-58), a objavljena je u Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije 19/19. Stručni izrađivač Plana je tvrtka APE d.o.o. Nositelj izrade ID Plana i tijelo nadležno za provedbu postupka strateške procjene je Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska (u daljnjem tekstu: nadležno tijelo), koji provodi sve zakonom propisane postupke.

Gradonačelnica Grada Siska je, sukladno Odluci o izradi ID Plana, donijela Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš za III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska, 18. kolovoza 2020. godine (Klasa: 350-02/19-05/1, Ur. broj: 2176/05-01-20-103), objavljena na službenoj internetskoj stranici Grada Siska www.sisak.hr.

Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, provela je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu i donijela Rješenje (Klasa: UP/I-351-02/19-06/48, Ur. broj: 2176/01-08/11-20-8), od 22. travnja 2020. godine, da je za ID Plana potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Ovlaštenik za izradu ove Studije je tvrtka IRES EKOLOGIJA d.o.o. koja posjeduje suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša i prirode.

Nadležno tijelo provelo je postupak određivanja sadržaja Studije, sukladno članku 8. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17), na način da je pribavilo mišljenja tijela određenih posebnim propisima o sadržaju Studije i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u Studiji, vezano na područje djelokruga toga tijela. U

postupku je osigurano sudjelovanje javnosti objavom Informacije o provedbi postupka strateške procjene i određivanja sadržaja strateške studije ID Plana (Klasa: 350-02/19-05/1, Ur. Broj: 2176/05-01-20-105) od 26. kolovoza 2020. godine na službenim Internet stranicama Grada Siska.

Odluka o sadržaju Strateške studije o utjecaju na okoliš ID Plana donesena je 08. 10 2020. godine (Klasa: 350-02/19-05/1, Ur. broj: 2176/05-01-20-121).

U vremenu trajanja roka od 30 dana za dostavu mišljenja o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u Studiji nije dostavljeno niti jedno mišljenje o dodatnom sadržaju Studije, osim obveznog sadržaja propisanog Prilogom I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš.

1.1 Razlog izrade, ciljevi i programska polazišta ID Plana

Razlog izrade ID Plana je stvaranje potrebnih prostorno-planskih preduvjeta unutar granica obuhvata ID Plana kojima će se doprinijeti svrhovitom korištenju prostora u funkciji ravnomjernog i održivog gospodarskog i društvenog razvoja.

ID Plana će se izvršiti:

- usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji («Narodne novine», broj 153/13, 20/17 i 39/19) te drugim zakonima i propisima;
- usklađenje s Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije («Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije», broj 4/01, 12/10, 10/17, 12/19 i 23/19 (pročišćeni tekst));
- izmjena prikaza šumskih i poljoprivrednih površina sukladno novim podacima;
- izmjena prikaza infrastrukturnih sustava u odnosu na izvedeno stanje (prikaz postojećih i planiranih vodova i građevina);
- analiza i preispitivanje obveze izrade UPU-a;
- eventualno usklađenje sa zahtjevima javnopravnih tijela;
- izmjene tekstualnog i grafičkog dijela ID Plana temeljem razmatranja prijedloga i inicijativa pravnih i fizičkih osoba za izmjene ID Plana koji su podneseni Gradu Sisku sukladno čl. 85. Zakona o prostornom uređenju zaključno do 5. travnja 2019. godine;
- ispravci uočenih tehničkih pogrešaka u tekstualnom i grafičkom dijelu ID Plana;
- druge izmjene planskih postavki za koje je uočeno da dovode do problema u provedbi ID Plana.

Sukladno zakonskim i podzakonskim propisima kojima su propisani elektronički standardi prostornih planova, elektronički oblik ID Plana će se prenijeti u službeni kartografsku projekciju RH (HTRS96/TM).

Cilj izrade i donošenja ID Plana je svrsishodnije i racionalnije stvaranje planskih pretpostavki za ravnomjeran gospodarski, društveni i prostorni razvoj Grada Siska te povećanje kvalitete života i mogućnosti gospodarskog razvoja na području Grada Siska. Prostorno planska rješenja trebaju jasnije i kvalitetnije definirati uvjete građenja u prostoru u skladu s mogućnostima i potrebama korisnika prostora usklađen s okolišnim polazištima, principima zaštite prirodnih i kulturnih dobara te načelima prostorne održivosti. U izradi ID Plana koristit će se postojeća prostorno-planska dokumentacija te raspoloživa dokumentacija koju iz područja svog djelokruga osiguravaju tijela i osobe određeni posebnim propisima, a koje će se pribaviti tijekom izrade ID Plana.

1.2 Obuhvat ID Plana

ID Plana obuhvaćaju cjelovito područje Grada Siska (daljnjem tekstu: Grad), u njegovim administrativnim granicama, a što je definirano člankom 75. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19). ID Plana se vrše u cijelom svojem obuhvatu. Izmjenama će granice Grada i granice naselja biti usklađene s podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica Državne geodetske uprave.

1.3 Izmjene i dopune Plana

Veliki broj ID Plana odnosi se na usklađenje s Izmjenama i dopunama Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije («Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije» broj 4/01., 12/10., 10/17., 12/19. i 23/19. - (pročišćeni tekst)) (u daljnjem tekstu: PP SMŽ) koje su usvojene 2017. (II. ID PP SMŽ) i 2019. godine (III. ID PP SMŽ):

- izmijenjene su površine šuma sukladno novim podacima iz PP SMŽ
- izmijenjene su površine i kategorije poljoprivrednog zemljišta, sukladno novim podacima iz PP SMŽ
- ažuriran je popis građevina od važnosti za državu i županiju
- izmijenjene su trase prometne cestovne i željezničke mreže, koridori elektroničke komunikacije i energetske mreže, površine za vodnogospodarski sustav i sustav gospodarenja otpadom radi usklađenja s PP SMŽ
- ažuriran je prikaz postojećih i planiranih građevina sustava elektroopskrbe te cestovne i željezničke mreže, prema izvedenom stanju i podacima iz PP SMŽ
- izmijenjeni su elementi zaštićenog krajolika prema PP SMŽ
- izmijenjena su područja eksploatacijskih polja (iz PP SMŽ) - prikazana shematski radi bolje čitljivosti karte
- ispravljene granice područja posebnih obilježja prema podacima iz PP SMŽ.

Građevinska područja naselja

Izmjenama i dopunama Plana su:

- sva građevinska područja detaljno analizirana prema službenim ortofoto snimcima Državne geodetske uprave (u daljnjem tekstu: DGU) te su sukladno tome utvrđena područja izgrađenih i neizgrađenih dijelova građevinskog područja kao i područja neizgrađenih i neuređenih dijelova
- ucertani su planovi užih područja koji su na snazi
- ažurirani podaci o planovima na snazi i područjima za koja se propisuje obveza izrade urbanističkog plana uređenja
- izmijenjene su površine građevinskih područja sukladno prihvaćenim zahtjevima.

U sklopu usklađivanja Plana sa Zakonom o prostornom uređenju napravljena je detaljna analiza utvrđenih građevinskih područja naselja. Zakonom je definiran *izgrađeni dio građevinskog područja* (područje određeno prostornim planom koje je izgrađeno), *neizgrađeni dio građevinskog područja* (područje određeno prostornim planom planirano za daljnji razvoj) te *neuređeni dio građevinskog područja* (neizgrađeni dio građevinskog područja određen prostornim planom na kojemu nije izgrađena planirana osnovna infrastruktura).

Za neizgrađene i neuređene dijelove građevinskog područja obavezno je donošenje urbanističkog plana uređenja. Do donošenja urbanističkog plana uređenja u neizgrađenim i neuređenim dijelovima građevinskog područja ne može se izdati akt za građenje nove građevine. Akt za građenje može se izdati za rekonstrukciju postojeće građevine i za građenje nove građevine na mjestu ili u neposrednoj blizini mjesta prethodno uklonjene postojeće građevine unutar iste građevne čestice, kojom se bitno ne mijenja namjena, izgled, veličina i utjecaj na okoliš dotadašnje građevine.

S obzirom na protek vremena i promjene u prostoru, ovim je izmjenama napravljena detaljna analiza svih građevinskih područja te je izmijenjena podjela građevinskog područja na izgrađeni i neizgrađeni dio te uređeni i neuređeni dio, a sukladno stvarnom stanju na terenu prikazanom na službenoj državnoj digitalnoj ortofoto karti (digitalni ortofoto – DOF, 2017. godine).

Budući da je jedan od ciljeva izmjena Plana i izmjena građevinskih područja sukladno pristiglim prijedlozima za izmjene, napravljena je analiza građevinskih područja naselja. Zakonom o prostornom uređenju propisano je kako se građevinska područja naselja mogu proširivati samo ako je postojeće područje izgrađeno 50 % ili više svoje površine.

Obveza analize građevinskih područja prema postojećem stanju izgrađenosti proizlazi i iz odredbi PP SMŽ koji u točki 5.2. propisuje uvjete za utvrđivanje građevinskih područja naselja.

Osim usklađivanja izgrađenog i neizgrađenog dijela građevinskih područja naselja, ID Plana je provjerena veličina građevinskog područja naselja u odnosu na broj stanovnika pojedinog naselja. Naime, PP SMŽ propisuje uvjete za utvrđivanje građevinskih područja naselja te preporučuje normu od 300 m² po stanovniku bruto građevinskog područja

naselja. Provedena analiza veličine građevinskih područja naselja pokazuje da su građevinska područja naselja Grada Siska tako dimenzionirana da se ne postiže preporučljiva gustoća stanovanja (u odnosu na broj stanovnika) koja je propisana PP SMŽ-om.

U odnosu na ograničenja propisana Zakonom o prostornom uređenju, a vezano na mogućnost proširenja građevinskih područja naselja, analiza pokazuje da je u svim naseljima zadovoljeno pravilo da je izgrađeno 50 % ili više građevinskog područja naselja te su stoga moguća manja proširenja građevinskih područja.

Zbog nedovoljne postignute gustoće stanovanja proširenja građevinskih područja (na kartografskom prikazu: GP) ID Plana ograničene su na pojedine podnesene zahtjeve za proširenjem, koji su prihvaćeni ukoliko ne postoje valjani razlozi na njihovo neprihvatanje (infrastrukturni koridori, prostori zaštite i slično). U naselju Gornje Komarevo utvrđeno je izdvojeno građevinsko područje turističke namjene namijenjeno za gradnju turističkog punkta kapaciteta do maksimalno 50 ležajeva na kojem su mogući sadržaji robinzonskog turizma i adrenalinski park u sklopu vlastitog OPG-a.

Prometna infrastruktura

ŽELJEZNIČKI PROMET

Izmjenama i dopunama Plana:

- planira se dogradnja drugog kolosijeka na željezničkoj pruzi za međunarodni promet M502 Zagreb Glavni kolodvor – Sisak – Novska,
- planira se alternativna trasa pruge za međunarodni promet M502 Zagreb Glavni kolodvor – Sisak– Novska na dijelu Grada Siska do granice naselja Sunja
- planira se koridor za izgradnju nove željezničke pruge velike propusne moći / velikih brzina Sisak – Kutina,
- planira se nova željeznička pruga (željeznički kolosijek) od kolodvora Sisak-Caprag do planirane riječne luke Crnac.
- korigiraju se nazivi željezničkih pruga, sukladno zakonskoj regulativi.

CESTOVNI PROMET

Izmjenama i dopunama Plana:

- prikazane su postojeće i planirane javne ceste, sukladno izvedenom stanju
- izmjene kategorija postojećih cesta, sukladno posebnim propisima o razvrstavanju javnih cesta
- korigira se trasa brze ceste Slunj – Glina – Popovača – usklađenje s PP SMŽ i s izrađenim projektima
- korigira se trasa planirane autoceste prema Dvoru i granici BIH – usklađenje s PP SMŽ
- korigira se trasa ceste Jazvenik-Vurot-Sunja, prema PP SMŽ
- korigirana trasa brze ceste u zoni naselja Sela i Stupno, prema PP SMŽ i izrađenim projektima.

Zaštitni pojasi su sljedeći:

- Autoceste – 40 m sa svake strane
- Državne ceste – 25 m sa svake strane.

BICIKLISTIČKI PROMET

ID Plana se omogućuje gradnja i uređenje površina za biciklistički promet, i to kao:

- biciklističke staze – prometna površina namijenjena za promet bicikala, izgrađena odvojeno od prometnih površina za motorna vozila i označena odgovarajućom prometnom signalizacijom;
- biciklističke trake – dio kolnika namijenjen za promet bicikala, označen odgovarajućom prometnom signalizacijom, koji se izvodi na cestama gdje brzina kretanja motornih vozila ne prelazi 50 km/h.

Biciklistička staza može biti izvedena kao dvostrana jednosmjerna ili jednostrana dvosmjerna, u odnosu na kolnik, a u naselju se izvodi kao jednosmjerna s obje strane kolnika; iznimno, zbog prostornih ili drugih ograničenja, kao jednostrana dvosmjerna.

Izvan naselja biciklistička staza se obvezno izvodi odvojena od kolnika zelenim pojasom minimalne širine 1,50 m; ako to nije moguće, osigurava se čeličnom zaštitnom ogradom.

Najveći dozvoljeni uzdužni nagib biciklističke staze iznosi 8 %. Iznimno su mogući i nagibi do 10 %, ali takva dionica može imati duljinu najviše 20 metara.

Izmjenama i dopunama Plana se planiraju biciklističke staze, uključivo i trase biciklističke staze u okviru novog projekta nasipa na lijevoj obali Kupe te biciklističke staze u koridorima postojećih prometnica.

RIJEČNI PROMET

U SMŽ nalazi se središnji dio mreže riječnih vodnih putova u Hrvatskoj:

- rijeka Sava je međunarodni vodni put nizvodno od Galdova, a uzvodno do Bregane je državni vodni put. Na dionici međunarodnog vodnog puta planira se urediti plovni put za plovidbu plovih jedinica 1000 - 1500 t nosivosti (vodni put IV. klase), dok se uzvodno planira urediti vodni put rijeke Save na II. klasu
- rijeka Kupa je razvrstana kao međunarodni vodni put I. klase od ušća rijeke Save do ušća rijeke Odre, dok je uzvodno do Ozlja rijeka Kupa razvrstana kao državni vodni put I. klase. Planiranu plovnost rijeke Kupe do Karlovca, za plovila turističke i rekreacijske namjene, je potrebno uskladiti s uvjetima zaštite vodozahvata na Kupi i zaštite visoko vrijednog zaštićenog krajolika rijeke Kupe.

Planom su određene sljedeće luke za javni promet:

- luka Sisak otvorena je za javni promet i od državnog je značaja
- luka za prekrcaj nafte u Sisku, iako izdvojena, sastavni je dio lučkog kompleksa u Sisku

Na vodnim putovima rijeke Save i Kupe planiraju se sljedeća pristaništa:

- brodogradilišno pristanište Galdovo na lijevoj obali Save
- javnputničko pristanište na rijeci Kupi u Sisku
- komunalno pristanište na rijeci Kupi u Sisku
- turistička pristaništa u Parku prirode Lonjsko polje na lokacijama u Drenovom Boku, Krapju i Kratečkom
- niz pristaništa i pristaništa za vez čamaca na rijeci Kupi (prema zahtjevu Lučke uprave Sisak)

Za novu lokaciju Luke Sisak na lokaciji Crnac utvrđeno je građevinsko područje temeljem „Master plana Nove luke Sisak“ izrađenog u sklopu IPA programa Europske unije za Hrvatsku (Regionalni razvoj Promet - Master Plan Nove Luke Sisak, uključuje izradu tehničkih studija i izvješća). Za navedeno područje obvezna je izrada urbanističkog plana uređenja.

Izmjenama i dopunama Plana se:

- mijenja državni plovni put rijeke Kupe iz II. u I. kategoriju
- državni plovni put rijeke Save usklađuje se sa PP SMŽ te dobiva II. kategoriju plovnosti
- planira se niz kupališta i pristaništa za vez čamaca na rijeci Kupi (u Staroj Drenčini, Starom i Novom Pračnu, Odri Sisačkoj, Sisku, Capragu).

ZRAČNI PROMET

Na području Grada Siska planirano je uzletište kod Šašne Grede predviđeno da se koristi kao športska zračna luka (padobranska škola i trenažni letovi), te za potrebe poljoprivrede.

Predviđeno je uređenje heliodroma u krugu bolnice u Sisku te na području Pogorelca

Elektronička komunikacija

Ovim Prostornim planom predviđeno je povećanje kapaciteta mreže elektroničkih komunikacija, tako da se osigura dovoljan broj priključaka svim kategorijama korisnika kao i najveći mogući broj spojnih veza.

Na području obuhvata ID Plana moguća je izgradnja samostojećih antenskih stupova i postava antenskih prihвата koji se postavljaju na postojećim građevinama.

Unutar elektroničke komunikacijske zone uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora, odnosno prema tipskom projektu koji je potvrđen rješenjem nadležnog Ministarstva.

Iznimno, ukoliko lokacijski uvjeti ne dozvoljavaju izgradnju jednog stupa koji ima takve karakteristike da može primiti sve zainteresirane operatore (visina i sl.) dozvoljava se izgradnja nekoliko nižih stupova koji na zadovoljavajući način mogu pokriti planirano područje signalom.

Visina stupa određuje se prema uvjetima na terenu, a u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete prilikom ishoda lokacijske dozvole.

Pri određivanju detaljnijeg položaja samostojećih antenskih stupova unutar obuhvata ID Plana primjenjuju se sljedeći uvjeti:

- samostojeći antenski stup ne graditi unutar područja pretežito stambene namjene, osim u slučajevima kada nije moguće odabrati drugu lokaciju radi konfiguracije naselja i tehničkih karakteristika mreža elektroničke komunikacije
- u cilju zaštite zdravlja ljudi ne smiju se prekoračivati temeljna ograničenja i granične razine propisane posebnim propisom u pogledu zaštite od elektromagnetskih polja;
- samostojeći antenski stup ne graditi na području koje je namijenjeno javnoj i društvenoj namjeni (škola, dječjih vrtića, bolnica...), odnosno unutar radijusa 500 m od prije navedenih objekata
- novi samostojeći antenski stupovi koji se moraju smjestiti unutar obuhvata ID Plana prioriteto se smještavaju u gospodarske, komunalne ili infrastrukturne zone
- najmanja udaljenost stupa od najbliže postojeće građevine, površine pretežitog stanovanja, javne i društvene namjene treba biti najmanje jedna visina stupa
- izbjegavati mjesta okupljanja
- poštivati zatečene prirodne vrijednosti i ograničenja
- poštivati karakteristične i vrijedne vizure, slike mjesta i ambijentalne vrijednosti.

Izmjenama i dopunama Plana izmijenjene su lokacije za smještaj samostojećih stupova mreže elektroničkih komunikacija u pokretnoj mreži te su korigirani radijski koridori, sukladno PP SMŽ.

Elektroenergetika

Planom se osiguravaju prostori i trase za postojeća i planirana proizvodna i transformatorska postrojenja na području Grada Siska. Sve građevine sustava proizvodnje i prijenosa električne energije prikazane su na kartografskom prikazu 2.2. Infrastrukturni sustavi – pošta, elektroničke komunikacije i elektroenergetika. Na području Grada Siska planiraju se sljedeće građevine:

- TE- TO Sisak - planirana izgradnja još jednog bloka u postojećoj termoelektrani Sisak uključujući i rasklopno postrojenje 400 kV s priključnim DV 2x400 kV Veleševac - TE Sisak
- dvosistemska 400 kV dalekovod na relaciji Veleševac - TE Sisak - Bihać
- dvosistemska 400 kV dalekovod Veleševac - (TE Sisak) - Prijedor, Banja Luka
- dalekovod DV 2x220 kV za priključak TE Sisak na DV 220 kV TS Mraclin - TS Prijedor (R. BiH)
- priključni dalekovod DV 2x220 kV TS Sisak - Industrija (rekonstrukcija TS Željezare) na DV 2x220 kV TE Sisak - Mraclin/Prijedor.
- Izgradnja TS 110/20 kV Galdovo s priključnim 110 kV dalekovodima do 110 kV DV TE Sisak-TS 110/20 kV Kutina ili direktno na TE Sisak, te na postojeću TS 110/20 kV Siscia,
- rekonstrukcija i prilagođavanje postojeće 10 kV mreže za prihvat 20 kV napona u cilju definitivnog prijelaza na tzv. dvonaponsku transformaciju 110/20 kV (napuštanje 35 kV napona).
- rekonstrukcija postojeće TS 35/10 (20) kV Sisak 2 u TS 110/20/10 kV sa priključnim dalekovodom 2x110 kV na postojeći dalekovod 2x110 kV Pračno-Mraclin
- TS 110/20 kV Sisak 3 sa priključnim dalekovodom 2x110 kV spojenim na postojeći dalekovod koji prolazi uz lokaciju buduće trafostanice u južnom dijelu grada
- TS 110/20 kV Pogorelac sa priključnim dalekovodom 2x110 kV spojenim na postojeći dalekovod 2x110 kV Pračno-Mraclin.

Izmjenama i dopunama Plana su:

- korigirane trase planiranih dalekovoda 110 kV, 220 kV i 400 kV prema PP SMŽ
- pravilno ucrtane trase postojećih dalekovoda 110 kV i 220 kV prema PP SMŽ
- ažuriran je prikaz postojećih i planiranih građevina sustava elektroopskrbe, prema izvedenom stanju i podacima iz PP SMŽ.

Transport nafte i plina

Plan u kartografskom prikazu 2.3. Infrastrukturni sustavi – proizvodnja i cijevni transport nafte i plina utvrđuje magistralni sustav cijevnog transporta nafte i plina, te mrežu distributivnih plinovoda unutar područja Grada Siska.

Planirana su dva nova magistralna plinovoda: Bosiljevo - Sisak DN 1000/100 te Kozarac - Sisak DN 1000/100. Za planirane magistralne plinovode određeni su planski koridori od 60 metara.

Na području Grada Siska izgrađena je distributivna plinska mreža kojom upravlja koncesionar Montcogim- Plinara d.o.o. Sveta Nedjelja. Mreža je većim dijelom izgrađena u koridorima postojećih prometnica i to niskotlačni PE plinovodi radnog tlaka 100 mbar pretlaka, srednjetačni PE plinovodi radnog tlaka 4 bar pretlaka i dijelom visokotlačni čelični plinovodi projektiranog tlaka 12 bar pretlaka. Građevine se priključuju na niskotlačni i srednjetačni plinovod. Planira se novi plinoopskrbni sustav od postojeće Odorizacijske stanice kroz područje bivše Željezare Sisak sa spajanjem na projektirani plinoopskrbni sustav jugozapadnog dijela grada Siska.

Izmjenama i dopunama Plana se :

- korigiraju trase postojećih i planiranih magistralnih plinovoda sukladno podacima nadležnih tvrtki i prema PP SMŽ
- korigiraju se trase međunarodnih i magistralnih naftovoda sukladno podacima nadležnih tvrtki i PP SMŽ
- trasa magistralnog plinovoda i naftovoda se sukladno podacima nadležnih tvrtki i PP SMŽ stavlja van funkcije
- dodana je trasa međunarodnog produktovoda Stara Drenčina-Mošćenica, prema PP SMŽ
- dodaje se plinovod u zoni željezare Sisak, sukladno prijedlogu tvrtke Montcogim.

Vodnogospodarski sustav

VODOOPSKRBNI SUSTAV

Izmjenama i dopunama Plana sustav vodoopskrbe je usklađen sa PP SMŽ.

Vodnogospodarski sustav Grada Siska temelji se na zahvatu vode i postrojenju za kondicioniranje vode smještenima na rijeci Kupi kod Novog Selišta (Grad Petrinja). Predviđen je za kapacitet od 1600 l/s, a instalirani kapacitet postrojenja za kondicioniranje vode iznosi 810 l/s.

Zahvaćena voda na rijeci Kupi kondicionira se i isporučuje do vodospreme Sveto Trojstvo, gdje se jedan krak odvaja za potrebe grada Petrinje, a drugim se podmiruju potrebe područja grada Siska te općina Sunja i Martinska Ves. Vodosprema Sveto Trojstvo ima zapreminu 10.000 m³, kote preljeva 190 m.n.m. Magistralnim cjevovodom Ø 800 mm pitka voda se dovodi do klorne stanice "Ivajak" u naselju Novo Pračno odakle jedan cjevovod opskrbljuje grad Sisak, naselja zapadno od Kupe i Odre te veći dio Gornje Posavine. Drugim cjevovodom Ø 500 mm opskrbljuje se južna zona grada, prigradska naselja na lijevoj obali rijeke Save te naselja Donje Posavine, dio općine Sunja te naselja na lijevoj obali rijeke Save.

U grafičkom dijelu plana na kartografskom prikazu 2.4. Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav; obrada, skladištenje i odlaganje otpada prikazani su postojeći i planirani vodoopskrbni cjevovodi, preuzeti iz Studije izvedivosti "Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak".

SUSTAV ZA ODVODNJU OTPADNIH VODA

ID Plana sustav odvodnje otpadnih voda usklađuje se sa PP SMŽ. Za područje Grada Siska sustav odvodnje je mješoviti, i sastoji se od sekundarne odvodnje, glavnih i glavnih-odvodnih kolektora te centralnog uređaja za pročišćavanje.

Planom je na kartografskom prikazu 2.4. Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav; obrada, skladištenje i odlaganje otpada prikazan položaj trasa glavnih kanala sustava odvodnje i način sabiranja otpadnih voda. Prikaz je

usmjeravajućeg značenja. Kod izgradnje novih ili rekonstrukcije postojećih objekata sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, trase, koridori i površine vodova odnosno lokacije objekata određeni ovim planom mogu se mijenjati radi prilagodbe tehničkim rješenjima, imovinsko - pravnim odnosima i stanju na terenu. Promjene ne mogu biti takve da onemoguće izvedbu cjelovitog rješenja predviđenog ovim planom.

Planirano stanje sustava odvodnje temelji se na Studiji izvedivosti „Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak“ - planirano stanje odvodnje zapadno od rijeka Odre i Kupe, istočno i jugoistočno od naselja Galdovo te južno od Siska.

REGULACIJSKI I ZAŠTITNI SUSTAV

Za obranu od poplava uz ostale objekte (obaloutvrde), Planom su predviđene retencije Lonjsko polje, Odransko polje (prirodna retencija) s pratećim hidrotehničkim građevinama i retencija za obranu od brdskih voda Madžari, te akumulacija Komarevo. Na području retencija Lonjsko polje i Odransko polje moguća je izgradnja linijskih infrastrukturnih sustava (ceste, željeznica, cjevovodi i sl.), uz uvjet da se omogući nesmetano plavljenje cijelog područja retencije visokim vodama.

Izmjenama i dopunama Plana se:

- korigira površina akumulacijskog jezera za obranu od poplava i navodnjavanje (AP/N) kod Komareva za prihvaćanje poplavnog vala zapremnine veće od 1,0 mln m³
- dodaje se akumulacijsko jezero kod Madžara namijenjenog za navodnjavanje (AN)
- briše se planirana retencija za obranu od brdskih voda kod Madžara
- korigira se granica postojeće retencije Lonjsko polje
- korigira se granica postojeće retencije Odransko polje.

Tablica 1.1 Izmjene i dopune površina zaštitnih i regulacijskih vodnih građevina u Gradu Sisku (Izvor: ID Plana)

Naziv	Vrsta	Površina u ID Plana (ha)	Površina u važećem Planu (ha)	Predložena izmjena
Komarevo	Akumulacija za obranu od poplava i navodnjavanje	126,32	159,05	Korigira se površina
Madžari	Akumulacija za navodnjavanje	92,32	/	Dodaje se
Madžari	Retencija	/	17,9	Briše se
Lonjsko polje	Retencija	7237,9	7852,9	Korigira se površina
Odransko polje	Retencija	2941,6	2908,1	Korigira se površina

Izmjenama i dopunama Plana dodaje se i planirana nova trasa nasipa retencije Odransko polje u Odri, Stupnu, Selima i Gredi, a sukladno PP SMŽ ukupne duljine oko 7,5 km.

U Odredbe za provedbu ID Plana dodano je Idejno rješenje sustava zaštite od poplava rijeke Kupe sisačkog područja, a obuhvaća gradnju sljedećih vodnogospodarskih građevina na području Grada Siska:

- planirana nova trasa nasipa retencije Odransko polje u Odri, Stupnu, Selima i Gredi,
- planirana CS Penkovicica
- zaštitni nasipi i hidrotehnički objekti uz lijevu i desnu obalu rijeke Kupe (Vurot – Stara Drenčina – Staro Pračno i Nova Drenčina – Mošćenica – Sisak)
- planirane obaloutvrde Galdovo, Sisak (ulica M. Celjaka), Kratečko, Trebež
- planirana CS Preloščica.

Za navedeni projekt je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja donijelo Rješenje (Klasa: UP/I -351-03/19-08/19, URBROJ: 517-03-1-2-20-43) od 5. listopada 2020. da je zahvat prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu.

SUSTAV MELIORACIJSKE ODVODNJE

Izmjenama i dopunama Plana sustav melioracijske odvodnje, površine za hidromelioraciju i trasa oteretnog kanal Sava-Odra-Sava usklađuje se sa PP SMŽ.

Na osnovnoj kanalskoj mreži melioracijske odvodnje napravljene su manje korekcije u vidu ucrtavanja postojećih kanala. Površine za hidromelioraciju postojeće su te se korigira grafički prikaz Plana na način da se iste ucrtavaju na kartografski prikaz 3.2. *Ograničenja u korištenju*. Trasa oteretnog kanala se novelira sukladno njegovom grafičkom prikazu u PP SMŽ.

Na građevinama za osnovnu i detaljnu melioracijsku odvodnju, do udaljenosti od 3 m od ruba tih građevina zabranjeno je orati i kopati zemlju, te obavljati druge radnje kojima se mogu oštetiti melioracijske vodne građevine ili poremetiti njihovo namjensko funkcioniranje.

Otpad

Izmjenama i dopunama Plana:

- proširuje se građevinsko područje za odlagalište otpada (nije bilo utvrđeno u Planu). Radi o ispravku tehničke pogreške jer je namjena odlagališta otpada bila prikazana u PPUG Siska u Planu namjene površina (1:25 000), ali nije bila prikazana na listu građevinskih područja naselja. ID Plana građevinsko je područje prikazano i na listu građevinska područja naselja u mjerilu 1:5000.
- ucrtavaju se oznake za gospodarenje otpadom (pretovarna stanica i reciklažno dvorište-PS, kazeta za azbest-KA, komunalni otpad-OK, građevina za biološku obradu otpada-B, građevina za odlaganje i obradu neopasnog proizvodnog otpada-O, lokacija za gospodarenje građevinskim otpadom-OG, građevina za obradu i skladištenje opasnog otpada-OP) – usklađene sa PP SMŽ.

Do uspostave (regionalnog) centra za gospodarenje otpadom koristit će se postojeće odlagalište komunalnog otpada „Goričica“ koje se nalazi u prigradskom naselju Topolovac. Područje odlagališta prikazano je planskom oznakom na listu 2.4. Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav; obrada, skladištenje i odlaganje otpada te u prikazu građevinskih područja

Sukladno vrsti i svojstvima postojećeg neopasnog proizvodnog otpada, najveći dio zahtijeva odlaganja na odlagalište (deponiju) neopasnog proizvodnog otpada. Na području južne industrijske zone u Sisku planira se odlagalište neopasnog proizvodnog otpada i lokacija za gospodarenje građevinskim otpadom.

2 Odnos ID Plana s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima

U ovom poglavlju analizirani su svrha i ciljevi uspostavljeni po donošenju strategija, planova i programa na nacionalnoj i županijskoj razini, te su uspoređeni s ciljevima ID Plana i to za sljedeće dokumente:

- Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine (NN 13/21)
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/17)
- Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13)
- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17)
- Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine (NN 72/17)
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20)
- Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2014. - 2023. (NN 117/15)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.- 2022. (NN 3/17)
- Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 4/01., 12/10., 10/17., 12/19. i 23/19. - (pročišćeni tekst))
- Županijska razvojna strategija Sisačko-moslavačke županije 2017. – 2020.

3 Postojeće stanje okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe ID Plana

Pristup izrade dokumentu zasniva se na međunarodno prihvaćenom okviru za izvještavanje o stanju okoliša – DPSIR (eng. driver, pressure, state, impact, response, hrv. pokretači, pritisak, stanje, utjecaj, odgovor) metodologiji. Ovaj okvir pretpostavlja uzročno-posljedične veze međusobno povezanih komponenti društvenih i ekonomskih sustava te okoliša. On prepoznaje lanac pokretačkih sustava i procesa pojedinih pritisaka na okoliš, posljedice tih pritisaka, tj. stanja okoliša koje generiraju različite probleme i utjecaje na okoliš. Navedeni pritisci i utjecaji ljudskih aktivnosti na sastavnice i

čimbenike u okolišu za posljedicu imaju odgovor društva koji nizom mjera djeluje na sve karike lanca. Sukladno navedenoj metodologiji, postojeće stanje okoliša analizira se kroz poglavlja pokretači promjena u okolišu, opterećenja okoliša te sastavnice okoliša i čimbenici u okolišu.

Pokretače promjena u okolišu može predstavljati svaka ljudska aktivnost koja ugrožava ili bi mogla ugrožavati sastavnice i čimbenike u okolišu odnosno izazivati promjene u okolišu na nekom prostoru te povećavati opterećenja okoliša. U kontekstu izmjena i dopuna Plana, kao pokretači promjena u okolišu razmatraju se sljedeće djelatnosti – promet, turizam, poljoprivreda, industrija, energetika.

Prema Zakonu o zaštiti okoliša, opterećenja su emisije tvari i njihovih pripravaka, fizikalni i biološki činitelji (energija, buka, toplina, svjetlost i dr.) te djelatnosti koje ugrožavaju ili bi mogle ugrožavati sastavnice okoliša (npr. zračni i cestovni promet). Opterećivanje okoliša je svaka aktivnost ili posljedica utjecaja aktivnosti u okoliš, ili utjecaj određene aktivnosti na okoliš, koja sama ili povezana s drugim aktivnostima, može izazvati smanjenje kakvoće okoliša, rizik po okoliš ili korištenje okoliša. Najznačajnija opterećenja okoliša na području Grada su otpad i otpadne vode, buka i svjetlosno onečišćenje.

Stanje okoliša analizira se koristeći relevantne značajke okolišne sastavnice ili čimbenika u okolišu koje jasno pokazuju trendove okolišnog razvoja i promjena. Kriterij kod analize stanja predstavljala je i dostupnost podataka, odnosno mogućnost kvantitativnog i kvalitativnog prikazivanja okolišnih značajki, koji će biti predmet procjene utjecaja na okoliš.

Prema Zakonu o zaštiti okoliša, članku 4., stavku 1., podtočki 67., sastavnice okoliša su: zrak, voda, more, tlo, krajobraz, biljni i životinjski svijet te zemljina kamena kora. Članak 76, stavak 2. navodi da se procjenom utjecaja na okoliš utvrđuju utjecaji na sljedeće čimbenike okoliša: zemljište, tlo, vode, more, zrak i klimu, šume, stanovništvo i zdravlje ljudi, biljni i životinjski svijet, bioraznolikost, prirode vrijednosti, krajobraz, materijalnu imovinu, kulturnu baštinu te podložnost riziku od nastanka velike nesreće ili katastrofa. Zbog navedenog, poglavlje opisa stanja sastavnica okoliša i čimbenika u okolišu sadrži sljedeće stavke: zrak i klimu, tlo i poljoprivredno zemljište, vode, geološke značajke i georaznolikost, bioraznolikost, zaštićena područja prirode, krajobrazne karakteristike, šume i šumarstvo, divljač i lovstvo, stanovništvo i zdravlje ljudi te kulturno-povijesna baština.

4 Postojeći okolišni problemi koji su važni za ID Plana

Analiza postojećeg stanja i trendova pokretača promjena u okolišu, opterećenja okoliša te sastavnica i čimbenika u okolišu rezultirala je izdvajanjem postojećih okolišnih problema svih sastavnica i čimbenika u okolišu s aspekta područja primjene ID Plana. Njima je u ovom poglavlju istaknut značaj, lokacije, uzroci te poveznice s pokretačima promjena i opterećenjima okoliša.

Tablica 4.1 Postojeći okolišni problemi koji su važni za ID Plana

Sastavnica/čimbenik u okolišu	Postojeći okolišni problemi
Zrak	<ul style="list-style-type: none"> Narušena kvaliteta zraka - II kategorija kvalitete zraka s obzirom na PM₁₀ i BaP u PM₁₀
Klimatske promjene	<ul style="list-style-type: none"> Klimatske promjene - na području Grada izraženo povećanje srednje godišnje temperature zraka i učestalosti vremenskih nepogoda
Tlo i poljoprivredno zemljište	<ul style="list-style-type: none"> Gubitak ekoloških funkcija tla (proizvodna, ekološko-regulacijska, genofondna) kao posljedica prenamjene za infrastrukturne potrebe ili eksploataciju sirovina Prenamjena P1 i P2 zemljišta za infrastrukturne potrebe Nedostatak podataka o onečišćenju tla Fragmentiranost i usitnjenost poljoprivrednih parcela – upitna održivost poljoprivredne proizvodnje
Vode	<ul style="list-style-type: none"> Nepostizanje barem dobrog stanja hidromorfoloških elemenata na 43 % vodnih tijela površinskih voda Nepostizanje barem dobrog stanja fizikalno kemijskih elemenata na 19 % vodnih tijela površinskih voda Nepostizanje barem dobrog stanja bioloških elemenata kakvoće na 100 % vodnih tijela na kojima je proveden monitoring Neprovođenje monitoringa bioloških elemenata kakvoće na 81 % vodnih tijela površinskih voda te posljedično tome nedostatak podataka o biološkom stanju voda

Sastavnica/čimbenik u okolišu	Postojeći okolišni problemi
Bioraznolikost	<ul style="list-style-type: none"> • Nepostizanje dobrog kemijskog stanja na 19 % vodnih tijela površinskih voda • Degradacija, gubitak, fragmentacija i prenamjena prirodnih staništa, posebice močvarnih, pri čemu nestaju prirodna mrjestilišta, gnjezdilišta i druga područja pogodna za opstanak flore i obitavanje, hranjenje i reprodukciju faune • Intenziviranje poljoprivredne proizvodnje, upotreba pesticida i gnojiva te odumiranje tradicionalnog stočarstva ugrožavaju prirodna staništa • Reguliranje i kanaliziranje vodotoka te onečišćenje voda otpadnim vodama iz poljoprivrede, industrije, kućanstava, otjecanjem oborinskih voda s prometnica i neuređenih odlagališta otpada • Invazivne vrste ugrožavaju kvalitetu staništa i opstanak autohtonih vrsta • Propadanje ribnjaka ugrožava opstanak ihtiofaune • Pretjerani izlov i krivolov ugrožavaju opstanak ihtiofaune i ornitofaune • Kolizije s vozilima uzrokuju stradavanje divljih vrsta na prometnicama
Zaštićena područja prirode	<ul style="list-style-type: none"> • Ne postojanje Planova upravljanja i prostornih planova zaštićenih područja prirode (osim za Park prirode Lonjsko polje) čime nije uređeno upravljanje niti programi zaštite, što predstavlja rizik za očuvanje i održivost vrijednih dijelova prirode • Minski sumnjiva područja unutar područja Kotar – Stari gaj, Sunjsko polje te Lonjsko polje • Prirodna sukcesija uslijed depopulacije i napuštanja tradicionalnih načina održavanja travnjaka
Šume i šumarstvo	<ul style="list-style-type: none"> • Odumiranje i sušenje šuma uzrokovano hidrotehničkim zahvatima, što se očituje u promjenama vodnog režima koje dovode do otežane obnove šuma te fiziološke oslabljenosti starih sastojina, odnosno narušenog stanja i stabilnosti, a naročito je izraženo kod šumskih zajednica hrasta lužnjaka koje su najosjetljivije na promjene vodnog režima • Pojačano sušenje poljskog jasena, a posljedica je nepovoljnih utjecaja klimatskih promjena, povećane brojnosti jasenove pipe, promjena vodnog režima, pojava jasenovog potkornjaka te na kraju pojava gljive <i>Chalara fraxinea</i>, koja je dovela do situacije da je jasen izuzetno ugrožen (najkritičnija situacija u gospodarskoj jedinici Lonja) • Dio šuma privatnih šumoposjednika mjestimično je devastiran nekontroliranim sječama, često s manjom drvnom zalihom po hektaru površine od one koja se očekuje za određeni tip staništa, kao i izostankom ili nestankom glavne vrste drveća (hrastovi, jasen) • Prisutan veliki broj čestica male površine, u posjedu mnogobrojnih vlasnika ili posjednika, otežava unošenje reda i kontrole u privatnim šumama • Ilegalna odlagališta otpada u šumama narušavaju zdravstveno stanje šuma i utječu na smanjenje bioraznolikosti • Evidentan trend smanjenja šumskih površina na području Grada u razdoblju od 2012. – 2018. • Minski sumnjiva područja onemogućuju gospodarenje šumama, čime nije u potpunosti iskorišten potencijal pridobivanja drvne zalihe te dovodi do poremećaja u strukturi šuma, gdje povećan udio broja stabala, obrasta i volumena utječe na povećano odumiranje stabala
Divljač i lovstvo	<ul style="list-style-type: none"> • Velike površine minski sumnjivih područja unutar lovišta onemogućava sveobuhvatno provođenje propisa lovnogospodarskih osnova • Stradavanje divljači prilikom naleta vozila u prometu dovodi do ozljeđivanja ili smrtnih posljedica za lovnu divljač, a glavne razloge čini porast broja motornih vozila, njihova brzina i mreža prometnica • Zamjetan trend smanjenja lovnoproduktivnih površina u razdoblju od 2012. – 2018. godine, što može dovesti do narušavanja kvalitete staništa, prekida ustaljenih migracijskih puteva, te posljedično negativnog utjecaja na vitalnost i strukturu lokalnih populacija divljači • Krivolov i slabo evidentiranje počinitelja istog
Krajobrazne karakteristike	<ul style="list-style-type: none"> • Neodređenost identiteta i prepoznatljivosti krajobraza Grada Siska • Neuređenost i monofunktionalnost gradskog središta i pojedinih javnih gradskih površina, te njihov nedovoljan udio unutar prostora grada • Nedefiniranost povijesnog sustava javnih gradskih parkova unutar gradskog središta • Nedostatak inventarizacije i monitoringa gradskog zelenila • Nepovezanost gradskog središta i područja predgrađa (nepovezana mreža pješačko-biciklističkih koridora, te sportsko-rekreacijskih i drugih sadržaja) • Raščlanjenost površinskog pokrova zemljišta • Nedovoljna društvena iskorištenost prirodnih resursa, mogućnosti korištenja vodotoka te zelenih i otvorenih površina • Problem kanaliziranja rijeka i promjene prirodnog vodnog režima

Sastavnica/čimbenik u okolišu	Postojeći okolišni problemi
	<ul style="list-style-type: none"> Pojava poplava, klizišta i erozija Pojava ilegalnih odlagališta otpada kao posljedica nerazvijenog i neučinkovitog sustava gospodarenja otpadom Zapuštenost i neiskorištenost vojnih i industrijskih kompleksa (tzv. <i>brownfield</i> zemljišta) te njihova nepovezanost unutar sustava gradskog krajobraza
Stanovništvo i zdravlje ljudi	<ul style="list-style-type: none"> Pad ukupnog broja stanovnika u posljednjem međupopisnom razdoblju (2001. – 2011.) – 8,5 % Negativna prirodna promjena i migracijski saldo u razdoblju 2015. – 2018. Neravnomjerna naseljenost na području Grada – istočni dijelovi imaju znatno manju gustoću naseljenosti Izrazito nepovoljan dobni sastav stanovništva – veći udio starog (26,18 %) u odnosu na mlado (18,53 %) stanovništvo
Kulturno-povijesna baština	<ul style="list-style-type: none"> Nedovoljna iskorištenost potencijala prirodne i kulturno-povijesne baštine Problem obnove i prenamjene pojedinačnih kulturnih dobara često radi složenih i neodređenih imovinsko-pravnih odnosa i nedostatka financijskih ulaganja, opsežnih studija i namjene koja bi opravdala utrošena sredstva obnove Nedostatak održivog upravljanja kulturnim dobrima i djelatnosti koja bi se provodila u pojedinom objektu Nedostatna zaštita i revitalizacija industrijske baštine grada (gospodarsko pitanje i pitanje identiteta) Većina građevina/kompleksa još uvijek se upotrebljava s izvornom ili promijenjenom namjenom, dok su preostale građevine potpuno zapuštene (ekonomsko stanje utječe na opstojnost „živih“ industrijskih pogona) Većina građevinskoga fonda unutar industrijskih kompleksa je napuštena zbog smanjenih proizvodnih kapaciteta Problemi pri provođenju zaštite i niza aktivnosti u smjeru očuvanja i prenamjene većinom jesu vlasništvo i neodržavanje „Pasivno“ korištenje nepokretne kulturne baštine, posebno arheoloških lokaliteta koji su često dio neriješenih imovinsko-pravnih odnosa, a koje obilježava nedostatak sadržaja i multimedijске interpretacije

5 Okolišne značajke područja na koja provedba ID Plana može značajno utjecati

Okolišne značajke područja na koja provedba ID Plana može značajno utjecati izdvajaju se i prikazuju sukladno preliminarno prepoznatim utjecajima kojima se na njih provedbom ID Plana može značajnije utjecati.

Tablica 5.1 Okolišne značajke na koje provedba ID Plana može značajno utjecati po sastavnicama okoliša i u čimbenicima u okolišu

Sastavnica i čimbenik u okolišu	Okolišna značajka	Utjecaj
Voda	Hidromorfološki elementi vodnih tijela	Narušavanje hidromorfoloških elemenata stanja vodnog tijela izgradnjom akumulacijskih jezera, kupališta i pristaništa za vez čamaca na rijeci Kupa te sustavi melioracijske odvodnje.
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Sigurnost ljudi	Ugrožavanje sigurnosti stanovnika izgradnjom akumulacijskog bazena na stambenom području naselja Madžari.

Sastavnica i čimbenik u okolišu	Okolišna značajka	Utjecaj
Bioraznolikost	Rijetka i ugrožena staništa Ugrožena flora i fauna Hidrološki režim i režim plavljenja	Zauzimanje staništa i gubitak dijela rijetkih i ugroženih stanišnih tipova te potencijalne promjene hidrološkog režima i prirodnog režima plavljenja uz narušavanje stabilnosti populacija ugrožene flore i faune kroz smanjivanje životnog prostora izvođenjem cesta, željezničkih pruga, pristaništa, kupališta, dalekovoda i oteretnog kanala. Stradavanje divljih vrsta kao posljedica kolizije faune s vodovima planiranih dalekovoda te elektrokucije sa žicama planiranih željezničkih pruga.
Zaštićena područja prirode	Park prirode Lonjsko polje Značajni krajobraz Kotar-Stari gaj Značajni krajobraz Odransko polje	Narušavanje prirodnih vrijednosti Parka prirode Lonjsko polje i značajnog krajobraza Odransko polje izvođenjem alternativne trase brze pruge prema Kutini i trase/koridora za istraživanje planirane pruge velike propusne moći Sisak (Greda)-Kutina. Narušavanje prirodnih vrijednosti značajnog krajobraza Odransko polje izvođenjem oteretnog kanala Sava-Odra-Sava. Narušavanje prirodnih vrijednosti značajnog krajobraza Kotar-Stari gaj izvođenjem brze ceste Slunj-Glina-Popovača i dalekovoda od 400 kV (Novo Selo Palanječko-Komarevci-Letovanci).
Šume i šumarstvo	Stabilnost šumskog ekosustava	Gubitak šumsko-proizvodnih površina, stvaranjem novih šumskih rubova, te moguće promjene vodnog režima (dinamika plavljenja, sniženje razina podzemnih voda) izgradnjom oteretnog kanala Sava-Odra-Sava te sinergijski prometnice (autocesta prema Dvoru i granici BiH, brza cesta Slunj-Glina-Popovača, pruga za međunarodni promet M502, trasa/koridora za istraživanje planirane pruge velike propusne moći (pruga velikih brzina) Sisak (Greda)- Kutina dalekovodi (400 kV Novo Selo Palanječko-Komarevci-Letovanci i Martinska Ves-Sunja i plinovod (Komarevo-Blinjski kut-Sunja).
Divljač i lovstvo	Bonitet lovišta	Izgradnjom cestovne i željezničke infrastrukture doći će do gubitka lovnoproduktivnih površina, uznemiravanja divljači (buka, vibracija, svjetlosno onečišćenje), te potencijalnog prekida ustaljenih migracijskih puteva krupne divljači.
Krajobrazne karakteristike	Vizulano-doživljajne kvalitete krajobraza	Narušavanje vizualno-doživljajnih kvaliteta kroz daljnju neuređenu izgradnju naselja i neodrživih građevina kojom se pojačava neprivlačnost panoramskih slika i disharmoničnost kompozicije kulturnog krajolika oko Palanjka. Narušavanje identiteta, slikovitosti i povijesnog karaktera urbanog krajobraza čime se u potpunosti izmjenjuje izuzetna vizura na simbol Grada Siska izgradnjom pristaništa.
Kulturno-povijesna baština	Profana graditeljska baština Arheološka baština	Moguće fizičke promjene i/ili promjene prostornih obilježja povijesnih naselja ruralnih i urbanih obilježja unutar područja udaljenosti 250 m od izgradnje brze ceste Jazvenik-Vurot-Sunja, pristaništa u Sisku i Capragu. Moguće izmjene vizualno-doživljajnog karaktera osobito vrijednog predjela – kulturnog krajobraza (dio krajolika oko Palanjeka).

6 Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na ID Plana

Konvencije, protokoli i povelje su međunarodni ugovori čije odredbe potpisnice dokumenata moraju poštivati. Njihovim ratificiranjem države se formalno obvezuju na provedbu odredbi, zakonom i u praksi. U nastavku je dan prikaz međunarodnih ugovora i sporazuma, čiji su svrha i ciljevi uspoređeni s ciljevima ID Plana:

- Konvencija o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša Aarhus (1998) (NN – MU 10/01)
- Protokol o strateškoj procjeni okoliša, Kijev (2003) (NN-MU 3/10.)
- Okvirna konvencija UN o klimatskim promjenama (UNFCCC, 1992) (NN-MU 02/96)
- Konvencija o biološkoj raznolikosti, Rio de Janeiro (1992.) (NN-MU 6/96)
- Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa - Bernska konvencija, Bern (1979) (NN-MU 6/2000)
- Konvencija o europskim krajobrazima Firenze (2000) (NN-MU 12/02)
- Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine, UNESCO (1972.) (NN-MU 12/93).

7 Utjecaji ID Plana na okoliš

7.1 Metodologija procjene utjecaja

Procjena utjecaja provedbe ID Plana analizira promjenu odnosno posljedicu koju će kategorije različite namjene imati na okolišne značajke sastavnica i čimbenika u okolišu. Utjecaji ID Plana na sastavnice okoliša i ostale čimbenike u okolišu procjenjuju se metodom ekspertne prosudbe temeljem dostupnih postojećih podataka o karakteristikama različitih aktivnosti koje će se odvijati u zonama/koridorima različite namjene te dostupne nacionalne i međunarodne znanstveno-stručne literature o mogućim utjecajima pojedinih karakteristika planiranih zona/koridora.

Prilikom analize procjene utjecaja na sastavnice okoliša i ostale čimbenike u okolišu koriste se sljedeće kategorije utjecaja koje služe za detaljnije definiranje vrste i opsega pojedinačnih utjecaja:

- prema značajnosti: pozitivan, neutralan, zanemariv, umjereno negativan i značajno negativan utjecaj
- prema putu djelovanja: neposredan i posredan utjecaj
- prema području dostizanja: izravno zaposjedanje, ograničeno područje utjecaja, lokalni, regionalni i prekogranični utjecaj
- prema vremenskom trajanju: kratkoročan, srednjoročan i dugoročan utjecaj
- prema ukupnom djelovanju: kumulativan i sinergijski utjecaj.

Prilikom procjene utjecaja ID Plana na okoliš polazi se od činjenice da će se provedbom ID Plana poštovati sve zakonske odredbe. Isto tako, za sve sastavnice okoliša i čimbenike u okolišu po principu predostrožnosti procijenjen je najgori mogući scenarij utjecaja s obzirom da se radi o strateškoj procjeni u kojem unutar planiranih zona/koridora nije preciziran način izvedbe kao niti točna lokacija provedbe planskih aktivnosti. Stoga, takva procjena treba pomoći prilikom definiranja projektne razine kada će zone/koridori biti definirani u formi zahvata za koje će se provoditi procjena ili ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš i/ili ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu.

ID Plana koje se ne razmatraju prilikom pojedinačne procjene utjecaja na sastavnice i čimbenike u okolišu su:

- postojeće ceste koje se kategoriziraju u skladu s Odlukom o razvrstavanju javnih cesta (NN 17/20) te planirane ceste koje ID Plana mijenjanju kategoriju
- evidentirane postojeće izgrađene površine, zone ili koridori različite namjene koje se prvi put prikazuju na grafičkim prikazima Plana
- površine različite namjene koje se predlažu brisati iz važećeg Plana, odnosno ne planiraju se ID Plana
- trase magistralnih cjevovoda za transport nafte i plina koji se stavljaju izvan funkcije
- ID Plana koje su dio Idejnog rješenja sustava zaštite od poplava rijeke Kupe sisačkog područja jer je za navedeni projekt Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja donijelo Rješenje (Klasa: UP/I -351-03/19-08/19, URBROJ: 517-03-1-2-20-43) od 5. listopada 2020. da je zahvat prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu.

Osim evidentiranih postojećih i izgrađenih građevinskih područja, u postupku procjene nisu razmatrane ni one zone koje se ucrtavaju u grafički dio plana, a u tekstualnom su dijelu navedene pod točkom 3.1.9. „Ispravljanje uočenih tehničkih pogrešaka u tekstualnom i grafičkom dijelu plana“. Riječ je o zonama izdvojenog građevinskog područja izvan naselja: Crnac i Nova luka Sisak.

Planska namjena *Elektronička komunikacija* nije razmatrana prilikom procjene utjecaja budući da se istom ne definira točna lokacija postavljanja antenskih stupova niti njihova visina.

Zone i koridori različite namjene koji se predmetnim ID Plana usklađuju s PP SMŽ¹, a čija se pojedinačna procjena utjecaja može izdvojiti u Strateškoj studiji utjecaja na okoliš II. ID PP SMŽ, također se ne razmatraju prilikom pojedinačne procjene utjecaja na sastavnice i čimbenike u okolišu, ali se razmatraju u kumulativnoj procjeni utjecaja. Budući da je Strateška studija utjecaja na okoliš II. ID PP SMŽ izrađena 2016. godine, a za III. ID PP SMŽ nije bilo potrebno provoditi stratešku procjenu utjecaja na okoliš², u međuvremenu su objavljene nove službene podloge i podaci za pojedine sastavnice okoliša (bioraznolikost, vode, šume, zrak, kulturno-povijesna baština) zbog čega je utjecaj zona i koridora različite namjene koji se predmetnim ID Plana usklađuju s PP SMŽ ponovno procijenjen.

7.2 Sažetak analize utjecaja ID Plana na sastavnice i čimbenike u okolišu

Svaka sastavnica okoliša i čimbenik u okolišu koristi specifičnu metodologiju procjene utjecaja s obzirom na svoje karakteristične elemente i značajke: U ovom se poglavlju izdvajaju procijenjeni značajno negativni utjecaji za koje su propisane mjere zaštite okoliša.

Zrak i klima

- Potencijalno širenje azbestnih vlakana i azbestne prašine u zrak uslijed nepravilnog gospodarenjem otpadom koji sadrži azbest
- Potencijalno širenje emisija lakohlapljivih spojeva

Geološke značajke i georaznolikost

- Potencijalno onečišćenje i/ili narušavanje prirodnih fluvijalnih procesa i oblika georaznolikosti: riječne terase, naplavne ravnice, prirodni nasipi, položi, meandri i korita vodotoka

Vode

- Narušavanje dobrog stanja hidromorfoloških elemenata i dobrog kemijskog stanja vodnog tijela CSRN0004_001 Kupa
- Narušavanje vrlo dobrog ekološkog stanja vodnog tijela površinskih voda CSRN0194_001 Blinja zbog narušavanja hidromorfoloških elemenata
- Promjena razine podzemne vode tijela podzemnih voda CSGI_28 Lekenik-Lužani

Bioraznolikost

- Promjena hidrološkog režima vodenih staništa i prirodnog režima plavljenja vlažnih staništa
- Gubitak i fragmentacija ugroženih i rijetkih stanišnih tipova
- Narušavanje stanišnih uvjeta
- Potencijalna elektrokcija ornitofaune prometovanjem vlakova
- Stradavanje i kolizija jedinki s vodovima
- Širenje invazivnih vrsta

Zaštićena područja prirode

- Gubitak i fragmentacija ugroženih i rijetkih stanišnih tipova
- Promjena prirodnog režima plavljenja poplavnih šuma parka prirode Lonjsko polje
- Potencijalna elektrokcija ornitofaune prometovanjem vlakova
- Stradavanje i kolizija jedinki s vodovima
- Narušavanje stanišnih uvjeta poplavnih šuma
- Gubitak flore i faune

¹ Od donošenja zadnjih izmjena Plana izrađene su i usvojene II. i III. Izmjene i dopune Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije ("Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije" br. 10/17. i 12/19.)

² Sukladno Odluci kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš za III. Izmjene i dopune Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije, Klasa: 351-03/18-04/01, Ur. broj: 2176/01-02-18-41, od 24. svibnja 2018. godine

Šume i šumarstvo

- Gubitak šumskih površina
- Stvaranje novih šumskih rubova
- Smanjenje općekorisnih i gospodarskih funkcija šuma

Krajobrazne karakteristike

- Narušavanje vizualno-doživljajnih kvaliteta
- Narušavanje identiteta, slikovitosti i povijesnog karaktera urbanog krajobraza

Stanovništvo i zdravlje ljudi

- Potencijalan utjecaj na sigurnost stanovništva zbog izgradnje akumulacije

Kulturno-povijesna baština

- Promjena fizičkih i/ili prostornih obilježja kulturnih dobara
- Izmjena vizualno-doživljajnog karaktera kulturnih dobara

7.3 Utjecaj u slučaju nekontroliranog događaja

Nekontrolirani događaji (akcidenti) javljaju se kao posljedica prirodnih sila ili ljudskog faktora, a zajedničko im je ugrožavanje ljudskih života i okoliša. Nekontrolirani događaji koji su mogući na području ID Plana, a koji mogu ugroziti ljude i okoliš, najčešće su uzrokovani prirodnim nepogodama (oluje, suša, tuča, poplave, potresi) ili ljudskom nepažnjom (požari, izlivanje otpadnih voda, izlivanje goriva u slučaju prometnih nesreća i drugo). U ovom poglavlju analizirat će se namjene ID Plana za koje je ustanovljen rizik od nekontroliranih događaja.

Tijekom korištenja prometne infrastrukture postoji opasnost od nesreća teretnih i drugih vozila, prilikom čega može doći do izlivanja nafte i benzina iz vozila ili kemikalija i tvari koje se prevoze, u vode i tlo. Ukoliko se ovakve nesreće dogode unutar zone sanitarne zaštite izvorišta onečišćujuće tvari kroz površinske ili podzemne vode mogu dospjeti do izvorišta vode i onečistiti vodu za ljudsku potrošnju. U slučaju izlivanja onečišćujućih tvari na cestovnim prometnicama do onečišćenja vode za ljudsku potrošnju može doći na izvorištima vode. Prilikom korištenja prometne infrastrukture također postoji i opasnost od nastanka požara. Iz tih razloga potrebno je izgradnju i korištenje prometne infrastrukture provoditi na način da se maksimalno smanji mogućnost nastanka akcidenata.

Provedbom ID Plana uređivat će se vodotoci i vode izgradnjom akumulacija i/ili retencija te nasipa. U slučaju nekontroliranih događaja kao što su potresi ili ekstremna količina padalina, za navedene zahvate povećava se rizik od pucanja, rušenja ili uništenja hidroakumulacijskih brana. Kao posljedica toga nastale bi visoke vode i poplavni val koji u ekstremnim slučajevima može predstavljati opasnost za stanovništvo i naselja, posebno ona nizvodno od brane.

Provedbom ID Plana korigiraju se trase postojećih magistralnih naftovoda i plinovoda te se dodaju nove trase produktovoda i plinovod u zoni željezare Sisak. U slučaju nekontroliranih događaja kao što su primjerice seizmički pokreti ili diverzije može doći do istjecanja plina i/ili nafte. Mogući negativni utjecaji u prvom redu se odnose na ugrožavanje zdravlja ljudi, materijalnu štetu te u manjoj mjeri gubitak dijela staništa i/ili šuma. Najopasnija varijanta ovakvih događaja je pojava eksplozije koja može dovesti do sagorijevanja većih površina tla i vegetacije. Ovakvi događaji izuzetno su rijetki stoga se za njih ne predviđa propisivanje posebnih mjera zaštite.

8 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša predložene su na temelju analize postojećeg stanja prostora u Gradu Sisku i analize mogućih utjecaja na sastavnice okoliša te čimbenika u okolišu uslijed provedbe predmetnih ID Plana. Obuhvaćaju prijedloge općih mjera zaštite okoliša (propisane u svrhu poboljšanja okolišnih uvjeta gradnje i načina korištenja prostora propisanih Odredbama za provedbu ID Plana) te mjere sprječavanja i smanjenja utjecaja provedbe ID Plana na sastavnice okoliša i čimbenike u okolišu koje se propisuju za umanjivanje potencijalnih negativnih utjecaja na okoliš koji nastaju provedbom zona/koridora različite namjene planiranih ID Plana. Sve predložene mjere zaštite okoliša potrebno je implementirati u Odredbe za provedbu ID Plana, čiji prijedlog implementacije se daje u sljedećim tablicama.

Opće mjere zaštite okoliša

Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
<i>Kako bi se smanjilo potencijalno svjetlosno onečišćenje, prilikom projektiranja javne rasvjete unutar obuhvata Plana koristiti okolišno prihvatljivu tehnologiju te sjenila za rasvjetna tijela.</i>	Investitor/Nositelj zahvata	6.1. Prirodna baština
<i>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na područjima planiranih zahvata, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.</i>	Investitor/Nositelj zahvata	6.1. Prirodna baština
<i>Prilikom planiranja i izgradnje budućih građevina i ostale infrastrukture u najvećoj mogućoj mjeri izbjegavati izgradnju na ugroženim i rijetkim staništima.</i>	Investitor/Nositelj zahvata Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska	2.2. Građevinska područja naselja
<i>Prilikom projektiranja građevina i infrastrukturnih objekata uzeti u obzir osjetljivost i izloženost svakog pojedinog zahvata na klimatske promjene te poduzeti potrebne mjere prilagodbe klimatskim promjenama sa ciljem ublažavanja njihovih posljedica.</i>	Investitor/Nositelj zahvata	8.1 Mjere posebne zaštite
<i>Prilikom planiranja zona i koridora uzeti u obzir minski sumnjiva područja te poduzeti potrebne mjere izostavljanja aktivnosti s takvih područja sa ciljem ublažavanja neželjenih posljedica.</i>	Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska	8.1 Mjere posebne zaštite
<i>Prilikom realizacije planiranih aktivnosti provoditi mjere zaštite i poboljšanja kvalitete zraka propisane Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Siska 2019.-2022.</i>	Investitor/Nositelj zahvata Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska	8. Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš

Mjere sprječavanja i smanjenja utjecaja provedbe ID Plana na sastavnice i čimbenike u okolišu

8.1.1 Zrak i klima

Zona/koridor	Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
Kazeta za azbest-KA	<ul style="list-style-type: none"> Izbjegavati preuzimanje i rukovanje azbestnim otpadom za vrijeme nepovoljnih meteoroloških prilika (snažan vjetar i oluje) kako bi se spriječilo eventualno širenje azbestnih vlakana i azbestne prašine u okoliš. 	Investitor/Nositelj zahvata	8. Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš
	<ul style="list-style-type: none"> Azbestni otpad dovoziti u odgovarajućoj nepropusnoj ambalaži i odgovarajućim vozilima kako bi se spriječilo širenje azbestnih vlakana i azbestne prašine u okoliš. 	Investitor/Nositelj zahvata	8. Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš

8.1.2 Tlo i poljoprivredno zemljište

Zona/koridor	Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
Koridori cestovne i željezničke infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> Prilikom određivanja trasa, osigurati da se u što manjoj mjeri zauzimaju i presijecaju P1 i P2 zemljišta. 	Investitor/Nositelj zahvata	5.1 Prometna infrastruktura

8.1.3 Vode

Zona/koridor	Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
Kupališta i pristaništa za vez čamaca na rijeci Kupa	<ul style="list-style-type: none"> Kupališta i pristaništa za vez čamaca izvoditi odabirom odgovarajućih tehnologija građenja (npr. montažna gradnja) kojima će se utjecaj na hidromorfološke elemente vodnog tijela CSRN0004_001 Kupa svesti na minimum. 	Investitor / Nositelj zahvata	2.3. Izgrađene strukture izvan građevinskih područja naselja 4. Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti
	<ul style="list-style-type: none"> Ovisno o namjeni prateće infrastrukture, osigurati odgovarajuću infrastrukturu za potrebe odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na način da se pročišćuju i hranjive tvari u sanitarnim otpadnim vodama. 	Investitor/Nositelj zahvata Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska	2.3. Izgrađene strukture izvan građevinskih područja naselja 4. Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti
Trase magistralnih plinovoda, naftovoda i	<ul style="list-style-type: none"> U daljnjim fazama razvoja projekta na mjestima prelaska plinovoda preko vodotoka osigurati najoptimalnije rješenje prelaska plinovoda, naftovoda i produktovoda preko 	Investitor / Nositelj zahvata	8. Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš

međunarodnog produktovoda	<p>vodotoka kako bi se izbjeglo narušavanje stanja hidromorfoloških elemenata vodnih tijela.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ukoliko trase magistralnih plinovoda, naftovoda i međunarodnog produktovoda prolaze ispod vodotoka nakon izvedbe potrebno je sanirati dno i bočne strane korita tako da imaju istu kotu dna, nagib bočnih strana, širinu dna i nagib dna (pad) kakve su imali prije početka radova tj. da im se ne smanji propusna moć. 		
Akumulacija Komarevo i Madžari	<ul style="list-style-type: none"> Prilikom realizacije akumulacije Komarevo i Madžari novi vodni režim temeljiti na hidrološkim i hidrogeološkim studijama kojima se na nedvosmislen način utvrđuje buduće stanje vodnog tijela CSRN0194_001 Blinja. 	Investitor / Nositelj zahvata	8. Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš
Otpad	<ul style="list-style-type: none"> Površine za odlaganje svih vrsta otpada izgraditi na način da se osigura njezina vodonepropusnost te skupljanje i odvodnja procjernih voda u bazen za procjedne vode. 	Investitor / Nositelj zahvata	8. Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš

8.1.4 Bioraznolikost i zaštićena područja prirode

Zona/koridor	Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
Koridori cestovne i željezničke infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> Kako bi se smanjila fragmentacija i posljedično kolizije u prometu izgraditi prijelaze i propuste za divlje životinje te spriječiti stradavanje divljih životinja postavljenjem ograde ukoliko se za to pokaže potreba. Tijekom projektiranja cesta i željezničkih pruga propuste kroz njih planirati tako da se zadrži postojeći režim plavljenja i omogući povezanost poplavnih staništa uz primjenu odgovarajućih tehničkih rješenja. Prilikom određivanja trasa autocesta i državnih cesta te željeznice, unutar planskog koridora izbjeći ili u što većoj mjeri umanjiti trajno zauzeće ugroženih i rijetkih staništa. Prilikom izrade studije utjecaja na okoliš izgradnje željezničkih pruga detaljnije procijeniti brojnost populacija pojedinih vrsta ptica koje obitavaju na području te moguće utjecaje na njih. Na projektnoj razini predvidjeti mjere zaštite ptica od stradavanja od električnih vodova na željezničkim prugama (npr. održavanje visoke vegetacije i drugih oblika visokih barijera uz pruge na način da budu za 1 m više od gornjeg ustroja pruge, označiti električne vodove vidljivijima i dr.) 	Investitor/Nositelj zahvata	5.1. Prometna infrastruktura
		Investitor/Nositelj zahvata Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska	5.1. Prometna infrastruktura
Biciklistička staza uz rijeku Kupu	<ul style="list-style-type: none"> Biciklističke staze planirati u koridorima postojeće infrastrukture. 	Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska	5.1. Prometna infrastruktura
Akumulacija Komarevo i Madžari	<ul style="list-style-type: none"> Akumulacije i retencije planirati na najmanjoj funkcionalnoj razini uz omogućavanje ekološki prihvatljivog protoka koji će zadovoljiti specifične ekološke potrebe ugroženih divljih vrsta i stanišnih tipova nizvodno od zahvata. 	Hrvatske vode Investitor/Nositelj zahvata Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska	5.2. Komunalna infrastruktura
Oteretni kanal Sava-Odra-Sava	<ul style="list-style-type: none"> Oteretni kanal Sava-Odra-Sava projektirati na način kojim se zahvaća najmanja površina poplavnih šuma hrasta lužnjaka, izbjegavajući gradnju na šumskim površinama, a na dijelovima koji zahvaćaju šumske površine, površinu kanala smanjiti na najmanju funkcionalnu razinu. 	Investitor/Nositelj zahvata	5.2. Komunalna infrastruktura

Zona/koridor	Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
	<ul style="list-style-type: none"> Na projektnoj razini osigurati povoljan vodni režim površinskih i podzemnih voda u poplavnim područjima kroz usklađivanje hidrotehničkih zahvata s uvjetima očuvanja šumskih i livadnih staništa. 		
Dalekovod 400, 220 i 110 kV	<ul style="list-style-type: none"> Gdjegod je moguće koristiti postojeće koridore dalekovoda kako bi se smanjio rizik od kolizije ptica u preletu (prema smjernicama Bonske konvencije). Nove trase dalekovoda, gdje je moguće, planirati podzemno unutar prometnih koridora, u suprotnom tehničko rješenje dalekovoda izvesti na način da se ptice zaštite od kolizije u skladu s najnovijim znanstvenim i stručnim smjernicama, preporukama i posebnim uvjetima zaštite okoliša i prirode. Prilikom projektiranja dalekovoda potrebno je maksimalno smanjiti broj spojeva kabela među uređajima za proizvodnju električne energije (unutar niza), pretvaračkih stanica i trafostanica te točaka spajanja na opskrbnu mrežu na kopnu sukladno smjernicama „Obavijest Komisije: „Infrastruktura za prijenos energije i zakonodavstvo EU-a o prirodi“ (Službeni list Europske unije, 2018/C 213/02). 	Investitor/Nositelj zahvata	5.2. Komunalna infrastruktura
Kupališta i pristaništa za vez čamaca na rijeci Kupa	<ul style="list-style-type: none"> Planirana pristaništa (Odra Sisačka i Novo Pračno), kupališta (Novo Pračno i Staro Pračno) i pristanište/kupalište (Stara Drenčina) isključiti iz Plana. Zahvate u prostoru u zonama pristaništa i kupališta planirati izvan poplavnih šuma, močvarnih staništa, očuvanih prirodnih riječnih obala te vlažnih pašnjaka i livada košanica. Ovisno o namjeni prateće infrastrukture, osigurati odgovarajuću infrastrukturu za potrebe odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na način da se pročišćuju i hranjive tvari u sanitarnim otpadnim vodama. Infrastrukturne zahvate unutar zona pristaništa i kupališta realizirati lokalizirano uz postojeću prometnicu ukoliko ista postoji. Za promet po rijeci Kupa koristiti plovila s motorima sa smanjenom emisijom plinova. 	Investitor/Nositelj zahvata Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska	2.3. Izgrađene strukture izvan građevinskih područja naselja 4. Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti
Trase magistralnih plinovoda	<ul style="list-style-type: none"> Plinovode u najvećoj mogućoj mjeri planirati unutar postojećih infrastrukturnih koridora, a osobito izbjegavati izgradnju na šumskim staništima. 	Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska	5.2. Komunalna infrastruktura

8.1.5 Šume i šumarstvo

Zona/koridor	Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
Koridori cestovne i željezničke infrastrukture, dalekovodi, plinovodi i produktovod	<ul style="list-style-type: none"> Prilikom projektiranja linijske infrastrukture (cestovnih i željezničkih koridora, dalekovoda, plinovoda i produktovoda), maksimalno koristiti postojeće infrastrukturne koridore (ili buduću prometnicu smjestiti što bliže istima, npr. uz koridor postojeće šumske ceste ili dalekovoda), izbjeći fragmentaciju manjih šumskih kompleksa (šumskih enklava) i narušavanje zaštitnih funkcija šuma, osobito u području zaštitnih šuma i šuma posebne namjene. Nakon izgradnje koridora linijske infrastrukture u prostoru (cestovnih i željezničkih koridora, dalekovoda, plinovoda i produktovoda) zaštititi novonastali šumski rub sadnjom autohtonih vrsta šumskog drveća i grmlja navedenih u šumskogospodarskom planu za predmetnu gospodarsku jedinicu. Prilikom projektiranja i izvođenja radova na cestovnih i željezničkih koridora osigurati povoljan vodni režim poplavnih šuma i omogućiti njihova povezanost primjenom odgovarajućih tehničkih rješenja, a prostorni raspored poplavnih šuma potrebno je utvrditi konzultirajući šumskogospodarski plan predmetne gospodarske jedinice. 	Investitor/Nositelj zahvata	5.1. Prometna infrastruktura 5.2. Komunalna infrastruktura
Akumulacija Komarevo i Madžari	<ul style="list-style-type: none"> Na projektnoj razini osigurati povoljan vodni režim površinskih i podzemnih voda u poplavnim područjima kroz usklađivanje hidrotehničkih zahvata s uvjetima očuvanja šumskih staništa, uz konzultacije s odgovarajućim stručnjacima iz područja šumarstva. 	Investitor/Nositelj zahvata	5.2. Komunalna infrastruktura
Oteretni kanal Sava-Odra-Sava	<ul style="list-style-type: none"> Oteretni kanal Sava-Odra-Sava projektirati na način kojim se zahvaća najmanja površina šuma, izbjegavajući gradnju na šumskim površinama, a na dijelovima koji zahvaćaju šumske površine, površinu kanala smanjiti na najmanju funkcionalnu razinu. 	Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska Investitor/Nositelj zahvata	2.3. Izgrađene strukture izvan građevinskih područja naselja 4. Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti
Pristaništa i kupališta	<ul style="list-style-type: none"> Gradnju infrastrukture za potrebe pristaništa i kupališta ne planirati u šumi. 		

8.1.6 Divljač i lovstvo

Zona/koridor	Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
Koridori cestovne i željezničke infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> Prilikom projektiranja cestovnih i željezničkih koridora, uspostaviti suradnju s lovoovlaštenicima, čija lovišta budući koridori presijecaju, zbog utvrđivanja migracijskih puteva krupne divljači i sukladno tome projektiranja adekvatnih prijelaza koji će omogućiti daljnju migraciju krupne divljači. 	Investitor/Nositelj zahvata	5.1. Prometna infrastruktura

8.1.7 Krajobrazne karakteristike

Zona/koridor	Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
Pristanište i kupalište Stara Drenčina	<ul style="list-style-type: none"> Izraditi projekt krajobraznog uređenja pristaništa i kupališta s ciljem očuvanja prirodnog riječnog krajobraza. 	Nositelj zahvata	6.1. Prirodna baština
Pristanište Novo Pračno			
Kupalište Sisak	<ul style="list-style-type: none"> Izraditi projekt krajobraznog uređenja kupališta s ciljem revitalizacije obale rijeke Kupe i stvaranja multifunkcionalnog prostora visokih boravišnih, rekreacijskih, ekoloških i estetskih kvaliteta. Pri projektiranju koristiti isključivo montažne građevine (izuzetak sanitarni čvorovi), kako bi se očuvao prirodni karakter obalnog područja, spriječila pretjeranja izgradnja i privatizacija javnog prostora. 	Nositelj zahvata	6.1. Prirodna baština
Pristanište Sisak 1 Pristanište Caprag	<ul style="list-style-type: none"> Izraditi projekt krajobraznog uređenja pristaništa s ciljem uklapanja u urbani krajobraz, te sprječavanja mogućnosti narušavanja identiteta - povijesnog karaktera grada i njegovih kvaliteta (boravišne, estetske). 	Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska / Nositelj zahvata	2.3. Izgrađene strukture izvan građevinskih područja naselja 6.1. Prirodna baština
Pristanište Sisak 2	<ul style="list-style-type: none"> Gradnju infrastrukture za potrebe pristaništa ne planirati unutar povijesnog industrijskog krajobraza grada Siska. 		
Pristanište Sisak 3	<ul style="list-style-type: none"> Izraditi projekt krajobraznog uređenja pristaništa s ciljem uklapanja u okolno športsko-rekreacijsko područje i javne zelene površine (Gradski stadion, rekreacijski centar Kupa, bejzbol igralište). 		

8.1.8 Stanovništvo i zdravlje ljudi

Zona/koridor	Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
Koridori cestovne i željezničke infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> Prilikom izrade idejnog rješenja/projekta prometnica napraviti analizu utjecaja buke na stambene objekte te razmotriti mogućnost primjene odgovarajućih mjera zaštite ljudi od buke. 	Investitor/Nositelj zahvata	1.1. Prometna infrastruktura
Akumulacija Madžari	<ul style="list-style-type: none"> Akumulaciju Madžari planirati izvan postojećeg građevinskog područja naselja odnosno stambenog prostora. 	Investitor/Nositelj zahvata	1.2. Komunalna infrastruktura

8.1.9 Kulturno-povijesna baština

Zona/koridor	Mjera	Nositelj provedbe	Odredba za provedbu iz Plana
Autocesta prema Dvoru i granici BiH	<ul style="list-style-type: none"> • Provesti arheološki terenski pregled trase. • Prije početka građevinskih radova potrebno je provesti zaštitna arheološka istraživanja na pronađenim arheološkim nalazištima koji se nalaze na samoj trasi planirane autoceste. • Tijekom izgradnje ceste potrebno je osigurati stalan arheološki nadzor nad svim zemljanim radovima radi zaštite novootkrivenih arheoloških nalazišta, kao i onih koja nije bilo moguće utvrditi prilikom terenskog pregleda. • Ukoliko se tijekom arheološkog nadzora zabilježe nova arheološka nalazišta, potrebno je osigurati zaštitna arheološka istraživanja na zabilježenim pozicijama. • Ukoliko se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla naiđe na arheološko nalazište, obustaviti radove i o tome obavijestiti nadležni konzervatorski odjel te postupati u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara. 	Nositelj zahvata	6.2. Kulturna baština
Brza cesta Jazvenik-Vurot-Sunja	<ul style="list-style-type: none"> • Provesti arheološki terenski pregled trase. • Tijekom izgradnje ceste potrebno je osigurati arheološki nadzor nad svim zemljanim radovima radi zaštite novootkrivenih arheoloških nalazišta, kao i onih koja nije bilo moguće utvrditi prilikom terenskog pregleda. • Ukoliko se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla naiđe na arheološko nalazište, obustaviti radove i o tome obavijestiti nadležni konzervatorski odjel te postupati u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara 	Nositelj zahvata	6.2. Kulturna baština
Pristanište Sisak 2	<ul style="list-style-type: none"> • Gradnju infrastrukture za potrebe pristaništa ne planirati unutar kulturno-povijesne cjeline grada Siska i njegove arheološke zone. 		
Pristanište Sisak 1	<ul style="list-style-type: none"> • U slučaju gradnje pristaništa u Sisku potrebno je prije početka gradnje izraditi Konzervatorski elaborat. • Za zahvate pristaništa na zaštićenoj ili evidentiranoj kulturnoj baštini kao i u njezinom neposrednom okolišu ishoditi stručno mišljenje, posebne uvjete odnosno suglasnost nadležnog Konzervatorskog odjela. 	Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska / Nositelj zahvata	2.3. Izgrađene strukture izvan građevinskih područja naselja 6.2. Kulturna baština
Pristanište Caprag	<ul style="list-style-type: none"> • Za zahvate pristaništa na zaštićenoj ili evidentiranoj kulturnoj baštini kao i u njezinom neposrednom okolišu ishoditi stručno mišljenje, posebne uvjete odnosno suglasnost nadležnog Konzervatorskog odjela. • Provesti arheološki terenski pregled, te zemljane radove provesti uz arheološki nadzor. 		
Akumulacija Komarevo (AP/N)	<ul style="list-style-type: none"> • Prije početka gradnje akumulacije provesti istraživanja (Konzervatorsko-krajobrazne podloge) s detaljnim dokumentiranjem i valorizacijom lokaliteta i neposrednog područja u cilju utvrđivanja njegove vrijednosti, sadržaja, stanja i obuhvata te propisivanja smjernica zaštite cjelokupnog područja. 	Nositelj zahvata	6.2. Kulturna baština

9 Razumna alternativa

Iako se ID Plana ne predviđaju alternativna rješenja u pogledu zona/koridora različite namjene površina za smještaj djelatnosti i infrastrukture te ostalih zahvata u prostoru, Studijom se, nakon sagledavanja mogućih utjecaja, predlažu alternativna rješenja odvijanju aktivnosti u pojedinim zonama/koridorima različite namjenama, kako bi se umanjio negativni značaj prepoznatih utjecaja na sastavnice i čimbenike u okolišu.

Regulacijski i zaštitni sustav

Regulacija vodotoka izgradnjom brana s akumulacijom i/ili retencijskim prostorom može imati dalekosežne posljedice na vodni režim (hidrološki režim, hidraulički režim, toplinski režim, režim kvalitete vode, režim količine vode, itd.), a time i na uvjete staništa i vrste koje ih naseljavaju, i to u vidu promjene uzdužne povezanosti, stanišnih uvjeta (brzina toka, sediment i dr.), dinamike vodotoka. Smanjena ili potpuno prekinuta povezanost vodotoka dovodi i do fragmentacije staništa, a posljedično do gubitka protoka gena i smanjenja populacije, dok zatvaranje pojedine dionice rijeke uzrokuje smanjenje brzine toka, akumuliranje sitnog sedimenta uslijed čega se mijenja režim kisika i temperatura vode, što se izravno odražava na faunu vodotoka, osobito riba i rakova. Za razliku od akumulacije u kojoj se voda zadržava tokom cijele godine, u retenciji se voda zadržava samo tijekom perioda opasnosti od poplava nakon čega se prirodnim putem ili regulirano vraća u prirodne tokove. S obzirom da se akumulacije osim za zaštitu od poplava koriste i u druge svrhe poput navodnjavanja, onemogućava se povratak znatnog dijela vode u prirodna staništa. Stoga je na strateškoj razini prihvatljivije rješenje retencije kojim bi se, uz zadržavanje zaštitne uloge vodnih građevina, omogućilo najmanje narušavanje karakteristika toka i okolnih staništa, a ta je mogućnost dana i PP SMŽ-om.

10 Praćenje stanja okoliša

Sukladno članku 26. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17), program praćenja stanja okoliša u odnosu na provedbu ID Plana, sastavni je dio ID Plana.

U ovom slučaju, Studija propisuje dodatne mjere zaštite okoliša i subjekte provođenja tih mjera, odnosno uvjete za okolišno prihvatljivo provođenje ID Plana.

Odredbama za provedbu važećeg Prostornog plana uređenja Grada Siska (Službeni glasnik SMŽ 11/02, 12/06, 3/13 i 6/13) poglavlje 6. *Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina* te poglavlje 8. *Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš*, definirane su dodatni uvjeti i mjere zaštite prirode i okoliša te se stoga ne predviđa uspostava novog programa praćenja stanja okoliša.

Praćenje stanja okoliša propisat će se razini procjene utjecaja zahvata na okoliš/ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu definirajući:

- indikatore praćenja stanja okoliša te način njihovog praćenja
- subjekt nadležan za praćenje stanja, i
- vremenski okvir praćenja stanja okoliša.

11 Glavna ocjena prihvatljivosti ID Plana za ekološku mrežu

11.1 Uvod

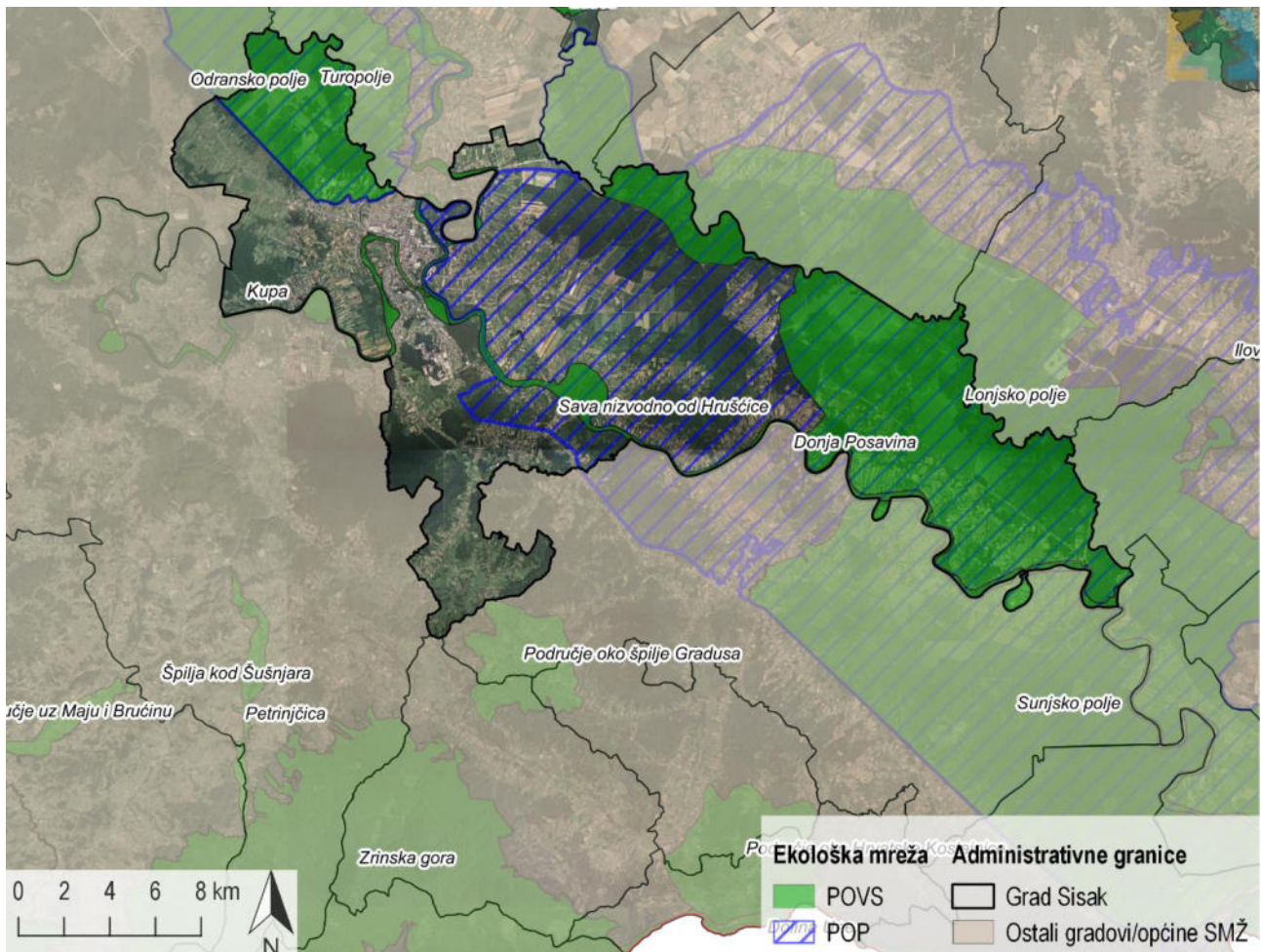
Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, provela je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu i donijela Rješenje (Klasa: UP/I-351-02/19-06/48, Ur.broj: 2176/01-08/11-20-8), od 22. travnja 2020. godine, da je za Plan potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Glavna ocjena prihvatljivosti ID Plana za ekološku mrežu izrađena je sukladno Zakonu o zaštiti prirode (80/13, 15/18, 14/19, 127/19) i Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19). Prema Članku 26. Zakona o zaštiti prirode za strategije, planove i programe za koje je određena obveza strateške procjene, Glavna ocjena obavlja se u okviru postupka strateške procjene utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (SPUO) te, u skladu s tim, predmetna Studija sadrži poglavlje Glavna ocjena prihvatljivosti Strategije za ekološku mrežu (dalje u tekstu: poglavlje Glavna ocjena).

11.2 Podaci o ekološkoj mreži

Na području Grada nalaze se ukupno 8 područja ekološke mreže od toga 2 međunarodno važna područja očuvanja značajna za ptice (u daljnjem tekstu: POP) i 6 područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (u daljnjem tekstu: POVS) (Tablica 11.1, Slika 11.1).

Tablica 11.1 Područja ekološke mreže na području Grada Siska te njihove površine (Izvor: Bioportal)

Kod područja	Naziv područja	Površina (ha)	Površina na području Grada (ha)	Površina na području Grada (%)
POP				
HR1000004	Donja Posavina	121 053,27	26 436,05	21,84
HR1000003	Turopolje	19 999,02	2984,49	14,92
POVS				
HR2000416	Lonjsko polje	51 126,05	11 441,26	22,38
HR2000420	Sunjsko polje	19 571,21	159,19	0,81
HR2000415	Odransko polje	13 736,59	2984,49	21,73
HR2001311	Sava nizvodno od Hrušćice	13 157,32	798,88	6,07
HR2000642	Kupa	5364,34	359,76	6,71
HR2001342	Područje oko špilje Gradusa	1811,35	0,78	0,04



Slika 11.1 Područja ekološke mreže na području Grada Siska
(Izvor: IRES EKOLOGIJA d.o.o. prema Biportal-u i Geoportal-u DGU)

11.3 Metodologija procjene utjecaja

Glavnom ocjenom analizirane su zone/koridori različitih namjene u ID Plana. U prvom koraku identificirane su one kod kojih posredno ili neposredno djelovanje ne može isključiti značajno negativne utjecaje na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže, ciljne vrste i stanišne tipove. U drugom koraku, izdvojena su područja ekološke mreže na koja se utjecaji identificirani u prvom koraku, odnose. Do konačne je procjene došlo određivanjem razine rizika pojedinog utjecaja na pojedino područje ekološke mreže, tj. na ciljne vrste i stanišne tipove, kao i njihovih kumulativnih utjecaja s evidentiranim postojećim pritiscima u prostoru koji mogu pojačati negativno djelovanje na cjelovitost područja ekološke mreže. Kako bi se što vjernije i preciznije sagledali utjecaji, prilikom procjene su izuzev dostupnih podataka SDF-a (*Standard Data Form*) za područja ekološke mreže (u daljnjem tekstu: EM), korišteni prostorni podaci o rasprostranjenosti divljih vrsta ustupljeni od MZOE, Karta nešumskih kopnenih staništa, Karta staništa iz 2004. godine, kao i dostupna znanstvena i stručna literatura. Za potrebe prikaza intenziteta utjecaja korištena je standardna skala sukladno Smjernicama za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za Stratešku procjenu utjecaja na okoliš (SPUO) (Tablica 11.2).

Tablica 11.2 Primijenjena skala za procjenu intenziteta utjecaja provedbe ID Plana
(Izvor: Prilog 1. Smjernice za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, 2014)

Vrijednost	Pojam	Opis
-2	Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja	Značajan negativan utjecaj Isključuje provedbu SPP Značajno uznemiravanje ili destruktivan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta ili njihova znatnog dijela, značajno uznemiravanje ekoloških zahtjeva staništa ili vrsta, značajan utjecaj na stanište ili prirodan razvoj vrsta. Ove utjecaje je potrebno umanjiti mjerama ublažavanja ispod razine značajnosti, a ukoliko to nije moguće element s ocjenom -2 potrebno je ukloniti iz SPP.
-1	Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja	Ograničen/umjeren/neznačan negativan utjecaj Provedba SPP nije isključena. Umjeren problematičan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta, umjeren narušavanje ekoloških uvjeta potrebnih za očuvanje staništa ili vrsta, marginalni utjecaj na stanište ili prirodni razvoj vrsta. Moguće ga je ublažiti ili ukloniti odgovarajućim mjerama ublažavanja, no njihovo propisivanje nije obvezno vezano uz glavnu ocjenu.

0	Vjerojatno nema utjecaja	SPP ne pokazuje vidljive utjecaje.
+1	Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja	Umjeren povoljan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta, umjeren poboljšanje ekoloških zahtjeva staništa ili vrste, umjeren povoljan utjecaj na stanište ili prirodni razvoj vrsta.
+2	Vjerojatnost značajnog pozitivnog utjecaja	Značajan povoljan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta, značajno poboljšanje ekoloških zahtjeva staništa ili vrste, značajan povoljan utjecaj na stanište ili prirodni razvoj vrsta.

11.4 Obilježja utjecaja provedbe ID Plana na područja ekološke mreže

Planske aktivnosti obuhvaćaju cjelokupan prostor Grada, a time i znatan udio područja ekološke mreže te su zbog jasnijeg prikaza pojedinačnog djelovanja, aktivnosti podijeljene po kategorijama s opisima utjecaja koje mogu generirati u prostoru, a samim time i na područjima ekološke mreže.

Područja ekološke mreže na koja se, zbog karakteristika planiranih zona/koridora i/ili njihove prostorne udaljenosti od područja ekološke mreže, ne očekuju utjecaji ID Plana su:

- HR2001342 Područje oko špilje Gradusa,
- HR2000420 Sunjsko polje.

Područja ekološke mreže na čiju cjelovitost su mogući značajno negativni utjecaji su: HR1000004 Donja Posavina, HR1000003 Turopolje, HR2000416 Lonjsko polje, HR2000415 Odransko polje, HR2000642 Kupa.

11.5 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže

Kako bi se negativan utjecaj na području ekološke mreže smanjio, veliku pažnju treba usmjeriti na optimalno projektno rješenje, koje će djelovati u cilju očuvanja ciljnih vrsta i staništa. Glavnom ocjenom propisuju se sljedeće mjere ublažavanja ili izbjegavanja negativnih utjecaja na područja ekološke mreže obuhvaćene ID Plana (Tablica 11.3).

Tablica 11.3 Propisane mjere ublažavanja ili izbjegavanja negativnih utjecaja na područja ekološke mreže

Zona/koridor	Područja EM na koje je moguć utjecaj	Mjera ublažavanja utjecaja
Prometna infrastruktura		
Pruga za međunarodni promet M502 (smjer prema Novskoj)	POP: HR1000004 Donja Posavina POVS: HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice	Prilikom projektiranja prometnica i ostalih linijskih zahvata definirati područja koja bi mogla biti pod utjecajem fragmentacije, posebno obazirući se na ciljne vrste tog područja te definirati lokacije zelenih mostova, tunela, prolaza za životinje, ograda i sl. Ovu mjeru treba planirati u odnosu na ciljne vrste područja ekološke mreže kroz koja prometnice i ostali linijski zahvati prolaze.
Alternativna trasa brze pruge velike propusne moći Sisak (Greda) - Kutina	POP: HR1000004 Donja Posavina POVS: HR2000416 Lonjsko polje	Prilikom odabira prometnih koridora birati varijantu najmanje značajnu za očuvanje ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta ekološke mreže. Radove je potrebno izvoditi izvan reproduktivnog razdoblja ciljnih vrsta faune.
Trasa/koridor za istraživanje planirane pruge velike propusne moći (pruga velikih brzina) Sisak (Greda)- Kutina	POP: HR1000003 Turopolje HR1000004 Donja Posavina POVS: HR2000415 Odransko polje HR2000416 Lonjsko polje HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice	Ukoliko se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš utvrdi da se na lokaciji kroz koju bi cesta ili željeznica prolazila nalazi prioritetni stanišni tip, cestu ili željeznicu je potrebno planirati izvan prioritetnog staništa.
Trasa željezničkog spoja luke Crnac	POP: HR1000004 Donja Posavina	Zbog osjetljivosti sedrotvornih riječnih zajednica, potrebno je izmaknuti lokaciju prelaska preko rijeke Kupe ukoliko se utvrdi da se na tom mjestu nalazi prioritetno stanište 7220 *Izvori uz koje se taloži sedra (<i>Cratoneurion</i>) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze <i>Cratoneurion commutati</i> .
Autocesta prema Dvoru i granici BiH	POP: HR1000004 Donja Posavina POVS: HR2000642 Kupa	
Brza cesta Slunj-Glina-Popovača	POP:	

Zona/koridor	Područja EM na koje je moguć utjecaj	Mjera ublažavanja utjecaja
	HR1000004 Donja Posavina POVS: HR2000416 Lonjsko polje HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice	Planirani linijski objekti koji prelaze preko rijeka u ekološkoj mreži (Sava, Kupa) moraju se izvesti na način da se zaobiđu prioriteto stanište 91E0 *Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>).
Državna cesta D37 s novim mostom preko Kupe	POVS: HR2000642 Kupa	<p>U daljnjim fazama projektiranja cestovnih prometnica i željeznice osigurati povoljan vodni režim vodenih i vlažnih ciljnih staništa čije je rasprostiranje potrebno utvrditi konzultirajući relevantne stručne podloge (karta staništa i dr.) i terenskim istraživanjem područja.</p> <p>Prilikom gradnje mostova preko rijeka koje su područja ekološke mreže (Sava, Kupa), očuvati stalnu povoljnu količinu vode i vodni režim nizvodno od lokacije prijelaza.</p> <p>Izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže ako ona nije nužna za sigurnost prometa. U slučaju da je rasvjeta nužna, rasvjetna tijela LED tehnologije trebaju biti usmjerena prema tlu.</p> <p>Kako bi se umanjilo onečišćenje ciljnih staništa oko prometnica (na dijelovima dionica koje prolaze kroz područja ekološke mreže) potrebno je uspostaviti zatvorene sustave odvodnje oborinskih voda te ih redovno održavati čišćenjem i praćenjem funkcionalnog stanja sustava.</p> <p>Prilikom projektiranja prometne infrastrukture unutar POP područja ekološke mreže ugraditi smjernice za smanjenje rizika od kolizije ptica s ogradama (npr. bukobranima).</p> <p>Na što većem dijelu koridora željezničkih pruga održavati visoku vegetaciju i druge oblike visokih barijera uz pruge ili prema rezultatima praćenja stradavanja koje je na projektnoj razini nužno provesti, označiti električne vodove na način da budu vidljiviji (npr. plastičnim zastavicama).</p> <p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na područjima željeznica i prometnica unutar svih područja ekološke mreže, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.</p>
Biciklističke staze uz Kupu Biciklističke staze i biciklističke trake	POVS: HR2000642 Kupa	Biciklističke staze planirati u koridorima postojeće infrastrukture.
Pristaništa <ul style="list-style-type: none"> • Odra Sisačka • Sisak 1 • Sisak 2 • Sisak 3 • Caprag • Novo Pračno 	POVS: HR2000642 Kupa	Planirana pristaništa (Odra Sisačka i Novo Pračno) i kupališta (Novo Pračno i Staro Pračno) isključiti iz Plana.
Kupališta <ul style="list-style-type: none"> • Novo Pračno • Staro Pračno • Caprag • Sisak 	POVS: HR2000642 Kupa	Točan smještaj i obuhvat pristaništa i kupališta na području ekološke mreže planirati tako da se umanjiti utjecaj na ciljna staništa ekološke mreže, odnosno da se izbjegne gubitak staništa od osobitog značaja za ciljne vrste (npr. izgradnjom na sprudovima, duž strmih riječnih obala i na rukavcima rijeka).
Pristaništa i kupališta <ul style="list-style-type: none"> • Stara Drenčina 	POVS: HR2000642 Kupa	U obuhvatu granica pristaništa i kupališta ne planirati izgradnju infrastrukture na prioriteto stanišnom tipu 91E0 *Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>), prioriteto stanišnom tipu 7220* Izvori uz koje se taloži sedra (<i>Cratoneurion</i>) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze <i>Cratoneurion commutati</i> , te ciljnim stanišnim tipovima 3260 Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i> , 6430 Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (<i>Convolvulion sepii</i> , <i>Filipendulion</i> , <i>Senecion</i>

Zona/koridor	Područja EM na koje je moguć utjecaj	Mjera ublažavanja utjecaja
		<p><i>fluviatilis</i>), 8210 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom i 91F0 Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i>.</p> <p>U području ekološke mreže HR2000642 Kupa na dijelovima očuvane riječne obale u okviru obuhvata pristaništa i kupališta, planirati zahvate bez implementacije čvrstih i konačnih gradnji u rijeku uz primjenu okolišno prihvatljivijih rješenja.</p> <p>Planirati pristaništa za tipove plovila za koja nisu potrebna posebna uređenja korita šireg područja ekološke mreže prema relevantnim smjernicama (npr. prema ICPDR 2010: Platina – Priručnik dobre prakse u održivom planiranju vodnih putova).</p> <p>Sediment uklanjati tijekom razdoblja srednjeg ili visokog vodostaja kako bi se izbjeglo stvaranje velikih količina suspendiranog materijala u stupcu vode. Također, pratiti temperaturu vode i razinu kisika prije i tijekom uklanjanja sedimenta.</p> <p>Ukoliko se uoči da neko područje planiranih pristaništa ili kupališta nastanjuje ciljna vrsta slatkovodnog školjkaša <i>Unio crassus</i>, potrebno je neposredno prije uklanjanja sedimenta (kako bi se izbjeglo migriranje evakuiranih jedinki na lokaciju zahvata), pod nadzorom ekologa, prenijeti jedinke na drugo pogodno stanište.</p> <p>Radove uklanjanja sedimenta za potrebe uređenja pristaništa i kupališta, te radove izgradnje prateće infrastrukture, provoditi izvan glavnog razdoblja razmnožavanja ciljnih vrsta (ribe, školjkaš, leptiri, sisavci) područja ekološke mreže HR2000642 Kupa.</p> <p>Prije početka radova izgradnje pristaništa i kupališta potrebno je osigurati detaljan pregled područja koje nastanjuje ciljna vrsta <i>Lutra lutra</i>, te zabilježiti mjesta mogućih brloga, mjesta za odmor i humaka i od istih udaljiti planirane građevinske radove na udaljenost od 100 m. Pregled se mora obaviti pri odgovarajućim vodostajima (srednje vrijednosti), a mora ga obaviti stručnjak za ovu vrstu. Ukoliko je moguće ugrožavanje populacije vidre, potrebno je planiranjem na projektnoj razini osigurati dovoljne zalihe hrane kao i omogućiti kretanje vidre duž toka.</p> <p>Za promet po rijeci Kupi koristiti plovila s motorima sa smanjenom emisijom plinova.</p> <p>U daljnjim fazama planiranja uređenja pristaništa i kupališta predvidjeti očuvanje pojasa riparijske vegetacije u najvećoj mogućoj mjeri.</p> <p>Tijekom izvođenja radova, širenje zamućenja spriječiti odjeljivanjem dijela toka u kojem se izvode radovi pomoću barijera, npr. limenih ploča.</p> <p>Prije izvođenja radova uređenja pristaništa i kupališta, potrebno je utvrditi prisutnost mrijestilišta i/ili zimovališta ciljnih vrsta riba na području HR2000642 Kupa kako bi se izbjegao gubitak povoljnih staništa tih vrsta. Ukoliko se utvrdi prisutnost mrijestilišta i/ili zimovališta, potrebno je izbjeći uklanjanje sedimenta na području od 100 m oko njihovih utvrđenih lokacija.</p>

Zona/koridor	Područja EM na koje je moguć utjecaj	Mjera ublažavanja utjecaja
		<p>Kupališta unutar područja ekološke mreže HR2000642 Kupa u najvećoj mogućoj mjeri sačuvati u prirodnom obliku uz izbjegavanje umjetnih materijala.</p> <p>Na području ekološke mreže HR2000642 Kupa gdje se utvrdi zastupljenost ciljnih stanišnog tipa 3260 Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculus fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i> na dubinama manjim od 10 m, u zonama kupališta, ne planirati uređenje kupališta nasipavanjem.</p> <p>U suradnji s nadležnom Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode, na svim kupalištima postaviti informativne ploče koje upućuju na važnost očuvanja ciljnih vrsta.</p> <p>Izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže, a u slučaju da je rasvjeta nužna, rasvjetna tijela LED tehnologije trebaju biti usmjerena prema tlu.</p>
Elektroenergetika		
<p>Dalekovodi</p> <ul style="list-style-type: none"> 110 kV (Sisak- Hrastelnica-Novo Selo Palanječko-Sisak (rafinerija)) 220 kV TS Sisak-Industrija 400 kV (Martinska Ves-Sunja) 400 kV (Novo Selo Palanječko-Komarevci-Letovanci) 	<p>POP: HR1000003 Turapolje HR1000004 Donja Posavina</p> <p>POVS: HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice HR2000415 Odransko polje HR2000416 Lonjsko polje</p>	<p>Unutar Područja očuvanja značajnih za ptice HR1000004 Donja Posavina i HR1000003 Turapolje dalekovode u pravilu planirati unutar već postojećih koridora kako bi se smanjio rizik od kolizije ptica u preletu (prema smjernicama Bonske konvencije).</p> <p>Izgradnju dalekovoda i ostalih elektroenergetskih postrojenja potrebno uskladiti s dokumentima „Guidelines on How to Avoid or Mitigate Impact of Electricity Power Grids on Migratory Birds in the African-Eurasian Region“ (Prinsen, H.A.M., Smallie, J.J., Boere, G.C. & Pires, N. (Compilers); AEW Conservation Guidelines No. 14, CMS Technical Series No. 29, AEW Technical Series No. 50, CMS Raptors MOU Technical Series No. 3, Bonn, Germany, 2012.</p> <p>Nove trase dalekovoda, gdje je moguće, planirati podzemno unutar prometnih koridora, u suprotnom tehničko rješenje dalekovoda izvesti na način da se ciljne vrste ornitofaune zaštite od kolizije u skladu s najnovijim znanstvenim i stručnim smjernicama, preporukama i posebnim uvjetima zaštite okoliša i prirode.</p> <p>Prilikom projektiranja dalekovoda potrebno je maksimalno smanjiti broj spojeva kabela među uređajima za proizvodnju električne energije (unutar niza), pretvaračkih stanica i trafostanica te točaka spajanja na opskrbnu mrežu na kopnu sukladno smjernicama „Obavijest Komisije: „Infrastruktura za prijenos energije i zakonodavstvo EU-a o prirodi“ (Službeni list Europske unije, 2018/C 213/02).</p>
Transport nafte i plina		
<p>Magistralni plinovodi</p> <ul style="list-style-type: none"> Magistralni plinovod Popovača-Sisak (rafinerija) Magistralni plinovod Popovača-Goričica Magistralni plinovod Sisak (rafinerija)-Petrinja Magistralni plinovod Komarevo-Blinjski kut-Sunja 	<p>POP: HR1000004 Donja Posavina</p> <p>POVS: HR2000416 Lonjsko polje HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice</p>	<p>U daljnjim fazama razvoja projekta na mjestima prelaska plinovoda preko vodotoka unutar područja ekološke mreže osigurati najoptimalnije rješenje prelaska plinovoda preko vodotoka da se ne prekine tok vode i ne onemoguće migracije vodene faune.</p> <p>U područjima HR1000004 Donja Posavina, HR2000416 Lonjsko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice, plinovode planirati izvan šumskih površina posebno izbjegavajući ciljni stanišni tip 91E0 *Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>), u suprotnom ih planirati kroz šumske prosjeke ili uz postojeću infrastrukturu.</p>
<p>Magistralni naftovod</p> <ul style="list-style-type: none"> Magistralni naftovod za međunarodni promet (PEOP) 	<p>POP: HR1000004 Donja Posavina</p> <p>POVS:</p>	<p>U daljnjim fazama razvoja projekta na mjestima prelaska naftovoda preko vodotoka unutar područja ekološke mreže osigurati najoptimalnije rješenje prelaska naftovoda preko</p>

Zona/koridor	Područja EM na koje je moguć utjecaj	Mjera ublažavanja utjecaja
	HR2000416 Lonjsko polje HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice	vodotoka da se ne prekine tok vode i ne onemoguće migracije vodene faune. U područjima HR1000004 Donja Posavina, HR2000416 Lonjsko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice, naftovode planirati izvan šumskih površina posebno izbjegavajući ciljni stanišni tip 91E0 *Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>), u suprotnom ih planirati kroz šumske prosjeke ili uz postojeću infrastrukturu.
Produktovod <ul style="list-style-type: none"> Međunarodni produktovod Stara Drenčina-Mošćenica 	POVS: HR2000642 Kupa	U daljnjim fazama razvoja projekta na mjestima prelaska produktovoda preko vodotoka unutar područja ekološke mreže osigurati najoptimalnije rješenje prelaska plinovoda preko vodotoka da se ne prekine tok vode i ne onemoguće migracije vodene faune. U području HR2000642 Kupa, produktovod planirati izvan šumskih površina posebno izbjegavajući ciljni stanišni tip 91E0 *Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>), u suprotnom isti planirati kroz šumske prosjeke ili uz postojeću infrastrukturu.
Vodnogospodarski sustav		
Vodoopskrbni sustav	POP: HR1000004 Donja Posavina POVS: HR2000416 Lonjsko polje HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice HR2000642 Kupa	Trase vodoopskrbnih cjevovoda na području ekološke mreže planirati u trasama postojećih prometnica i drugih linijskih koridora.
Sustav za odvodnju otpadnih voda	POP: HR1000004 Donja Posavina POVS: HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice HR2000642 Kupa	Trase odvodnih kanala na području ekološke mreže planirati u trasama postojećih prometnica i drugih linijskih koridora.
Oteretni kanal Sava-Odra-Sava	POP: HR1000003 Turopolje POVS: HR2000415 Odransko polje HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice	Oteretni kanal Sava-Odra-Sava projektirati na način kojim se zahvaća najmanja površina ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR1000003 Turopolje, HR2000415 Odransko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice posebno izbjegavajući gradnju na šumskim staništima. Na projektnoj razini osigurati povoljan vodni režim površinskih i podzemnih voda u poplavnim staništima područja HR1000003 Turopolje i HR2000415 Odransko polje kroz usklađivanje hidrotehničkih zahvata s uvjetima očuvanja šumskih i livadnih staništa. U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na području oteretnog kanala i rijeka Save i Odre koje spaja, unutar područja ekološke mreže HR1000003 Turopolje HR2000415 Odransko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih i životinjskih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.

11.6 Zaključak o utjecaju ID Plana na ekološku mrežu

U sljedećoj tablici (Tablica 11.4) prikazana su područja ekološke mreže za koja je utvrđena mogućnost značajno negativnog utjecaja, naveden je popis mjera ublažavanja značajno negativnih utjecaja ID Plana na cjelovitost područja ekološke mreže te ocjena utjecaja nakon njihove implementacije u ID Plan. Područja ekološke mreže na čiju cjelovitost su

moćući značajno negativni utjecaji su: HR1000004 Donja Posavina, HR1000003 Turopolje, HR2000416 Lonjsko polje, HR2000415 Odransko polje, HR2000642 Kupa.

Glavnom ocjenom propisane su mjere ublažavanja kako bi se izbjegli moguću značajno negativni utjecaji na cjelovitost područja ekološke mreže, te se uz njihovu implementaciju u Plan generiranje značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitosti ekološke mreže ne očekuje.

Tablica 11.4 Mjere ublažavanja mogućih pojedinačnih značajno negativnih utjecaja ID Plana na cjelovitost područja

Zona/koridor	Utjecaj	Ocjena utjecaja	Mjere ublažavanja	Konačna ocjena
HR1000004 Donja Posavina				
Pruga za međunarodni promet M502 (smjer prema Novskoj)	Prilikom izgradnje planiranog zahvata doći će do gubitka, fragmentacije i smanjenja kvalitete staništa (prvenstveno promjenom vodnog režima i režima plavljenja) pogodnih za ciljne vrste. Tijekom korištenja zahvata doći će do stradavanja ciljnih vrsta kolizijom s cestovnim vozilima te kolizijom s vlakovima i/ili elektrokucijom te uznemiravanja faune bukom i svjetlosnim onečišćenjem.	-2	Prilikom projektiranja prometnica i ostalih linijskih zahvata definirati područja koja bi mogla biti pod utjecajem fragmentacije, posebno obazirući se na ciljne vrste tog područja te definirati lokacije zelenih mostova, tunela, prolaza za životinje, ograda i sl. Ovu mjeru treba planirati u odnosu na ciljne vrste područja ekološke mreže kroz koja prometnice i ostali linijski zahvati prolaze.	-1
Alternativna trasa brze pruge velike propusne moći Sisak (Greda) - Kutina		-2	Prilikom odabira prometnih koridora birati varijantu najmanje značajnu za očuvanje ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta ekološke mreže. Radove je potrebno izvoditi izvan reproduktivnog razdoblja ciljnih vrsta faune.	-1
Trasa/koridor za istraživanje planirane pruge velike propusne moći (pruga velikih brzina) Sisak (Greda)- Kutina		-2	Ukoliko se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš utvrdi da se na lokaciji kroz koju bi cesta ili željeznica prolazila nalazi prioritetni stanišni tip, cestu ili željeznicu je potrebno planirati izvan prioritetnog staništa.	-1
Trasa željezničkog spoja luke Crnac		-2	U daljnjim fazama projektiranja cestovnih prometnica i željeznice osigurati povoljan vodni režim vodenih i vlažnih ciljnih staništa čije je rasprostiranje potrebno utvrditi konzultirajući relevantne stručne podloge (karta staništa i dr.) i terenskim istraživanjem područja.	-1
Autocesta prema Dvoru i granici BiH		-2	Prilikom gradnje mostova preko rijeka koje su područja ekološke mreže (Sava, Kupa), očuvati stalnu povoljnu količinu vode i vodni režim nizvodno od lokacije prijelaza. Izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže ako ona nije nužna za sigurnost prometa. U slučaju da je rasvjeta nužna, rasvjetna tijela LED tehnologije trebaju biti usmjerena prema tlu. Kako bi se umanjilo onečišćenje ciljnih staništa oko prometnica (na dijelovima dionica koje prolaze kroz područja ekološke mreže) potrebno je uspostaviti zatvorene sustave odvodnje oborinskih voda te ih redovno održavati čišćenjem i praćenjem funkcionalnog stanja sustava.	-1
Brza cesta Slunj-Glina-Popovača	-2	Prilikom projektiranja prometne infrastrukture unutar POP područja ekološke mreže ugraditi smjernice za smanjenje rizika od kolizije ptica s ogradama (npr. bukobranima). Na što većem dijelu koridora željezničkih pruga održavati visoku vegetaciju i druge oblike visokih barijera uz pruge ili prema rezultatima praćenja stradavanja koje je na projektnoj razini nužno provesti, označiti električne vodove na način da budu vidljiviji (npr. plastičnim zastavicama). U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na područjima željeznica i prometnica unutar svih područja ekološke mreže, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.	-1	
Dalekovodi	Prilikom izgradnje planiranih dalekovoda doći će do zauzimanja i fragmentacije staništa pogodnih za ciljne vrste. Tijekom korištenja dalekovoda doći će do stradavanja ciljnih vrsta kolizijom.	-2	Unutar Područja očuvanja značajnih za ptice HR1000004 Donja Posavina i HR1000003 Turopolje dalekovode u pravilu planirati unutar već postojećih koridora kako bi se smanjio rizik od kolizije ptica u preletu (prema smjericama Banske konvencije). Izgradnju dalekovoda i ostalih elektroenergetskih postrojenja potrebno uskladiti s dokumentima „Guidelines on How to Avoid or Mitigate Impact of Electricity Power Grids on Migratory Birds in the African-Eurasian Region“ (Prinsen, H.A.M., Smallie, J.J., Boere, G.C. & Pires, N. (Compilers); AEW Conservation Guidelines No. 14, CMS Technical Series No. 29, AEW Technical Series No. 50, CMS Raptors MOU Technical Series No. 3, Bonn, Germany, 2012). Nove trase dalekovoda, gdje je moguće, planirati podzemno unutar prometnih koridora, u suprotnom tehničko rješenje dalekovoda izvesti na način da se ciljne vrste ornitofaune zaštite od kolizije u skladu s najnovijim znanstvenim i stručnim smjericama, preporukama i posebnim uvjetima zaštite okoliša i prirode. Prilikom projektiranja dalekovoda potrebno je maksimalno smanjiti broj spojeva kabela među uređajima za proizvodnju električne energije (unutar niza), pretvaračkih stanica i trafostanica te točaka spajanja na opskrbnu mrežu na kopnu sukladno smjericama „Obavijest Komisije: „Infrastruktura za prijenos energije i zakonodavstvo EU-a o prirodi“ (Službeni list Europske unije, 2018/C 213/02).	-1
<ul style="list-style-type: none"> 110 kV (Sisak-Hrastelnica-Novo Selo Palanječko-Sisak (rafinerija)) 400 kV (Martinska Ves-Sunja) 400 kV (Novo Selo Palanječko-Komarevci-Letovanci) 				
HR1000003 Turopolje				
Trasa/koridor za istraživanje planirane pruge velike propusne moći (pruga velikih brzina) Sisak (Greda)-Kutina	Prilikom izgradnje planiranog zahvata doći će do gubitka, fragmentacije i smanjenja kvalitete staništa (prvenstveno promjenom vodnog režima i režima plavljenja) pogodnih za ciljne vrste. Tijekom korištenja zahvata doći će do stradavanja ciljnih vrsta kolizijom s vlakovima i/ili elektrokucijom te uznemiravanja faune bukom i svjetlosnim onečišćenjem.	-2	Prilikom projektiranja prometnica i ostalih linijskih zahvata definirati područja koja bi mogla biti pod utjecajem fragmentacije, posebno obazirući se na ciljne vrste tog područja te definirati lokacije zelenih mostova, tunela, prolaza za životinje, ograda i sl. Ovu mjeru treba planirati u odnosu na ciljne vrste područja ekološke mreže kroz koja prometnice i ostali linijski zahvati prolaze. Prilikom odabira prometnih koridora birati varijantu najmanje značajnu za očuvanje ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta ekološke mreže. Radove je potrebno izvoditi izvan reproduktivnog razdoblja ciljnih vrsta faune. Ukoliko se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš utvrdi da se na lokaciji kroz koju bi cesta ili željeznica prolazila nalazi prioritetni stanišni tip, cestu ili željeznicu je potrebno planirati izvan prioritetnog staništa. U daljnjim fazama projektiranja cestovnih prometnica i željeznice osigurati povoljan vodni režim vodenih i vlažnih ciljnih staništa čije je rasprostiranje potrebno utvrditi konzultirajući relevantne stručne podloge (karta staništa i dr.) i terenskim istraživanjem područja. Prilikom gradnje mostova preko rijeka koje su područja ekološke mreže (Sava, Kupa), očuvati stalnu povoljnu količinu vode i vodni režim nizvodno od lokacije prijelaza. Izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže ako ona nije nužna za sigurnost prometa. U slučaju da je rasvjeta nužna, rasvjetna tijela LED tehnologije trebaju biti usmjerena prema tlu. Na što većem dijelu koridora željezničkih pruga održavati visoku vegetaciju i druge oblike visokih barijera uz pruge ili prema rezultatima praćenja stradavanja koje je na projektnoj razini nužno provesti, označiti električne vodove na način da budu vidljiviji (npr. plastičnim zastavicama). U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na područjima željeznica i prometnica unutar svih područja ekološke mreže, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.	-1
Oteretni kanal Sava-Odra-Sava	Prilikom izgradnje planiranog zahvata očekuje se dugoročan gubitak i fragmentacija staništa ciljnih vrsta ornitofaune uz posredan utjecaj stvaranja novih šumskih rubova i narušavanje stanišnih uvjeta sušenjem stabala promjenom vodnog režima. Potencijalan unos i širenje stranih invazivnih biljnih i životinjskih vrsta tijekom	-2	Oteretni kanal Sava-Odra-Sava projektirati na način kojim se zahvaća najmanja površina ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR1000003 Turopolje, HR2000415 Odransko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice posebno izbjegavajući gradnju na šumskim staništima. Na projektnoj razini osigurati povoljan vodni režim površinskih i podzemnih voda u poplavnim staništima područja HR1000003 Turopolje i HR2000415 Odransko polje kroz usklađivanje hidrotehničkih zahvata s uvjetima očuvanja šumskih i livadnih staništa. U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na području oteretnog kanala i rijeka Save i Odre koje spaja, unutar područja ekološke mreže HR1000003 Turopolje HR2000415 Odransko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih i životinjskih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.	-1

Zona/koridor	Utjecaj	Ocjena utjecaja	Mjere ublažavanja	Konačna ocjena
	izgradnje i korištenja zahvata, mogu izravnom komepeticijom ugroziti ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.			
HR2000416 Lonjsko polje				
Trasa/koridor za istraživanje planirane pruge velike propusne moći (pruga velikih brzina) Sisak (Greda)-Kutina	<p>Prilikom izgradnje planiranog zahvata doći će do gubitka, fragmentacije i smanjenja kvalitete ciljnog stanišnog tipa (prvenstveno promjenom vodnog režima i režima plavljenja) 91F0 Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i>.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata doći će do stradavanja ciljnih vrsta crveni mukač (<i>Bombina bombina</i>), veliki vodenjak (<i>Triturus carnifex</i>), podunavski vodenjak (<i>Triturus dobrogicus</i>), europski dabar (<i>Castor fiber</i>), europska vidra (<i>Lutra lutra</i>) i barska kornjača (<i>Emys orbicularis</i>) kolizijom s vozilima te uznemiravanja faune bukom i svjetlosnim onečišćenjem.</p>	-2	<p>Prilikom projektiranja prometnica i ostalih linijskih zahvata definirati područja koja bi mogla biti pod utjecajem fragmentacije, posebno obazirući se na ciljne vrste tog područja te definirati lokacije zelenih mostova, tunela, prolaza za životinje, ograda i sl. Ovu mjeru treba planirati u odnosu na ciljne vrste područja ekološke mreže kroz koja prometnice i ostali linijski zahvati prolaze.</p> <p>Prilikom odabira prometnih koridora birati varijantu najmanje značajnu za očuvanje ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta ekološke mreže. Radove je potrebno izvoditi izvan reproduktivnog razdoblja ciljnih vrsta faune.</p> <p>Ukoliko se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš utvrdi da se na lokaciji kroz koju bi cesta ili željeznica prolazila nalazi prioritetni stanišni tip, cestu ili željeznicu je potrebno planirati izvan prioritetnog staništa.</p> <p>U daljnjim fazama projektiranja cestovnih prometnica i željeznice osigurati povoljan vodni režim vodenih i vlažnih ciljnih staništa čije je rasprostiranje potrebno utvrditi konzultirajući relevantne stručne podloge (karta staništa i dr.) i terenskim istraživanjem područja.</p> <p>Izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže ako ona nije nužna za sigurnost prometa. U slučaju da je rasvjeta nužna, rasvjetna tijela LED tehnologije trebaju biti usmjerena prema tlu.</p> <p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na područjima željeznica i prometnica unutar svih područja ekološke mreže, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.</p>	-1
HR2000415 Odransko polje				
Trasa/koridor za istraživanje planirane pruge velike propusne moći (pruga velikih brzina) Sisak (Greda)-Kutina	<p>Prilikom izgradnje planiranog zahvata doći će do gubitka, fragmentacije i smanjenja kvalitete ciljnog stanišnog tipa (prvenstveno promjenom vodnog režima i režima plavljenja) 91F0 Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i>.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata doći će do stradavanja ciljnih vrsta crveni mukač (<i>Bombina bombina</i>), žuti mukač (<i>Bombina variegata</i>), veliki vodenjak (<i>Triturus carnifex</i>), podunavski vodenjak (<i>Triturus dobrogicus</i>), europski dabar (<i>Castor fiber</i>), europska vidra (<i>Lutra lutra</i>) i barska kornjača (<i>Emys orbicularis</i>) kolizijom s vozilima te uznemiravanja faune bukom i svjetlosnim onečišćenjem.</p>	-2	<p>Prilikom projektiranja prometnica i ostalih linijskih zahvata definirati područja koja bi mogla biti pod utjecajem fragmentacije, posebno obazirući se na ciljne vrste tog područja te definirati lokacije zelenih mostova, tunela, prolaza za životinje, ograda i sl. Ovu mjeru treba planirati u odnosu na ciljne vrste područja ekološke mreže kroz koja prometnice i ostali linijski zahvati prolaze.</p> <p>Prilikom odabira prometnih koridora birati varijantu najmanje značajnu za očuvanje ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta ekološke mreže. Radove je potrebno izvoditi izvan reproduktivnog razdoblja ciljnih vrsta faune.</p> <p>Ukoliko se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš utvrdi da se na lokaciji kroz koju bi cesta ili željeznica prolazila nalazi prioritetni stanišni tip, cestu ili željeznicu je potrebno planirati izvan prioritetnog staništa.</p> <p>U daljnjim fazama projektiranja cestovnih prometnica i željeznice osigurati povoljan vodni režim vodenih i vlažnih ciljnih staništa čije je rasprostiranje potrebno utvrditi konzultirajući relevantne stručne podloge (karta staništa i dr.) i terenskim istraživanjem područja.</p> <p>Izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže ako ona nije nužna za sigurnost prometa. U slučaju da je rasvjeta nužna, rasvjetna tijela LED tehnologije trebaju biti usmjerena prema tlu.</p> <p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na područjima željeznica i prometnica unutar svih područja ekološke mreže, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.</p>	-1
Oteretni kanal Sava-Odra-Sava	<p>Prilikom izgradnje planiranog zahvata očekuje se dugoročan gubitak i fragmentacija ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta uz posredan utjecaj stvaranja novih šumskih rubova i narušavanje stanišnih uvjeta sušenjem stabala promjenom vodnog režima.</p> <p>Potencijalan unos i širenje stranih invazivnih biljnih i životinjskih vrsta tijekom izgradnje i korištenja zahvata, mogu izravnom komepeticijom ugroziti ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.</p>	-2	<p>Oteretni kanal Sava-Odra-Sava projektirati na način kojim se zahvaća najmanja površina ciljnih staništa i staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR1000003 Turopolje, HR2000415 Odransko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice posebno izbjegavajući gradnju na šumskim staništima.</p> <p>Na projektnoj razini osigurati povoljan vodni režim površinskih i podzemnih voda u poplavnim staništima područja HR1000003 Turopolje i HR2000415 Odransko polje kroz usklađivanje hidrotehničkih zahvata s uvjetima očuvanja šumskih i livadnih staništa.</p> <p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na području oteretnog kanala i rijeka Save i Odre koje spaja, unutar područja ekološke mreže HR1000003 Turopolje HR2000415 Odransko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice, provoditi njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih i životinjskih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje.</p>	-1
HR2000642 Kupa				
Pristaništa <ul style="list-style-type: none"> • Odra Sisačka • Sisak 1 • Sisak 2 • Sisak 3 • Caprag • Novo Pračno 	<p>Gubitak ciljnih stanišnih tipova 3260 Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculum fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i> i 91E0* Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>).</p> <p>Ometanje i gubitak područja mriješta ciljne vrste obična lisanka (<i>Unio crassus</i>) i ciljne ihtiofaune. Zauzimanje, fragmentacija i smanjenje kvalitete staništa ciljnih vrsta europski dabar (<i>Castor fiber</i>) i vidra (<i>Lutra lutra</i>).</p>	-2	<p>Planirana pristaništa (Odra Sisačka i Novo Pračno) i kupališta (Novo Pračno i Staro Pračno) isključiti iz Plana.</p> <p>Točan smještaj i obuhvat pristaništa i kupališta na području ekološke mreže planirati tako da se umanjí utjecaj na ciljna staništa ekološke mreže, odnosno da se izbjegne gubitak staništa od osobitog značaja za ciljne vrste (npr. izgradnjom na sprudovima, duž strmih riječnih obala i na rukavcima rijeka).</p> <p>U obuhvatu granica pristaništa i kupališta ne planirati izgradnju infrastrukture na prioritetnom stanišnom tipu 91E0* Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>), prioritetnom stanišnom tipu 7220* Izvori uz koje se taloži sedra (<i>Cratoneurion</i>) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze <i>Cratoneurion commutati</i>, te ciljnim stanišnim tipovima 3260 Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculum fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>, 6430 Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (<i>Convolvulion sepium</i>, <i>Filipendulion</i>, <i>Senecion fluviatilis</i>), 8210 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom i 91F0 Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i>.</p> <p>U području ekološke mreže HR2000642 Kupa na dijelovima očuvane riječne obale u okviru obuhvata pristaništa i kupališta, planirati zahvate bez implementacije čvrstih i konačnih gradnji u rijeku uz primjenu okolišno prihvatljivijih rješenja.</p>	-1

Zona/koridor	Utjecaj	Ocjena utjecaja	Mjere ublažavanja	Konačna ocjena
Kupališta <ul style="list-style-type: none"> • Novo Pračno • Staro Pračno • Caprag • Sisak 	<p>Gubitak ciljnih stanišnih tipova 3260 Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranuncion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i> i 91E0* Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>).</p> <p>Ometanje i gubitak područja mrijesta ciljne vrste obična lisanka (<i>Unio crassus</i>) i ciljne ihtiofaune. Zauzimanje, fragmentacija i smanjenje kvalitete staništa ciljnih vrsta europski dabar (<i>Castor fiber</i>) i vidra (<i>Lutra lutra</i>).</p>	-2	<p>Planirati pristaništa za tipove plovila za koja nisu potrebna posebna uređenja korita šireg područja ekološke mreže prema relevantnim smjernicama (npr. prema ICPDR 2010: Platina – Priručnik dobre prakse u održivom planiranju vodnih putova).</p> <p>Sediment uklanjati tijekom razdoblja srednjeg ili visokog vodostaja kako bi se izbjeglo stvaranje velikih količina suspendiranog materijala u stupcu vode. Također, pratiti temperaturu vode i razinu kisika prije i tijekom uklanjanja sedimenta.</p> <p>Ukoliko se uoči da neko područje planiranih pristaništa ili kupališta nastanjuje ciljna vrsta slatkovodnog školjkaša <i>Unio crassus</i>, potrebno je neposredno prije uklanjanja sedimenta (kako bi se izbjeglo migriranje evakuiranih jedinki na lokaciju zahvata), pod nadzorom ekologa, prenijeti jedinke na drugo pogodno stanište.</p> <p>Radove uklanjanja sedimenta za potrebe uređenja pristaništa i kupališta, te radove izgradnje prateće infrastrukture, provoditi izvan glavnog razdoblja razmnožavanja ciljnih vrsta (ribe, školjkaš, leptiri, sisavci) područja ekološke mreže HR2000642 Kupa.</p> <p>Prije početka radova izgradnje pristaništa i kupališta potrebno je osigurati detaljan pregled područja koje nastanjuje ciljna vrsta <i>Lutra lutra</i>, te zabilježiti mjesta mogućih brloga, mjesta za odmor i humaka i od istih udaljiti planirane građevinske radove na udaljenost od 100 m. Pregled se mora obaviti pri odgovarajućim vodostajima (srednje vrijednosti), a mora ga obaviti stručnjak za ovu vrstu. Ukoliko je moguće ugrožavanje populacije vidre, potrebno je planiranjem na projektnoj razini osigurati dovoljne zalihe hrane kao i omogućiti kretanje vidre duž toka.</p> <p>Za promet po rijeci Kupi koristiti plovila s motorima sa smanjenom emisijom plinova.</p> <p>U daljnjim fazama planiranja uređenja pristaništa i kupališta predvidjeti očuvanje pojasa riparijske vegetacije u najvećoj mogućoj mjeri.</p> <p>Tijekom izvođenja radova, širenje zamućenja spriječiti odjeljivanjem dijela toka u kojem se izvode radovi pomoću barijera, npr. limenih ploča.</p> <p>Prije izvođenja radova uređenja pristaništa i kupališta, potrebno je utvrditi prisutnost mrijestilišta i/ili zimovališta ciljnih vrsta riba na području HR2000642 Kupa kako bi se izbjegao gubitak povoljnih staništa tih vrsta. Ukoliko se utvrdi prisutnost mrijestilišta i/ili zimovališta, potrebno je izbjeći uklanjanje sedimenta na području od 100 m oko njihovih utvrđenih lokacija.</p> <p>Kupališta unutar područja ekološke mreže HR2000642 Kupa u najvećoj mogućoj mjeri sačuvati u prirodnom obliku uz izbjegavanje umjetnih materijala.</p> <p>Na području ekološke mreže HR2000642 Kupa gdje se utvrdi zastupljenost ciljnog stanišnog tipa 3260 Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranuncion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i> na dubinama manjim od 10 m, u zonama kupališta, ne planirati uređenje kupališta nasipavanjem.</p> <p>U suradnji s nadležnom Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode, na svim kupalištima postaviti informativne ploče koje upućuju na važnost očuvanja ciljnih vrsta.</p> <p>Izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže, a u slučaju da je rasvjeta nužna, rasvjetna tijela LED tehnologije trebaju biti usmjerena prema tlu.</p>	-1

GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

IV.
PRILOZI

IV.3.b Stručne podloge - Izvod iz Studije o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA,
GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE

UPRAVA ZA PROSTORNO UREĐENJE
I DOZVOLE DRŽAVNOG ZNAČAJA

Klasa: 350-01/21-01/213
Ur.broj: 531-06-01-01/01-21-4
Zagreb, 10.rujna 2021.

PREMA DOSTAVNOJ LISTI

PREDMET: **Korištenje rezultata *Studije o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika u prostorno-planskoj dokumentaciji na području Sisačko-moslavačke županije***

- **UPUTA, daje se**

Poštovani,

Nakon serije potresa koji su pogodili područje Sisačko-moslavačke županije, od kojih je najsnažniji bio dana 29. prosinca 2020. s epicentrom kod Grada Petrinje, sustavno se radi na uklanjanju uništenih građevina i sanaciji posljedica potresa.

Zakonski okvir za navedene aktivnosti čine *Zakon o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije* ("Narodne novine" broj 102/20, 10/21) te *Program mjera obnove zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije* ("Narodne novine" broj 17/21 – dalje u tekstu: Program mjera).

Uz posljedice potresa koje se odnose na znatna oštećenja zgrada, na području ove županije dogodile su se posljedične hazardne pojave na površini (vrtače, klizišta, likvefakcije) te aktiviranje i povećanje rizika za aktiviranje klizišta na nekim lokacijama.

U točki 4.3. *Programa mjera* navedeno je kako će stoga uz osnovne ulazne podatke o oštećenim zgradama i preliminarnim pregledima, biti značajni ulazni podaci koji se tiču geološke i geotehničke struke. Nakon što se evidentiraju geološke i geotehničke mogućnosti izgradnje zgrada na predmetnim lokacijama, u skladu s prostorno-planskom dokumentacijom će se odlučiti o lokacijama na kojima se može graditi.

Odmah po evidentiranju hazardnih pojava na površini, ovo Ministarstvo naručilo je izradu Studije o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika (u daljnjem tekstu: Studija), koju su izradili stručnjaci s Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

Nakon isporuke stručnog dijela *Studije*, ista je dopunjena planskim mjerama koje uključuju informacije o evidentiranim pojavama geohazarda, kao i informacije o zonama podložnosti na geohazarde, a koje mogu biti ugrađene u prostorno-plansku dokumentaciju regionalne i lokalne razine na potresom pogođenom području. Navedene planske mjere razrađene su na seriji sastanaka na kojima su sudjelovali voditelji izrade *Studije* te predstavnici Zavoda za prostorni razvoj Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, Hrvatske komore arhitekata, Zavoda za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije te stručnih izrađivača prostornih planova na području Sisačko-moslavačke županije.

Smatramo potrebnim, a sukladno odredbama navedenim u točki 4.3. *Programa mjera*, i u skladu s rezultatima Studije, kao i zaključcima održanih sastanaka na kojima su razrađene planske mjere da se u postupku izrade ili izmjena i dopuna prostornih planova na području Sisačko-moslavačke županije kao stručna podloga koristi Studija te da se ugrade cjelovite planske mjere o evidentiranim pojavama geohazarda, kao i informacije o zonama podložnosti na geohazarde. Isto je potrebno primijeniti u postupcima izrade ili izmjena i dopuna prostornog plana županije i prostornih planova jedinica lokalne samouprave Sisačko-moslavačke županije, uključujući i postupke izmjena i dopuna prostornih planova koji su u tijeku:

- Izrada IV. izmjena i dopuna Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije
- Izrada II. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Donji Kukuruzari
- Izrada IV. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Gline
- Izrada IV. Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Grada Gline i provođenju postupka stavljanja izvan snage Detaljnog plana uređenja poduzetničke zone "Željezara" u Glini, Grad Glina
- Izrada VI. Izmjena i dopuna Generalnog urbanističkog plana grada Petrinje
- Izrada VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Petrinje
- Izrada III. izmjena i dopuna Generalnog urbanističkog plana grada Siska, Grad Sisak
- Izrada III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

Planske mjere prikazuju evidenciju opasnih pojava te daju uputu planerima za propisivanje uvjeta provedbe zahvata u prostoru. Karte geohazarda koje prikazuju podložnost opasnim pojavama daju nove spoznaje čijom će se ugradnjom u prostorno-plansku dokumentaciju dati upute projektantima kako bi se izbjegla nepotrebna istraživanja, a da se pri tome osigura odgovarajuće protupotresno projektiranje.

Pozivamo Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije da prilikom davanja zahtjeva u smislu članka 90. i mišljenja u smislu članka 107. Zakona o prostornom uređenju, u postupcima izrade izmjena i dopuna prostornih planova na potresom pogođenom području osigura ugradnju gore navedenih podataka u prostorne planove jedinica lokalne samouprave na području Sisačko-moslavačke županije. Isto tako potrebno je da jedinice lokalne samouprave u odluci o izradi ili izmjenama i dopunama svojih prostornih planova navedu predmetnu Studiju kao sektorsku studiju u smislu članka 89. stavka 1. Zakona o prostornom

uređenju, uz napomenu da odluke o izradi koje su na snazi, odnosno na temelju kojih je postupak u tijeku nije potrebno dopunjavati odluku o izradi već je potrebno izvršiti provjeru prostorno planskih rješenja i ugraditi odgovarajuće planske mjere i rezultate Studije.

„Studija o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika“ i pripadajuće smjernice za prostorne planere objavljeni su u modulu ISPU-a eKatalog na poveznici: <https://katalog.mgipu.hr/details/c0017406-6f14-46a3-8de5-c9403f56aa60>

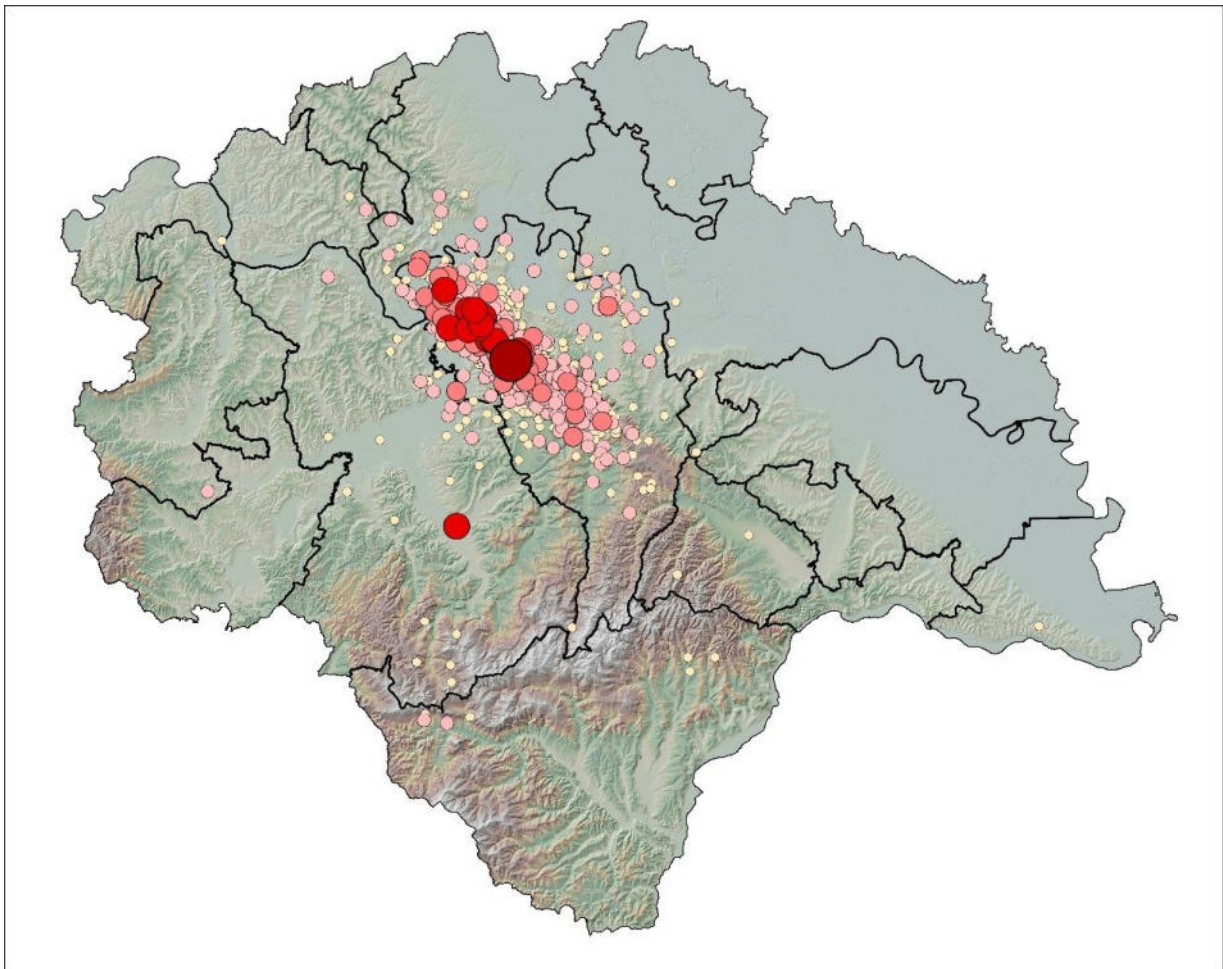
Na navedenoj adresi objavljeni su tekst studije i smjernice za prostorne planere, a u rubrici Adrese izvora putem poveznice mogu se dohvatiti kompletni materijali koje je dostavio izrađivač Studije u sklopu 6. isporuke koncem srpnja, jer zbog ograničenja veličine pojedinih dokumenata na 50 MB nije moguće sve ih priložiti kako bi im se pristupilo direktno. Napominjemo kako je skraćenu poveznicu iz Adrese izvora (tinyurl.com/23hx65xn) potrebno kopirati u internet preglednik, a ne kliknuti na nju u eKatalogu, kako bi se dohvatio ispravan krajnji URL.



MINISTAR
Darko Horvat




DOSTAVNA LISTA:

- Sisačko moslavačka županija
- JU Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije
- Grad Sisak
- Grad Petrinja
- Grad Glina
- Grad Hrvatska Kostajnica
- Grad Kutina
- Grad Popovača
- Grad Novska
- Općina Donji Kukuruzari
- Općina Dvor
- Općina Gvozd
- Općina Hrvatska Dubica
- Općina Lekenik
- Općina Lipovljani
- Općina Majur
- Općina Martinska Ves
- Općina Topusko
- Općina Ludina
-



- Naručitelj:** REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA, GRADITELJSTVA I
DRŽAVNE IMOVINE
Ulica Republike Austrije 20, 10000 Zagreb
- Nositelj projekta:** Sveučilište u Zagrebu
Rudarsko-geološko-naftni fakultet
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
- Projekt:** Geološka, inženjerskogeološka, hidrogeološka i geofizička istraživanja
za potrebe definiranja djelotvornoga koncepta organizirane obnove na
područjima pogođenim potresom
- Vrsta izvješća:** Studija o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije
2020-2021 - preliminarna identifikacija rizika
- Knjiga 1:** Kartografski podaci o likvefakciji, klizištima, podzemnoj vodi i urušnim
vrtačama u GIS-u kao tematski slojevi prirodnih ograničenja vezanih uz
tlo za primjenu u prostornom planiranju
- Dekan:** prof. dr. sc. Kristijan POSAVEC, dipl. ing. geol.
- Mjesto i datum:** Zagreb, lipanj 2021.



- PROJEKT:** **Geološka, inženjerskogeološka, hidrogeološka i geofizička istraživanja za potrebe definiranja djelotvornoga koncepta organizirane obnove na područjima pogođenim potresom**
- NARUČITELJ:**  **Republika Hrvatska**
Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
- IZVRŠITELJI:**  **Sveučilište u Zagrebu**
Rudarsko-geološko-naftni fakultet
10000 Zagreb, Pierottijeva 6
-  **Sveučilište u Rijeci**
Građevinski fakultet
51000 Rijeka, Ul. Radmile Matejčić 3
- VRSTA IZVJEŠĆA:** **Studija o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika**
- KNJIGA 1:** **Kartografski podaci o likvefakciji, klizištima, podzemnoj vodi i urušnim vrtačama u GIS-u kao tematski slojevi prirodnih ograničenja vezanih uz tlo za primjenu u prostornom planiranju**
- KOORDINATORICA:** **prof. dr. sc. Snježana MIHALIĆ ARBANAS, dipl. ing. geol.**
- VODITELJI ZADATAKA:** **doc. dr. sc. Martin KRKAČ, dipl. ing. geol.**
dr. sc. Sanja BERNAT GAZIBARA, mag. ing. geol.
prof. dr. sc. Željko ARBANAS, dipl. ing. građ.
izv. prof. dr. sc. Jelena PARLOV, dipl. ing. geol.
prof. dr. sc. Snježana MIHALIĆ ARBANAS, dipl. ing. geol.
- DEKAN RGN FAKULTETA:** **prof. dr. sc. Kristijan POSAVEC, dipl. ing. geol.**
- MJESTO I DATUM:** **Zagreb, lipanj 2021.**



ZADATAK:	Tematski sloj prirodnih ograničenja vezano uz seizmički inducirane efekte–Područja posebnih uvjeta za zahvate u prostoru u odnosu na vrtače
VODITELJ ZADATKA:	doc. dr. sc. Martin KRKAČ, dipl. ing. geol. Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu
SURADNICI:	dr. sc. Ivica PAVIČIĆ, mag. ing. geol.¹ prof. dr. sc. Bruno TOMLJENOVIĆ, dipl. ing. geol.¹ dr. sc. Sanja BERNAT GAZIBARA, mag. ing. geol.¹ prof. dr. sc. Igor VLAHOVIĆ, dipl. ing. geol.¹ doc. dr. sc. Bojan MATOŠ, prof. geol. i geogr.¹ Darko MATEŠIĆ, mag. geol.¹ prof. dr. sc. Davor PAVELIĆ, dipl. ing. geol.¹

¹ Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu

ZADATAK:	Tematski sloj prirodnih ograničenja vezano uz seizmički inducirane efekte–Područja posebnih uvjeta za zahvate u prostoru u odnosu na likvefakciju
VODITELJ ZADATKA:	prof. dr. sc. Željko ARBANAS, dipl. ing. građ. Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
SURADNICI:	Vedran Damjanović, mag. ing. geol.¹ doc. dr. sc. Martin KRKAČ, dipl. ing. geol.¹ doc. dr. sc. Vedran Jagodnik, dipl. ing. građ.² dr. sc. Josip PERANIĆ, mag. ing. aedif.² dr. sc. Sanja BERNAT GAZIBARA, mag. ing. geol.¹ prof. dr. sc. Snježana Mihalić Arbanas, dipl. ing. geol.¹ Marta CAREN, studentica ¹ Magdalena ŠPOLJARIĆ, studentica ² Katarina MIŠIĆ, studentica ¹ Josipa MASLAČ, studentica ^{1-a}

¹ Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu; ² Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci



ZADATAK:	Tematski sloj prirodnih ograničenja vezano uz seizmički inducirane efekte–Područja posebnih uvjeta za zahvate u prostoru u odnosu na klizišta
VODITELJ ZADATKA:	dr. sc. Sanja BERNAT GAZIBARA, mag. ing. geol. doc. dr. sc. Martin KRKAČ, dipl. ing. geol. Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu
SURADNICI:	prof. dr. sc. Snježana MIHALIĆ ARBANAS, dipl. ing. geol. ¹ Vedran DAMJANOVIĆ, mag. ing. geol. ¹ Marko SINČIĆ, mag. ing. geol. ¹ dr. sc. Petra JAGODNIK, dipl. ing. geol. ² Marko KAPELJ, student ¹ Josipa MASLAČ, studentica ¹ Nikola TRBOVIĆ, student ²

¹ Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu; ² Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

ZADATAK:	Tematski slojevi s podacima o podzemnoj vodi za procjenu geohazarda i posebne uvjete za zahvate u prostoru
VODITELJ ZADATKA:	izv. prof. dr. sc. Jelena PARLOV, dipl. ing. geol. Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu
SURADNICI:	prof. dr. sc. Kristijan POSAVEC, dipl. ing. geol. ¹ izv. prof. dr. sc. Dario PERKOVIĆ, dipl. ing. geol. ¹ izv. prof. dr. sc. Željko DUIĆ, dipl. ing. geol. ¹ doc. dr. sc. Ivan Medved, dipl. ing. geod. ¹ doc. dr. sc. Zoran KOVAČ, mag. ing. geol. ¹ doc. dr. sc. Marko CVETKOVIĆ, dipl. ing. geol. ¹ doc. dr. sc. Iva KOLENKOVIĆ MOČILAC, dipl. ing. geol. ¹ dr. sc. Ivica PAVIČIĆ, mag. ing. geol. ¹ Saša ŠIPEK, geološki tehničar¹ Tea MAJERIĆ, studentica ³



Alem SEJFIĆ, student ¹
Ana ZDUNIĆ, studentica ¹
Bruno MRAVLJA, student ¹
Ivona BRAOVAC, studentica ¹
Josipa MASLAČ, studentica ¹
Katarina MIŠIĆ, studentica ¹
Krunoslav GABUD, student ¹
Lara ANTOŠ, studentica ¹
Manuela MALIŠ, studentica ¹
Marin PUČAK, student ¹
Morena MILEUSNIĆ, studentica ¹

¹ Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu; ³ Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

ZADATAK: **Tematski GIS slojevi za područja posebnih uvjeta za zahvate u prostoru u odnosu na sve analizirane geohazarde i uvjete podzemne vode**

VODITELJ ZADATKA: **prof. dr. sc. Snježana Mihalić Arbanas, dipl. ing. geol.**
Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu

SURADNICI: **prof. dr. sc. Željko ARBANAS, dipl. ing. građ. ²**
doc. dr. sc. Martin KRKAČ, dipl. ing. geol. ¹
dr. sc. Sanja BERNAT GAZIBARA, mag. ing. geol. ¹
prof. dr. sc. Bruno TOMLJENOVIĆ, dipl. ing. geol. ¹
izv. prof. dr. sc. Jelena PARLOV, dipl. ing. geol. ¹

¹ Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu; ² Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci



PRILOZI

- PRILOG 1** Preliminarna karta podložnosti na likvefakciju i karta inventara
pojava likvefakcije – područje 16 općina/gradova M 1:50.000
- PRILOG 2** Preliminarna karta podložnosti na vrtače i karta inventara vrtača–
područje 16 općina/gradova M 1:50.000
- PRILOG 3** Preliminarna karta podložnosti na klizanje i karta inventara klizišta
reaktiviranih potresom – područje 16 općina/gradova M 1:50.000
- PRILOG 4** Preliminarna karta dubina do podzemne vode u veljači 2021. –
aluvijalne doline na području 16 općina/gradova M 1:50.000



SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
1.1. Glavni elementi projektnog zadatka.....	1
1.2. Svrha izrade tematskih slojeva za prostorno planiranje	2
1.3. O Petrinjskoj potresnoj seriji i prouzročnim deformacijama na površini.....	3
1.4. Definicije geoloških termina	5
2. TEMATSKI SLOJEVI PRIRODNIH OGRANIČENJA U ODNOSU NA SEIZMIČKI INDUCIRANE EFEKTE	7
2.1. Prirodna ograničenja u odnosu na likvefakciju.....	7
2.1.1 Karta inventara pojava likvefakcije.....	7
2.1.2 Metodologija i rezultat procjene podložnosti na likvefakciju	8
2.1.3 Nepouzdanosti i ograničenja primijenjene metodologije i korištenih ulaznih podataka	11
2.2. Prirodna ograničenja u odnosu na vrtače.....	14
2.2.1 Karta inventara vrtača.....	14
2.2.2 Metodologija i rezultat procjene podložnosti na vrtače	15
2.2.3 Nepouzdanosti i ograničenja primijenjene metodologije i korištenih ulaznih podataka	17
2.3. Prirodna ograničenja u odnosu na klizišta	19
2.3.1 Karta inventara klizišta	19
2.3.2 Metodologija i rezultat procjene podložnosti na klizanje.....	20
2.3.3 Nepouzdanosti i ograničenja primijenjene metodologije i korištenih ulaznih podataka	24
2.4. Prirodna ograničenja u odnosu na razinu podzemne vode.....	26
2.4.1 Podaci o vodostajima površinskih voda.....	26
2.4.2 Ulazni podaci za kartu izobata.....	28
2.4.3 Karta izobata (dubina do podzemne vode)	31
2.4.4 Nepouzdanosti i ograničenja primijenjene metodologije i korištenih ulaznih podataka	32
3. PRIMJENA TEMATSKIH SLOJEVA U PROSTORNOM PLANIRANJU	33
3.1. Posebni uvjeti u odnosu na prirodna ograničenja zbog likvefakcije	33
3.2. Posebni uvjeti u odnosu na prirodna ograničenja zbog vrtača	35
3.3. Posebni uvjeti u odnosu na prirodna ograničenja zbog klizišta	37
4. ZAKLJUČAK.....	39
5. LITERATURA	42



1. UVOD

Studija o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika (u daljnjem tekstu: Studija) predstavlja stručnu podlogu izrađenu temeljem *Sporazuma o poslovno-tehničkoj suradnji* (u daljnjem tekstu: Sporazum) između Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) i fakulteta i komora, sklopljenog 26. travnja 2021. (KLASA: 023-01/21-01/87, URBROJ: 531-03-21-1). Studija je nastala kao rezultat projekta *Geoloških, inženjerskogeoloških, hidrogeoloških i geofizičkih istraživanja za potrebe definiranja djelotvornoga koncepta organizirane obnove na područjima pogođenim potresom*, a izrađivači studije su Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu (u daljnjem tekstu: UNIZG-RGNF) i Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (u daljnjem tekstu: UNIRI-GF).

Zajednička suradnja dva člana akademske zajednice iz Sporazuma obuhvaćala je znanstvena istraživanja iz prirodnih i tehničkih znanosti nužna za definiranje geoloških i geotehničkih preduvjeta za sigurnu obnovu. Studija predstavlja stručnu podlogu za izradu dodatka *Programu mjera* sa svrhom primjene kroz hitne mjere i obnovu koje se odnose na prostorno uređenje i gradnju.

Izvešće s rezultatima znanstvenih istraživanja sastoji se od dvije knjige:

KNJIGA 1 – *Kartografski podaci o likvefakciji, klizištima, podzemnoj vodi i urušnim vrtačama u GIS-u kao tematski slojevi prirodnih ograničenja vezanih uz tlo za primjenu u prostornom planiranju*

KNJIGA 2 - *Evidencija koseizmičkih površinskih pojava u zoni glavnog seizmogenog rasjeda i karta sigurnosnih koridora u odnosu na urušne vrtače u naseljima Mečenčani i Borojevići*

1.1. Glavni elementi projektnog zadatka

U Knjizi 1 i Knjizi 2 prikazani su rezultati geoloških istraživanja koja su uključivala: temeljna geološka istraživanja, strukturno-geološka istraživanja, seizmotektonska istraživanja, inženjerskogeološka i hidrogeološka istraživanja. Osim toga, provedena su i geofizička istraživanja, a interpretacija istraživanja iziskivala je i geotehničku interpretaciju geoloških rezultata istraživanja za potrebe njihove primjene.

Predmet istraživanja bili su inducirani efekti potresa ili koseizmički efekti (likvefakcija, urušne vrtače, klizišta, seizmogeni rasjed), kao i podzemna voda, a koji imaju utjecaj na prostorno planiranje i gradnju, prvenstveno za primjenu hitnih mjera za obnovu potresom pogođenog područja.



Specifični ciljevi istraživanja vidljivi su iz stavki projektnog zadatka:

- Tematski sloj prirodnih ograničenja vezano uz seizmički inducirane efekte – Područja posebnih uvjeta za zahvate u prostoru u odnosu na vrtače (Knjiga 1)
- Tematski sloj prirodnih ograničenja vezano uz seizmički inducirane efekte – Područja posebnih uvjeta za zahvate u prostoru u odnosu na likvefakciju (Knjiga 1)
- Tematski sloj prirodnih ograničenja vezano uz seizmički inducirane efekte – Područja posebnih uvjeta za zahvate u prostoru u odnosu na klizišta (Knjiga 1)
- Tematski slojevi s podacima o podzemnoj vodi za procjenu geohazarda i posebne uvjete za zahvate u prostoru (Knjiga 1)
- Tematski GIS slojevi za područja posebnih uvjeta za zahvate u prostoru u odnosu na sve analizirane geohazarde i uvjete podzemne vode (Knjiga 1)
- Tematski sloj prirodnih ograničenja vezano uz seizmički inducirane deformacije na površini u zoni Petrinjskog seizmogenog rasjeda – Područja posebnih uvjeta za zahvate u prostoru u odnosu na registrirane koseizmičke površinske deformacije i druge pojave u zoni toga rasjeda (Knjiga 2)
- Izrada karte sigurnosnih koridora vezano uz seizmički inducirane efekte – Sigurnosni koridori u odnosu na urušne vrtače (Knjiga 2)

1.2. Svrha izrade tematskih slojeva za prostorno planiranje

Knjiga 1 Studije o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 izrađena je u svrhu prikaza preliminarnu idenfikacije rizika od likvefakcije, vrtača i klizišta, a sadrži neophodne kartografske podloge za upravljanje rizicima od navedenih pojava kroz prostorno planiranje i donošenje odluka za gradnju. Ovaj dio studije bavi se likvefakcijom, vrtačama i klizištima i njihovim posljedicama s općim ciljem da se zgrade i infrastruktura lociraju i izgrade na zemljištu na kojemu postoje povoljni uvjeti za gradnju, odnosno na kojemu nema postojećih ili potencijalnih prirodnih opasnosti (tzv. geohazarda). Ovaj dokument podrazumijeva da će se kartografski podaci iz studije koristiti u prostornom planiranju, prilikom definiranja namjene zemljišta (odnosno građevinskih područja naselja), kao i u gradnji, prilikom projektiranja, odnosno za izradu programa geotehničkih istraživanja.

U ovom dijelu Studije prikazani su štetni učinci seizmički induciranih pojava likvefakcije, vrtača i klizišta, sa svrhom utvrđivanja njihovog utjecaja na zemljište, zgrade i infrastrukturu. Studija je stoga vezana na razmatranje prirodnih hazarda tijekom prostornog planiranja koje je u domeni *Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)* (u daljnjem tekstu: *Zakon*). Smanjenje štetnih učinaka geohazarda na život, imovinu i druge aspekte, uključivo zaštitu okoliša, definirano je u *Zakonu* kao cilj prostornog uređenja vezan za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća (*Cilj 16 u Čl. 6, St. 1*



Zakona). Također, doprinosi i razumnoj korištenju i zaštiti prirodnih dobara, očuvanju prirode i zaštiti okoliša (*Cilj 6 u Čl. 6, St. 1 Zakona*). Budući da je Studija izrađena kao rezultat znanstvenih metoda istraživanja, korištenjem informacija s karata izrađenih u okviru izrade Studije uvažit će se jedno od načela iz *Čl. 7* ovog Zakona: „*Načelo uvažavanja znanstveno i stručno utvrđenih činjenica*“.

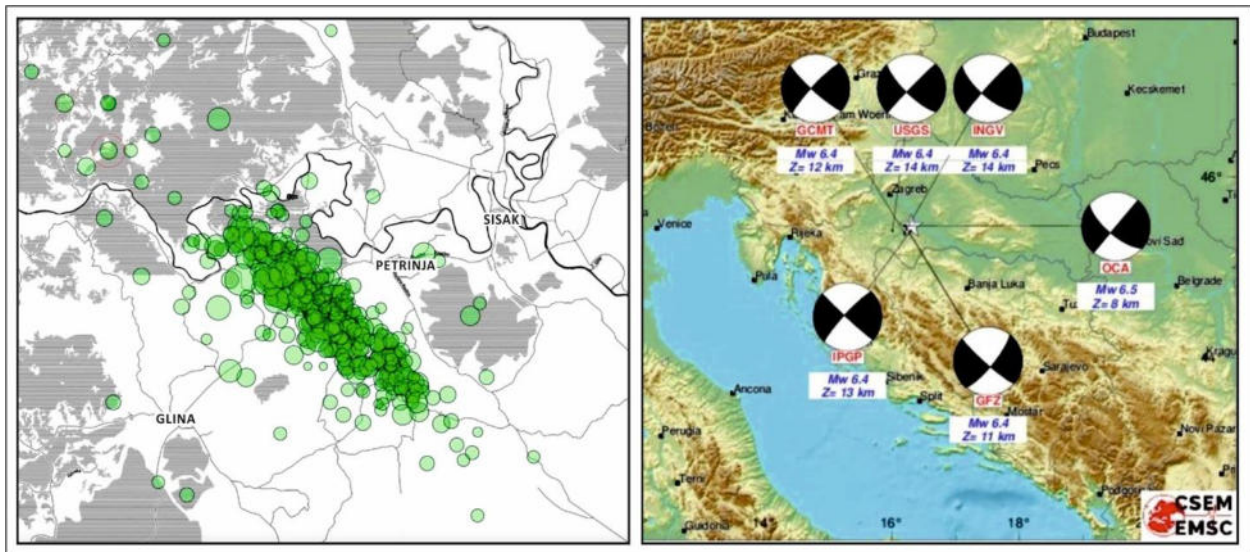
Likvefakcija, vrtače i klizišta za koje se provodi identifikacija rizika u ovoj Studiji, nastale su kao posljedica Petrinjske potresne serije 2020-2021. Studija je namijenjena za izradu uputa za prostorno planiranje i projektiranje koje mogu biti sadržane u planskim i provedbenim dokumentima, npr. u *Programu obnove, Zakonu o obnovi, Zakonu o prostornom uređenju* i dr. Primjena ove Studije nužna je za konzistentan pristup distribuciji informacija o seizmički induciranim pojavama na području pogođenom Petrinjskom serijom potresa, kao i za razvoj učinkovitih standardiziranih pristupa odabiru, pripremi i sanaciji zemljišta za gradnju.

Ovaj dokument ne sadrži detaljne tehničke upute za provedbu analiza potencijala likvefakcije, analiza stabilnosti kosina, kao niti za analize potencijala urušavanja tla. Evidencije pojava i zone podložnosti ukazuju na područja u kojima treba razraditi navedene postupke.

1.3. O Petrinjskoj potresnoj seriji i prouzročnim deformacijama na površini

Prema izvješću Seizmološke službe RH, Petrinjska potresna serija započela je 28. prosinca 2020. godine kada se u 6 sati i 28 minuta dogodio potres magnitude M 5.0 prema Richteru s epicentrom u blizini Petrinje (Seizmološka služba, 2021). Ubrzo nakon toga, uslijedila su dva potresa M 4.7 i 4.1 te i niz slabijih potresa istog dana. Ti su potresi prethodili najjačem potresu koji se dogodio naredni dan, 29. prosinca 2021. u 12 sati i 19 minuta, čija je jakost prema Richteru iznosila M 6.2, s epicentrom u selu Strašnik na udaljenosti oko 6 km JZ od središta Petrinje. Intenzitet ovog potresa preliminarno je procijenjen na VIII-IX° EMS ljestvice, a osjetio se diljem Hrvatske i u susjednim zemljama.

S obzirom na epicentre potresa tijekom prva dva dana potresne serije, koji su koncentrirani unutar zone pružanja SZ–JI (Mustač i dr., 2021) i proračune žarišnih mehanizama za glavni i najjači prethodni potres (CSEM – EMCS, 2021), bilo je očito da je seizmogeni rasjed koji je prouzročio ove potrese također istog pružanja i s relativnim desnim pomakom SI krila u odnosu na njegovo JZ krilo (**slika 1.1**).



Slika 1.1 Lijevo: Epicentri potresa u razdoblju 28.-29. prosinca 2020. godine u okolici Petrinje (Izvor: Mustač i dr., 2021). **Desno:** žarišni mehanizmi za glavni potres Petrinjske serije (Izvor: CSEM – EMCS, 2021). Usporedba prikazanih podataka jasno ukazuje da je seizmogeni rasjed koji je prouzročio glavni i većinu prethodnih i naknadnih potresa, rasjed vertikalnog položaja i pružanja SZ-JI, s desnim pomakom.

Ovaj rasjed je od ranije poznat u našoj stručnoj i znanstvenoj literaturi te je i uvršten u Europsku bazu seizmogenih izvora kao kompozitni seizmogeni izvor pod nazivom „Petrinja“ i oznakom HRCS027, za koji je na temelju seizmo-tektonskih parametara procijenjena maksimalno očekivana magnituda potresa Mw od 6.5 po Richteru (SHARE, 2021).

Ubrzo nakon glavnog potresa, brojni domaći i inozemni stručnjaci i znanstvenici različitih prirodoslovnih i tehničkih struka (geoloških, geofizičkih, građevinskih, geodetskih i dr.) započeli su terenski pregled radi detekcije i procjene potresom prouzročenih šteta na stambenim građevinama, infrastrukturnim objektima i na površini. Tijekom narednih nekoliko dana, u medijima je objavljeno o izrazito brojnim površinskim deformacijama prouzročenim ovim potresom, koje dosad nisu bile zabilježene ni kod jednog prijašnjeg potresa u Hrvatskoj, posebice tijekom razdoblja instrumentalnog bilježenja potresa od 1906. godine.

Na temelju prvih i naknadnih dojava o deformacijama na površini prouzročenih glavnim potresom, postalo je očito da su te deformacije mnogobrojne, različite po tipu i načinu postanka te nastale na prostranom području Pokuplja i Banovine. Ipak, bez obzira na njihovu brojnost, učestalost i veliku rasprostranjenost, većina ih se može svrstati u četiri glavne pojavne skupine: 1) pojave likvefakcije; 2) pojave površinskih pukotina; 3) pojave klizišta i odrona, i 4) pojave urušnih vrtača.



1.4. Definicije geoloških termina

U nastavku se navode definicije geoloških termina koje se odnose na procjenu seizmičko-geotehničkog hazarda, geološke, odnosno geomorfološke procese, tzv. endogene procese koji nastaju kao posljedica potresa, geološke strukture vezane uz rasjede, kao i osnovne hidrogeološke pojmove, važne za razumijevanje ovog izvještaja.

Lokalni uvjeti tla – nekoliko vrsta učinaka, a to su efekti tla, topografski efekti i inducirani efekti potresa koji proizlaze iz lokalnog sastava tla, reljefa, kao i pokrenutih opasnih (hazardnih) procesa, likvefakcije, klizišta (Mihalić i dr. 2009).

Inducirani efekti – hazardni procesi koji nastaju u slučaju jakih potresa, npr. magnitude $M > 6$, kad pod određenim okolnostima kod valova velikih amplituda nastaju endogeni geološki procesi, klizanja i likvefakcija.

Likvefakcija predstavlja pojavu seizmički uzrokovanog prirasta tlaka porne vode i posljedičnog gubitka čvrstoće saturiranih rahlih zrnatih tala. Tla podložna likvefakciji su u pravilu pijesci, i rjeđe, prahovi i šljunci. Gubitak čvrstoće tla uzrokovan likvefakcijom može izazvati velike deformacije tla i nesposobnost likvefiranog tla da pridrži gornje slojeve tla i građevine na njima. Likvefakcija se očituje u gubitku nosivosti tla, tonjenju i naginjanju građevina, bočnom razmicanju tla i pojavi pješćanih stožaca na površini likvefirane zone. Dugoročno nakon prestanka seizmičke pobude i likvefakcije nastupa konsolidacija likvefiranog sloja, što se manifestira dugotrajnim slijeganjem površine terena i građevina (National Academies of Sciences, Engineering and Medicine 2016).

Vrtača (za što se u hrvatskom jeziku često koristi i izraz ponikva, a u nekim krajevima i nazivi dolac ili dô) je pojava ljevkaste udubine u okršenim, najčešće karbonatnim naslagama (slične se strukture mogu naći i u evaporitnim naslagama). Ti su oblici često na dnu ispunjeni zemljom crvenicom ispod koje se obično nalaze manje ili veće kaverne, ponegdje kao dio složenih podzemnih speleoloških sustava. Takve kaverne mogu biti neaktivne, ali mogu i djelovati ili kao mjesta otjecanja površinskih voda ili kao mjesta izviranja podzemne vode, a mjestimice mogu imati i obje funkcije u različitim razdobljima hidrološkog ciklusa.

Urušna vrtača (ili urušna ponikva) je najčešće korišten termin za naziv geoloških pojava nastalih na području naselja Mečenčana i Borojevića tijekom potresa $M 6.2$. Budući da je ovaj termin korišten u dosadašnjim stručnim izvješćima i u medijima, također se koristi i u ovom izvješću, da se izbjegnu moguće zabune. Ipak, treba naglasiti da se u literaturi pod terminom urušna vrtača obično smatraju strukture urušavanja (kolapsa) u karbonatnim naslagama nastale urušavanjem svoda kaverni nastalih u podzemlju terena izgrađenog od okršenih vapnenaca ili dolomita, dok se za pojave utvrđene u okolici Mečenčana i Borojevića koristi termin vrtača ili ponikva s urušnim pokrovom (engl. *cover-collapse sinkhole*).



Klizanje je proces gibanja mase stijena ili tla niz padinu, a pojava koja pritom nastaje se naziva **klizište** (Cruden1991). Klizišta su najčešće aktivirana prirodnim uzrocima, poput intenzivnih oborina ili potresa, ali mogu nastati i kao posljedica ljudske djelatnosti, poput građenja, poljoprivrednih radova ili nekontroliranog uklanjanja vegetacijskog pokrova.

Rasjed je pukotina na površini ili u podzemlju po kojoj je u dijelu stijena Zemljine kore nastao slom uz vidljiv pomak stijenskih blokova razdvojenih rasjedom (odnosno rasjedih krila), u pravilu veći od nekoliko centimetara. U slučaju seizmogenih rasjeda koji prouzroče potrese magnitude M 6.5 po Richteru, pomaci po rasjedu su veći od jednog metra, a djelovanjem tektonike kroz dugotrajna geološka razdoblja ukupni pomaci mogu biti i kilometarski.

Rasjedna zona ili zona rasjeda je područje ili pojas širine od nekoliko metara do više desetaka kilometara u kojem se nalaze rasjedi koji su u pravilu međusobno paralelni i istih ili sličnih kinematskih značajki s obzirom na tip pomaka.

Seizmogeni rasjed je rasjed u Zemljinoj kori za koji je utvrđeno ili se na temelju korelacije između geoloških i seizmoloških podataka može barem pretpostaviti da je uzrokovao određeni potresa ili potresnu seriju.

Aktivan rasjed je identificirani rasjed koji se može pouzdano povezati sa zabilježenom potresnom aktivnošću i/ili se može dokazati njegova aktivnost tijekom kvartara, odnosno u posljednjih 2,6 mil. godina.

Površinska pukotina seizmogenog rasjeda je pukotina u tlu ili u stijenama na površini nastala prodorom seizmogenog rasjeda iz dubine na površinu.

Kompozitni (združeni) seizmogeni izvor je rasjedna zona u kojoj su zabilježeni potresi. Takav izvor čini nekoliko seizmogenih rasjeda.

Koseizmičke površinske deformacije su deformacije u tlu i u stijenama na površini koje su nastale tijekom potresne serije kao posljedica potresne trešnje. U pojedinim slučajevima ta je trešnja moguće ubrzala već postojeće i dugotrajene prirodne procese na površini ili u podzemlju, čime je i pojava deformacija na površini značajno ubrzana i mnogostruko povećana na manjem ili većem području (npr. pojave urušnih vrtača na području sela Mečenčani i Borojeići).

Podzemna voda je voda koja ispunjava šupljine unutar stijena i kreće se isključivo pomoću sile gravitacije.

Aluvijalna dolina (ili aluvij) rijeke je područje nastalo taloženjem riječnih sedimenata tijekom dugog razdoblja. Te se naslage sastoje od čestica gline, praha, pijeska i šljunka u različitim omjerima na pojedinim dijelovima doline.

Karta izobata prikazuje dubine do podzemne vode mjerene od površine terena.

2. TEMATSKI SLOJEVI PRIRODNIH OGRANIČENJA U ODNOSU NA SEIZMIČKI INDUCIRANE EFEKTE

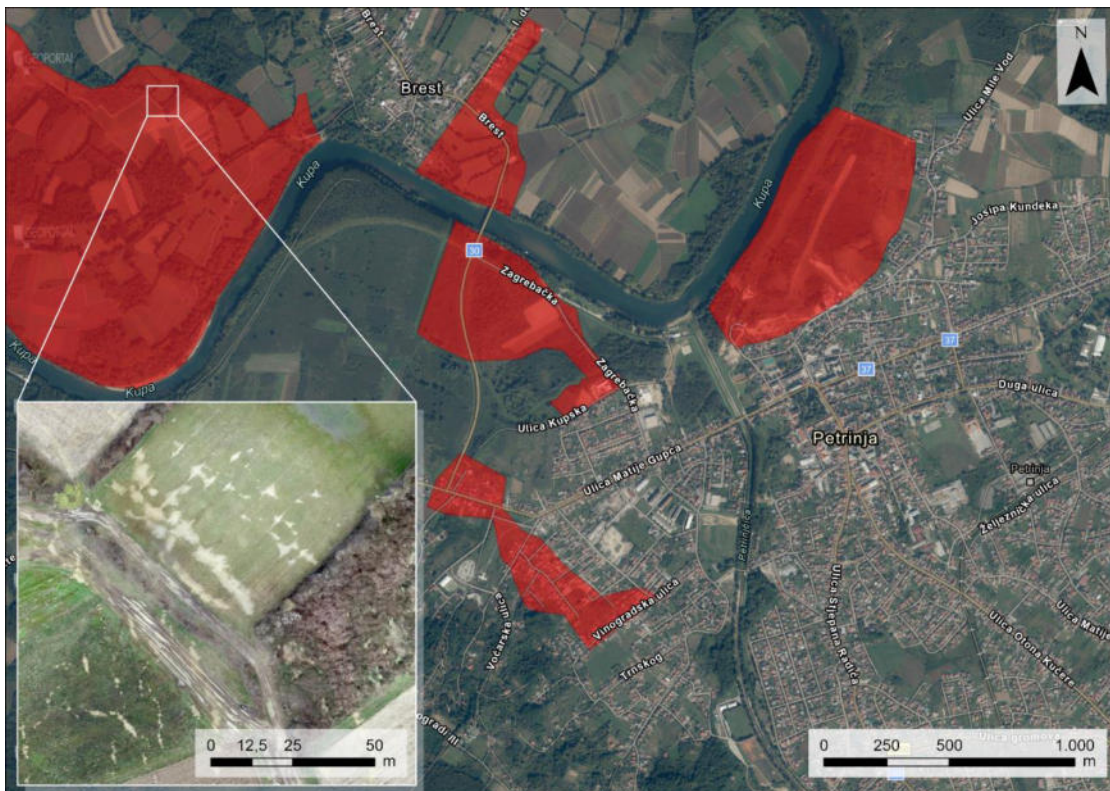
Prirodna ograničenja u prostoru u odnosu na likvefakciju prikazana su pomoću dvije vrste podataka o pojavama likvefakcije na cijelom istraživanom području: karte inventara likvefakcije aktivirane Petrinjskim potresom M 6,2 i karte podložnosti na likvefakciju. U ovom poglavlju opisana je metodologija izrade ovih karata kao i glavni rezultati u obliku kartografske GIS baze podataka.

2.1. Prirodna ograničenja u odnosu na likvefakciju

Likvefakcija kao pojam u geotehničkom smislu predstavlja nagli gubitak čvrstoće rahlih saturiranih slojeva uglavnom pijeskovitog materijala izazvan seizmičkom pobudom i pojavljuje se neposredno nakon potresa magnitude uglavnom > 6 i akceleracije veće od 0.10 g. Manifestira se gubitkom nosivosti tla, tonjenjem i naginjanjem građevina, bočnim razmicanjem tla i pojavom pješčanih stožaca na površini likvefirane zone. Dugoročno nakon pretanka seizmičke pobude i likvefakcije nastupa konsolidacija likvefiranog sloja, što se manifestira dugotrajnim slijeganjem površine terena i građevina. Prirodna ograničenja u prostoru u odnosu na likvefakciju prikazana su pomoću dvije vrste podataka o pojavama likvefakcije na cijelom istraživanom području: inventar pojava likvefakcije aktivirane Petrinjskim potresom M 6,2 i zone podložnosti na likvefakciju. U ovom poglavlju opisana je metodologija izrade ovih karata kao i glavni rezultati u obliku kartografske GIS baze podataka.

2.1.1 Karta inventara pojava likvefakcije

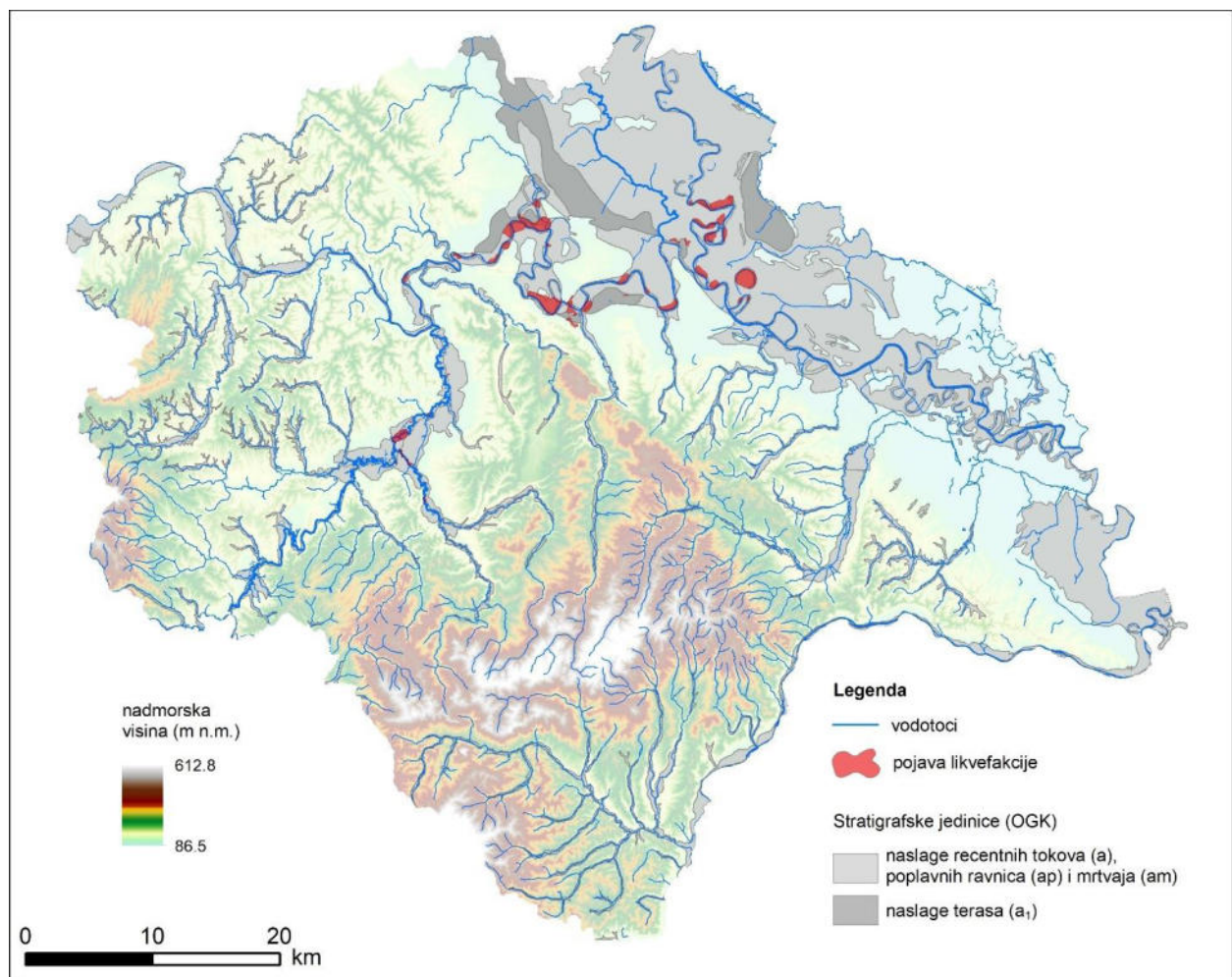
Karta inventara pojava likvefakcije aktiviranih na istraživanom području Petrinjskim potresom M 6,2 u Petrinji (u daljnjem tekstu *Karta inventara pojava likvefakcije*) u mjerilu 1:5.000 izrađena je na osnovi podataka prikupljenih terenskim i daljinskim istraživanjima (**prilog 1**). Prilikom terenskih istraživanja identificirane su površinske manifestacije pojave likvefakcije kao što su pješčani stošci na površini, zapunjavanje bunara pijeskom i/ili izbacivanje pijeska iz bunara, izbacivanje pijeska uz temelje građevina unutar i izvan građevina, te određivanje granica pojave likvefakcije. Određivanje granica pojava likvefakcije provedeno je pomoću GPS-a te je korigirano s obzirom na topografsku podlogu mjerila 1:5.000, listove Hrvatske osnovne karte. Na većim površinama izvršeno je fotogrametrijsko snimanje iz bespilotne letjelice (drona) na osnovi kojeg su izrađene ortofoto podloge na područjima likvefakcije te je kontura pojave likvefakcije određena na georeferenciranim ortofoto podlogama. Sve evidentirane pojave likvefakcije pohranjene su u GIS kartografskoj bazi podataka (**slika 2.1**).



Slika 2.1 Prikaz pojava likvefakcije na karti mjerila 1:5.000 u GIS bazi podataka s prikazom površinskih pojava likvefakcije.

2.1.2 Metodologija i rezultat procjene podložnosti na likvefakciju

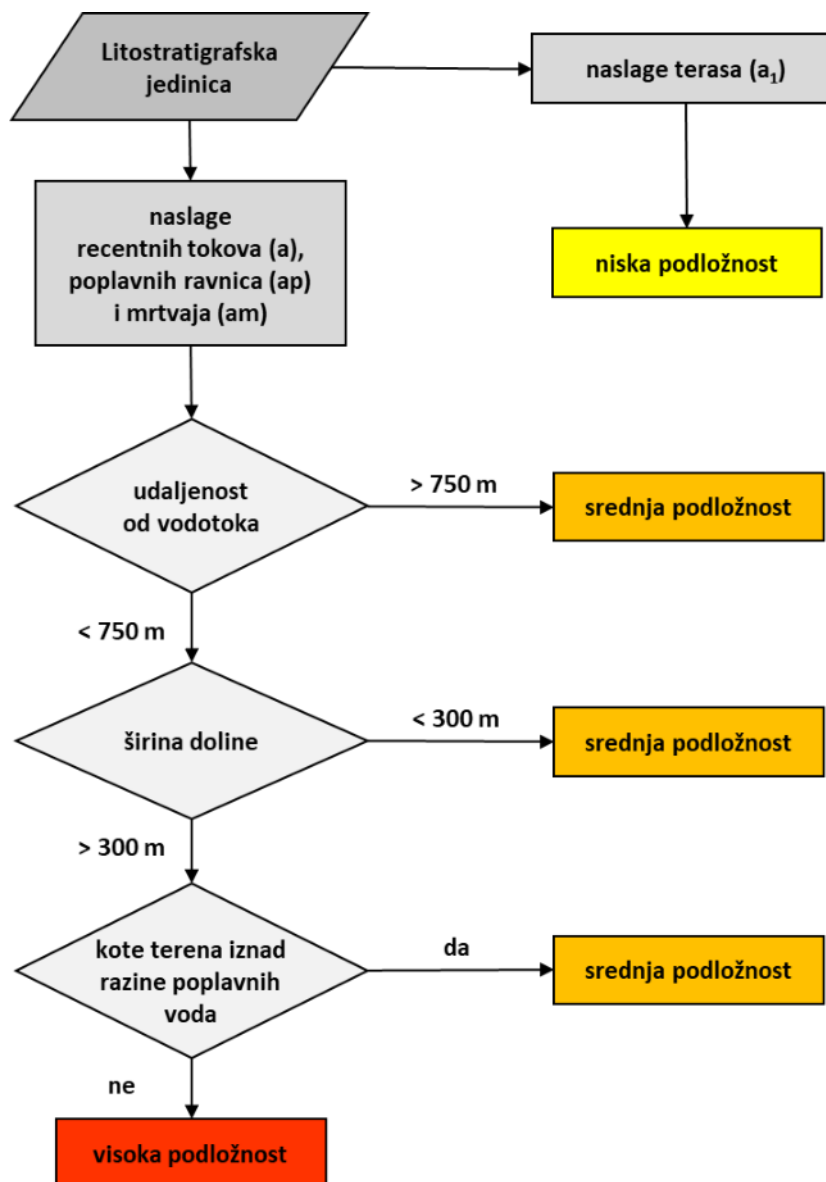
Karta podložnosti na likvefakciju područja pogođenog Petrinjskim potresom M 6,2 mjerila 1:50.000 (u daljnjem tekstu *Karta podložnosti*, **prilog 1**) izrađena je primjenom heurističke metode koja se zasniva na poznavanju prirodnih uvjeta u kojima se može pojaviti likvefakcija te na određivanju uvjeta tla u kojima je evidentirana likvefakcija izazvana Petrinjskim potresom M 6,2. Ulazni podaci za analizu podložnosti na likvefakciju (**slika 2.2**) bili su inventar likvefakcije, geološka građa (holocenske aluvijalne naslage), površinski vodotoci i mrtvaje, te nadmorske visine. Inventar likvefakcije nastao je prikupljanjem podataka u okviru ovog istraživanja, kao što je opisano u poglavlju 2.1.1. Stratigrafske jedinice holocenskih aluvijalnih naslaga preuzete su s *Osnovne geološke karte (OGK)* mjerila 1:100.000 listova Bosanski Novi (Šikić, 2014), Karlovac (Benček i dr., 2014), Kostajnica (Jovanović i Magaš, 1986), Kutina (Crnko, 2014), Sisak (Pikija, 1987) i Slunj (Korolija i dr., 1979). Površinski vodotoci i mrtvaje digitalizirani su s *Topografske karte 1:25.000* i satelitskih snimaka (*Google Earth*). Nadmorske visine izvedene su iz digitalnog modela terena (DMT) izrađenog na temelju izvornih podataka nastalih fotogrametrijskom restitucijom. Odabir ulaznih podataka napravljen je u skladu s dostupnošću podataka. Navedeno se odražava na ograničenja metodologije i konačne *Karte podložnosti*, što je detaljnije opisano u poglavlju 2.1.3.



Slika 2.2 Ulazni podaci za analizu podložnosti na likvefakciju.

Osnovni preduvjeti za nastanak likvefakcije su mogućnost pojave seizmičke cikličke pobude akceleracije $a \geq 0.10g$, postojanje rahlih slojeva nevezanih krupnozrnastih tala na površini ili plitko ispod postojeće površine terena i visoka razina podzemne vode kojom se osigurava saturacija navedenih slojeva. Nužno postojanje navedenih uvjeta predstavljalo je osnovu za definiranje kriterija za postojanje podložnosti na likvefakciju. Uvjet mogućnosti pojave seizmičke cikličke pobude akceleracije $a \geq 0.10g$ određen je na osnovi *Karte potresnih područja Republike Hrvatske*, kojom je za povratno razdoblje $T_p = 475$ godina određena mogućnost pojave horizontalnih vršnih ubrzanja $a_{gR} = 0.15 g$ za cijelo analizirano područje.

Generalni kriteriji klasifikacije podložnosti na likvefakciju prikazani su na **slici 2.3**. S obzirom na inventar likvefakcije aktivirane potresom M 6,2 te prethodno opisane preduvjete za nastanak likvefakcije, prvo su s OGK izdvojene stratigrafske jedinice unutar kojih se pojavljuju pjeskovita i prahovita tla, odnosno naslage u kojima je moguća likvefakcija. Na području istraživanja to su holocenske aluvijalne naslage, odnosno naslage



Slika 2.3 Kriteriji klasifikacije podložnosti na likvefakciju.

recentnih tokova (a), naslage poplavnih ravnica (ap) i naslage mrtvaja (am) uz veće vodotoke (rijeka Save, Kupu, Glinu, Maju i Unu), a uz koje su (osim rijeke Une) i registrirane gotovo sve pojave likvefakcije. Jedini izuzetak pojave likvefakcije unutar neke druge stratigrafske jedinice je likvefakcija koja je zabilježena u zapadnom dijelu Grada Petrinje. Ova pojava je registrirana unutar deluvijalno-proluvijalnih (dpr) naslaga izgrađenih od šljunaka, pijesaka i prahova te je vjerojatno vezana uz lokalnu pojavu inženjerskogeoloških tipova tala u kojima prevladava pijesak. Sljedeći preduvjet za nastanak likvefakcije je visoka razina podzemne vode te su kao područja s visokom vjerojatnosti pojave likvefakcije odabrana ona izgrađena od spomenutih holocenskih naslaga (a, ap, am), a koja se nalaze u blizini većih vodotoka, odnosno u blizini rijeka Save, Kupe, Gline, Maje i Une te njihovih napuštenih, vodom ispunjenih i djelomično zapunjenih korita (mrtvaja). Kao granična udaljenost od vodotoka, unutar koje se smatra da postoji visoka vjerojatnost pojave



likvefakcije, određena je udaljenost od 750 m i to na temelju inventara postojećih pojava likvefakcije. U tim zonama neposredno uz korita i mrtvaje taložene naslage su recentne i stoga slabo konsolidirane, odnosno rahle. Na većim udaljenostima od korita i mrtvaja, naslage su bolje konsolidirane u duljem vremenskom razdoblju, zbijenije, i stoga manje podložne likvefakciji. Zone visoke podložnosti djelomično su ograničene i na temelju geomorfoloških uvjeta, odnosno na područja s manjom debljinom nadsloja površinskih naslaga iznad sloja pijesaka, odnosno izdignutim područjima ograničenim izvan područja mogućih poplava pri visokim vodostajima rijeka. Veća debljina nadsloja iznad moguće razine podzemne vode predstavlja opterećenje koje je utjecalo na veću zbijenost pjeskovitih naslaga, a time i na manju podložnost likvefakciji.

Zone srednje podložnosti na likvefakciju predstavljaju područja izgrađena od holocenskih naslaga (a, ap, am) udaljena više od 750 m od relevantnih vodotoka te zone izgrađene od holocenskih naslaga, ali koje se nalaze u relativno uskim dolinama (širine do 300 m). Unutar ovih zona ne postoji visoka vjerojatnost generiranja pornih tlakova zbog relativno male debljine pjeskovitih naslaga, bliske povezanosti podzemne vode s vodotokom i mogućnosti brze horizontalne disipacije te su ove zone procijenjene kao zone srednje podložnosti na likvefakciju.

Zone niske podložnosti na likvefakciju predstavljaju zone stratigrafskih jedinica koje također pripadaju holocenu, ali nešto starijim naslagama terasa (a1). Ove naslage izgrađene su od prahova, pijesaka i šljunaka koji su u odnosu na mlađe naslage recentnih tokova, poplavnih ravnica i mrtvaja bolje konsolidirani, odnosno jače zbijeni. Također, mjestimično se nalaze na višim hipsometrijskim područjima, odvojene terasnim odsjecima različitih visina, te je zbog većeg nadsloja i većih geostatičkih naprezanja zbijenost unutar ovih naslaga veća.

2.1.3 Nepouzdanosti i ograničenja primijenjene metodologije i korištenih ulaznih podataka

Karta podložnosti na likvefakciju područja pogođenog Petrinjskim potresom M 6,2 prikazuje prostornu vjerojatnost pojave likvefakcije u odnosu na preduvjete likvefakcije, a to su moguća seizmička pobuda, litološki sastav, hidrogeološki uvjeti te geomorfološki uvjeti. Iako su prilikom analize podložnosti korištene heurističke metode procjene prostorne vjerojatnosti pojave likvefakcije, pouzdanost procjene ocijenjena je kao srednja do visoka zbog iskustva izrađivača u prostornim analizama geohazarda. Naime, iskustvo stručnjaka u prostornim analizama geohazarda, poznavanje mehanizama razvoja pojave likvefakcije i dobro poznavanje istraživanog područja pridonosi većoj pouzdanosti heurističkih metoda. Pouzdanost *Karte podložnosti na likvefakciju područja pogođenog potresom M 6,2* ponajviše ovisi o kvaliteti ulaznih podataka o geološkoj građi istraživanog područja. Podaci korišteni u analizi podložnosti preuzeti u su iz *Osnovne geološke karte* mjerila 1:100.000, koja je



skenirana, georeferencirana te su iz tako dobivene karte digitalizirane stratigrafske jedinice. S obzirom na originalno mjerilo karte te tehniku dobivanja digitalnog podataka (skeniranje, georeferenciranje, digitaliziranje) potrebnog za analizu, moguće pogreške u položaju geoloških granica ovisne su o točnosti izrade OGK. Također, s obzirom na mjerilo karte i generalizaciju stratigrafskih jedinica prilikom izrade OGK, holocenske aluvijalne naslage su karakterizirane izmjenom litološki različitih materijala (šljunaka, pijesaka, prahova, glina i njihovih mješavina) i to vertikalno i lateralno. Iz tog razloga, ovisno o litološkom sastavu, podložnost ovih naslaga na pojavu likvefakcije može lokalno varirati.

Za procjenu podložnosti i potencijala pojave likvefakcije na određenom području potrebno je poznavanje debljine nadsloja iznad sloja koji je podložan likvefakciji, debljine sloja podložnog likvefakciji, granulometrijskih značajki sloja podložnog likvefakciji, značajki zbijenosti sloja podložnog likvefakciji i razina podzemne vode. Kako većina ovih značajki nije bila poznata, podložnost likvefakciji procijenjena je na osnovi prisutnosti naslaga koje su likvefirale tijekom potresa M 6,2. Prilikom ove analize podatak o razinama podzemne vode nije bio dostupan već je pretpostavljeno da je na području aluvijalnih ravnica razina podzemne vode bila relativno visoka, odnosno blizu površine tla. Za kvalitetniju analizu podložnosti na likvefakciju trenutačno se prikupljaju, obrađuju i analiziraju podaci o razinama podzemne vode u zdencima, u aluvijalnim ravnicama i udolinama područja zahvaćenih potresom M 6,2.

Prilikom izrade inventara likvefakcije, većina podataka prikupljena je izravnim obilaskom terena i lokacija za koje je procijenjeno da su podložne likvefakciji. Informacije o pojavama dobivane su u razgovorima s građanima, iz dojava građana, od komunalnih, geodetskih i drugih službi, uprava civilne zaštite, te se većina prikupljenih podataka odnosi na lokacije relativno blizu naselja ili infrastrukturnih objekata. Evidentirane su i okonturene ukupno 52 zone likvefakcije različitih površina na površini od ukupno 1.410 hektara, pri čemu se pojedine velike zone mogu dodatno podijeliti na manje podzone. Prilikom ovog istraživanja nije bilo moguće provjeriti sve lokacije na području površine oko 900 km² za koje je procijenjeno da je podložno likvefakciji. Iako su terenskim izvidima i snimanjem bespilotnom letjelicom provjerene gotovo sve lokacije uz vodotoke i u naseljima na širem području istraživanja, moguće je da postoje izdvojene pojedinačne lokacije koje nisu utvrđene ovim istraživanjem. Iz tog razloga potrebno je dalje prikupljati podatke o likvefakciji, radi dobivanja potpunog inventara likvefakcije, kao podloge za provedbu detaljnih istražnih radova i procjene potencijala likvefakcije na području istraživanja.

Preporuka je ponovno provesti analizu podložnosti na likvefakciju i provesti procjenu potencijala likvefakcije kad budu dostupni kvalitetniji podaci o geološkoj građi istraživanog područja (npr. geološke karte mjerila 1:50.000 ili krupnije), podaci o debljinama i geotehničkim značajkama naslaga te podaci o razinama podzemne vode. S detaljnijim podacima o geološkoj građi, geotehničkim značajkama i hidrogeološkim uvjetima, moguće je preciznije definirati granice geoloških jedinica u kojima je moguća pojava likvefakcije



kao i sam potencijal likvefakcije. Dostupnost navedenih podataka, omogućila bi primjenu statističkih metoda analize podložnosti, rezultirajući objektivnijim rezultatima analiza podložnosti.

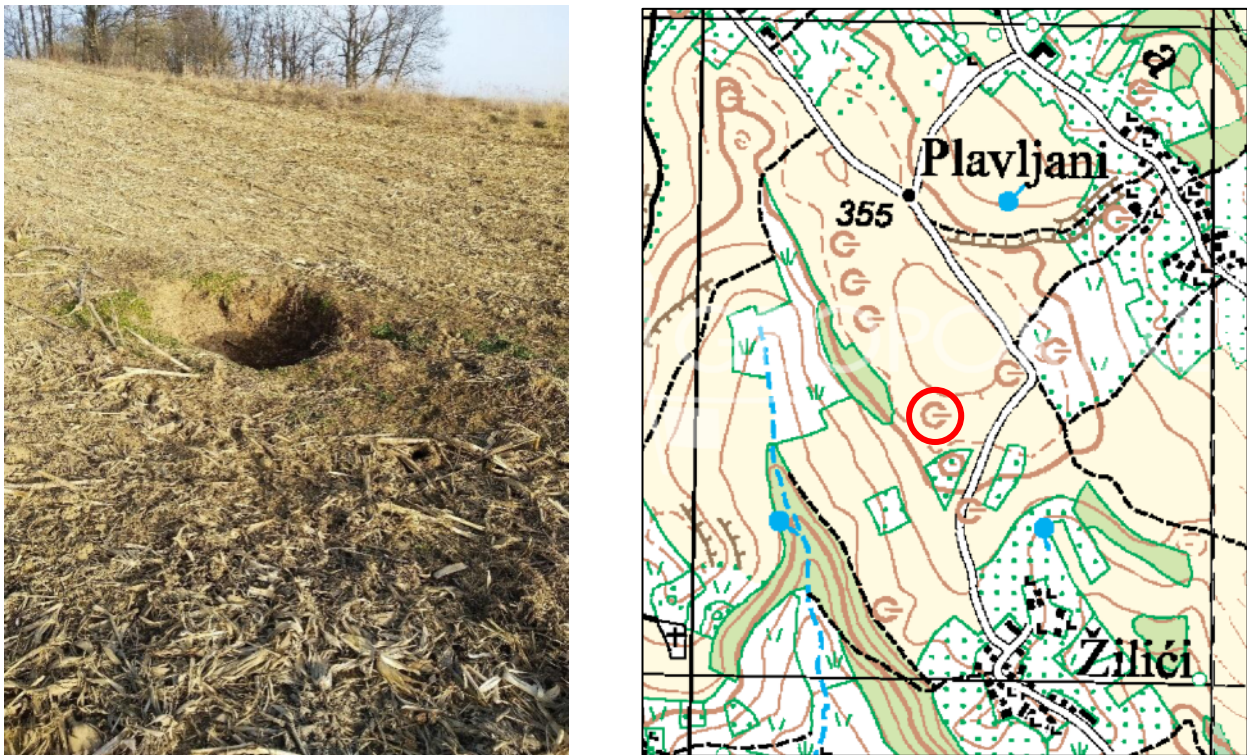
Korištenjem podataka o debljinama i geotehničkim značajkama naslaga dobivenih detaljnim geotehničkim istraživanjima, razinama podzemne vode mjerenim u piezometrima, te podataka digitalnog modela terena više rezolucije (1 do 5 m) bilo bi moguće izraditi karte podložnosti na likvefakciju detaljnijeg mjerila, za korištenje na lokalnoj razini, odnosno za gradove/općine u mjerilima prostorno-planskih dokumenata. Također, za ovu razinu istraživanja nužno je primijeniti statističke metode procjene podložnosti na likvefakcije.

2.2. Prirodna ograničenja u odnosu na vrtače

Prirodna ograničenja u prostoru odnosu na vrtače prikazana su pomoću dvije vrste podataka o pojavama vrtača na cijelom istraživanom području: inventar vrtača i zone podložnosti na vrtače. U daljnjem tekstu opisana je metodologija izrade ovih karata kao i glavni rezultati u obliku kartografske GIS baze podataka.

2.2.1 Karta inventara vrtača

Karta inventara vrtača istraživanog područja (u daljnjem tekstu *Karta inventara vrtača*) u mjerilu 1:50.000 izrađena je na osnovi podataka prikupljenih terenskim i daljinskim istraživanjima (**slika 2.4**). Istraživanjem su prikupljeni podaci o ukupno 563 vrtače (**prilog 2**).



Slika 2.4 Vrtača identificirana terenskim (lijevo) i daljinskim istraživanjem na Topografskoj karti 1:25.000 (desno).

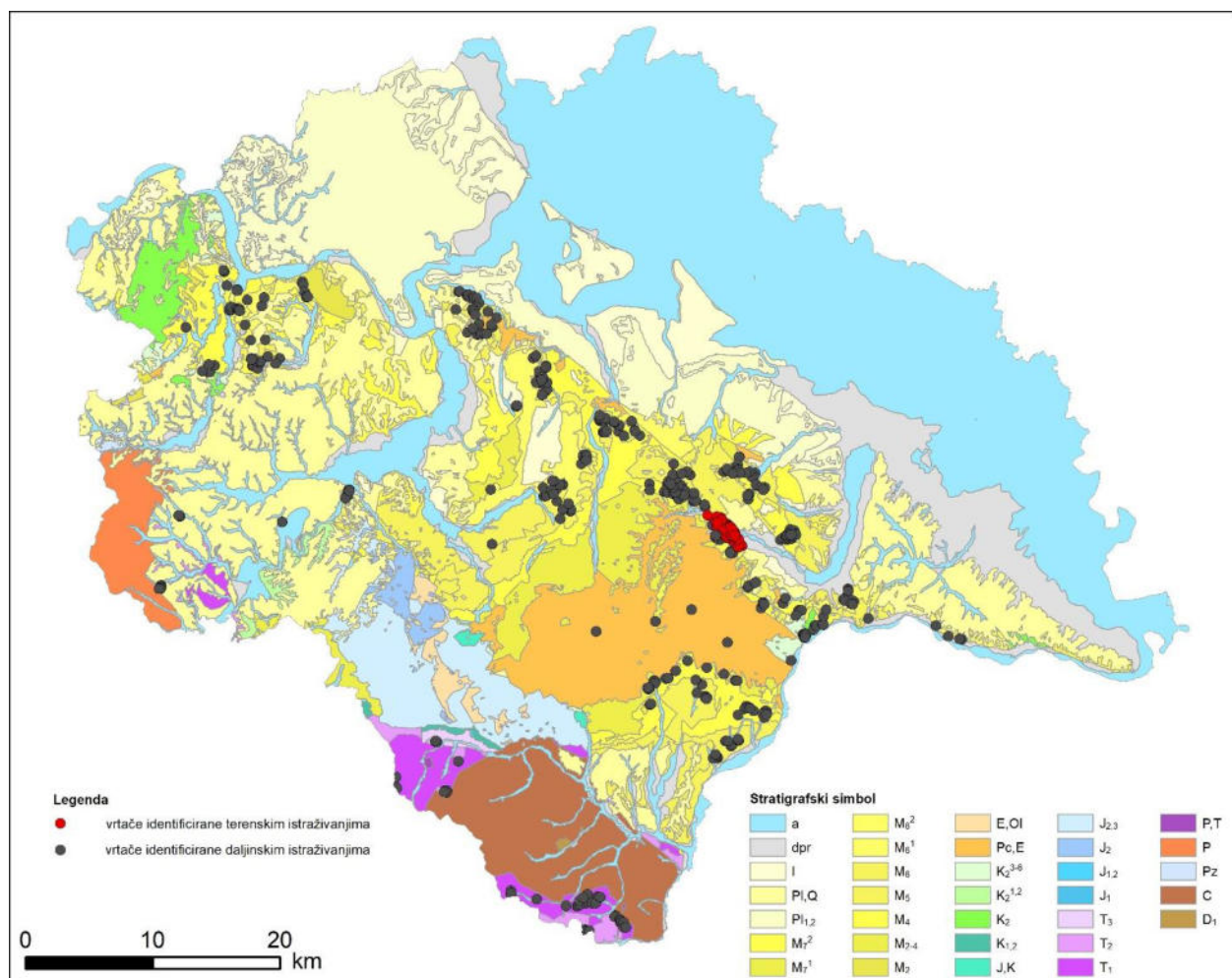
Terenska istraživanja provedena su samo na područja naselja Mečenčani i Borojevići, i njihove okolice u Općini Donji Kukuruzari. Terenskim istraživanjem prikupljene su informacije o 130 urušnih vrtača, od kojih je približno 65% otvoreno tijekom Petrinjske potresne serije, a oko 35% pripada fosilnim pojavama nastalim prije 29.12.2020.

Informacije o položajima vrtača na cijelom području istraživanja (ukupna površina oko 3.500 km²) prikupljene su iz postojećih geodetskih podloga. U tu svrhu korišteni su listovi *Topografske karte M 1:25.000, Hrvatske osnovne karte M 1:5.000* i satelitski snimci (*Google*

Earth). Iz ovih geodetskih podloga prikupljeni su podaci o ukupno 438 vrtača. Najveća gustoća vrtača, izuzevši područja Mečenčana i Borojevića, nalazi se sjeveroistočno od naselja Donji Bjelovac (Općina Donji Kukuruzari), u okolini naselja Jošavica, Strašnik, Klinac, Veliki Šušnjar i zapadno od naselja Donje Mokrice (Grad Petrinja), u okolini naselja Velika Graduš (Općina Sunja), južno od naselja Gledići i u okolini naselja Bekići (Općina Gvozd).

2.2.2 Metodologija i rezultat procjene podložnosti na vrtače

Karta podložnosti na vrtače područja pogođenog potresom M 6,2. mjerila 1:50.000 (u daljnjem tekstu *Karta podložnosti*) izrađena je primjenom heurističke metode koja se zasniva na poznavanju prirodnih uvjeta u kojima može doći do pojave vrtača. Ulazni podaci za analizu podložnosti na vrtače (**slika 2.5**) bili su inventar vrtača (opisan u poglavlju 2.2.1) i vrste stijena (stratigrafske jedinice s relativno velikim udjelom karbonatnih stijena). Faktorska karta s prikazom vrsta stijena dobivena je na temelju podataka iz



Slika 2.5 Ulazni podaci za analizu podložnosti na vrtače.



Osnovne geološke karte (OGK) mjerila 1:100.000, sa sljedećih listova: Bosanski Novi (Šikić, 2014), Karlovac (Benček i dr., 2014), Kostajnica (Jovanović i Magaš, 1986), Kutina (Crnko, 2014), Sisak (Pikija, 1987) i Slunj (Korolija i dr., 1979). Odabir ulaznih podataka napravljen je u skladu s dostupnošću podataka i veličinom područja istraživanja. Navedeno se odražava na ograničenja metodologije, kao i ograničenja primjene konačne *Karte podložnosti*, što je detaljnije opisano u poglavlju 2.2.3.

Za prostorne analize podložnosti na pojavu vrtača korišten je inventar svih vrtača, s ukupno 563 registrirane pojave. Prostornim analizama utvrđeno je da je najveća gustoća vrtača (>1 vrtača/km²) u naslagama donjeg panona (M₆¹) i badena (M₄) i (**tablica 2.1**). Gustoća vrtača od 0,5 do 1 vrtača/km² prisutna je u holocenskim deluvijalnim naslagama (dpr), naslagama gornjeg panona (M₆²), sarmata (M₅) te gornjeg (T₃), srednjeg (T₂) i donjeg trijasa (T₁). Gustoća vrtača od 0,1 do 0,5 vrtača/km² određena je u holocenskim aluvijalnim naslagama (a) naslagama i naslagama panona (M₆). U ostalim stratigrafskim jedincima gustoća vrtača iznosi manje od 0,1 vrtača/km² ili ih nema.

Tablica 2.1 Gustoća vrtača u stratigrafskim jedinicama istraživanog područja.

Stratigrafska jedinica		Vrsta stijena	Površina (km ²)	Broj vrtača	Gustoća vrtača
a	holocen-aluvij	fluvijalni i barski pijesci, šljunci, prahovi, gline	252,3	30	0,12
dpr	holocen-deluvij, proluvij	šljunci, pijesci, prahovi, gline i njihove mješavine	145,8	96	0,66
l	pleistocen	prapor	173,6	2	0,01
Pl,Q	plio-kvartar	pijesci, šljunci, gline	527,6	34	0,06
M ₇ ¹	donji pont	lapori, kalcitične gline	11,4	1	0,09
M ₆ ²	gornji panon	glinoviti vapnenci, lapori, kalcitične gline	36,9	31	0,84
M ₆ ¹	donji panon	vapnenci, glinoviti vapnenci, lapori, pijesci	7,9	27	3,43
M ₆	panon	vapnenci, glinoviti vapnenci, lapori, pijesci, šljunci	99,2	40	0,40
M ₅	sarmat	lapori, vapnenci, gline, šljunci, pijesci	115,4	76	0,66
M ₄	baden	vapnenci, lapori, pješčenjaci, piroklastiti	140,6	168	1,18
Pc,E	paleocen-eocen	konglomerati, pješčenjaci, siltiti, šejlovi, lapori, vapnenci, ugljen	197,0	9	0,05
K ₂ ^{5,6}	kampan, mastriht	tufitični pješčenjaci, tufovi, peliti, vapnenci, kalcitni peliti, lapori s rožnjacima	12,6	1	0,08
K ₂	gornja kreda	siltiti, šejlovi, grauvake, konglomerati, radiolariti, magmatske stijene	33,5	2	0,06
T ₃	gornji trijas - karbonatne stijene	dolomiti, dolomitični vapnenci, vapnenci	5,1	3	0,59
T ₂	srednji trijas	dolomiti i vapnenci	17,3	17	0,98
T ₁	donji trijas	pješčenjaci, vapnenci	43,8	26	0,59



Pojave vrtača u holocenskim aluvijalnim (a) i deluvijalnim (dpr) naslagama najčešće su vezane za područja gdje je debljina ovih naslaga relativno mala, i gdje se u podini nalaze naslage veće podložnosti na pojavu vrtača, kao što su primjerice naslage badena (M₄). Ovi preduvjeti za formiranje tzv. urušnih vrtača detaljnije su opisani u poglavlju 4.1.3

Podaci o gustoćama vrtača u stratigrafskim jedinicama korišteni su za definiranje kriterija za zone podložnosti na nastanak vrtača. Ukupno su definirana tri tipa zona podložnosti prema sljedećim kriterijima:

- niska podložnost – stratigrafske jedinice u kojima je gustoća identificiranih vrtača veća od 0,5 vrtača/km² (izostavljene su istovrsne stratigrafske jedinice u kojima nisu identificirane vrtače);
- srednja podložnost – zone na udaljenosti od 500 m oko gusto raspoređenih vrtača, pri čemu je kao kriterij uzeta maksimalna udaljenost između vrtača od 1 km;
- visoka podložnost – zona oko naselja Mečenčani i Borojevići, izdvojena je na temelju detaljnih istraživanja (kartiranja urušnih vrtača na terenu i geofizičkih istražnih radova, što je detaljnije opisano u poglavlju 4.1). Ova zona je jedinstvena na cijelom području istraživanja s obzirom na izrazito veliku gustoću vrtača, kao i na to da je većina vrtača nastala nakon potresa. U ovoj zoni prosječna gustoća vrtača iznosi oko 33 vrtače/km².

Na području visoke podložnosti na pojavu vrtača, površine oko 4 km² u naseljima Mečenčani i Borojevići, zabilježeno je ukupno 130 vrtača, odnosno oko 23% od ukupno 568 vrtača zabilježenih na području pogođenog potresom M 6,2, ukupne površine oko 3.500 km². Za ovu zonu stoga je potrebno propisati posebne uvjete za zahvate u prostoru, koji će biti specifični u odnosu na druge dijelove istraživanog područja.

2.2.3 Nepouzdanosti i ograničenja primijenjene metodologije i korištenih ulaznih podataka

Karta podložnosti na pojavu vrtača područja pogođenog potresom M 6,2 prikazuje prostornu vjerojatnost pojave vrtača u odnosu na glavni preduvjet nastanka vrtača, a to je vrsta osnovne ili matične stijene (geološka građa), te u odnosu na broj i gustoću postojećih vrtača, identificiranih na osnovi topografskih karata. Izuzetak predstavlja zona visoke podložnosti u kojoj su sustavno evidentirane sve vrtače na terenu, postojeće i aktivirane potresom, te su provedena geofizička istraživanja sa svrhom utvrđivanja šupljina u podzemlju koje stvaraju predispozicije za nastanak novih vrtača. S obzirom na dostupnost i kvalitetu ulaznih podataka te heuristički pristup procjene prostorne vjerojatnosti nastanka vrtača, pouzdanost procjene je ocijenjena kao srednja do visoka.

Pouzdanost *Karte podložnosti na vrtače područja pogođenog potresom M 6,2* prvenstveno ovisi o kvaliteti ulaznih podataka o geološkoj građi istraživanog područja. U provedenoj prostornoj analizi, značajan ograničavajući faktor je taj što su geološki podaci o vrsti stijena



preuzeti s *Osnovne geološke karte* Republike Hrvatske sitnog mjerila (M 1:100.000). Osim mjerila karte, nepouzdanosti geoloških podataka proizlaze i iz tehnike izrade faktorske karte koja je korištena za prostorne analize (originalna karta je skenirana, georeferencirana i digitalizirana). S obzirom na sve navedeno, vjerojatnost pogreške u položaju geoloških granica iznosi od stotinjak, pa do nekoliko stotina metara. Osim toga, s obzirom na vrstu stratigrafskih jedinica (koje odgovaraju sitnom mjerilu karte) podložnost unutar pojedinih stratigrafskih jedinica može značajno varirati, zbog toga jer su one heterogene s obzirom na litološki sastav. Zbog toga ista jedinica uz karbonatne stijene podložne nastanku vrtača, može sadržavati i druge vrste stijena koje nisu podložne ovom procesu.

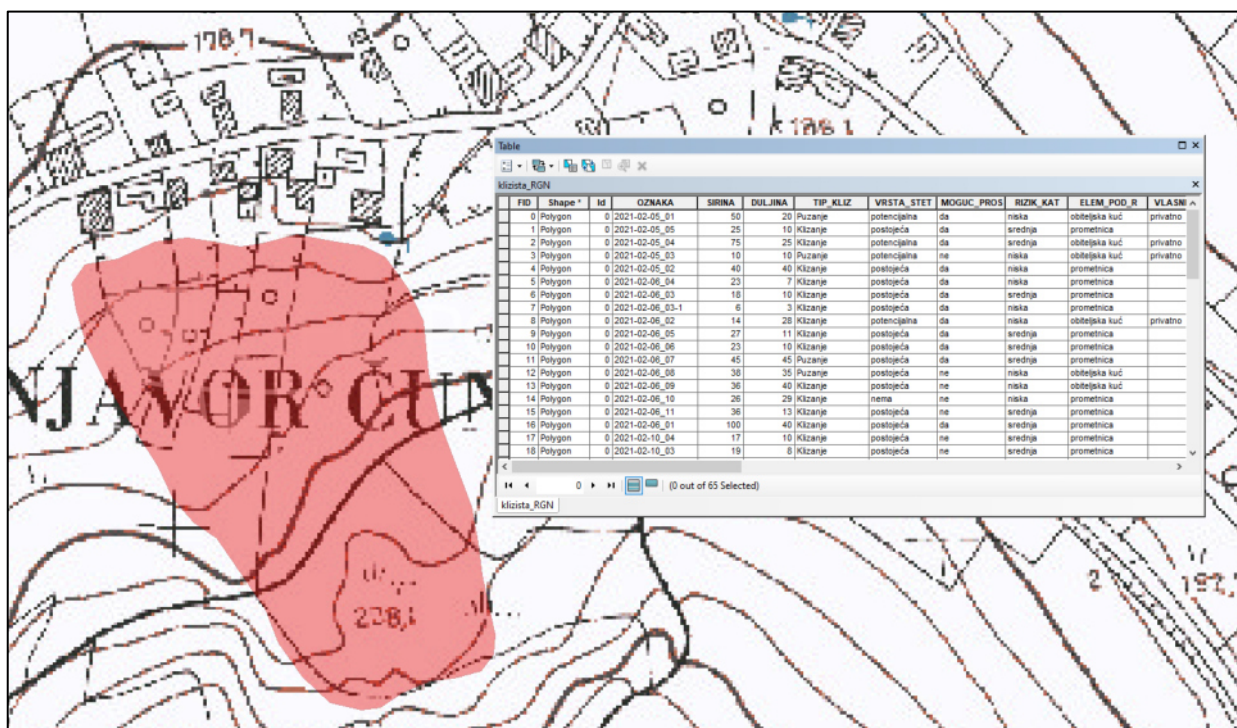
Pouzdanost karte inventara vrtača također je važna jer utječe na pouzdanost *Karte podložnosti na pojavu vrtača*. Prikupljanje podataka za inventar vrtača s postojećih karata (TK 25.000, HOK 5.000) i snimaka (*Google Earth*) bilo je nužno s obzirom na veličinu istraživanog područja. Terenskom provjerom na nekoliko lokacija (**slika 2.4**) utvrđeno je da se ovaj inventar može smatrati pouzdanim za analize podložnosti cijelog istraživanog područja površine oko 3500 km².

2.3. Prirodna ograničenja u odnosu na klizišta

Prirodna ograničenja u prostoru odnosu na klizišta prikazana su pomoću dvije vrste podataka o klizištima na cijelom istraživanom području: karte inventara klizišta i karte podložnosti na klizanje. U ovom poglavlju opisana je metodologija izrade ovih karata kao i glavni rezultati u obliku kartografske GIS baze podataka.

2.3.1 Karta inventara klizišta

Karta inventara klizišta aktiviranih Petrinjskim potresom M 6,2 (u daljnjem tekstu *Karta inventara klizišta*) u mjerilu 1:5.000 izrađena je na osnovi podataka prikupljenih terenskim istraživanjima. Prilikom terenskih istraživanja identificirana su klizišta, granice klizišta, vrsta materijala, stanje aktivnosti klizišta te je procijenjena opasnost i rizik koji predstavljaju. Pozicioniranje granica klizišta provedeno je pomoću GPS-a te je korigirano s obzirom na topografsku podlogu mjerila 1:5.000, tj. listove Hrvatske osnovne karte. Svako evidentirano klizište opisano je navedenim atributima, pohranjenim u GIS kartografsku bazu podataka (**slika 2.6**).



Slika 2.6 Prikaz klizišta na karti mjerila 1:5.000 s prikazom atributa u GIS bazi podataka.

Tijekom terenskog istraživanja, do trenutka izrade ovog izvještaja, ukupno je identificirano i kartirano 65 klizišta. Površina kartiranih klizišta iznosi od 15 m² do 13.300 m² (najveće klizište u Prnjavoru Čuntićkom), prosječno oko 1100 m². S obzirom na mehanizam, oko 85% pojava predstavlja klizanje u užem smislu (došlo je do razvoja klizne plohe na kojoj



materijali imaju rezidualne parametre čvrstoće), 8% predstavlja bočno razmicanje (klizanje čvršćeg, kompetentnog, materijala po materijalu manje čvrstoće, nastalo uslijed pojave likvefakcije), 6% su pojave puzanja (nije došlo do sloma materijala i razvoja klizne plohe) a 1% predstavlja tečenje (materijal u klizanju se ponaša kao viskozni fluid).

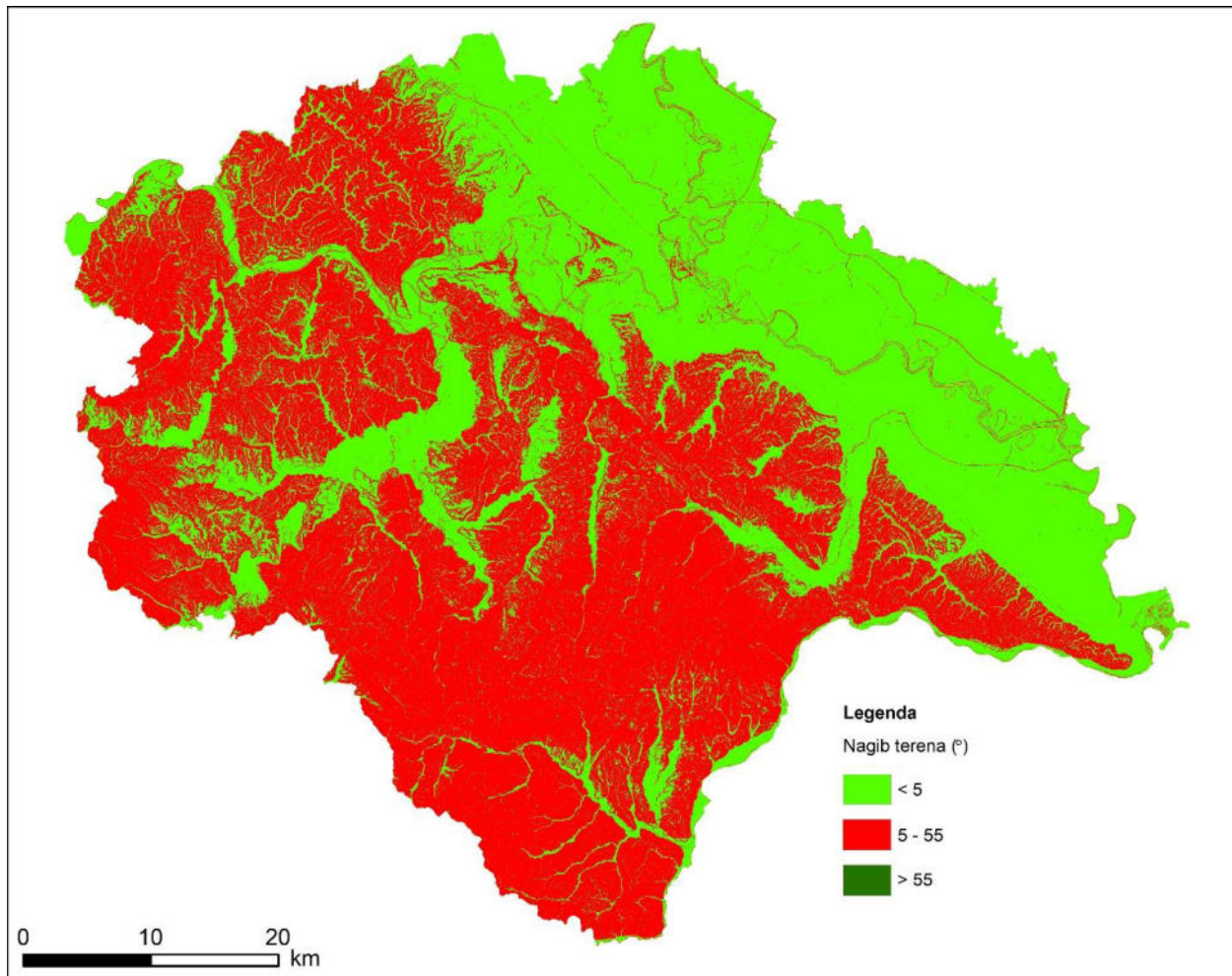
Od ukupnog broja klizišta, oko 52% uzrokuje ili predstavlja potencijalnu štetu na prometnicama, oko 25% uzrokuje ili predstavlja potencijalnu štetu na obiteljskim kućama, a oko 23% uzrokuje štetu na poljoprivrednim i šumskim područjima. S obzirom na stanje aktivnosti i utjecaj potresa sva identificirana klizišta se mogu smatrati trenutačno neaktivnima, što znači da se ona trenutačno vjerojatno ne gibaju, ali da su reaktivirana glavnim potresom M 6,2, odnosno u razdoblju od 3 mjeseca nakon njega. Za trenutačno neaktivna klizišta može se očekivati promjena stanja aktivnosti u reaktivirano stanje uslijed intenzivnijih oborina ili potresanja tijekom budućih potresa. Za trenutačno neaktivna klizišta karakteristične su česte izmjene faza mirovanja i ubrzanog gibanja, te zbog toga predstavljaju visoku opasnost i rizik za ljude i materijalna dobra u neposrednoj okolini klizišta.

2.3.2 Metodologija i rezultat procjene podložnosti na klizanje

Karta podložnosti na klizanje područja pogođenog Petrinjskim potresom M 6,2 u mjerilu 1:50.000 (u daljnjem tekstu *Karta podložnosti*) izrađena je primjenom heurističke metode koja se zasniva na prethodnom poznavanju svih uzroka i faktora nestabilnosti koji mogu rezultirati nastankom klizišta. Prilikom analize podložnosti na klizanje nisu razmatrane pojave odronjavanja i prevrtanja, koje su po svojem mehanizmu potpuno drugačije od klizanja te imaju drugačije preduvjete za nastanak. Iz tog razloga za procjenu podložnosti na odron i prevrtanje potreban je drugačiji pristup u odnosu na procjenu podložnosti od klizanja. Tijekom terenskog istraživanja zabilježena je samo jedna pojava odrona (naselje Pecki), a pojava prevrtanja nije zabilježena. Ulazni podaci za analizu podložnosti na klizanje su bili inventar klizišta, karta nagiba terena izvedena iz digitalnog modela terena (DMT) rezolucije 10x10 m izrađenog na temelju izvornih podataka nastalih fotogrametrijskom restitucijom, geološka građa dobivena na temelju podataka *Osnovne geološke karte (OGK)* mjerila 1:100.000, listova *Bosanski Novi* (Šikić, 2014), *Karlovac* (Benček i dr., 2014), *Kostajnica* (Jovanović i Magaš, 1986), *Kutina* (Crnko, 2014), *Sisak* (Pikija, 1987) i *Slunj* (Koroloija i dr., 1979) te prisutnost šumskog pokrivača. Odabir ulaznih podataka napravljen je u skladu s dostupnošću podataka. Navedeno se odražava na ograničenja metodologije i ograničenja konačne *Kartu podložnosti*, što je detaljnije opisano u poglavlju 2.3.3.

U analizi podložnosti na klizanje kao osnovni kriterij odabran je nagib terena (**slika 2.7**). Terenima nagiba manjeg od 5° i terenima nagiba većeg od 55° dodijeljena je kategorija niske podložnosti za aktiviranje procesa klizanja. Preostalim terenima nagiba između 5 i

55°, u kojima su klizišta dominantan aktivni geomorfološki proces, dodijeljena je kategorija visoke podložnosti na klizanje. S obzirom na ove kriterije, morfološki preduvjeti za pojavu klizišta postoje na 54% istraživanog područja (**tablica 2.2**).

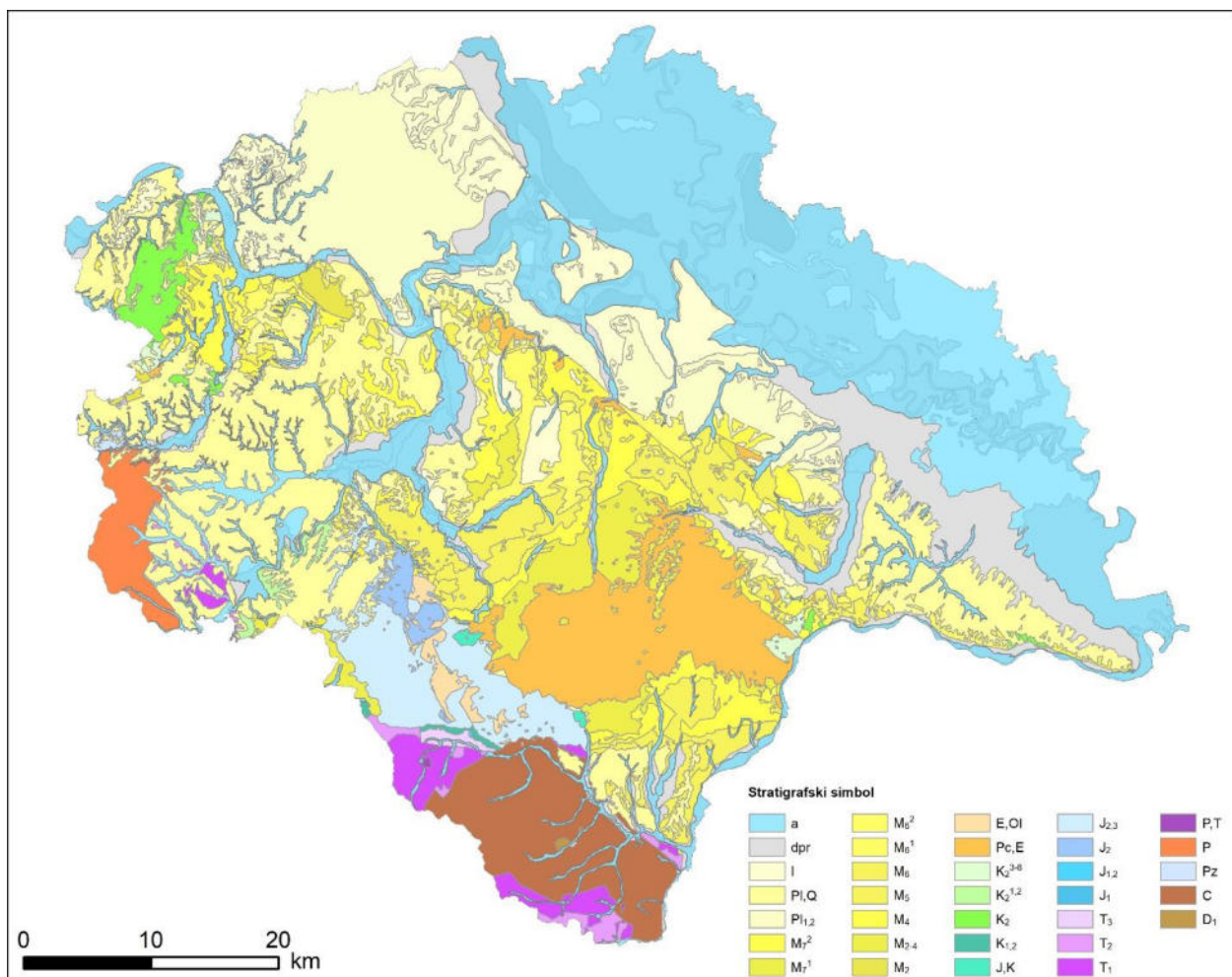


Slika 2.7 Reklasificirana karta nagiba terena istraživanog područja izvedena iz digitalnog modela terena rezolucije 10x10 m.

Tablica 2.2 Klasifikacija nagiba terena s obzirom podložnost pojave klizanja.

Klasa nagiba	Kategorija nagiba padine	Podložnost	Površina (km ²)	Površina (%)
0-5°	ravnice i blago nagnuti tereni	Niska	1.601,4	46
5-55°	nagnuti do vrlo strmi tereni	Visoka	1908,4	54
>55°	strmci, litice	Niska	0,002	0

Sljedeći kriterij korišten u analizi podložnosti na klizanje je geološka građa istraživanog područja. Prostorna raspodjela naslaga na površini terena prikazana je prema *Osnovnoj geološkoj karti* (OGK) M 1:100.000 (**slika 2.8**). Stratigrafskim jedinicama s OGK dodijeljeni su težinski faktori, odnosno subjektivno su ocijenjene podložnosti (**tablica 2.3**) s obzirom na starost naslaga, litološki sastav, stupanj litifikacije stijena i konsolidiranosti tala te podložnost na trošenje. Prema navedenim kriterijima, stratigrafske jedinice koje se pretežno sastoje od karbonatnih stijena klasificirane su kao jedinice niske podložnosti na klizanje. Sve ostale stratigrafske jedinice u kojima prevladavaju magmatske i metamorfne stijene (podložne trošenju zbog čega su prekrivene relativno debljim pokrivačem inženjerskog tla), sedimentne stijene te inženjerska tla, klasificirane su kao jedinice visoke podložnosti na klizanje.



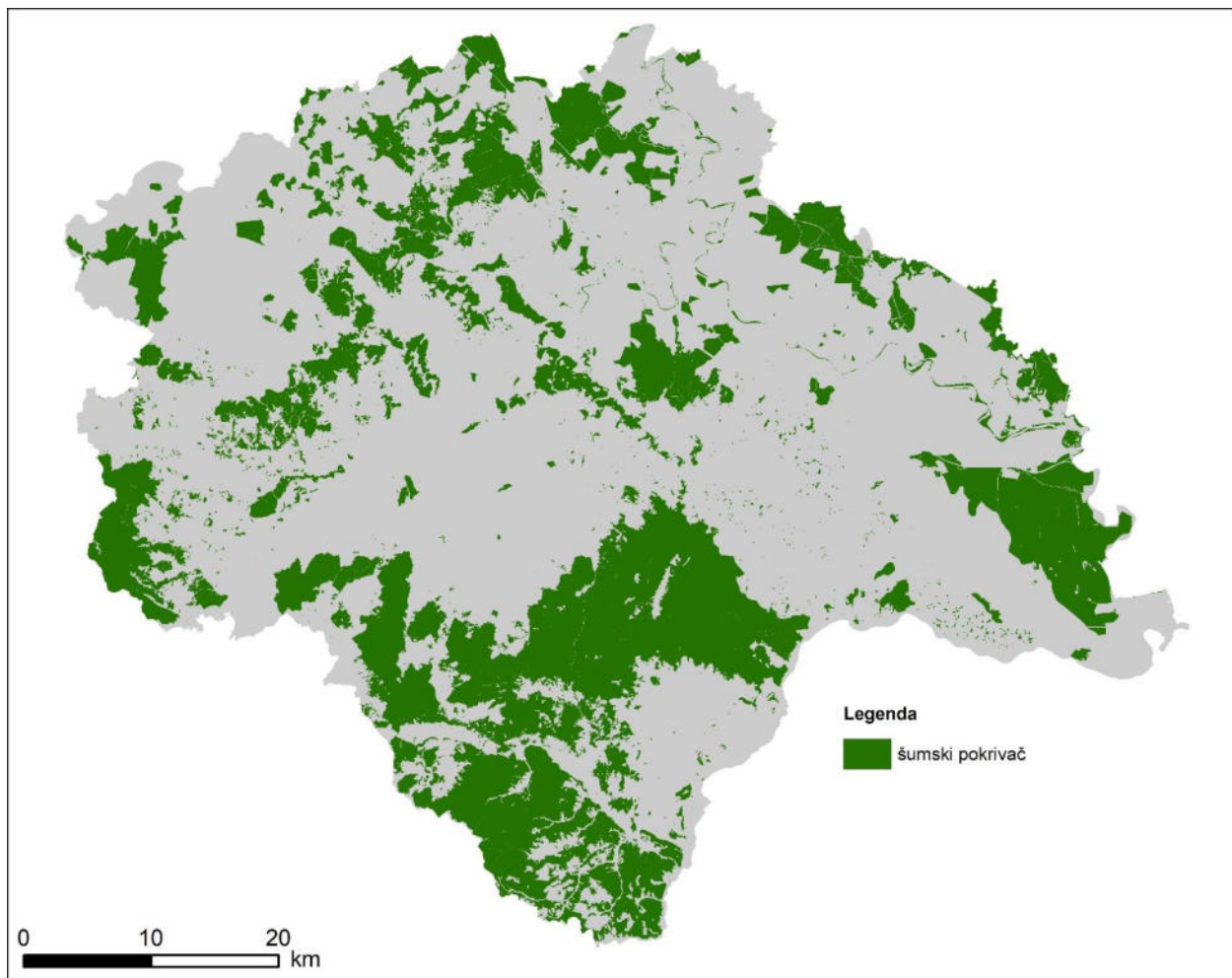
Slika 2.8 Geološka građa istraživanog područja prema *Osnovnoj geološkoj karti* M1:100.000.



Tablica 2.3 Distribucija stratigrafskih jedinica na području istraživanja te procjena podložnosti pojedinih jedinica na klizanje.

litostratigrafska jedinica		litološki sastav	površina (km ²)	površina (%)	podložnost
a	holocen-aluvij	fluvijalni i barski pijesci, šljunci, prahovi, gline	1033.1	29.41	podložno
dpr	holocen-deluvij, proluvij	šljunci, pijesci, prahovi, gline i njihove mješavine	222.0	6.32	podložno
l	pleistocen	prapor	172.4	4.91	podložno
Pl,Q	plio-kvartar	pijesci, šljunci, gline	529.8	15.08	podložno
Pl _{1,2}	pliocen	gline, šljunci, pijesci, lignit	315.0	8.97	podložno
M ₇ ²	gornji pont	lapori, pijesci, šljunci, gline	60.3	1.72	podložno
M ₇ ¹	donji pont	lapori, kalcitične gline	11.3	0.32	podložno
M ₆ ²	gornji panon	glinoviti vapnenci, lapori, kalcitične gline	54.5	1.55	podložno
M ₆ ¹	donji panon	vapnenci, glinoviti vapnenci, lapori, pijesci	16.3	0.46	podložno
M ₆	panon	vapnenci, glinoviti vapnenci, lapori, pijesci, šljunci	81.5	2.32	podložno
M ₅	sarmat	lapori, vapnenci, gline, šljunci, pijesci	106.9	3.04	podložno
M ₄	baden	vapnenci, lapori, pješčenjaci, piroklastiti	140.8	4.01	podložno
M ₂₋₄	otnang–baden	tufitični lapori, pješčenjaci, vapnenci	94.1	2.68	podložno
M ₂	otnang	šljunci, pijesci, gline, lapori, vapnenci, ugljen, piroklastiti	13.6	0.39	podložno
E,OI	eocen–oligocen	breče, konglomerati, pješčenjaci, kalcitične gline, lapori, vapnenci, ugljen	17.3	0.49	podložno
Pc,E	paleocen–eocen	konglomerati, pješčenjaci, siltiti, šejlovi, lapori, vapnenci, ugljen	197.1	5.61	podložno
K ₂ ^{5,6}	kampan, mastriht	tufitični pješčenjaci, tufovi, peliti, vapnenci, kalcitni peliti, lapori s rožnjacima	13.6	0.39	podložno
K ₂ ^{1,2}	cenoman, turon	lapori, silicificirani pješčenjaci, kalkareniti, vapnenačka breča	10.1	0.29	nije podložno
K ₂	gornja kreda	siltiti, šejlovi, grauvake, konglomerati, radiolariti, magmatske stijene	36.9	1.05	podložno
K _{1,2}	donja–gornja kreda	pješčenjaci, šejlovi, lapori, silicificirani vapnenci, siltiti	3.4	0.10	podložno
J,K	jura–kreda	pješčenjaci, siltiti, šejlovi, vapnenci, rožnjaci, spiliti, dijabazi, keratofiri, vulkanske breče	2.7	0.08	podložno
J _{2,3}	srednja i gornja jura	metapješčenjaci, slejtovi, filiti, kvarciti, mramori, škriljavci, metamorfozirani migmatiti, metamorfozirani gabro, gabro, gnajsevi, pješčenjaci, šejlovi, rožnjaci, vapnenci, spiliti, dijabazi, keratofiri	107.1	3.05	podložno
J ₂	srednja jura	amfiboliti, amfibolitski škriljavci	17.0	0.49	podložno
J _{1,2}	jura–karbonatne stijene	vapnenci, dijelom oolitični i dolomitični vapnenci	0.2	0.00	nije podložno
J ₁	donja jura	vapnenci, vapnenačke breče	0.1	0.00	nije podložno
T ₃	gornji trijas–karbonatne stijene	dolomiti, dolomitični vapnenci, vapnenci	5.6	0.16	nije podložno
T ₂	srednji trijas	dolomiti i vapnenci	17.2	0.49	nije podložno
T ₁	donji trijas	pješčenjaci, vapnenci	43.8	1.25	podložno
P,T	perm–trijas	obojeni pješčenjaci i siltiti, kvarcni konglomerati, šejlovi, šupljikavi brečasti vapnenci, gips	0.6	0.02	podložno
P	perm	škriljavci, pješčenjaci, konglomerati	48.4	1.38	podložno
C	karbon	šejlovi, pješčenjaci, konglomerati, vapnenci, dolomitični vapnenci, dolomiti	136.7	3.89	podložno
D ₁	devon	uškriljeni šejlovi i pješčenjaci s proslojcima i ulošcima vapnenaca	0.8	0.02	podložno
Pz	mlađi paleozoik	škriljavci, metamorfozirani eruptivi	2.8	0.08	podložno

Posljednji kriterij korišten u analizi podložnosti na klizanje je prisutnost šumskog pokrivača (**slika 2.9**). Za područja sa šumskim pokrivačem na kojima je procijenjena visoka podložnost na klizanje, podložnost je modificirana u nisku podložnost na klizanje jer je mogućnost aktiviranja klizišta znatno smanjena zbog vegetacijskog pokrivača tipa šume. Ukupna površina istraživanog područja prekrivena šumom iznosi 1.306 km².



Slika 2.9 Položaj šumskog pokrivača na području istraživanja.

2.3.3 Nepouzdanosti i ograničenja primijenjene metodologije i korištenih ulaznih podataka

Karta podložnosti na klizanje područja pogođenog Petrinjskim potresom M 6,2 prikazuje prostornu vjerojatnost pojave klizišta u odnosu na preduvjete klizanja, a to su litološki sastav, geomorfološki uvjeti i namjena zemljišta (prisutnost šumskog pokrivača). Iako su prilikom analize podložnosti na klizanje korištene heurističke metode procjene prostorne vjerojatnosti nastanka klizanja, pouzdanost procjene je ocijenjena kao visoka. Naime, stručnjaci koji su sudjelovali u procjeni podložnosti na klizanje imaju veliko iskustvo u



procjenama podložnosti na klizanje u različitim dijelovima Republike Hrvatske, međutim predmetno područje istraživanja karakterizirano je visokom heterogenošću geoloških i geomorfoloških uvjeta te nedostatkom podataka. Za stjecanje sustavnog poznavanja područja, nužni su potpuni inventari klizišta (Bernat Gazibara i dr., 2019), koji eventualno postoje za manji dio područja, te time nisu reprezentativni za sve preduvjete klizanja. Potrebno je naglasiti da iskustvo stručnjaka i vrlo dobro poznavanje istraživanog područja pridonosi većoj pouzdanosti heurističkih metoda. Zbog procjene pouzdanosti provedena je verifikacija izvedene *Karte podložnosti* s terenski prikupljenim podacima o klizištima koja je kvantitativni pokazatelj pouzdanosti *Karte podložnosti na klizanje* izrađene u mjerilu 1:50.000. Verifikacija karte pokazala je da se sva identificirana klizišta nalaze u zonama za koje je procijenjeno da su podložne na klizanje.

Pouzdanost *Karte podložnosti na klizanje područja pogođenog Petrinjskim potresom M 6,2* prvenstveno ovisi o kvaliteti ulaznih podataka o geološkoj građi istraživanog područja. U provedenoj prostornoj analizi, značajan ograničavajući faktor je taj što su geološki podaci o vrsti stijena preuzeti s *Osnovne geološke karte* Republike Hrvatske sitnog mjerila (M 1:100.000). Osim mjerila karte, nepouzdanosti geoloških podataka proizlaze i iz tehnike izrade faktorske karte koja je korištena za prostorne analize (originalna karta je skenirana, georeferencirana i digitalizirana). S obzirom na sve navedeno, vjerojatnost pogreške u položaju geoloških granica iznosi oko stotinjak, pa do nekoliko stotina metara. Osim toga, s obzirom na vrstu stratigrafskih jedinica (koje odgovaraju sitnom mjerilu karte) podložnost unutar pojedinih stratigrafskih jedinica može značajno varirati, zbog toga jer su one heterogene s obzirom na litološki sastav. Zbog toga ista jedinica uz stijene podložne nastanku klizišta, može sadržavati i druge vrste stijena koje nisu podložne ovom procesu.

Preporuka je ponovno provesti analizu podložnosti na klizanje u trenutku kada će biti dostupni detaljniji podaci o geološkoj građi istraživanog područja (npr. geološke karte mjerila 1:50.000 ili krupnije). S detaljnijim podacima o geološkoj građi, moguće je preciznije definirati granice stratigrafskih ili litoloških jedinica u kojima je moguća pojava klizišta.

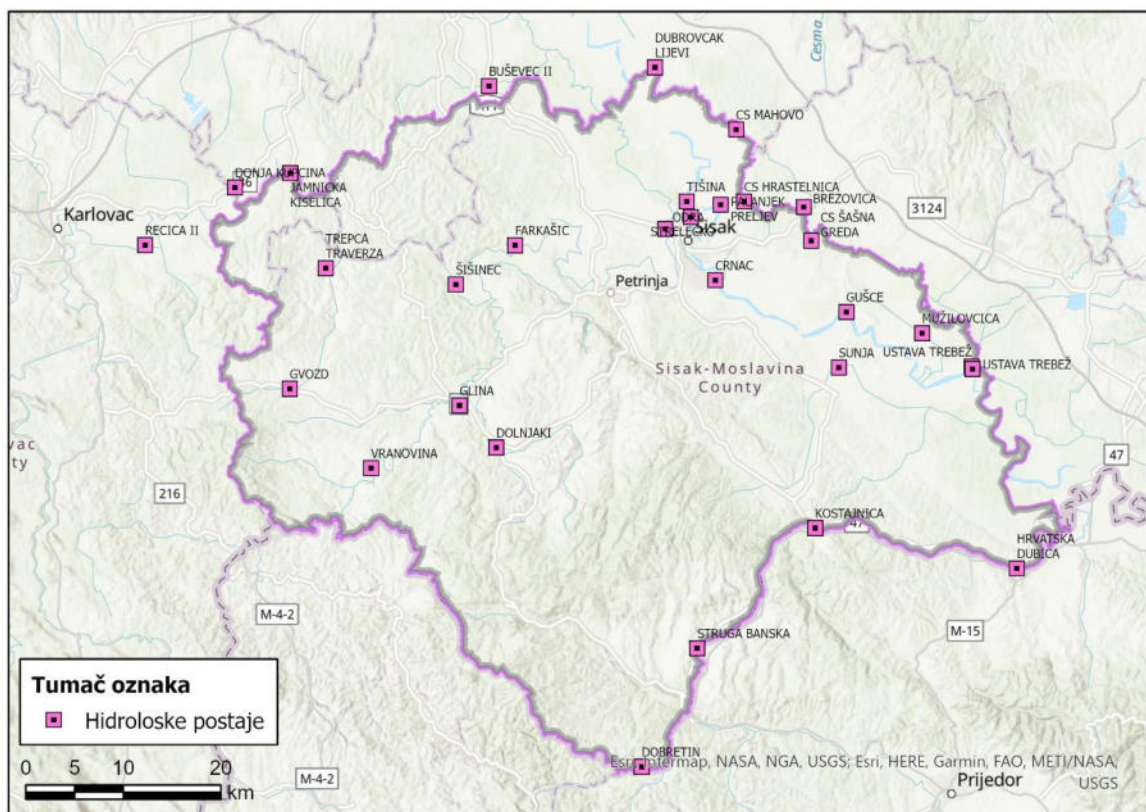
Kao ulazni podatak i podatak za verifikaciju karte podložnosti na pojavu klizanja korišten je inventar klizišta dobiven terenskim istraživanjem. S obzirom na način prikupljanja podataka o klizištima, ovaj inventar je nepotpun, budući da su podaci o klizištima prikupljeni temeljem dojava građana ili različitih službi održavanja građevina i civilne zaštite ili drugih istraživača. Zbog toga se većina klizišta nalazi na lokacijama relativno blizu naselja ili infrastrukturnih građevina, te iz istog razloga podaci o klizištima udaljenim od naselja i infrastrukture u najvećoj mjeri nisu prikupljeni. Stoga se planira u okviru ovog istraživanja nastaviti prikupljati podatke o svim dojavljenim klizištima.

2.4. Prirodna ograničenja u odnosu na razinu podzemne vode

Prirodna ograničenja u prostoru u odnosu na podzemnu vodu proizlaze iz visokih razina podzemne vode koja je zabilježena na brojnim lokacijama ubrzo nakon glavog potresa 29. prosinca 2020. godine. U okviru ovog istraživanja izrađene su karte dubina do podzemne vode (karte izobata) u aluvijalnim dolinama na području 16 općina/gradova. Dubine do podzemne vode mjerene su tijekom veljače 2021. godine, a rezultati su prikazani u obliku kartografske GIS baze podataka (**prilog 4**).

2.4.1 Podaci o vodostajima površinskih voda

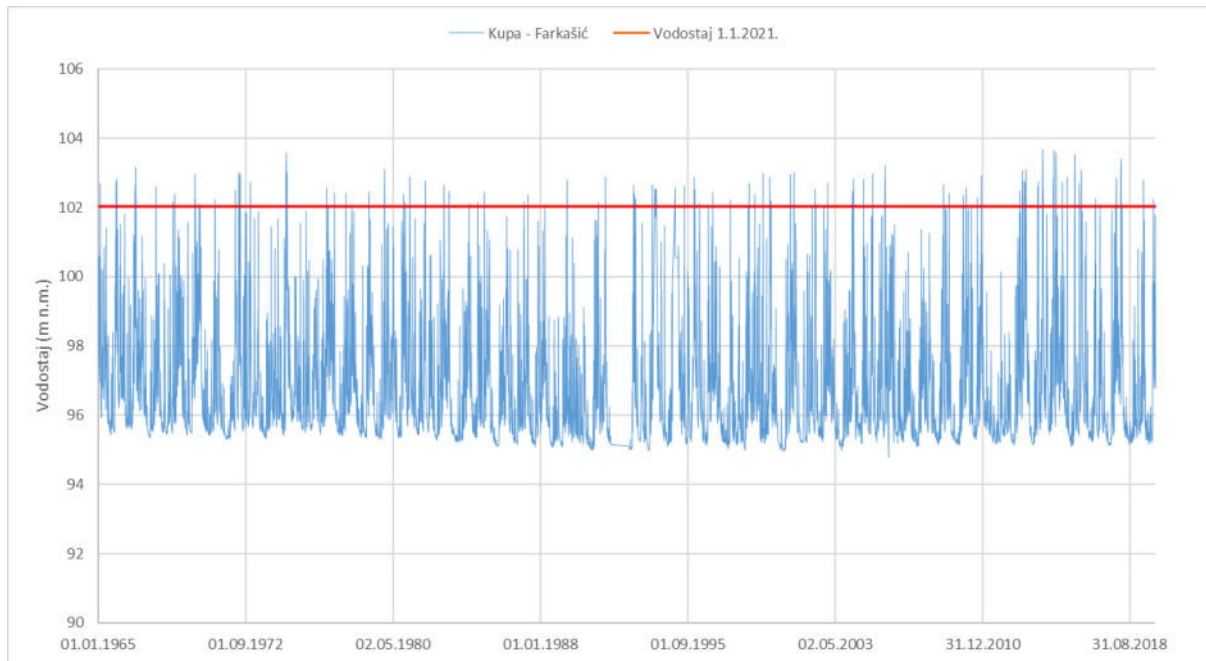
Za potrebe utvrđivanja hidrološkog stanja vodotoka u trenutku potresa, ali i utvrđivanja visokih, niskih i srednjih voda na vodotocima u potresom pogođenom području prikupljeni su povijesni podaci od Hrvatskih voda. U istraživanom području (ili u neposrednoj blizini) postoji 30 hidroloških postaja na kojima se kontinuirano prate vodostaji dulji niz godina (**slika 2.10**). Na pojedinim postajama na rijeci Savi i Uni kontinuirana mjerenja vodostaja započeta su još 1923. godine.



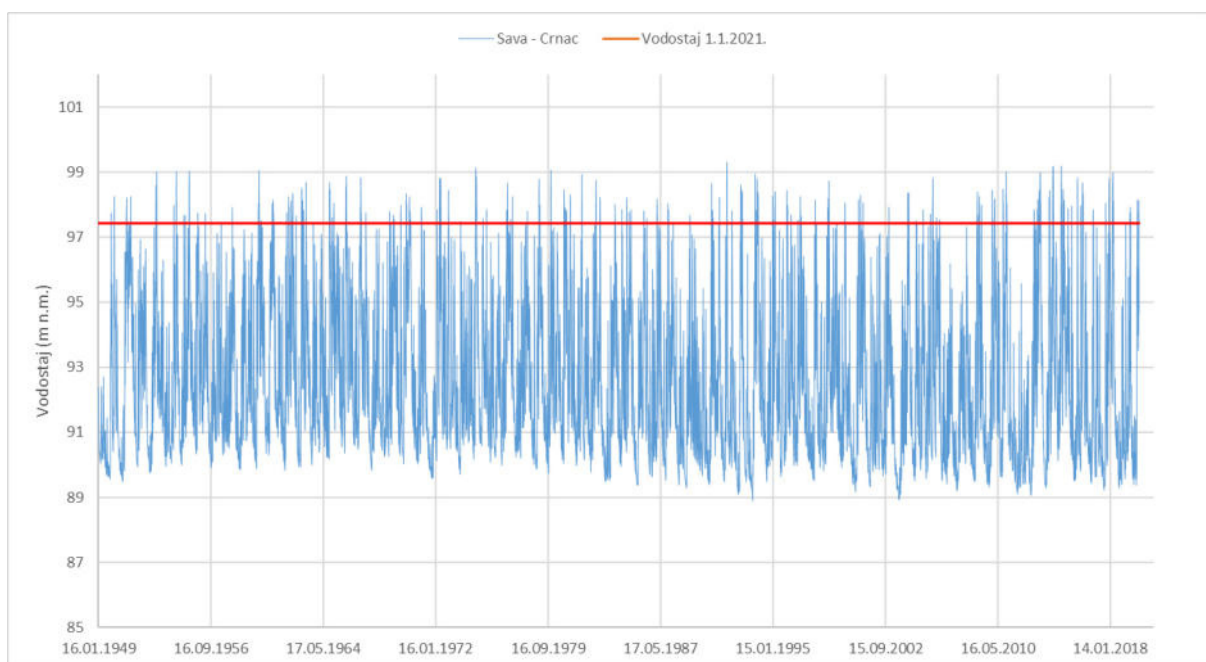
Slika 2.10 Hidrološke postaje na vodotocima u potresom pogođenom području.

Izradom nivograma za sve postaje i usporedbom s vodostajima zabilježenim 1.1.2021. godine, jasno je vidljivo da su u tom razdoblju trajali izrazito visoki vodostaji na svim vodotocima. **Slikom 2.11** i **slikom 2.12** prikazani su vodostaji rijeke Kupe na profilu

Farkašić i vodostaji rijeke Save na profilu Crnac u cjelokupnom razdoblju mjerenja. Primjerice, za postaju Sava Crnac, 26.11.1991. godine zabilježen je maksimalni vodostaj od 99,31 m n.m., 25.8.1993. godine zabilježen je minimalni vodostaj od 88,898 m n.m., a srednji vodostaj za cjelokupno vremensko razdoblje praćenja (1949.–2019.) iznosi 92,512 m n.m. Dana 1.1.2021. godine vodostaj je iznosio 97,428 m n.m.



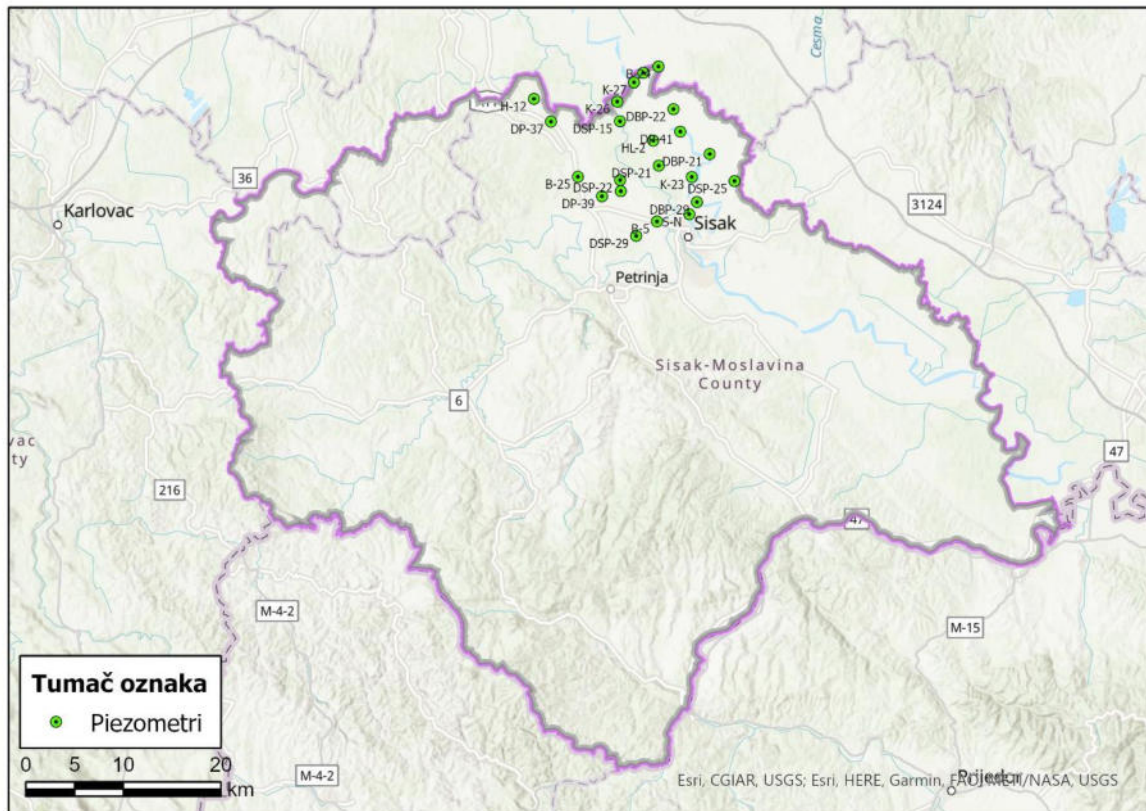
Slika 2.11 Vodostaji zabilježeni na hidrološkoj postaji Kupa – Farkašić u vremenskom razdoblju od 1965. do 2019. godine i vodostaj na dan 1.1.2021. godine (crvena linija).



Slika 2.12 Vodostaji zabilježeni na hidrološkoj postaji Sava – Crnac u vremenskom razdoblju od 1949. do 2019. godine i vodostaj na dan 1.1.2021. godine (crvena linija).

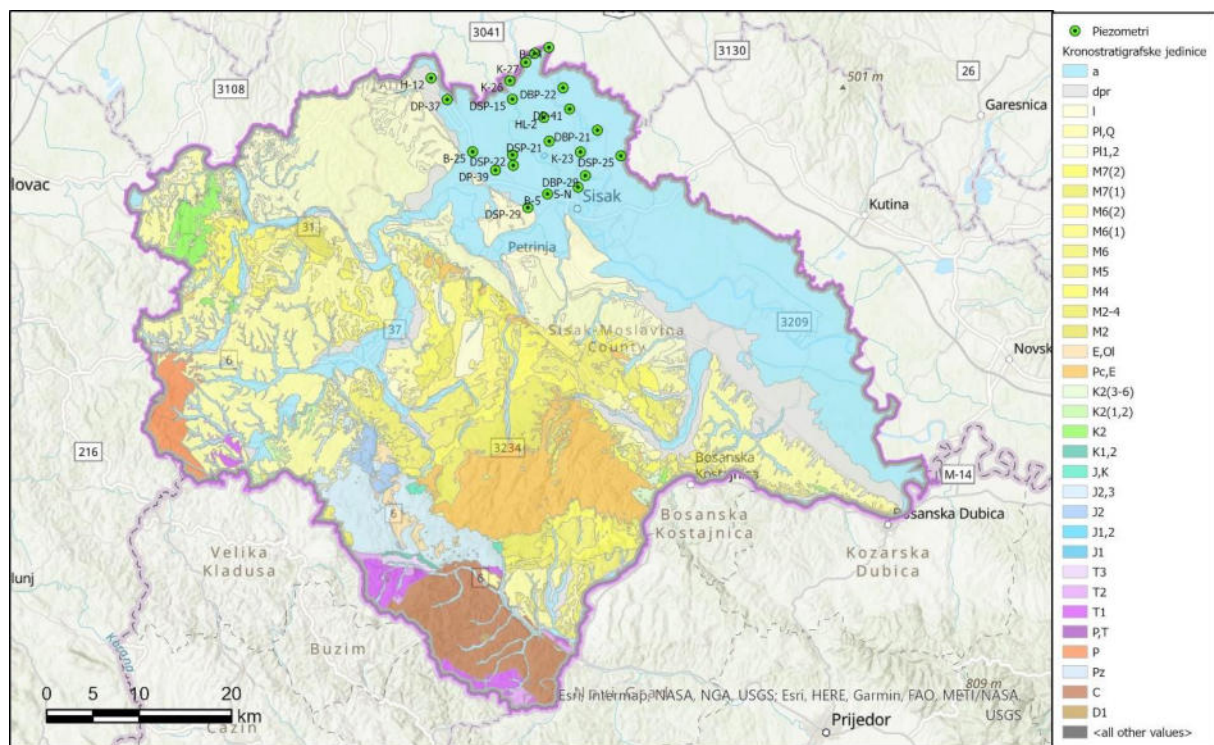
2.4.2 Ulazni podaci za kartu izobata

Za potrebe utvrđivanja razina podzemnih voda u trenutku potresa i njihovog utjecaja na pojave likvefakcije u potresom pogođenom području prikupljeni su postojeći podaci od Hrvatskih voda. U istraživanom području postoje 22 piezometra na kojima se redovito prate razine podzemnih voda (dnevno ili 3x tjedno) (**slika 2.13**).



Slika 2.13 Lokacije piezometara na kojima se redovito prate razine podzemne vode na istraživanom području.

Na žalost, svi objekti smješteni su u aluvijalnoj dolini rijeke Save uzvodno od grada Siska. Na taj način monitoring savskog vodonosnika nizvodno od Siska, kao i aluvijalnih vodonosnika smještenih duž rijeka Kupe, Petrinjčice, Gline, Maje, Sunje, Une, Žirovnice i Trepče se ne provodi, zbog čega nema podataka o razinama podzemnih voda u trenutku potresa ili ranije. Na **slici 2.14** prikazan je smještaj piezometara u odnosu na vrstu (i starost) naslaga, te se može uočiti da je postojeća piezometarska mreža uspostavljena na samo oko 20% površine aluvijalnih vodonosnika.

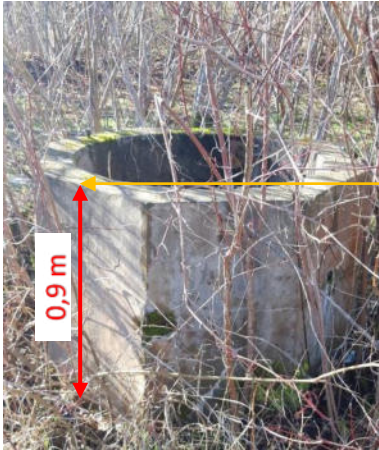


Slika 2.14 Rasprostranjenost aluvijalnih vodonosnika (*a – aluvij*) i lokacije piezometara na istraživanom području.

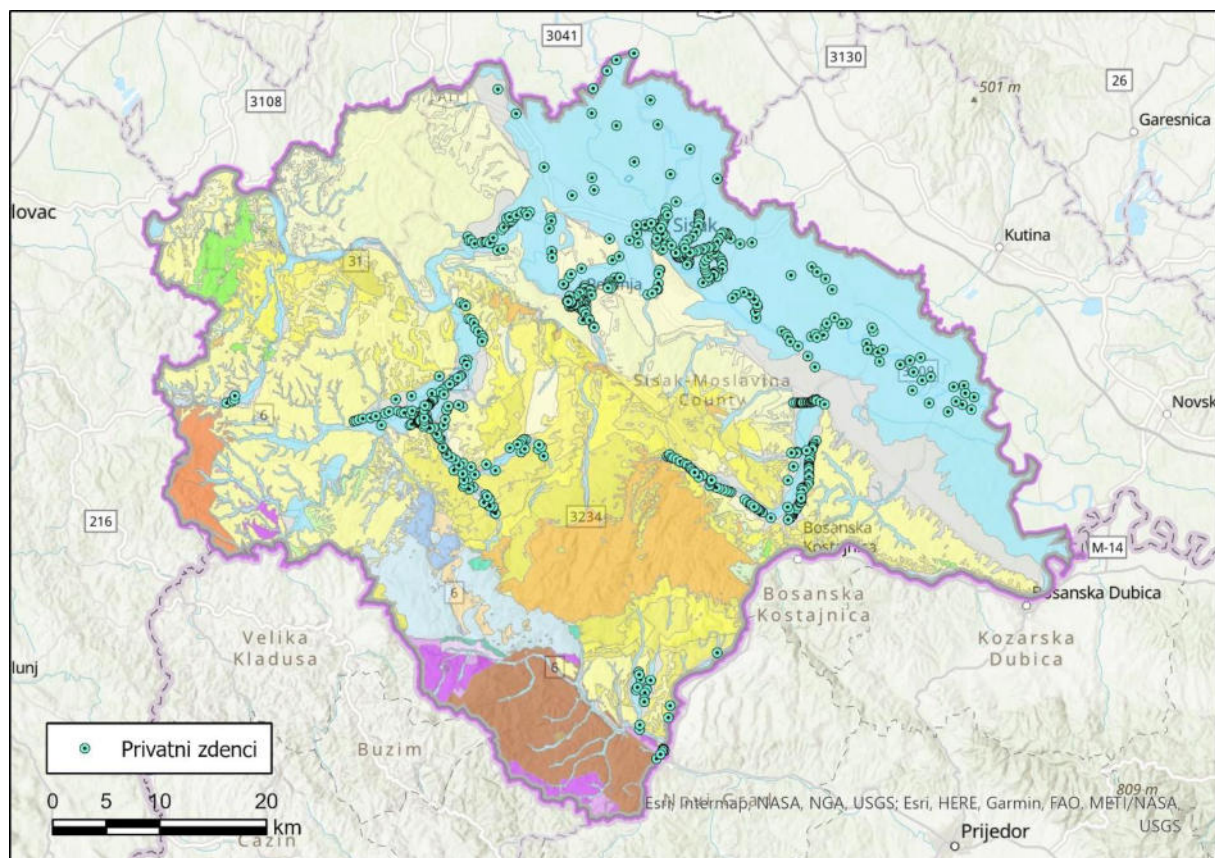
Iz navedenog razloga, u okviru ovog istraživanja, pristupilo se hitnom lociranju privatnih zdenaca i izradi katastra zdenaca za sve aluvijalne doline u području obuhvata. Do kraja veljače 2021. godine registrirano je 606 zdenaca kojima su izmjerene dubine, dubine do podzemne vode, nadvišenja iznad površine, očitana je kota terena s Hrvatske osnovne karte (M 1:5.000) i određena je pozicija kote 0 za geodetsko snimanje. Geodetska snimanja kote 0 provedena su tijekom mjeseca ožujka i travnja 2021. godine. Izrađena je prostorna baza podataka, a **slika 2.15** prikazuje primjer izgleda katastarskog listića jednog objekta.

Budući da su registrirani objekti u 99% slučajeva privatni zdenci, uglavnom se nalaze u dvorištima u području naselja. Zbog toga u dijelovima aluvijalnih dolina koji često poplavljuju i gdje nema naselja nema niti objekata u kojima bi se mogla pratiti razina podzemne vode (**slika 2.16**). U tim zonama nužna je prioritetna izrada piezometara.

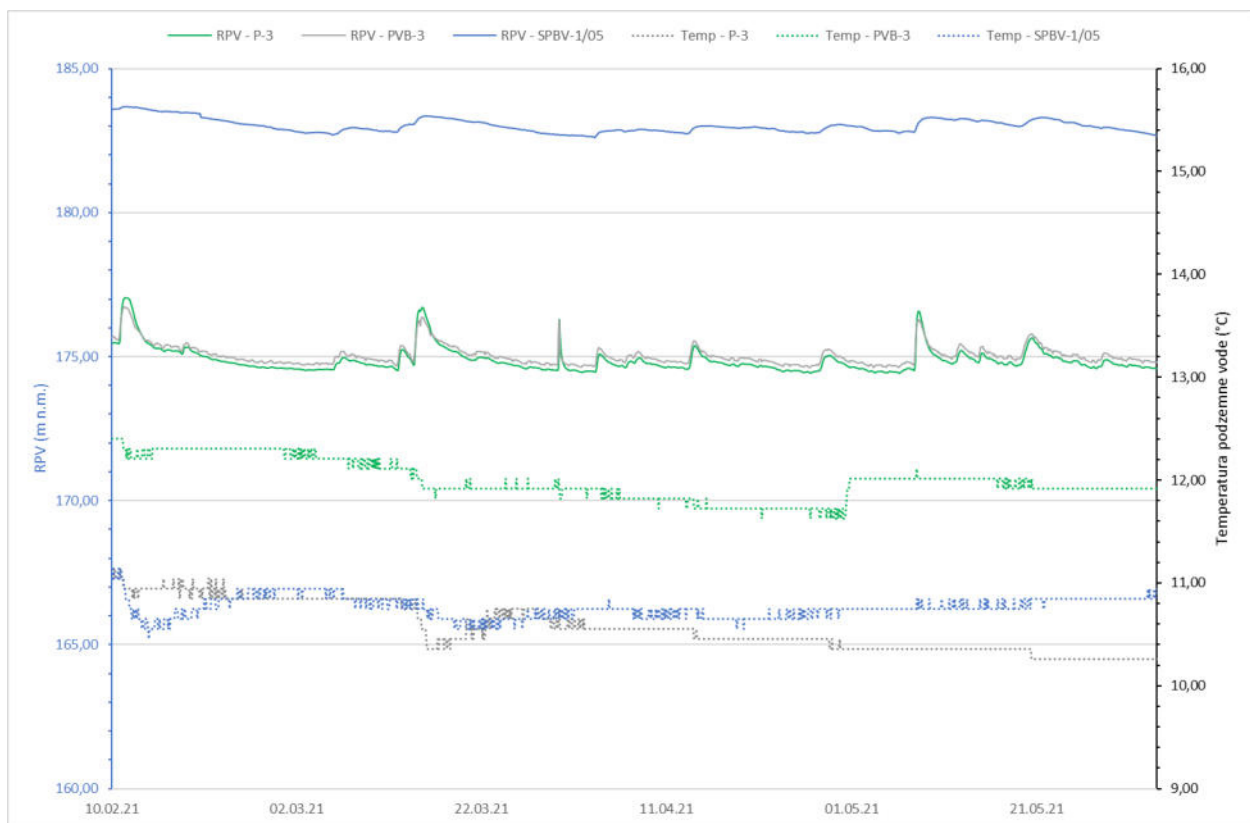
U području naselja Mečenčani, pored crpilišta Pašino vrelo pronađeno je nekoliko starih piezometarskih bušotina te su u tri (P-3, PVB-3 i SPBV-1/05) ugrađeni automatski mjeraci razine podzemne vode. Na **slici 2.17** prikazani su rezultati mjerenja razina i temperature vode u razdoblju veljača–svibanj 2021. godine.

Županija	Sisačko-moslavačka		Opis (skica lokacije i pozicija kote 0): 
Naselje	Majske Poljane		
Adresa	-		
Vlasnik	-		
Šifra	SŠ-16		
x	469782,00		
y	5021359,00		
z terena (HOK)	124,0 m n.m.		
Tip zdenca	Kopani	Bušeni	
Dubina zdenca (m)	10		
Dubina do vode (m)	1,16		
Datum mjerenja	8.2.2021.		

Slika 2.15 Primjer katastarskog listića jednog objekta.



Slika 2.16 Lokacije registriranih objekata pogodnih za praćenje razine podzemne vode.



Slika 2.17 Razine i temperature podzemne vode u bušotinama u blizini crpilišta Pašino vrelo.

2.4.3 Karta izobata (dubina do podzemne vode)

Temeljem obilaska područja površine 550 km², provedenih mjerenja i kreirane baze podataka izrađena je karta izobata, tj. karta dubina do podzemne vode od površine terena u područjima s aluvijalnim naslagama (**prilog 4**).

Dubine do podzemne vode podijeljene su u pet kategorija kako bi se podaci mogli što lakše iskoristiti za određivanje podložnosti na likvefakciju. Nadalje, male dubine do vode (0–1 m i 1–3 m) označene su crvenim bojama kako bi sugerirale nepovoljni i velik utjecaj na mogućnost pojave likvefakcije. Dubine 3 do 5 m označene su neutralnom bijelom bojom, a veće dubine (5–8 m i 8–17 m) plavim bojama, sugerirajući povoljnu situaciju i manju podložnost na pojavu likvefakcije.

Važno je naglasiti da su na cijelom području (u veljači) prevladavale izrazito male dubine do podzemne vode. Ovo je u skladu sa zabilježenim visokim vodostajima površinskih voda koji su bili približno istih iznosa kao i vodostaji zabilježeni u vrijeme potresa.



2.4.4 Nepouzdanosti i ograničenja primijenjene metodologije i korištenih ulaznih podataka

Karta dubina do podzemne vode (**prilog 4**) izrađena je na temelju ručnih mjerenja dubine do vode tijekom veljače 2021. godine. Radi velikog broja objekata raspoređenih na velikoj površini, mjerenja je bilo nemoguće provesti u kraćem razdoblju, pa iskazane dubine treba promatrati samo kao informativne. U navedenom razdoblju od mjesec dana hidrološki uvjeti su se značajno promijenili pa se te vrijednosti ne smiju međusobno povezivati odnosno interpolirati. Početkom veljače vladalo je vlažno razdoblje i visoke razine podzemnih voda dok je prema kraju veljače nastupilo sušno razdoblje i razine podzemne vode su padale (razlika u razini podzemne vode na pojedinim lokacijama doseže vrijednost od 2 m). Stoga dubine do podzemne vode prikazane na **prilogu 4** ne prikazuju ni minimalne niti maksimalne vrijednosti već su to podaci koji su prikupljeni prilikom izrade katastra objekata i koji će poslužiti za uspostavu monitoringa podzemnih voda.



3. PRIMJENA TEMATSKIH SLOJEVA U PROSTORNOM PLANIRANJU

Kao rezultat ove Studije izrađeno je šest tematskih slojeva koji predstavljaju prirodna ograničenja u odnosu na seizmički inducirane efekte, pojave likvefakcije, vrtača i klizišta (**prilozi 1, 2 i 3**). Tri tematska sloja su karte evidencije pojava likvefakcije, vrtača i klizišta, a tri tematska sloja su karte podložnosti na predmetne pojave. Osnovna razlika između ove dvije grupe tematskih slojeva je što karte evidencije prikazuju mjesta gdje su nastala oštećenja na tlu, a karte podložnosti mjesta koja su potencijalno ugrožena ovim pojavama.

Zone podložnosti na predmetne geološke pojave mogu se smatrati (kvazi)homogenim s obzirom na geološke i geomorfološke preduvjete za nastanak ovih pojava, a time i za relativnu opasnost. Zbog toga se u ovom poglavlju po tipovima zona preporučuju posebni uvjeti za zahvate u prostoru za primjenu u prostornom planiranju.

Primarna namjena posebnih uvjeta definiranih temeljem zona podložnosti je **za planove nove generacije**, jer iziskuje uvođenje novih tema vezanih za tlo, a time i detaljniju razradu pravilnika i drugih akata vezanih za prostorno uređenje.

U okviru posebnih uvjeta navedeni su i posebni uvjeti za područja na kojima su evidentirane pojave likvefakcije, vrtača i klizišta, jer je njihova primjena važna **za hitne planske mjere** koje će se ugraditi u planove koji su trenutno u postupku izmjena i dopuna planova kako bi se osigurao minimum pretpostavki za sigurnu gradnju.

3.1. Posebni uvjeti u odnosu na prirodna ograničenja zbog likvefakcije

Podložnost na likvefakciju cijelog istraživanog područja koje uključuje 16 gradova i općina prikazana je s četiri kategorije (**tablica 3.1**): **(i) nije podložno na likvefakciju (zelena boja); (ii) niska podložnost na likvefakciju (žuta boja); (iii) srednja podložnost na likvefakciju (narančasta boja); i (iv) visoka podložnost na likvefakciju (crvena boja)**. Na *Preliminarnoj karti podložnosti na likvefakciju i karti inventara pojava likvefakcije – područje 16 općina/gradova M 1:50.000 (prilog 1) područja koja nisu podložna na likvefakciju*, odnosno područja na kojima nisu ispunjeni glavni preduvjete za pojavu likvefakcije (opisano u poglavlju 2.1.2) nisu obojana. **Područja s niskom, srednjom i visokom podložnosti na likvefakciju** predstavljaju područja s relativno različitim gustoćama postojećih ili potencijalnih pojava likvefakcije.



Tablica 3.1 Kategorije podložnosti na likvefakciju na istraživanom području prema *Preliminarnoj karti podložnosti na likvefakciju i karti inventara pojava likvefakcije – područje 16 općina/gradova M 1:50.000 (prilog 1)*.

R.br.	Kategorija podložnosti na likvefakciju	Opis kategorije
1	područja koja nisu podložna na likvefakciju	nije vjerojatna pojava likvefakcije
2	područja niske podložnosti na likvefakciju	niska vjerojatnost pojava likvefakcije
3	područja srednje podložnosti na likvefakciju	srednja vjerojatnost pojava likvefakcije
4	područja visoke podložnosti na likvefakciju	visoka vjerojatnost pojava likvefakcije

Na temelju provedene analize podložnosti na likvefakciju vidljivo je gdje postoji mogućnost za nastanak likvefakcije s obzirom na geološke preduvjete. Zbog mogućnosti za nastanak novih pojava likvefakcije, kao i zbog mogućnosti postojanja pojava likvefakcije koje značajno utječu na uvjete gradnje, za područja niske, srednje i visoke podložnosti na likvefakciju preporučuje se primjena posebnih uvjeta za zahvate u prostoru.

Posebni uvjeti prema *Preliminarnoj karti podložnosti na likvefakciju i karti inventara pojava likvefakcije – područje 16 općina/gradova M 1:50.000 (prilog 1)*:

A) ZONE PODLOŽNOSTI NA LIKVEFAKCIJU

- **nije podložno likvefakciji – nije vjerojatna pojava likvefakcije**

Nema posebnih uvjeta u odnosu na likvefakciju. Za potrebe gradnje provesti uobičajene geotehničke istražne radove.

- **niska podložnost na likvefakciju – niska vjerojatnost pojava likvefakcije**

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom), za potrebe rekonstrukcije ili nove gradnje, obavezno provođenje geotehničkih istraživanja koja uključuju i procjenu potencijala likvefakcije i omogućavaju odgovarajuće projektiranje temeljne konstrukcije u skladu s geotehničkim uvjetima.

- **srednja podložnost na likvefakciju – srednja vjerojatnost pojava likvefakcije**

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom), za potrebe rekonstrukcije ili nove gradnje, obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu procjene potencijala likvefakcije na području širih zona koje predstavljaju jedinstvenu cjelinu u odnosu na preduvjete za likvefakciju. U slučaju da se utvrdi neprihvatljivo visoki potencijal likvefakcije, primjenjuju se mjere kao u zoni visoke podložnosti, tj. projektiraju se i provode potrebne mjere poboljšanja temeljnog tla na širem građevinskom području.

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu projektiranja temeljne konstrukcije u skladu s geotehničkim uvjetima na području šire zone.



- **visoka podložnost na likvefakciju – visoka vjerojatnost pojave likvefakcije**

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu procjene potencijala likvefakcije na području širih zona koje predstavljaju jedinstvenu cjelinu u odnosu na preduvjete za likvefakciju. Na osnovi **procjene potencijala likvefakcije projektiraju se i provode potrebne mjere poboljšanja temeljnog tla** na širem građevinskom području.

U građevinskom području naselja (postojećeg ili planiranog) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu projektiranja temeljne konstrukcije u skladu s geotehničkim uvjetima na području šire zone.

B) POJAVE LIKVEFAKCIJE EVIDENTIRANE NA POVRŠINI IZAZVANE PETRINJSKIM POTRESOM 29.12.2020.

Primjenjuju se posebni uvjeti propisani za zone visoke podložnosti na likvefakciju.

3.2. Posebni uvjeti u odnosu na prirodna ograničenja zbog vrtača

Podložnost na vrtače cijelog istraživanog područja koje uključuje 16 gradova i općina prikazana je s četiri kategorije (tablica 3.2): **(i) nije podložno na vrtače (zelena boja); (ii) niska podložnost na vrtače (žuta boja); (iii) srednja podložnost na vrtače (narančasta boja); i (iv) visoka podložnost na vrtače (crvena boja).** Na *Preliminarnoj karti podložnosti na vrtače i karti inventara vrtača – područje 16 općina/gradova M 1:50.000 (prilog 2) područja koja nisu podložna na vrtače*, odnosno područja na kojima nisu ispunjeni glavni preduvjeti za vrtače (opisano u poglavlju 2.2.2) nisu obojana. **Područja s niskom, srednjom i visokom podložnosti na vrtače** predstavljaju područja s relativno različitim gustoćama vrtača.

Tablica 3.2 Kategorije podložnosti na vrtače na istraživanom području prema *Preliminarnoj karti podložnosti na vrtače i karti inventara vrtača – područje 16 općina/gradova M 1:50.000 (prilog 2).*

R.br.	Kategorija podložnosti na vrtače	Opis kategorije
1	područja koja nisu podložna na vrtače	nije vjerojatna pojava vrtača
2	područja niske podložnosti na vrtače	niska vjerojatnost pojave vrtača
3	područja srednje podložnosti na vrtače	srednja vjerojatnost pojave vrtača
4	područja visoke podložnosti na vrtače	visoka vjerojatnost pojave vrtača



Na temelju provedene analize podložnosti na vrtače vidljivo je gdje postoji mogućnost za nastanak vrtača s obzirom na geološke preduvjete. Zbog mogućnosti za nastanak novih vrtača, kao i zbog mogućnosti postojanja vrtača koje značajno utječu na uvjete gradnje, za područja niske, srednje i visoke podložnosti na klizanje preporučuje se primjena posebnih uvjeta za zahvate u prostoru.

Posebni uvjeti prema *Preliminarnoj karti podložnosti na vrtače i karti inventara vrtača-područje 16 općina/gradova M 1:50.000 (prilog 2)*:

A) ZONE PODLOŽNOSTI NA VRTAČE

- **nije podložno na vrtače – nije vjerojatna pojava vrtača**

Nema posebnih uvjeta u odnosu na vrtače. Za potrebe gradnje provesti uobičajene geotehničke istražne radove.

- **niska podložnost na vrtače – niska vjerojatnost pojave vrtača**

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom), za potrebe rekonstrukcije ili nove gradnje, obavezno provođenje geotehničkih istraživanja koja uključuju i procjenu potencijalnog urušavanja i nastanka urušnih vrtača.

- **srednja podložnost na vrtače – srednja vjerojatnost pojave vrtača**

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu procjene potencijalnog urušavanja na području širih zona koje predstavljaju jedinstvenu cjelinu u odnosu na preduvjete za nastanak urušnih vrtača. Na osnovi procjene nastanka potencijalnih zona vrtača izdvajaju se opasne zone na širem građevinskom i poljoprivrednom području.

Izvan utvrđenih opasnih zona, za potrebe gradnje provesti uobičajene geotehničke istražne radove.

- **visoka podložnost na vrtače – visoka vjerojatnost pojave vrtača**

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu procjene potencijalnog urušavanja na području širih zona koje predstavljaju jedinstvenu cjelinu u odnosu na preduvjete za nastanak urušnih vrtača. Na osnovi procjene nastanka potencijalnih zona vrtača izdvajaju se opasne zone na širem građevinskom i poljoprivrednom području.

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja koja uključuju geofizička istraživanja na području utjecaja na pojedinačnu građevinu. Geotehnički istražni radovi moraju osigurati podatke za utvrđivanje podzemnih otvora i potencijala za urušavanje. Provedena analize moraju dokazati sigurnost terena od mogućeg urušavanja i nastanka vrtača.



B) EVIDENTIRANE POJAVE VRTAČA REAKTIVIRANIH PETRINJSKIM POTRESOM 29.12.2020.

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja koja uključuju geofizička istraživanja i utvrđivanje sigurnih zona.

3.3. Posebni uvjeti u odnosu na prirodna ograničenja zbog klizišta

Podložnost na klizanje cijelog istraživanog područja koje uključuje 16 gradova i općina prikazana je s tri kategorije (**tablica 3.3**): **(i) nije podložno na klizanje (zelena boja); (ii) niska podložnost na klizanje (žuta boja); i (iii) visoka podložnost na klizanje (crvena boja)**. Na *Preliminarnoj karti podložnosti na klizanje i karti inventara klizišta reaktiviranih potresom – područje 16 općina/gradova M 1:50.000 (prilog 3)* područja koja **nisu podložna na klizanje**, odnosno područja na kojima nisu ispunjeni glavni preduvjeti za klizanje (opisano u poglavlju 2.3.2) nisu obojana. **Područja s niskom podložnosti na klizanje** predstavljaju područja s relativno nižom gustoćom klizišta. **Područja s visokom podložnosti na klizanje** predstavljaju područja s relativno višom gustoćom klizišta. Niža gustoća klizišta procijenjena je za sva područja koja ispunjavaju osnovne preduvjete za nastanak klizišta, ali imaju šumski pokrivač koji povoljno djeluje na stabilnost terena, te se stoga očekuje manja gustoća klizišta. U slučaju promjene namjene zemljišta i uklanjanja šumskog pokrivača, ova područja treba tretirati kao područja visoke podložnosti na klizanje.

Tablica 3.3 Kategorije podložnosti na klizanje na istraživanom području prema *Preliminarnoj karti podložnosti na klizanje i karti inventara klizišta reaktiviranih potresom – područje 16 općina/gradova M 1:50.000 (prilog 3)*.

R.br.	Kategorija podložnosti na klizanje	Opis kategorije
1	područja koja nisu podložna na klizanje	nije vjerojatna pojava klizišta
2	područja niske podložnosti na klizanje	niska vjerojatnost pojave klizišta
3	područja visoke podložnosti na klizanje	visoka vjerojatnost pojave klizišta

Na temelju provedene analize podložnosti na klizanje vidljivo je gdje postoji mogućnost za nastanak klizišta s obzirom na geološke uvjete (vrsta stijena/tala) i na geomorfološke uvjete (nagib padina). Zbog mogućnosti za nastanak novih klizišta, kao i zbog mogućnosti postojanja klizišta koja se mogu reaktivirati tijekom građevinskih radova, za područja niske i visoke podložnosti na klizanje preporučuje se primjena posebnih uvjeta za zahvate u prostoru.



Posebni uvjeti prema *Preliminarnoj karti podložnosti na klizanje i karti inventara klizišta reaktiviranih potresom – područje 16 općina/gradova M 1:50.000 (prilog 3)*:

A) ZONE PODLOŽNOSTI NA KLIZANJE

- **nije podložno na klizanje – nije vjerojatna pojava klizišta**

Nema posebnih uvjeta u odnosu na klizišta. Za potrebe gradnje provesti uobičajene geotehničke istražne radove.

- **niska podložnost na klizanje – niska vjerojatnost pojave klizišta**

Širenjem građevinskog područja naselja na površine pod šumom, primjenjuju se isti uvjeti kao i za zone visoke podložnosti na klizanje.

- **visoka podložnost na klizanje – visoka vjerojatnost pojave klizišta**

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja koja uključuju kartiranje klizišta (izradu karte klizišta u detaljnom mjerilu, >1:1000) na području utjecaja na građevinu. Geotehnički istražni radovi moraju osigurati podatke za provedbu analiza stabilnosti kosine u statičkim uvjetima i uvjetima djelovanja potresa. Provedene analize moraju dokazati stabilnost kosine u svim fazama gradnje.

B) EVIDENTIRANE POJAVE KLIZIŠTA REAKTIVIRANIH PETRINJSKIM POTRESOM 29.12.2020.

U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja koja uključuju detaljno kartiranje klizišta i procjenu potrebe sanacije. Geotehnički istražni radovi moraju osigurati podatke za izradu projekta sanacije radi osiguranja stabilnosti kosine u statičkim uvjetima i uvjetima djelovanja potresa. Odnosi se na sve građevine, neovisno o površini/kvadraturi i katnosti.



4. ZAKLJUČAK

U okviru projekta nazvanog “*Geološka, inženjerskogeološka, hidrogeološka i geofizička istraživanja za potrebe definiranja djelatnog koncepta organizirane obnove na područjima pogođenim potresom*” **Rudarsko-geološko-naftni fakultet u Zagrebu i Građevinski fakultet u Rijeci** izradili su *Studiju o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika* kao **stručnu podlogu za izradu dodatka Programu mjera**, a prema **Sporazumu** između Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine Republike Hrvatske i fakulteta i komora. Sastavni dio Knjige 1 Studije je **set karata koje predstavljaju tematske slojeve prirodnih ograničenja** u odnosu na seizmički inducirane pojave likvefakcije, vrtača i klizišta, a **koja se odnose na prostorno uređenje i gradnju**. Set karata s prikazom **prirodnih opasnosti u obliku evidencija pojava i zona podložnosti** namijenjen je za primjenu za razvoj **hitnih mjera i mjera za konstrukcijsku obnovu**. Uz to, priložena je i karta dubine do podzemne vode kao popratna informacija koja se koristi kod procjene prirodnih opasnosti.

Istraživanja na terenu i obrade podataka provedene su od početka siječnja do početka travnja 2021. kako bi se **evidentirale sve štetne pojave nakon glavnog potresa koji se dogodio 29.12.2020.**, a koji pripada Petrinjskoj potresnoj seriji 2020-2021. Tijekom tri mjeseca prikupljeni su podaci i izrađene su tematske karte za prostorno planiranje koje prikazuju **opasnost od likvefakcije, vrtača i klizišta na području 16 općina/gradova** najjače pogođenih Petrinjskom potresnom serijom, odnosno na području veličine 3500 km² na kojemu je prijavljen najveći broj šteta (odnosno prijava za brze preglede statičara).

Karte evidencije geoloških pojava koje su oštetile površinu tla (pojave likvefakcije, vrtača i klizišta) **potrebne su za izradu hitnih planskih i provedbenih mjera za obnovu** jer sadrže informacije o evidentiranim pojavama koje su se nastale tijekom potresa, pa ih zbog toga treba uzeti u obzir kao **prirodna ograničenja u odnosu na tlo**, u procesu prostornog planiranja i projektiranja novih građevina. Temeljem karata evidencija (inventara) geoloških pojava likvefakcije potrebno je propisati **mjere za obnovu zgrada** koje se nalaze na zemljištima oštećenim ovom pojavom. Ove mjere trebaju propisati **obavezu provođenja geotehničkih i geofizičkih istraživanja** kojima bi se utvrdio potencijal likvefakcije, stabilnost kosina s klizištima i potencijal stvaranja novih vrtača/urušavanja pokrova tla, odnosno obavezu istraživanja za projekte sanacija u skladu s lokalnim geotehničkim uvjetima.

Na kartama su prikazana i **prirodna ograničenja u prostoru** u odnosu na **potencijalne/moguće štetne pojave likvefakcije, klizišta, vrtače, tzv. karte podložnosti**. To su karte koje prikazuju gdje postoje prirodni preduvjeti da se navedene pojave ponovne ili dogode nove geološke pojave u slučaju jakog potresa. Ove informacije



potrebne su za prostorne planove nove generacije, kao i za planiranje seizmičko-geotehničkog mikrozoniranja (Mihalić i dr., 2009).

Osim navedenih karata podložnosti, neophodne su i **karte dubine do podzemne vode** jer one predstavljaju ulazni podatak za proračun vjerojatnosti pojave likvefakcije. Za potrebe izrade karata dubine do podzemne vode u sklopu ovog izvješća, izrađen je katastar od 600 privatnih zdenaca na kojima su dubine do podzemne vode mjerene tijekom veljače nakon čega je za 200 objekata geodetski određena kota nule i ponovljeno mjerenje tijekom ožujka i travnja s obzirom da program praćenja razine podzemne vode za istraživano područje ne postoji. Navedene karte reprezentativne su za razdoblje mjerenja, no za pouzdaniju ocjenu dubine do podzemne vode u svim hidrološkim razdobljima, u prvom redu razdobljima niskih, srednjih i visokih voda, mjerenja je potrebno obavljati kontinuirano tijekom hidrološke godine. Imajući u vidu seizmičnost područja kao i njegovu podložnost pojavi likvefakcije uslijed potresne trešnje, neophodno je uspostaviti mrežu opažачkih bušotina (piezometara) u svim aluvijalnim dolinama kao i program kontinuiranog praćenja razine podzemne vode u suradnji s nadležnim institucijama, kako bi se osigurali duži vremenski nizovi razine podzemne vode temeljem kojih bi se pouzdanije mogao utvrditi vjerojatnost pojave likvefakcije. Stoga se preporuča uspostava opažачke mreže razine podzemne vode (piezometara) te uspostava programa kontinuiranog praćenja razine podzemne vode od strane nadležnih institucija na potresom pogođenim područjima.

U okviru ove Studije znanstvenici koji se bave geološkim i geotehničkim inženjerstvom izradili su **prijedlog primjene tematskih slojeva u prostornom planiranju** (poglavlje 3), nakon čega **predstoji faza definiranja upotrebe karata**. U tu svrhu je u razdoblju od veljače do svibnja 2021. godine održano pet sastanaka s prostornim planerima iz Sisačko-moslavačke županije u organizaciji Hrvatske komore arhitekata (termini sastanka: 11.2.2021., 15.2.2021., 9.3.2021., 13.4.2021. i 21.5.2021.), kao i jedan webinar pod nazivom „*Prostorno planiranje nakon potresa - hitne planske mjere na području Sisačko-moslavačke županije*“¹.

Zaključci sa sastanaka predstavnika akademske zajednice iz područja geološkog inženjerstva, geotehničkog inženjerstva i prostornih planera su sljedeći:

- prostorni planeri smatraju **karte tematskih slojeva prirodnih ograničenja** u odnosu na likvefakciju (**prilog 1**), vrtače (**prilog 2**) i klizišta (**prilog 3**) izrazito korisnim i smatraju **nužnim njihovo uključivanje u izmjene/dopune prostornih planova** kako bi se kroz prostorno planiranje doprinijelo sigurnoj gradnji;
- MPGJ treba uputiti **mišljenje/opći naputak prostornim planerima i projektantima za korištenje karata**

¹ <https://www.arhitekti-hka.hr/hr/novosti/prostorno-planiranje-nakon-potresa---hitne-planske-mjere-na-podrucju-sisacko-moslavacke.4109.html>

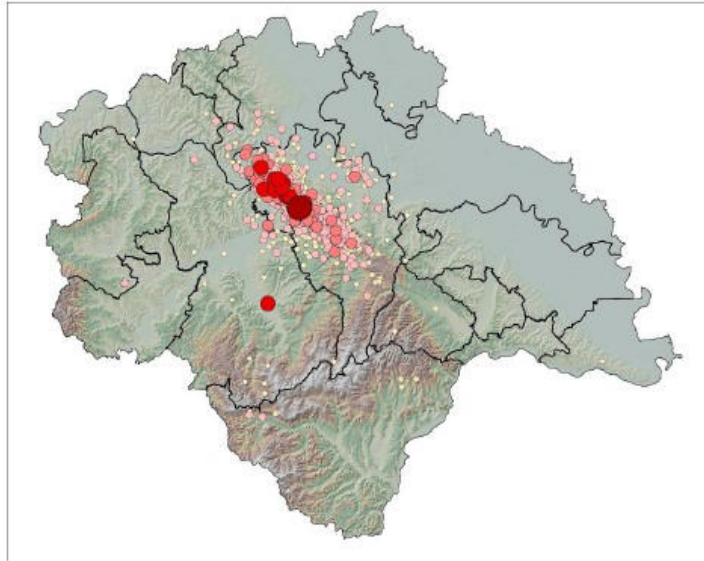


- **upute o postupanju** trebaju definirati:
 - koji posebni uvjeti u odnosu na postojeća oštećenja se propisuju **kroz prostorne planove**
 - **kako projektirati i graditi** na potresom pogođenom području u odnosu na oštećenja tla geološkim procesima
 - **uredima koji izdaju dozvole** treba uputa za slučaj da se gradi na oštećenom tlu.
- Studiju treba upotpuniti **tumačenjem za primjenu karata**, kako bi Studija bila primjenjiva za konkretne korisnike i situacije za obnovu
- **tematske karte je moguće staviti u ISPU** i koristiti za više administrativnih postupaka koje provodi MPGI vezano za obnovu
- poželjno je da se **upute za primjenu karata** ugrade u **dopune Programa obnove**, a moguće i u *Zakon o obnovi*.



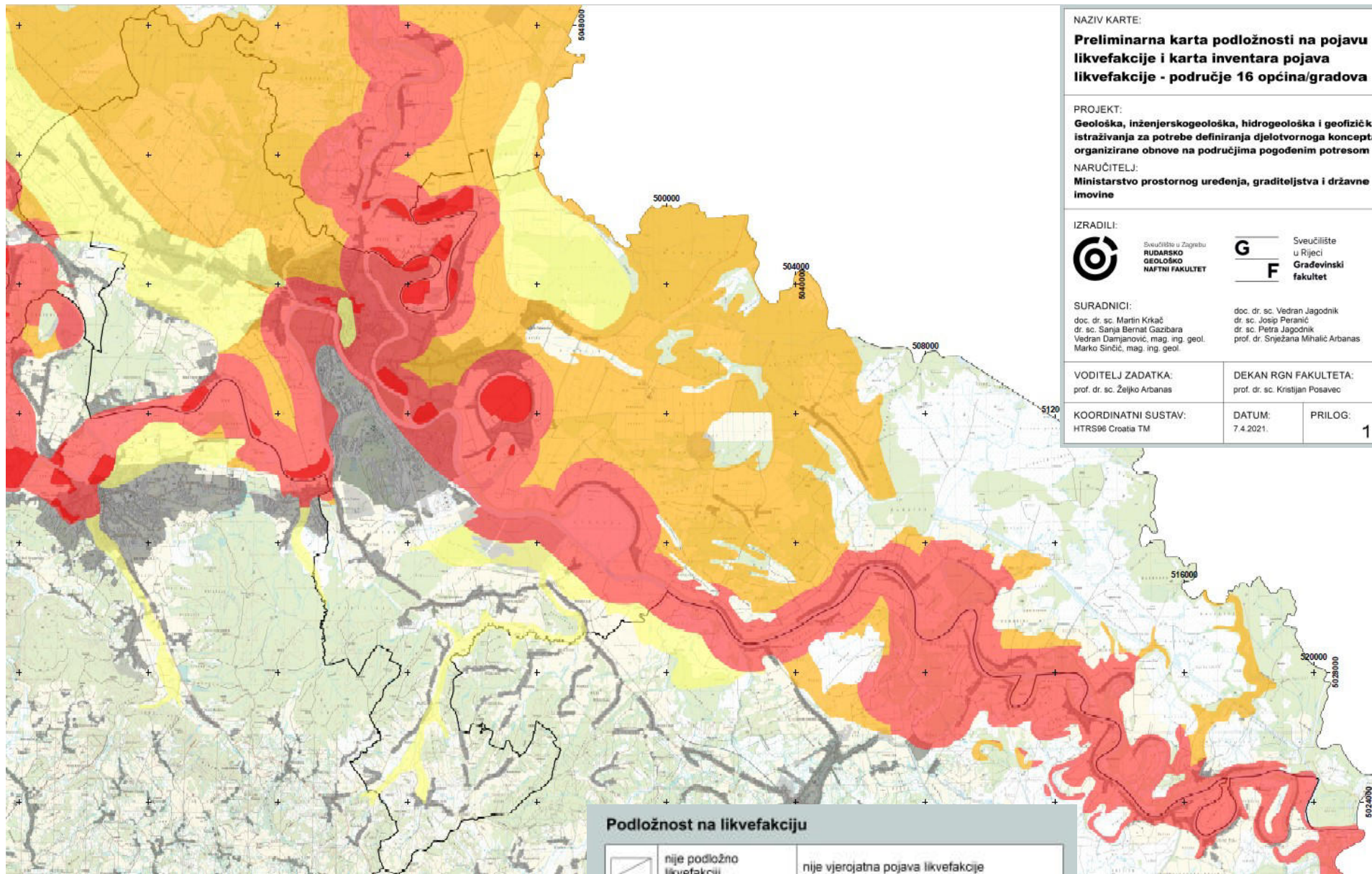
5. LITERATURA

- Benček, Đ., Bukovac, J., Magaš, N. & Šimunić, A. (2014): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske 1:100 000, list Karlovac, L 33-92, Hrvatski geološki institut, Zagreb.
- Bernat Gazibara, Krkač, M., Mihalić Arbanas, S. (2019): Verification of historical landslide inventory maps for the Podsljeme area in the City of Zagreb using LiDAR-based landslide inventory. Rudarsko-geološko-naftni zbornik 43(1):45-58. DOI: 10.17794/rgn.2019.1.5
- CSEM – EMCS (2021): M6.4 CROATIA on December 29th 2020 at 11:19 UTC. <https://www.emsc-csem.org/Earthquake/264/M6-4-CROATIA-on-December-29th-2020-at-11-19-UTC> (11.01.2021.)
- Crnko, J. (2014): Osnovna geološka karta Republike Hrvatske 1:100 000, list Kutina, L 33-94, Hrvatski geološki institut, Zagreb.
- Galloway, D., Jones D.R. & Ingebritsen, S.E. (1999): Land Subsurface in the United States. U.S. Geological Survey Circular 1182, Denver USA.
- Jovanović, Č. i Magaš, N. (1986): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100 000, list Kostajnica, L 33-106, Savezni geološki zavod, Beograd.
- Korolija, B., Živaljević, T. & Šimunić, A. (1979): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100 000, list Slunj, L 33-104, Savezni geološki zavod, Beograd.
- Mihalić, S., Salković, I., Kvasnička, P., Oštrić, M., Krkač, M.(2009): Procjena lokalnih uvjeta tla i mikrozoniranje. Zbornik 5. savjetovanja „Izvori rizika u geotehničkim zahvatima“, Hrvatsko geotehničko društvo, Osijek, 20-21.05.2009.
- Mustač, M., Latečki, H., Lončar, I., Ivančić, M. (2021): Potresi kod Petrinje za 28. i 29. prosinac 2020. godine. https://www.pmf.unizg.hr/geof/seizmoloska_sluzba/potresi_kod_petrinje?@=1m6am#news_118053 (2.1.2021.)
- National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine 2016. State of the Art and Practice in the Assessment of Earthquake-Induced Soil Liquefaction and Its Consequences. Washington, DC: The National Academies Press. <https://doi.org/10.17226/23474>.
- Pikija, M. (1987): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100 000, list Sisak, L 33-93, Savezni geološki zavod, Beograd.
- Seizmološka služba (Geofizički odsjek PMF-a Sveučilišta u Zagrebu) (2021): Potresi kod Petrinje nakon 28.12.2020., https://www.pmf.unizg.hr/geof/seizmoloska_sluzba/potresi_kod_petrinje (29.1.2021.)



Izvod iz Studije za potrebe Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

Naručitelj:	REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE Ulica Republike Austrije 20, 10000 Zagreb
Nositelj projekta:	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
Projekt:	Geološka, inženjerskogeološka, hidrogeološka i geofizička istraživanja za potrebe definiranja djelotvornoga koncepta organizirane obnove na područjima pogodnim potresom
Vrsta izvješća:	Studija o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika
Knjiga 1:	Kartografski podaci o likvefakciji, klizištima, podzemnoj vodi i urušnim vrtačama u GIS-u kao tematski slojevi prirodnih ograničenja vezanih uz tlo za primjenu u prostornom planiranju
Dekan:	prof. dr. sc. Kristijan POSAVEC, dipl. ing. geol.
Mjesto i datum:	Zagreb, lipanj 2021.



NAZIV KARTE:

Preliminarna karta podložnosti na pojavu likvefakcije i karta inventara pojava likvefakcije - područje 16 općina/gradova

PROJEKT:

Geološka, inženjerskeološka, hidrogeološka i geofizička istraživanja za potrebe definiranja djelotvornoga koncepta organizirane obnove na područjima pogođenim potresom

NARUČITELJ:

Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine

IZRADILI:



Sveučilište u Zagrebu
**RUDARSKO
GEOLOŠKO
NAFTNI FAKULTET**



Sveučilište
u Rijeci
**GRADJEVINSKI
fakultet**

SURADNICI:

doc. dr. sc. Martin Krkač
dr. sc. Sanja Bernat Gazibara
Vedran Damjanović, mag. ing. geol.
Marko Sinčić, mag. ing. geol.

doc. dr. sc. Vedran Jagodnik
dr. sc. Josip Peranić
dr. sc. Petra Jagodnik
prof. dr. Srježana Mihalčić Arbanas

VODITELJ ZADATKA:

prof. dr. sc. Željko Arbanas

DEKAN RGN FAKULTETA:

prof. dr. sc. Kristijan Posavec

KOORDINATNI SUSTAV:

HTRS96 Croatia TM




DATUM:

7.4.2021.





PRILOG:

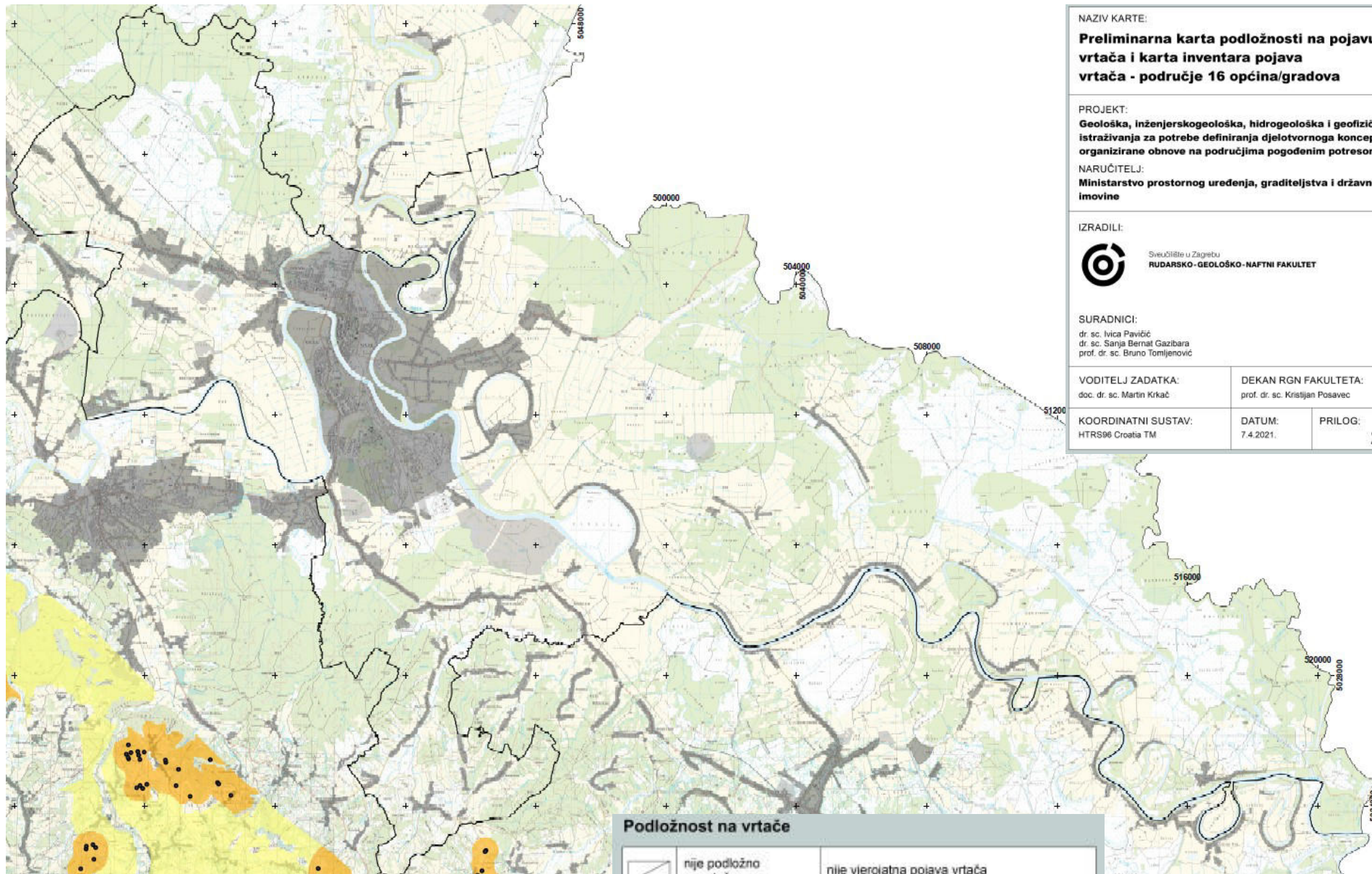
1

TUMAČ OZNAKA

-  pojave likvefakcije evidentirane na površini, nastale 29.12.2020.
-  građevinska područja naselja (rujan 2019.)
-  granica općine/grada

Podložnost na likvefakciju

	nije podložno likvefakciji	nije vjerojatna pojava likvefakcije
	niska podložnost na likvefakciju	niska vjerojatnost pojave likvefakcije
	srednja podložnost na likvefakciju	srednja vjerojatnost pojave likvefakcije
	visoka podložnost na likvefakciju	visoka vjerojatnost pojave likvefakcije



NAZIV KARTE:
Preliminarna karta podložnosti na pojavu vrtača i karta inventara pojava vrtača - područje 16 općina/gradova

PROJEKT:
Geološka, inženjerskeološka, hidrogeološka i geofizička istraživanja za potrebe definiranja djelotvornoga koncepta organizirane obnove na područjima pogodnim potresom





NARUČITELJ:
Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine

IZRADILI:
 Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO- GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET





SURADNICI:
 dr. sc. Ivica Pavičić
 dr. sc. Sanja Bernat Gazibara
 prof. dr. sc. Bruno Tomljenović

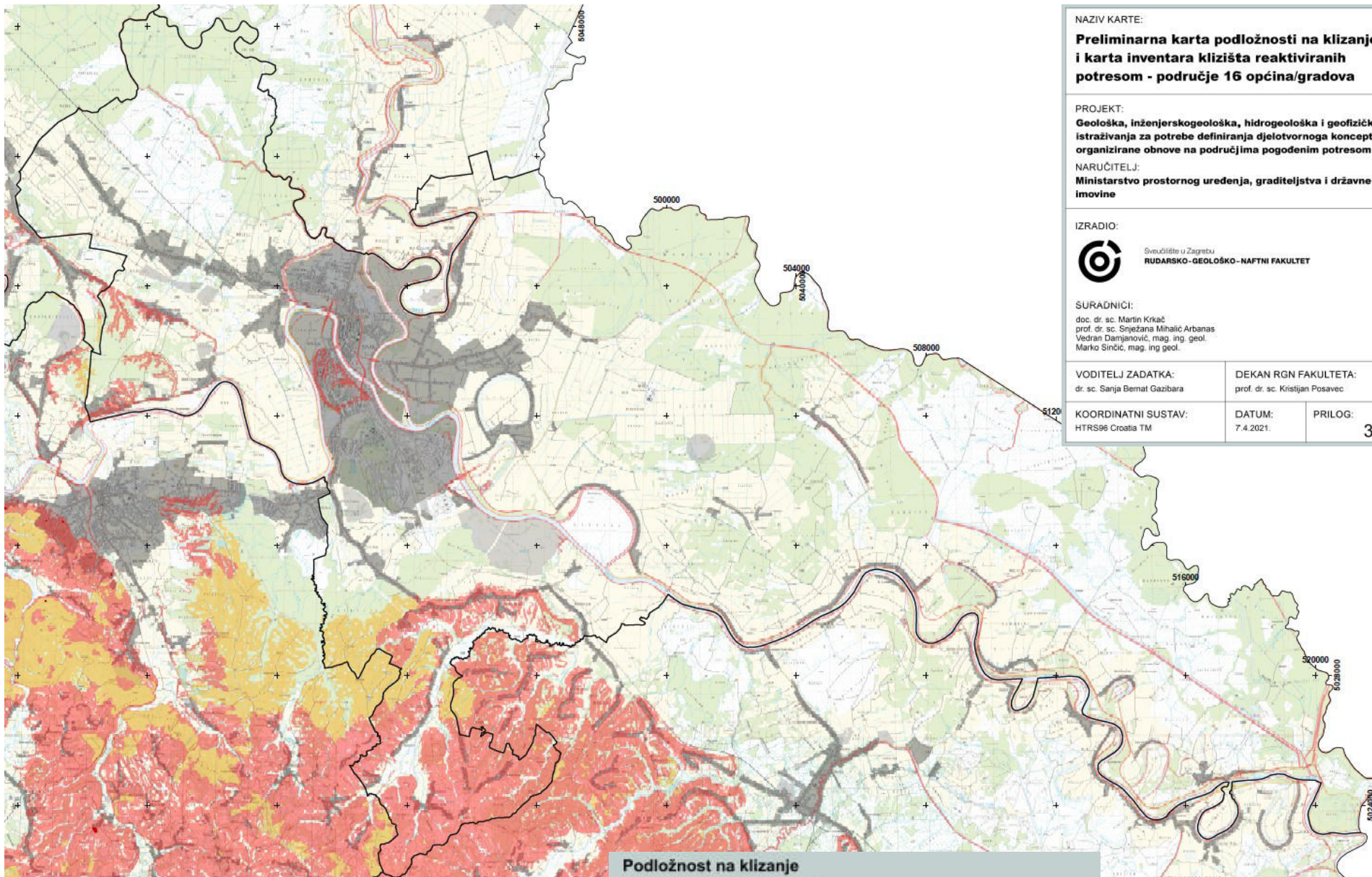
VODITELJ ZADATKA: doc. dr. sc. Martin Kirkač	DEKAN RGN FAKULTETA: prof. dr. sc. Kristijan Posavec
KOORDINATNI SUSTAV: HTRS96 Croatia TM	DATUM: 7.4.2021.
	PRILOG: 2

TUMAČ OZNAKA

-  pojave vrtača identificirane terenskim istraživanjima
-  pojave vrtača identificirane daljinskim istraživanjima
-  građevinska područja naselja (rujan 2019.)
-  granica općine/grada

Podložnost na vrtače

	nije podložno na vrtače	nije vjerojatna pojava vrtača
	niska podložnost na vrtače	niska vjerojatnost pojave vrtača
	srednja podložnost na vrtače	srednja vjerojatnost pojave vrtača
	visoka podložnost na vrtače	visoka vjerojatnost pojave vrtača



NAZIV KARTE:
Preliminarna karta podložnosti na klizanje i karta inventara klizišta reaktiviranih potresom - područje 16 općina/gradova

PROJEKT:
Geološka, inženjerskegeološka, hidrogeološka i geofizička istraživanja za potrebe definiranja djelotvornoga koncepta organizirane obnove na područjima pogođenim potresom




NARUČITELJ:
Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine

IZRADIO:
 Sveučilište u Zagrebu
RUĐARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET




SURADNICI:
 doc. dr. sc. Martin Krkač
 prof. dr. sc. Snežana Mihalić Arbanas
 Vedran Damjanović, mag. ing. geol.
 Marko Sinić, mag. ing. geol.

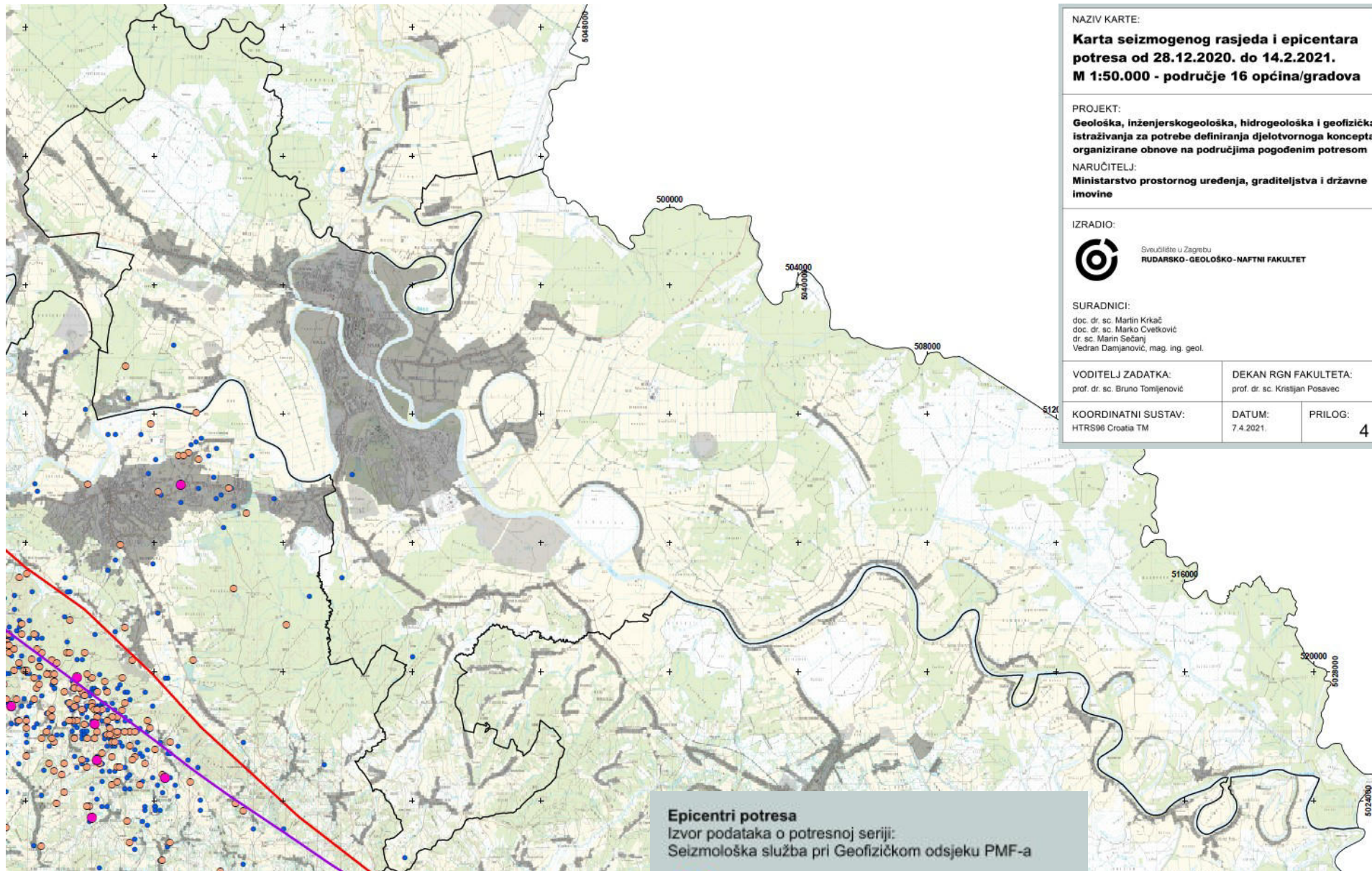
VODITELJ ZADATKA: dr. sc. Sanja Bemat Gazibara	DEKAN RGN FAKULTETA: prof. dr. sc. Kristijan Posavec
KOORDINATNI SUSTAV: HTRS96 Croatia TM	DATUM: 7.4.2021.
	PRILOG: 3

TUMAČ OZNAKA

-  klizišta reaktivirana serijom potresa nakon 29.12.2020.
-  građevinska područja naselja (rujan 2019.)
-  granica općine/grada

Podložnost na klizanje

	nije podložno na klizanje	nije vjerojatna pojava klizišta
	niska podložnost na klizanje	niska vjerojatnost pojave klizišta
	visoka podložnost na klizanje	visoka vjerojatnost pojave klizišta



NAZIV KARTE:
Karta seizmogenog rasjeda i epicentara potresa od 28.12.2020. do 14.2.2021.
M 1:50.000 - područje 16 općina/gradova

PROJEKT:
Geološka, inženjerskegeološka, hidrogeološka i geofizička istraživanja za potrebe definiranja djelotvornoga koncepta organizirane obnove na područjima pogodnim potresom






NARUČITELJ:
Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine

IZRADIO:
 Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET

SURADNICI:
 doc. dr. sc. Martin Krkač
 doc. dr. sc. Marko Cvetković
 dr. sc. Marin Sečanj
 Vedran Damjanović, mag. ing. geol.

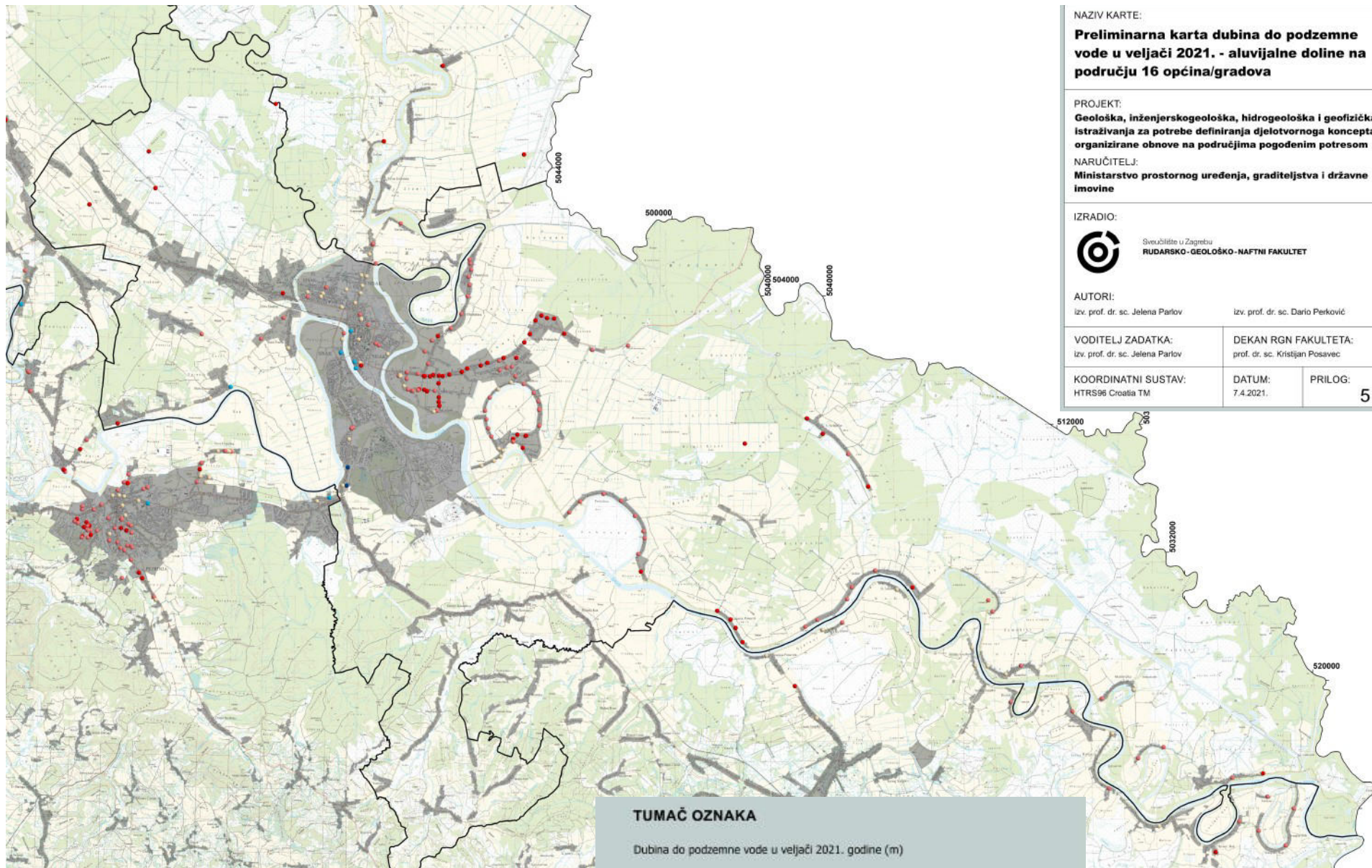
VODITELJ ZADATKA: prof. dr. sc. Bruno Tomljenović	DEKAN RGN FAKULTETA: prof. dr. sc. Kristijan Posavec	
KOORDINATNI SUSTAV: HTRS96 Croatia TM	DATUM: 7.4.2021.	PRILOG: 4

Epicentri potresa
 Izvor podataka o potresnoj seriji:
 Seizmološka služba pri Geofizičkom odsjeku PMF-a

	glavni potres M 6,2
	potresi M 4-5
	potresi M 3-3,9
	potresi M 2-2,9
	potresi M 1,5-1,9

TUMAČ OZNAKA

	rasjed na površini - Hrastovački rasjed
	projicirani trag seizmogenog rasjeda
	građevinska područja naselja (rujan 2019.)
	granica općine/grada



NAZIV KARTE:

Preliminarna karta dubina do podzemne vode u veljači 2021. - aluvijalne doline na području 16 općina/gradova

PROJEKT:

Geološka, inženjerskeološka, hidrogeološka i geofizička istraživanja za potrebe definiranja djelotvornoga koncepta organizirane obnove na područjima pogodnim potresom

NARUČITELJ:

Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine

IZRADIO:



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET

AUTORI:

izv. prof. dr. sc. Jelena Parlov

izv. prof. dr. sc. Dario Perkočić

VODITELJ ZADATKA:

izv. prof. dr. sc. Jelena Parlov

DEKAN RGN FAKULTETA:

prof. dr. sc. Kristijan Posavec

KOORDINATNI SUSTAV:

HTRS96 Croatia TM

DATUM:

7.4.2021.

PRILOG:

5

TUMAČ OZNAKA

Dubina do podzemne vode u veljači 2021. godine (m)

● 0,00 - 1,00

● 1,01 - 3,00

● 3,01 - 5,00

● 5,01 - 8,00

● 8,01 - 17,36

■ Građevinska područja naselja (rujan 2019)

□ Granice općina

■ TK25

EVIDENCIJSKI SET i SET DOSEGA POJAVE - daje uputu kako organizirati prostor

		UPUTE ZA PLANERE*		UPUTE ZA PROJEKTIRANJE I GRADENJE**	
				GRAD. PODR. NASELJA (GPN)	
				IZGRADENO	NEIZGRADENO
LIKVEFAKCIJA	pojava likvefakcije	pojave likvefakcije utvrđene na površini izazvane glavnim potresom (29.12.2020.) petrinjske serije potresa 2020-2021.	SP-eL Zadržavanje građevinskog područja je moguće uz pridržavanje uputa za projektiranje i građenje propisanih za zone visoke podložnosti na likvefakciju (SPG-cPL). Razrada uputa je na listu "UPUTE". Širenje građevinskog područja moguće, ali nužno propisati iste odredbe za provedbu - upute za projektante i za urede koji izdaju dozvole.	SPG-cPL	SPG-cPL
VRTAČE	nove pojave urušnih vrtača	nove pojave urušnih vrtača utvrđene terenskim istraživanjima - urušavanje se dogodilo unutar tri mjeseca nakon petrinjske serije	SP-eV Preispitati zadržavanje i širenje građevinskog područja i propisati detaljna istraživanja (gotehnička, geofizička) i propisati sanaciju vrtača. Zadržavanje i širenje građevinskog područja se ne preporučuje niti nakon sanacije vrtača.	SPG-cPV	SPG-cPV
	stare pojave urušnih vrtača	stare pojave urušnih vrtača utvrđene terenskim istraživanjima - nepoznato vrijeme urušavanja			
	doseg pojave urušnih vrtača	pretpostavljena zona utjecaja pojava urušnih vrtača			
	pojave vrtača	pojave vrtača utvrđene na temelju povijesnih arhivskih podataka (izvor topografska karta 1:25.000) izvan zone visoke podložnosti u Mečenčanima i Borojevićima	Ne mijenja organizaciju prostora. Primjenjuju se smjernice u skladu sa zonama podložnosti	primjenjuju se upute u skladu sa zonama podložnosti	
KLIZIŠTA	pojave klizišta	pojave klizišta (re)aktivirane serijom potresa nakon glavnog potresa (29.12.2020.) petrinjske serije potresa 2020-2021.	SP-eK Preispitati zadržavanje i širenje građevinskog područja i propisati geotehnička istraživanja i propisati sanaciju klizišta. Zadržavanje i širenje građevinskog područja uvjetuje sanaciju klizišta.	SPG-cPK	SPG-cPL
	doseg pojave klizišta	pretpostavljena zona utjecaja pojava klizišta			

* za uključivanje GHZ u I&D koje su u tijeku (kratkoročno) i za nove planove/I&D (dugoročno)

** za projektante i za urede koji izdaju dozvole

SET PODLOŽNOSTI - ne mijenja organizaciju prostora, ali daje informacije za tekstualni dio plana koji se odnosi na građevinska područja naselja u smislu uputa za projektiranje i građenje, a koje se odnose na potrebna geotehnička istraživanja, projektiranje mjera sanacije i temeljnih konstrukcija

UPUTE ZA PROJEKTANTE I ZA UREDE KOJI IZDAJU DOZVOLE*

UPUTE ZA PLANERE*

LIKVEFAKCIJA	nije podložno likvefakciji	zona u kojoj ne postoje prirodni preduvjeti za pojavu likvefakcije	Nema posebnih odredbi koje se odnose na zadržavanje i širenje građ. područja, odnosno na gradnju.	SPG-zPL
	niska podložnost na likvefakciju	zona u kojoj postoje prirodni preduvjeti i niska vjerojatnost pojave likvefakcije	Zadržavanje građevinskog područja je moguće <u>uz pridržavanje uputa</u> za projektiranje i građenje sukladno stupnju/zoni podložnosti na likvefakciju (3 opcije). Razrada uputa je na listu "UPUTE". Širenje građevinskog područja moguće, ali nužno propisati iste upute za projektante i za urede koji izdaju dozvole sukladno stupnju/zoni podložnosti na likvefakciju (3 opcije)	SPG-žPL
	srednja podložnost na likvefakciju	zona u kojoj postoje prirodni preduvjeti i srednja vjerojatnost pojave likvefakcije		SPG-nPL
	visoka podložnost na likvefakciju	zona u kojoj postoje prirodni preduvjeti i visoka vjerojatnost pojave likvefakcije		SPG-cPL
VRTAČE	nije podložno urušavanju vrtača	zona u kojoj ne postoje prirodni preduvjeti za pojavu urušavanja vrtača	Nema posebnih odredbi koje se odnose na zadržavanje i širenje građ. područja, odnosno na gradnju.	SPG-zPV
	niska podložnost urušavanju vrtača	zona u kojoj postoje prirodni preduvjeti i niska vjerojatnost pojave urušavanja vrtača	Zadržavanje i širenje građevinskog područja moguće uz pridržavanje odgovarajućih uputa za projektiranje i građenje.	SPG-žPV
	srednja podložnost urušavanju vrtača	zona u kojoj postoje prirodni preduvjeti i srednja vjerojatnost pojave urušavanja vrtača		SPG-nPV
	visoka podložnost urušavanju vrtača	zona u kojoj postoje prirodni preduvjeti i visoka vjerojatnost pojave urušavanja vrtača	Preispitati zadržavanje i širenje građevinskog područja i propisati detaljna istraživanja (gotehnička, geofizička) i propisati sanaciju vrtača. Zadržavanje i širenje građevinskog područja se ne preporučuje niti nakon sanacije vrtača.	SPG-cPV
KLIZIŠTA	nije podložno klizanju	zona u kojoj ne postoje prirodni preduvjeti za pojavu klizišta	Nema posebnih odredbi koje se odnose na zadržavanje i širenje građ. područja, odnosno na gradnju.	SPG-zPK
	niska podložnost klizanju	zona u kojoj postoje prirodni preduvjeti i niska vjerojatnost pojave klizišta	Preispitati širenje građevinskog područja i propisati geotehnička istraživanja i sanaciju klizišta ukoliko se ustanovi postojanje klizišta.	nema upute jer nema gradnje u ovoj zoni
	visoka podložnost klizanju	zona u kojoj postoje prirodni preduvjeti i visoka vjerojatnost pojave klizišta	Preispitati zadržavanje i širenje građevinskog područja i propisati geotehnička istraživanja i sanaciju klizišta ukoliko se ustanovi postojanje klizišta.	SPG-cPK

UPUTE/MJERE ZA PLANERE - UPUTE KOJE SE ODOSE NA ISPU SLOJEVE EVIDENCIJA (SP)

UPUTE PO LOKACIJAMA EVIDENTIRANIH POJAVA

SP-eL	Zadržavanje građevinskog područja je moguće uz pridržavanje uputa za projektiranje i građenje propisanih za zone visoke podložnosti na likvefakciju (SPG-cPL). Širenje građevinskog područja moguće, ali nužno propisati iste odredbe za provedbu - upute za projektante i za urede koji izdaju dozvole.
SP-eV	Preispitati zadržavanje i širenje građevinskog područja i propisati detaljna istraživanja (gotehnička, geofizička) i propisati sanaciju vrtača. Zadržavanje i širenje građevinskog područja se ne preporučuje niti nakon sanacije vrtača.
SP-eK	Preispitati zadržavanje i širenje građevinskog područja i propisati geotehnička istraživanja i propisati sanaciju klizišta. Zadržavanje i širenje građevinskog područja uvjetuje sanaciju klizišta.

UPUTE/MJERE ZA PLANERE, PROJEKTANTE I UREDE KOJI IZDAJU DOZVOLE - UPUTE KOJE SE ODOSE NA ISPU SLOJEVE PODLOŽNOSTI (SPG)

UPUTE PO ZONAMA PODLOŽNOSTI

SPG-zPL	Provode se uobičajeni geotehnički istražni radovi potrebni za projektiranje temelja građevina.
SPG-žPL	U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom), za potrebe rekonstrukcije ili nove gradnje, obavezno provođenje geotehničkih istraživanja koja uključuju i procjenu potencijala likvefakcije i omogućavaju odgovarajuće projektiranje temeljne konstrukcije u skladu s geotehničkim uvjetima.
SPG-nPL	U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom), za potrebe rekonstrukcije ili nove gradnje, obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu procjene potencijala likvefakcije na području širih zona koje predstavljaju jedinstvenu cjelinu u odnosu na preduvjete za likvefakciju. U slučaju da se utvrdi neprihvatljivo visoki potencijal likvefakcije , primjenjuju se mjere kao u zoni visoke podložnosti, tj. projektiraju se i provode potrebne mjere poboljšanja temeljnog tla na širem građevinskom području .
	U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu projektiranja temeljne konstrukcije u skladu s geotehničkim uvjetima na području šire zone.
	Iznimno, ukoliko ne postoje geotehnički uvjeti za širu zonu, potrebno provesti geotehničke istražne radove kojima će <u>utvrditi potencijal likvefakcije</u> i koji će <u>omogućiti projektiranje i izvedbu poboljšanja tla u području građenja</u> , ili odgovarajućeg <u>temeljenja pojedinačne građevine</u> koje će biti otporno na pojavu likvefakcije.
SPG-cPL	U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu procjene potencijala likvefakcije na području širih zona koje predstavljaju jedinstvenu cjelinu u odnosu na preduvjete za likvefakciju. Na osnovi procjene potencijala likvefakcije projektiraju se i provode potrebne mjere poboljšanja temeljnog tla na širem građevinskom području .
	U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu projektiranja temeljne konstrukcije u skladu s geotehničkim uvjetima na području šire zone.
	Iznimno, ukoliko ne postoje geotehnički uvjeti za širu zonu, potrebno provesti geotehničke istražne radove kojima će <u>utvrditi potencijal likvefakcije</u> i koji će <u>omogućiti projektiranje i izvedbu poboljšanja tla u području građenja</u> , ili odgovarajućeg <u>temeljenja pojedinačne građevine</u> koje će biti otporno na pojavu likvefakcije.
SPG-zPV	Provode se uobičajeni geotehnički istražni radovi potrebni za projektiranje temelja građevina.
SPG-žPV	U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom), za potrebe rekonstrukcije ili nove gradnje, obavezno provođenje geotehničkih istraživanja koja uključuju i procjenu potencijalnog urušavanja i nastanka urušnih vrtača .
SPG-nPV	U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu procjene potencijalnog urušavanja na području širih zona koje predstavljaju jedinstvenu cjelinu u odnosu na preduvjete za nastanak urušnih vrtača. Na osnovi procjene nastanka potencijalnih zona vrtača izdvajaju se opasne zone na širem građevinskom i poljoprivrednom području .
	Izvan utvrđenih opasnih zona, za potrebe gradnje provesti uobičajene geotehničke istražne radove.

SPG-nPV	Iznimno, ukoliko ne postoje prethodna istraživanja šire zone, obavezno provođenje geotehničkih istraživanja koja uključuju geofizička istraživanja na području utjecaja na pojedinačnu građevinu. Geotehnički istražni radovi moraju osigurati podatke za utvrđivanje podzemnih otvora i potencijala za urušavanje. Provedena analize moraju dokazati sigurnost terena od mogućeg urušavanja i nastanka vrtača.
SPG-cPV	U građevinskom području naselja (postojećem ili planiranom) obavezno provođenje geotehničkih istraživanja u svrhu procjene potencijalnog urušavanja na području širih zona koje predstavljaju jedinstvenu cjelinu u odnosu na preduvjete za nastanak urušnih vrtača. Na osnovi procjene nastanka potencijalnih zona vrtača izdvajaju se opasne zone na širem građevinskom i poljoprivrednom području.
	Iznimno, samo za potrebe rekonstrukcije pojedinih građevina, ukoliko ne postoje prethodna istraživanja šire zone, obavezno provođenje geotehničkih istraživanja koja uključuju geofizička istraživanja na području utjecaja na pojedinačnu građevinu. Geotehnički istražni radovi moraju osigurati podatke za utvrđivanje podzemnih otvora i potencijala za urušavanje. Provedena analize moraju dokazati sigurnost terena od mogućeg urušavanja i nastanka vrtača.
SPG-zPK	Provode se uobičajeni geotehnički istražni radovi potrebni za projektiranje temelja građevina.
SPG-žPK	Širenjem građevinskog područja naselja na površine pod šumom, primjenjuju se isti uvjeti kao i za zone visoke podložnosti na klizanje.
SPG-cPK	Potrebno provesti geotehničke istražne radove koji će <u>omogućiti odgovarajuće projektiranje</u> da se pri izvedbi radova <u>ne ugrozi stabilnost kosina</u> , odnosno koji će omogućiti <u>projektiranje sanacije postojećeg klizišta</u> ili <u>projektiranje građevine</u> koja uključuje mjere sanacije postojećeg klizišta

GRAD SISAČ
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SISAČA

IV.
PRILOZI

IV.4. Izvješće o javnoj raspravi



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/19-05/1
URBROJ: 2176/05-07-01/1-22-177
Sisak, 17. lipanj 2022. godine

Na temelju članka 102. i 113. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19 – dalje u tekstu: Zakon), nositelj izrade – Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska i odgovorni voditelj u ime stručnog izrađivača – tvrtke APE d.o.o. iz Zagreba, u postupku izrade III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska izradili su

IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI
o prijedlogu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

1. Uvod

Odluka o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska usvojena je na 13. sjednici Gradskog vijeća Grada Siska održanoj 17. rujna 2019. godine. Navedena odluka objavljena je u "Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije" broj 19/19.

Gradonačelnica Grada Siska donijela je 4. travnja 2022. godine *Odluku o utvrđivanju prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska za javnu raspravu* (Klasa: 350-02/19-05/1, Urbroj: 2176/05-01-22-149). Sukladno Odluci Gradonačelnice i u skladu s člankom 94. Zakona, nositelj izrade proveo je javnu raspravu o prijedlogu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (dalje u tekstu: III. ID PPUG Siska).

Budući da se za ove III. ID PPUG Siska izrađuje strateška procjena utjecaja na okoliš, sukladno članku 98. stavku 4. Zakona javni uvid organiziran je u trajanju od 30 dana.

2. Javna rasprava s javnim izlaganjem

Nositelj izrade objavio je javnu raspravu u „Večernjem listu“ dana 6. travnja 2022. godine. Javna rasprava objavljena je i na mrežnim stranicama Grada Siska (www.sisak.hr) te na mrežnim stranicama Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine (<https://mgipu.gov.hr/>).

Posebna obavijest temeljem članka 97. Zakona upućena je na adrese javnopravnih tijela određenih Odlukom o izradi. Popis pozvanih na javnu raspravu sastavni je dio Posebne obavijesti i nalazi se u prilogu ovog Izvješća.

U objavi javne rasprave je sukladno članku 96. st.4. Zakona navedeno:

- **mjesto, datum početka i trajanje javnog uvida:** javni uvid organiziran je u razdoblju od 14. travnja do 13. svibnja 2022. godine (trideset dana). U vrijeme trajanja javnog uvida prijedlog III. ID PPUG Siska bio je dostupan u prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska, u ulici Marijana Cvetkovića 8 u Sisku. Prijedlog III. ID PPUG Siska bio je dostupan i na mrežnim stranicama Grada Siska;
- **mjesto i datum javnog izlaganja:** 27. travnja 2022. godine u domu INA Rafinerije nafte, Ulica Ante Kovačića 1 u Sisku s početkom u 10 sati.
- **rok za dostavu pisanih očitovanja, mišljenja, prijedloga i primjedbi:** do zaključno 13. svibnja 2022. godine.

U tijeku javne rasprave **javno izlaganje** održano je 27. travnja 2022. godine s početkom u 10 sati. Javno izlaganje vodila je Nikolina Bijelić, dipl.ing.arh., tada na dužnosti pročelnice Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska. Prijedlog III. ID PPUG Siska i tijek postupka predstavio je Nikša Božić, dipl.ing.arh., odgovorni voditelj izrade nacrt prijedloga plana i predstavnik stručnog izrađivača – tvrtke APE d.o.o. iz Zagreba.

O javnom izlaganju vođen je zapisnik koji je sastavni dio ovoga Izvješća.

3. Očitovanja, primjedbe i prijedlozi

U roku do zaključivanja javne rasprave o prijedlogu III. ID PPUG Siska stiglo je 12 očitovanja javnopravnih tijela te jedna pisana primjedba građana. Nositelj izrade također je dostavio primjedbe na plan.

Nije bilo dodatnih mišljenja, prijedloga ili primjedbi zaprimljenih nakon roka za dostavu primjedbi.

U nastavku se daje pregled prihvaćenih i djelomično prihvaćenih očitovanja, primjedbi i prijedloga

	Nije bilo primjedbi	Prihvaćeno	Djelomično prihvaćeno	Nije prihvaćeno
Javnopravna tijela	6	3	3	-
Nositelj izrade	-	1	-	-
Primjedbe građana	-	1	-	-

Odgovorni voditelj izrade nacrt prijedloga plana obradio je sve zaprimljene prijedloge i primjedbe. Odgovori na očitovanja i primjedbe na prijedlog III. ID PPUG Siska, koje su pristigle tijekom javne rasprave, odnosno u roku propisanom za dostavu pismenih primjedbi, do sastavljanja ovog Izvješća, nalaze se u prilogu ovog Izvješća i čine njegov sastavni dio.

Zaključak

Istekom roka za očitovanja i izradom ovog Izvješća okončan je postupak javne rasprave. Na temelju prihvaćenih, odnosno djelomično prihvaćenih očitovanja, prijedloga i primjedbi izraditi će se nacrt Konačnog prijedloga Plana.

Prilozi ovom Izvješću:

1. Zaključak Gradonačelnice o utvrđivanju prijedloga plana
2. Objava javne rasprave
3. Preslika objave javne rasprave iz tiska – Večernji list
4. Preslika objave javne rasprave s mrežne stranice Grada Siska

5. Preslika objave javne rasprave s mrežne stranice Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
6. Posebna pisana obavijest o javnoj raspravi s popisom pozvanih sudionika u javnoj raspravi
7. Zapisnik o javnom izlaganju s popisom prisutnih
8. Mišljenja javnopravnih tijela i primjedbe zaprimljene tijekom javne rasprave
9. Odgovori odgovornog voditelja na očitovanja, primjedbe i prijedloge s javne rasprave o prijedlogu plana

Odgovorni voditelj izrade nacrt
prijedloga Plana



NIKŠA BOŽIĆ
dipl.ing.arch.
OVLAŠTENI ARHITEKT
URBANIST
AU 4

Nikša Božić, dipl.ing.arch.

Pročelnica Upravnog odjela za prostorno
uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska



Andrea Zlonoga, mag.ing.arch.



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA
ŽUPANIJA
GRAD SISAK
GRADONAČELNICA

KLASA: 350-02/19-05/1
URBROJ: 2176/05-01-22-149
Sisak, 04. travnja 2022. godine

Na temelju članka 95. st. 2. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), Gradonačelnica Grada Siska donosi

ODLUKU
o utvrđivanju prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska za javnu raspravu

1. Utvrđuje se prijedlog III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (dalje u tekstu: Plan) za javnu raspravu.
2. Prijedlog Plana koji se utvrđuje za javnu raspravu izrađen je od stručnog izrađivača tvrtke Ape d.o.o. iz Zagreba.
3. Zadužuje se nositelj izrade -- Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska da o prijedlogu Plana provede javnu raspravu u trajanju 30 dana, sukladno čl. 98. st. 4. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19).

Gradonačelnica


Kristina Ikić Baniček





**REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAČ**

**Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša**

KLASA: 350-02/19-05/1

URBROJ: 2176/05-07-01/3-22-150

Sisak, 04. travnja 2022. godine

Na temelju članka 96. st. 4. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 3/17), Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08) i Odluke o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (“Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ broj 19/19), Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska objavljuje

JAVNU RASPRAVU

o prijedlogu III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

i

Studije strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

1. Javna rasprava o prijedlogu III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (dalje u tekstu: Plan) i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (dalje u tekstu: Studija) održati će se u razdoblju od **14. travnja do 13. svibnja 2022. godine** (trideset dana).
2. U vrijeme trajanja javne rasprave prijedlog Plana i Studije biti će izloženi javnom uvidu u prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska, Ulica Marijana Cvetkovića 8, radnim danom od 8 do 16 sati.
3. Prijedlog Plana i Studije u vrijeme trajanja javnog uvida biti će objavljen i na službenim mrežnim stranicama Grada Siska (www.sisak.hr).
4. Nositelj izrade i izrađivač Plana i izrađivač Studije održati će javno izlaganje o prijedlogu Plana dana **27. travnja 2022. godine s početkom u 10 sati u Domu INA Rafinerije nafte, Ulica Ante Kovačića 1, Sisak**.
5. Zainteresirane osobe mogu sudjelovati u javnoj raspravi na način da imaju pravo pristupa na javni uvid u prijedlog Plana, da postavljaju pitanja tijekom javnog izlaganja o predloženim rješenjima na koja usmeno odgovaraju osobe koje vode javno izlaganje, da daju prijedloge i primjedbe u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja te upućuju nositelju izrade pisane prijedloge i primjedbe.
6. Pisani prijedlozi i primjedbe na prijedlog Plana i Studije mogu se dati za vrijeme trajanja javne rasprave, a zaključno do 13. svibnja 2022. godine predajom u pisanicu Grada Siska, slanjem poštom nositelju izrade na adresu Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Marijana Cvetkovića 8, 44000 Sisak ili putem elektronske pošte na adresu: mario.sekulic@sisak.hr.

7. Prijedlozi i primjedbe koji nisu dostavljeni u roku ili nisu čitko napisani i potpisani imenom i prezimenom uz adresu podnosioca neće se uzeti u obzir u pripremi Izvješća o javnoj raspravi.

Pročelnica:

Nikolina Bijelić, dipl.ing.arh.





REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/19-05/1
URBROJ: 2176/05-07-01/3-22-150
Sisak, 04. travnja 2022. godine

Na temelju članka 96. st. 4. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 3/17), Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08) i Odluke o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ broj 19/19), Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska objavljuje

JAVNU RASPRAVU
o prijedlogu III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

Studije strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

1. Javna rasprava o prijedlogu III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (dalje u tekstu: Plan) i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (dalje u tekstu: Studija) održati će se u razdoblju od **14. travnja do 13. svibnja 2022. godine** (trideset dana).
2. U vrijeme trajanja javne rasprave prijedlog Plana i Studije biti će izloženi javnom uvidu u prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska, Ulica Marijana Cvetkovića 8, radnim danom od 8 do 16 sati.
3. Prijedlog Plana i Studije u vrijeme trajanja javnog uvida biti će objavljen i na službenim mrežnim stranicama Grada Siska (www.sisak.hr).
4. Nositelj izrade i izrađivač Plana i izrađivač Studije održati će javno izlaganje o prijedlogu Plana dana **27. travnja 2022. godine s početkom u 10 sati u Domu INA Rafinerije nafte, Ulica Ante Kovačića 1, Sisak**.
5. Zainteresirane osobe mogu sudjelovati u javnoj raspravi na način da imaju pravo pristupa na javni uvid u prijedlog Plana, da postavljaju pitanja tijekom javnog izlaganja o predloženim rješenjima na koja usmeno odgovaraju osobe koje vode javno izlaganje, da daju prijedloge i primjedbe u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja te upućuju nositelju izrade pisane prijedloge i primjedbe.
6. Pisani prijedlozi i primjedbe na prijedlog Plana i Studije mogu se dati za vrijeme trajanja javne rasprave, a zaključno do 13. svibnja 2022. godine predajom u pisarnicu Grada Siska, slanjem poštom nositelju izrade na adresu Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Marijana Cvetkovića 8, 44000 Sisak ili putem elektronske pošte na adresu: mario.sekulic@sisak.hr.
7. Prijedlozi i primjedbe koji nisu dostavljeni u roku ili nisu čitko napisani i potpisani imenom i prezimenom uz adresu podnositelja neće se uzeti u obzir u pripremi Izvješća o javnoj raspravi.

Pročelnica:
Nikolina Bijelić, dipl.ing.arh.

Pretraži događanja, odluke, dokumente...

Grad i građani ▾ Gradska uprava ▾ Gradsko vijeće ▾ Gospodarstvo ▾ Kontakt ▾

Početna (<https://sisak.hr>) / Vijesti (<https://sisak.hr/kategorija/vijesti/>) / Javna rasprava o izmjenama

Prostornog plana uređenja Grada Siska

Javna rasprava o izmjenama Prostornog plana uređenja Grada Siska

06
 TRA
 2022
 08:04

 REPUBLIKA HRVATSKA
 SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
 GRAD SISAČ

III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISAČ



PRIJEDLOG PLANA

SISAČ - ZAGREB, prosinac 2021.

APE d.o.o. za arhitekturu, planiranje i ostale poslovne djelatnosti. ZAGREB

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska objavljuje javnu raspravu o prijedlogu III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska. Javna rasprava traje od 14. travnja do 13. svibnja 2022. godine (trideset dana).

U vrijeme trajanja javne rasprave prijedlog Plana i Studije biti će izloženi javnom uvidu u prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska, Ulica Marijana Cvetkovića 8, radnim danom od 8 do 16 sati. Uvid u prijedlog Plana i Studije u vrijeme trajanja javnog uvida biti će moguć i na mrežnim stranicama Grada Siska (www.sisak.hr) (<http://www.sisak.hr>).

Nositelj izrade i izrađivač Plana i izrađivač Studije održati će javno izlaganje o prijedlogu Plana dana 27. travnja 2022. godine s početkom u 10 sati u Domu INA Rafinerije nafte, Ulica Ante Kovačića 1, Sisak.

DOKUMENTI

Obavijest o javnoj raspravi 91 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/Javna-rasprava.pdf>)

Odluka o upućivanju Strateške studije utjecaja na okoliš za III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska na javnu raspravu 166 KB ([https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/Odluka-o-upućivanju-Strateške-studije-utjecaja-na-okoliš-za-III.-Izmjene-i-dopune-Prostornog-plana-uređenja-Grada-Siska-na-javnu-raspravu.pdf](https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/Odluka-o-upucivanju-Strateške-studije-utjecaja-na-okoliš-za-III.-Izmjene-i-dopune-Prostornog-plana-uređenja-Grada-Siska-na-javnu-raspravu.pdf))



Odluka o utvrđivanju prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska za javnu raspravu 44 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/Odluka-o-utvrđivanju-prijedloga-III.-izmjena-i-dopuna-Prostornog-plana-uređenja-Grada-Siska-za-javnu-raspravu.pdf>)

Strateška studija utjecaja na okoliš 29 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/Strateška-studija-utjecaja-na-okoliš.pdf>)

Strateška studija utjecaja na okoliš - netehnički sažetak 1 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/Strateška-studija-utjecaja-na-okoliš-netehnički-sažetak.pdf>)

3. izmjene i dopune PPUG - odredbe 2 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/III-ID-PPUG-Siska-PP-2022-04-1-ODREDBE.pdf>)

3. izmjene i dopune PPUG - obrazloženje 20 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/III-ID-PPUG-Siska-PP-2022-04-2-OBRAZLOZENJE.pdf>)

3. izmjene i dopune PPUG - sažetak 345 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/III-ID-PPUG-Siska-PP-2022-04-3-SAZETAK.pdf>)

1.a Korištenje i namjena površina 18 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/1.a-Koristenje-i-namjena-povrsina.pdf>)

1.b Korištenje i namjena površina 9 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/1.b-Koristenje-i-namjena-povrsina.pdf>)

2.1.a. Promet 13 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/2.1.a.-Promet.pdf>)

2.1.b. Promet 6 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/2.1.b.-Promet.pdf>)

2.2.a. IS Posta TK Elektro 10 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/2.2.a.-IS-Posta-TK-Elektro.pdf>)

2.2.b. IS Posta TK Elektro 6 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/2.2.b.-IS-Posta-TK-Elektro.pdf>)

2.3.a IS Nafta Plin 11 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/2.3.a-IS-Nafta-Plin.pdf>)

2.3.b. IS Nafta Plin 6 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/2.3.b.-IS-Nafta-Plin.pdf>)

2.4.a. IS Voda Odvodnja Otpad 12 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/2.4.a.-IS-Voda-Odvodnja-Otpad.pdf>)

2.4.b. IS Voda Odvodnja Otpad 7 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/2.4.b.-IS-Voda-Odvodnja-Otpad.pdf>)

3.1.a Uvjeti koristenja 9 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/3.1.a-Uvjeti-koristenja.pdf>)

3.1.b Uvjeti koristenja 6 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/3.1.b-Uvjeti-koristenja.pdf>)

3.2.a. Ogranicenja u koristenju 12 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/3.2.a.-Ogranicenja-u-koristenju.pdf>)

3.2.b. Ogranicenja u koristenju 12 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/3.2.b.-Ogranicenja-u-koristenju.pdf>)

3.3.a. Ekoloska mreza i planovi 10 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/3.3.a.-Ekoloska-mreza-i-planovi.pdf>)

3.3.b. Ekoloska mreza i planovi 6 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/3.3.b.-Ekoloska-mreza-i-planovi.pdf>)

4.1. Blinjski Kut 517 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.1.-Blinjski-Kut.pdf>)

4.2. Budasevo 702 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.2.-Budasevo.pdf>)



4.3. Bukovsko 351 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.3.-Bukovsko.pdf>)

4.4. Crnac 695 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.4.-Crnac.pdf>)

4.5. Cigoc 453 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.5.-Cigoc.pdf>)

4.6. Donje Komarevo 524 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.6.-Donje-Komarevo.pdf>)

4.7. Gornje Komarevo 521 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.7.-Gornje-Komarevo.pdf>)

4.8. Greda 629 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.8.-Greda.pdf>)

4.9. Gusce 523 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.9.-Gusce.pdf>)

4.10. Hrastelnica 741 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.10.-Hrastelnica.pdf>)

4.11. Jazvenik 783 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.11.-Jazvenik.pdf>)

4.12. Klobucak 433 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.12.-Klobucak.pdf>)

4.13. Kratecko 441 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.13.-Kratecko.pdf>)

4.14. Letovanci 398 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.14.-Letovanci.pdf>)

4.15. Lonja 540 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.15.-Lonja.pdf>)

4.16. Lukavec Posavski 369 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.16.-Lukavec-Posavski.pdf>)

4.17. Madzari 589 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.17.-Madzari.pdf>)

4.18. Muzilovcica 398 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.18.-Muzilovcica.pdf>)

4.19. Novo Pracno 567 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.19.-Novo-Pracno.pdf>)

4.20. Novo Selo 680 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.20.-Novo-Selo.pdf>)

4.21. Novo Selo Palanjecko 517 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.21.-Novo-Selo-Palanjecko.pdf>)

4.22. Odra Sisacka 809 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.22.-Odra-Sisacka.pdf>)

4.23. Palanjek 426 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.23.-Palanjek.pdf>)

4.24. Preloscica 546 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.24.-Preloscica.pdf>)

4.25. Sela 898 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.25.-Sela.pdf>)

4.26.a. Siskak 4 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.26.a.-Siskak.pdf>)

4.26.b. Siskak 3 MB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.26.b.-Siskak.pdf>)

4.27. Stara Drencina 538 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.27.-Stara-Drencina.pdf>)



4.28. **Staro Pracno** 678 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.28.-Staro-Pracno.pdf>)

4.29. **Staro Selo** 638 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.29.-Staro-Selo.pdf>)

4.30. **Stupno** 636 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.30.-Stupno.pdf>)

4.31. **Suvoj** 374 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.31.-Suvoj.pdf>)

4.32. **Topolovac** 546 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.32.-Topolovac.pdf>)

4.33. **Veliko Svinjicko** 425 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.33.-Veliko-Svinjicko.pdf>)

4.34. **Vurot** 458 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.34.-Vurot.pdf>)

4.35. **Zabno** 609 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.35.-Zabno.pdf>)

4.36. **Luka Crnac** 616 KB (<https://sisak.hr/wp-content/uploads/2022/04/4.36.-Luka-Crnac.pdf>)

PODIJELI

(https://www.facebook.com/dialog/share?app_id=840168079379524&display=popup&href=https%3A%2F%2Fsisak.hr)

(<https://twitter.com/share?url=https%3A%2F%2Fsisak.hr%2Fjavna-rasprava-o-izmjenama-prostornog-plana-uredenja-grada-siska/>)

(<https://plus.google.com/share?url=https%3A%2F%2Fsisak.hr%2Fjavna-rasprava-o-izmjenama-prostornog-plana-uredenja-grada-siska/>)

ZADNJE NOVOSTI

21. travnja 2022.

JAVNA RASPRAVA O PRIJEDLOGU ODLUKE O STAVLJANJU IZVAN SNAGE UPU „CAPRAG-BARUTANA“

(<https://sisak.hr/javna-rasprava-o-prijedlogu-odluke-o-stavljanju-izvan-snage-upu-caprag-barutana/>)

20. travnja 2022.

PROSLAVA PRAZNIKA RADA U PERIVOJU VIKTOROVAC

(<https://sisak.hr/proslava-praznika-rada-u-perivoju-viktorovac/>)

20. travnja 2022.

DJEČJI VRTIĆ SISAK STARI SLAVI 75. ROĐENDAN

(<https://sisak.hr/djecji-vrtic-sisak-stari-slavi-75-rodendan/>)

15. travnja 2022.

USKRSNA ČESTITKA GRADONAČELNICE I PREDsjedNIKA GRADSKOG VIJEĆA

(<https://sisak.hr/uskrсна-cestitka-gradonacelnice-i-predsjednika-gradskog-vijeca/>)

KONTAKT

mediji@sisak.hr
(mailto:mediji@sisak.hr)Tel +385 44 510 110

Voditelj obrade podataka:
Grad Sisak, szop@sisak.hr (mailto:szop@sisak.hr)

OIB: 08686015790
IBAN: HR7924070001839100007

ADRESA

Grad Sisak
Rimska 26
Sisak 44000
Hrvatska
www.sisak.hr

GRADSKA VIJEĆNICA



Nalazi se na adresi

Rimska 26

Radno vrijeme

od ponedjeljka do petka

od 8 do 16

(http

© 2022 Grad Sisak, sva prava pridržana | [Pristupačnost mrežnih stranica](https://sisak.hr/pristupacnost-mreznih-stranica/)
(<https://sisak.hr/pristupacnost-mreznih-stranica/>)





Naslovnica > O Ministarstvu > Djelokrug > Prostorno uređenje > Prostorni planovi > Informacije o planovima u izradi > Informacije o javnim raspravama >

Informacije o javnim raspravama

21.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Odluke o stavljanju izvan snage Urbanističkog plana uređenja "Caprag-Barutana", Grad Sisak

(/UserDocsImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//21.4.2022.Sisak.pdf)

21.04.2022. | pdf (87kb)

19.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Tkon

(/UserDocsImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//19.4.2022.Tkon.pdf)

19.04.2022. | pdf (389kb)

19.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Unešić

(/UserDocsImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//19.4.2022.Unesic.pdf)

19.04.2022. | pdf (377kb)

19.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog palan uređenja zone športsko-rekreacijske namjene "Gaj", Zaton, Grad Nin

(/UserDocsImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//19.4.2022.Nin.pdf)

19.04.2022. | pdf (58kb)

15.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Poreča

(/UserDocsImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//15.4.2022.Porec.pdf)

15.04.2022. | pdf (119kb)

14.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu V. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Pitomača

(/UserDocsImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//14.4.2022.Pitomaca.pdf)

14.04.2022. | pdf (133kb)

14.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja Vojni vrtovi sjever, II. etapa, Grad Čakovec

(/UserDocsImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//14.4.2022.Cakovec.pdf)

14.04.2022. | pdf (86kb)

14.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu II. Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja kampa Dražica, Grad Novalja

(/UserDocImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//14.4.2022.Novalja.pdf)

14.04.2022. | pdf (112kb)

14.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja gradskoga groblja u Našicama

(/UserDocImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//14.4.2022.Nasice.pdf)

14.04.2022. | pdf (675kb)

12.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Marčana

(/UserDocImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//12.4.2022.Marcana.pdf)

12.04.2022. | pdf (660kb)

11.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu 1. Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Industrijski park Nova Gradiška

(/UserDocImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//11.4.2022.Nova-Gradiska.pdf)

11.04.2022. | pdf (777kb)

11.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu IV. Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Grada Pleternice

(/UserDocImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//11.4.2022.Pleternica.pdf)

11.04.2022. | pdf (406kb)

08.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu I. Izmjene i dopune Urbanističkog plana uređenja "Krapina Nova-zapad", Grad Krapina

(/UserDocImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//8.4.2022.Krapina.UPU.pdf)

08.04.2022. | pdf (894kb)

08.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu VII. Izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana Grada Krapine

(/UserDocImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//8.4.2022.Krapina.GUP.pdf)

08.04.2022. | pdf (860kb)

07.04.2022. - Informacija o drugoj ponovnoj javnoj raspravi o prijedlogu V. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Selnica

(/UserDocImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//7.4.2022.Selnica.pdf)

07.04.2022. | pdf (134kb)

06.04.2022. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

(/UserDocImages//dokumenti/Prostorno/Planovi/Rasprave//6.4.2022.Sisak.pdf)

06.04.2022. | pdf (134kb)



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okoliša

Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/19-05/1

URBROJ: 2176/05-07-01/3-22-151

Sisak, 04. travnja 2022. godine

**Predmet: Posebna obavijest o javnoj raspravi o prijedlogu III. Izmjena i dopuna
Prostornog plana uređenja Grada Siska
- dostavlja se**

Poštovani,

Grad Sisak pokrenuo je izradu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (Odluka o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska – „Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ broj 19/19).

Sukladno članku 97. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) dostavljamo vam posebnu obavijest o javnoj raspravi o prijedlogu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (dalje u tekstu: Plan).

Javna rasprava o prijedlogu Plana održati će se u razdoblju od **14. travnja do 13. svibnja 2022.** godine (trideset dana). U vrijeme trajanja javne rasprave prijedlog Plana biti će izložen javnom uvidu u prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska, Ulica Marijana Cvetkovića 8, radnim danom od 8 do 16 sati. Prijedlog plana i vrijeme trajanja javnog uvida biti će objavljen i na službenim mrežnim stranicama Grada Siska (www.sisak.hr).

Nositelj izrade i izrađivač Plana održat će **javno izlaganje o prijedlogu Plana dana 27. travnja 2022. godine s početkom u 10 sati u Domu INA Rafinerije nafte, Ulica Ante Kovačića 1, Sisak.**

Pozivamo Vas da sudjelujete u javnoj raspravi na način da najkasnije do kraja javne rasprave odnosno do 13. svibnja 2022. godine na adresu nositelja izrade dostavite svoje mišljenje sukladno članku 101. Zakona o prostornom uređenju. Ukoliko mišljenje ne dostavite u navedenom roku smatrat će se da je mišljenje dano.

Za eventualne dodatne informacije možete kontaktirati koordinadora izrade plana – Mario Sekulić, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska, tel: 044/635-509, mob: 099/3687465, e-mail: mario.sekulic@sisak.hr

S poštovanjem,

voditelj Odsjeka

Mario Sekulić, mag.ing.traff.

Dostaviti:

1. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10 000 Zagreb;
2. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Sisku, Nikole Tesle 17, 44 000 Sisak;
3. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Trg kralja Petra Krešimira IV br.1, 10000 Zagreb;
4. Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Uprava za upravljanje i raspolaganje nekretninama, Dežmanova 10, 10000 Zagreb;
5. Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Sisačko-moslavačka, Služba upravnih i inspekcijskih poslova, Ulica Ivana Kukuljevića Sakcinskog 24, 44 000 Sisak;
6. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, Ulica grada Vukovara 78, 10 000 Zagreb;
7. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, 10 000 Zagreb;
8. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Ulica grada Vukovara 78, 10 000 Zagreb;
9. Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Sisak, Ulica Ivana Kukuljevića Sakcinskog 24, 44 000 Sisak;
10. Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Sektor za razvoj, investicije i izgradnju, Služba za pripremu izgradnje i izgradnju, Kupuska 4, 10 000 Zagreb;
11. HEP ODS d.o.o., Elektra Sisak, Kralja Tomislava 42, 44 000 Sisak;
12. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10000 Zagreb;
13. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu, Ulica Grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb;
14. Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Banovina“, Obala Ruđera Boškovića 10, 44 000 Sisak;
15. Vodoprivreda Sisak d.d., Obala Ruđera Boškovića 11, 44 000 Sisak;
16. Hrvatske autoceste, Širolina 4, 10 000 Zagreb;
17. Hrvatske ceste d.o.o., Vončinina 3, 10 000 Zagreb;
18. Hrvatske ceste d.o.o., Ispostava Sisak, Lađarska 28c 44 000 Sisak;
19. HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeve 12, 10 000 Zagreb;
20. Lučka uprava Sisak, Rimska 28, 44 000 Sisak;
21. PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88 a, 10 000 Zagreb;
22. INA Zagreb, SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija V. Holjevca 10, 10 000 Zagreb;
23. Hrvatske šume, Uprava šuma Sisak, Josipa Runjanina 12, 44 000 Sisak;
24. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Lučka kapetanija Sisak, Rimska 16, 44 000 Sisak;
25. Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije, Ulica Antuna Cuvaja 16, 44 000 Sisak;
26. Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije, Trg bana Josipa Jelačića 6, 44 000 Sisak;
27. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Sisačko-moslavačke županije - Trg grofova Erdödyja 17, 44317 Popovača;
28. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i obnovu, Rimska 28, 44 000 Sisak;
29. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode, Zagrebačka 44, 44 000 Sisak;
30. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za obrazovanje, kulturu, šport, mlade i civilno društvo, Rimska 28, 44 000 Sisak;
31. Grad Sisak, Upravni odjel za gospodarstvo i komunalni sustav, ovdje;

32. Grad Sisak, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Odsjek za graditeljstvo, ovdje;
33. Grad Sisak, Upravni odjel za upravne, imovinsko pravne i opće poslove, ovdje;
34. Grad Sisak, Upravni odjel za obrazovanje, kulturu, sport, branitelje i civilno društvo, ovdje;
35. Komunalac Sisak d.o.o., Capraška ulica 8, 44 000 Sisak;
36. Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. , Trg Josipa Maderića 1, 44 000 Sisak;
37. Sisački vodovod d.o.o., Obala Ruđera Boškovića 10, 44 000 Sisak;
38. MONTCOGIM-SISAK d.o.o., S. i A. Radića 37, 44 000 Sisak;
39. Vijeće Mjesnog odbora „Braća Bobetko“ Crnac, Matija Berek, predsjednik, [REDACTED];
40. Vijeće Mjesnog odbora Blinjski Kut, Andrea Vuković, predsjednica, [REDACTED] Sisak-Caprag;
41. Vijeće Mjesnog odbora Budaševo, Ljiljana Slunjski, predsjednica, [REDACTED];
42. Vijeće Mjesnog odbora Bukovsko, Ivica Rebić, predsjednik, [REDACTED];
43. Vijeće Mjesnog odbora Capraške poljane, Stanoje Nikolić, predsjednik, [REDACTED] 44010 Sisak-Caprag;
44. Vijeće Mjesnog odbora Čigoć, Mladen Barić, predsjednik, [REDACTED];
45. Vijeće Mjesnog odbora Greda, Ivan Špišić, predsjednik, [REDACTED];
46. Vijeće Mjesnog odbora Hrastelnica, Nikola Marčec, predsjednik, [REDACTED];
47. Vijeće Mjesnog odbora Jazvenik, Davor Božurić, predsjednik, [REDACTED];
48. Vijeće Mjesnog odbora Klobučak, Zoran Sertić, predsjednik, [REDACTED];
49. Vijeće Mjesnog odbora Komarevo, Ivica Cvetnić, predsjednik, [REDACTED];
50. Vijeće Mjesnog odbora Kratečko, Zlatko Sever, predsjednik, [REDACTED];
51. Vijeće Mjesnog odbora Lukavec Posavski, Josip Kudlek, predsjednik, [REDACTED];
52. Vijeće Mjesnog odbora Madžari-Letovanci, Josip Pavković, predsjednik, [REDACTED];
53. Vijeće Mjesnog odbora Mužilovčica, Željko Strmić, predsjednik, [REDACTED];
54. Vijeće Mjesnog odbora Novo Pračno, Tomislav Milnović, predsjednik, [REDACTED];
55. Vijeće Mjesnog odbora Novo Selo, Jasna Korovljević, predsjednica, [REDACTED];
56. Vijeće Mjesnog odbora Novo Selo Palanječko, Ivan Jurić, predsjednik, [REDACTED];
57. Vijeće Mjesnog odbora Odra, Miroslav Butković, predsjednik, [REDACTED];
58. Vijeće Mjesnog odbora Palanjek, Josip Silaj, predsjednik, [REDACTED];
59. Vijeće Mjesnog odbora Prelošćica, Hrvoje Lepesić, predsjednik, [REDACTED];
60. Vijeće Mjesnog odbora Sela, Ivica Capek, predsjednik, [REDACTED];
61. Vijeće Mjesnog odbora Stara Drenčina, Domagoj Gmaz, predsjednik, [REDACTED];
62. Vijeće Mjesnog odbora Staro Pračno, Zvonimir Lukinić, predsjednik, [REDACTED];
63. Vijeće Mjesnog odbora Staro Selo, Milan Radišević, predsjednik, [REDACTED];
64. Vijeće Mjesnog odbora Stupno, Ana Vuga Klasnić, predsjednica, [REDACTED];
65. Vijeće Mjesnog odbora Suvoj-Lonja, Dominik Mrmić, predsjednik, [REDACTED];
66. Vijeće Mjesnog odbora Topolovac, Tomislav Matleković, predsjednik, [REDACTED];
67. Vijeće Mjesnog odbora Veliko Svinjičko, [REDACTED];

68. Vijeće Mjesnog odbora Vurot, Tihomir Sučec, predsjednik, [REDACTED]
69. Vijeće Mjesnog odbora Žabno, Stevo Rožanković, predsjednik, [REDACTED]
70. Vijeće Gradske četvrti Caprag, Željko Smolčić, predsjednik, [REDACTED]
[REDACTED]
71. Vijeće Gradske četvrti Centar, Božidar Dujmić, predsjednik, [REDACTED];
72. Vijeće Gradske četvrti Galdovo, Robert Grubec, predsjednik, [REDACTED]
73. Vijeće Gradske četvrti Sisak Novi, Igor Papeš, predsjednik, [REDACTED]
[REDACTED]
74. Arhiva

ZAPISNIK

s JAVNOG IZLAGANJA u sklopu JAVNE RASPRAVE o prijedlogu III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

Javno izlaganje održano je dana 27. travnja 2022. godine s početkom u 10 sati u Domu INA Rafinerije nafte, Ulica Ante Kovačića 1 u Sisku.

Sve prisutne (popis prisutnih u prilogu zapisnika) je u ime Grada Siska pozdravila **Nikolina Bijelić, dipl.ing.arh.**, pročelnica Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska. Ukratko je predstavila dosadašnji tijek izrade III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska.

Predstavila je izrađivače ovih dokumenata: tvrtku **APE d.o.o.** iz Zagreba koji izrađuju izmjene i dopune prostornog plana te tvrtku **Ires ekologija d.o.o.** iz Zagreba koji su izrađivači strateške studije.

III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska predstavio je odgovorni voditelj Izrade nacrtu prijedloga plana **Nikša Božić, dipl.ing.arh.** iz tvrtke APE d.o.o. U svojem izlaganju on je detaljno objasnio proceduru donošenja ovih izmjena i dopuna PPUG Siska koje su započele Odlukom o izradi koju je Gradsko vijeće Grada Siska usvojilo u rujnu 2019. godine. Predstavio je tijek izrade plana te dao detaljan pregled izmjena u grafičkom i tekstualnom dijelu plana. Ove izmjene odnose se na usklađenje PPUG Siska sa zakonskim propisima i Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije, zatim na izmjene temeljem zahtjeva javnopravnih tijela te pristiglih prijedloga za izmjene građana i pravnih osoba. Dio izmjena odnosi se i na ispravljanje uočenih tehničkih pogrešaka u tekstualnom i grafičkom dijelu plana. Planom su evidentirane i geološke pojave nastale nakon serije potresa krajem 2020. i početkom 2021. godine te su propisane mjere provedbe.

Stratešku studiju utjecaja na okoliš III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska predstavili su stručnjaci iz tvrtke Ires ekologija d.o.o.: **Mario Mesarić, dipl.ing.biol.**, **Filip Lasan, mag. geogr.** te **Josip Stojak, mag. ing. silv.**. Predstavili su razloge i metodologiju izrade Studije, moguće utjecaje ID Plana na okoliš te mjere zaštite okoliša. Također su predstavili Glavnu ocjenu prihvatljivosti ID Plana za ekološku mrežu, metodologiju procjene utjecaja, obilježja utjecaja provedbe ID Plana na područja ekološke mreže te mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Pročelnica **Nikolina Bijelić** se zahvalila na iscrpnim prezentacijama te je otvorila i u nastavku moderirala raspravu.

Gđa. **Jadranka Sesar** iz Sisačkog vodovoda pitala je jesu li u plan uvršteni podaci koje je dostavila tvrtka Sisački Vodovod 2020. godine, budući da nije spomenuto u prezentaciji.

Nikša Božić je odgovorio da su svi zahtjevi javnopravnih tijela uvršteni u plansko rješenje. Dodatno će se provjeriti ovaj konkretan zahtjev. Zbog opsežnosti izmjena u prezentaciji su spomenute samo najvažnije izmjene.

G. **Ivan Luketić** postavio je pitanje vezano na proširenje građevinskog područja odlagališta otpada Goričica u Topolovcu. Zanima ga kako je riješen negativan utjecaj na okoliš, osobito u svjetlu činjenice da će se tamo rukovati i opasnim otpadom (azbest). Zanimaju ga i detalji proširenja.

Nikša Božić odgovara da je prihvaćen zahtjev tvrtke Gospodarenje otpadom. Što se tiče planiranja navedene lokacije, plan je u ovom segmentu samo usklađen s Prostornim planom uređenja Sisačko-moslavačke županije, a u taj su plan uvršteni zahtjevi planova gospodarenja otpadom na regionalnoj razini. Građevinsko područje prošireno je u relativno malom obimu, crveni kvadrat označava samo područje izmjena u grafici i ne označava proširenje.

Ivan Luketić: Planirano je odlagalište opasnog otpada (kazeta za azbest, reciklažno dvorište građevinskog otpada), traži da se pojasni tko tražio da se to planira na tom mjestu. Pita da li je Grad Sisak dao suglasnost za to?

Nikša Božić: Sve je na tom mjestu planirano županijskim prostornim planom, u tom dijelu PPUG Siska samo je usklađen s planom višeg reda. Prema Zakonu o prostornom uređenju plan nižeg reda mora biti usklađen s planom višeg reda.

Ivan Luketić dalje konstatira kako odlagalište otpada nema više kapaciteta. Zanima ga gdje će točno nove građevine biti sagrađene. Također, ako je očit potencijalno negativan utjecaj na okoliš pita zašto ta namjena nije brisana iz plana.

Nikša Božić: Prostornim planom utvrđuje se samo građevinsko područje zone, ne utvrđuje se točna parcelacija te zone odnosno izgradnja pojedinačnih građevina. Navedena namjena planirana je na toj lokaciji planom višeg reda (Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije) i to se ne može brisati u planu lokalne razine jer planovi moraju biti usklađeni.

Ivan Luketić traži pojašnjenje zašto odlagalište nije brisano ako je Strateškom studijom ocijenjeno kao štetno za okoliš.

Mario Mesarić pojašnjava da što se tiče kazeta za azbest, da su iste procjenjivane u procjeni utjecaja plana na okoliš. Kod azbesta je presudan način rukovanja s azbestom, tako da je i procjena varirala od zanemarivog utjecaja do značajno negativnog utjecaja, što ne znači je on eksplicitno negativan ili zanemariv. Strateškom studijom su propisane mjere ublažavanja. Budući da se radi o zahvatima koji su u naravi usklađeni sa županijskim prostornim planom Strateškom se studijom nije razmatralo njihovo brisanje već su propisane dodatne mjere ublažavanja koje se odnose i na rukovanje i na opremanje prostora. Uz primjenu tih mjera smatramo se da je taj zahvat prihvatljiv za okoliš. Na razini prostorno planskih dokumenata ne može se regulirati provedba i rukovanje azbestom. Najveći negativni učinak može doći od rukovanja azbestom, ali to se ne rješava prostornim planom već kroz pravilnike i druge podzakonske akte. Čak i kad bi Strateška studija utvrdila argumente da se navedeni zahvat briše na toj lokaciji, a što ovdje nije slučaj, isto ne bi bilo moguće zbog činjenice da je isto planirano županijskim prostornim planom s kojim plan lokalne razine treba biti usklađen.

Nikša Božić potvrđuje da Zakona o prostornom uređenju propisuje kako plan nižeg reda mora biti usklađen sa planom višeg reda, to je u ovom slučaju Prostorni plan županije. Ako je prostorni plan županije to planirao na toj lokaciji, onda je ova diskusija na krivom mjestu. Jer PPUG Siska mora biti usklađen s prostornim planom županije.

Irena Balen Gorišek iz udruge ZATO iz Topolovca postavila je dva pitanja. Prvo pitanje je po kojoj osnovi je moguće bilo kakvo proširenje građevinske zone odlagališta Goričica budući da ono ima problema s odobrenjima za rad, stalno imaju neka produženja koja se odobravaju. Drugo pitanje: što se tiče okoliša koji je najgori scenarij predviđen za odlagalište Goričica?

Nikša Božić: što se tiče proširenja, mi moramo biti u skladu sa županijskim prostornim planom. Gospodarenje otpadom je regulirano na županijskoj razini. Županijski prostorni plan je usklađen sa regionalnim planovima gospodarenja otpadom i na lokaciji Goričica je planirano to što je planirano županijskim prostornim planom. Mi smo se ovim izmjenama samo uskladili sa županijskim prostornim planom. Temeljem zahtjeva komunalne tvrtke koja upravlja tim prostorom, traženo je proširenje, mi u skladu sa Zakonom i provjeravajući usklađenost sa županijskim prostornim planom možemo odobriti to proširenje i to je procijenjeno kao realno u ovome trenutku.

Mario Mesarić: Pitali ste koji je najgori mogući scenarij? Najgori mogući scenarij je da dođe do prekoračenja lebdećih čestica u zraku koje posljedično dopijevaju u vodu i tlo i isto tako posljedično utječu na stanovništvo.

Irena Balen Gorišek pita značenje šire oznake proširenja, označene crvenim pravokutnikom.

Nikša Božić: radi se o shematskom prikazu izmjena, to nije konkretno proširenje zone već samo oznaka izmjene plana.

Ivan Mendlava, postavlja pitanje o novoplaniranim cestovnim pravcima. Prije svega ga zanima autocesta prema Dvoru i granici BiH, zatim brza cesta Jazvenik-Vurot-Sunja i treće cesta Popovača-Sisak-Petrinja-Glina i dalje.

Nikša Božić odgovara da se ne radi o novim cestovnim pravcima, svi su već bili planirani prostornim planom ali su u ovim izmjenama trase manje izmijenjene ili zbog usklađenja sa županijskim prostornim planom ili temeljem dostavljenih podataka o točnijoj projektnoj razradi trasa. Autocesta prema BiH je obaveza koja proizlazi iz Programa prostornog razvoja RH. Samo je usklađena s trasom u županijskom planu. Brza cesta od Gline prema Popovači isto je trasa koja je bila ucrtana i do sada u postojećem planu, ali u međuvremenu su izrađene detaljnije studije te je to sada uvršteno u plan. Cesta Jazvenik-Vurot pa dalje prema Petrinji mijenjana je u detalju spoja na autocestu u zoni naselja Jazvenik, što je ispravak tehničke pogreške i usklađenje sa županijskim planom. Naglašava da u planu nije ucrtan nijedan novi cestovni pravac koji do sada nije bio ucrtan u planu, već su samo usklađivane trase.

Ivan Mendlava konstatira da je cesta Popovača- Sisak bila detaljno razrađena prije više desetljeća.

Nikša Božić odgovara da Hrvatske ceste često izrađuju nove studijske ili projektne razrade kojima se mijenja trasa. Plan je samo usklađen s novim podacima.

Ivan Mendlava postavlja pitanje o gradnji novog cestovnog mosta kod starog željezničkog mosta. Smatra da je taj most potreban, posebno sada kada se radi i most preko Odre te spoj na autocestu.

Nikša Božić odgovara kako se slaže. Ovim izmjenama plana ucrtana je trasa izmještanja državne ceste D37 prema projektu Hrvatskih cesta. Projekt trenutno nije u skladu s rješenjem ucrtanim u planove Grada Siska te se radi sustavna izmjena kako bi se omogućila gradnja te važne prometnice.

Ivan Mendlava postavlja dodatno pitanje o spajanju poslovnih zona Novo Pračno, Crnac i Stupno, što je bilo rečeno u prezentaciji.

Nikša Božić odgovara da se radi o zoni Stupno-Sela, koja je bila planirana kao tri odvojene zone a ovim izmjenama se planira kao jedinstvena zona za koju se propisuje izrada jednog urbanističkog plana uređenja. Ne radi se o spajanju zona Crnac i Novo Pračno, ispričava se ako je bilo nejasno u prezentaciji.

Tihomir Pejnović iz Hrvatskih šuma postavio je pitanje i kao građanin Siska, vezano na zabranu gradnje novih građevina za gospodarenje otpadom u poslovnoj zoni Novo Pračno. Pita da li je to točno, i što je s namjerom tvrtke Rijekatank da tamo gradi svoj pogon.

Nikša Božić odgovara da je to točno, sukladno zaključku Gradskog vijeća ovim izmjenama se u zoni Novo Pračno zabranjuje gradnja novih građevina za gospodarenje otpadom. Za konkretnog ulagača ne zna, dozvole se do donošenja ovih izmjena i dopuna plana izdaju po važećem („starom“) planu.

Tihomir Pejnović postavlja pitanje i za šumu koja se nalazi u naselju iza novih POS zgrada u Sisku. Što se planira s tim prostorom.

Nikša Božić odgovara da se radi o obuhvatu GUP-a, ovim prostornim planom taj prostor nije detaljnije rješavan – u prostornom planu je to planirano kao građevinsko područje naselja Sisak, koje će se detaljno razraditi GUP-om koji je sada također u izmjenama ali nije još u javnoj raspravi.

Tihomir Pejnović postavlja pitanje o prostorima uz vodotoke Kupu i Savu gdje postoji zeleni pojas gdje se nalazi gospodarska jedinica Hrvatskih šuma, ali ima i privatnih čestica koje spadaju u gospodarske jedinice privatnih šuma. Napomena da bi na to trebalo obratiti pažnju jer nije vidio na karti.

Nikša Božić odgovara da su podaci o šumama preuzeti iz županijskog prostornog plana.

Tihomir Pejnović postavlja pitanje za izrađivače Strateške studije u vezi planiranih akumulacija i njihovog utjecaja na šume.

Josip Stojak odgovara kako je Strateškom studijom procijenjeno da akumulacije Komarevo i Mađari mogu imati utjecaj na šume, ostale akumulacije su izvan šumskih područja. Te akumulacije su planirane prostornim planom županije te su Strateškom studijom propisane smjernice što se treba

napraviti na projektnoj razini kada se one budu realizirale. Propisano je da se usklade biotehnički zahvati s uvjetima očuvanja šumskih staništa u suradnji sa stručnjacima iz šumarstva.

Mario Vlahinić postavlja pitanje o pristaništima i kupalištima, spomenuto je da je za neka pristaništa i kupališta planirano brisanje iz plana. Postavlja pitanje o konkretnim pristaništima koja su brisana.

Josip Stojak odgovara da će se na navedeno pitanje očitovati pisano. Strateškom studijom zatraženo je brisanje pristaništa koja su smještena u području važnom za očuvanja stanišnih vrsta rijeke Kupe.

Mario Vlahinić traži dostavu odgovora na e-mail.

Josip Stojak: U redu, odgovorit ćemo na sve primjedbe.

Mario Vlahinić postavlja pitanje tko je tražio uklanjanje tih pristaništa?

Nikša Božić odgovara da su pristaništa i kupališta razmatrana temeljem zahtjeva Lučke uprave Sisak. Strateškom studijom je zaključena da neka nisu prihvatljiva te na tim lokacijama nisu planirana pristaništa i kupališta.

Valentina Šerbec postavlja pitanje o kupalištima. Smatra da bi ona mogla doprinijeti rekreacijskoj ponudi za građane Siska ali i turističkoj ponudi Siska, posebno ako bi se povezalo s područjima zaštićenog krajolika (Odransko polje) pa i s Lonjskim poljem. Sve se treba gledati u kontekstu bolje prometne povezanosti Siska što će se ostvariti dovršetkom autoceste. Umrežavanjem turističkih potencijala Lonjskog polja, Odranskog polja, vinogradskog kraja oko Jazvenika te afirmiranjem potencijala rijeka može biti podloga za razmišljanje na koji način iskoristiti tu prednost bržeg dolaska iz Zagreba te turističko-rekreativne ponude Grada Siska u smislu blizine zaštićenih dijelova prirode i rekreacijskih sadržaja. Navodi kako su u Zavodu za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije u sklopu izrade prostornog plana za Lekenik planirali uređenje kupališta i drvenih pristana u općini Lekenik, oni su već financirali izgradnju dijela planiranih zahvata kroz EU fondove. Smatra kako je to dobar smjer u smislu afirmacije tog područja.

Zanima je koja kupališta su planirana te da li je možda odredbama definiran tip izgradnje na tim kupalištima. Postavlja pitanje da li je u slučajevima kad se radi procjena utjecaja za ekološku mrežu i ako se procijeni da neka lokacija nije prihvatljiva, da li je moguće planiranje kupališta na nekom drugom mjestu u blizini gdje bi bilo prihvatljivo, umjesto da se lokacija briše iz plana.

Nikša Božić navodi kako se apsolutno slaže da vrijedni dijelovi prirodnog okoliša predstavljaju potencijal za turistički razvoj Siska. I pitanje valorizacije i korištenja tih potencijala bi sigurno bio važan zadatak, možda za neke sljedeće izmjene prostornog plana. To svakako traži i nešto ozbiljniju stručnu podlogu. U ovim izmjenama to nije bio cilj izmjena, pristaništa i kupališta su se razmatrala isključivo temeljem dostavljenog prijedloga javnopravnog tijela, a kolege koji su izrađivali Stratešku studiju provjeravali su predložene lokacije. Za dio lokacija je zaključeno da nisu prihvatljive. Poziva kolegicu Šerbec da kao građanka Siska preda inicijativu da se kroz neke sljedeće izmjene analiziraju i valoriziraju turistički potencijali vrijednih dijelova prirode na području Grada Siska.

Željka Tuškanec se nadovezuje na pitanje gdje Šerbec komentarom da se prema njenim informacijama u suradnji s lučkom upravom otvaraju mala putnička pristaništa u Žažini, Starom Brodu i Letovaniću. Oni nisu obuhvaćeni ovim izmjenama plana. Tako isto spominje lokacije u lučkom području u Sisku, marinu kod željezničkog mosta, brod Blokovo.... kaže kako je nejasno tko je podnio zahtjev. Što se tiče kupališta, navodi kako se ona formiraju sukladno Zakona o vodama, a temeljem odluka Grada. Hrvatske vode daju odobrenje odnosno suglasnosti uz određene uvjete koja se moraju poštivati da bi se otvorila ta gradska kupališta.

Mario Vlahinić navodi kako je u parku prirode Lonjsko polje predviđeno još tri pristaništa na Drenovom Boku, Krapju i još jednoj lokaciji. Rade se idejni projekti za te tri lokacije, ako su potrebne detaljnije informacije poziva da se obrati u Lučkoj upravi.

Nikša Božić komentira kako misli da je ovo očito jedna značajna tema za grad i trebalo bi je sustavnije obraditi u nekim od sljedećih izmjena i dopuna plana do kada se može napraviti i ozbiljnija studijska dokumentacija koja može biti podloga za prostorni plan. U ovim izmjenama samo je razmatran zahtjev javnopravnog tijela bez takve šire studije.

Durđica Franić iz Hrvatskih voda komentira da po zahtjevu općine ili grada za uređenje kupališta nema kollizije u smislu da na tom prostoru Hrvatske vode trebaju raditi neke hidrotehničke građevine, oni izdaju prethodnu suglasnost i zahtjeve za izgradnju kupališta. Dakle, uz odluku na gradskom ili županijskom vijeću uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda i idejno rješenje zahvata isti se odobrava. To sve pod uvjetom da na tom prostoru Hrvatske vode nemaju planova izgradnje obalnog nasipa i slično. Navodi kako su imali zahtjeve za ova 3 pristaništa, dali su uvjete, potvrde na koji način se ta pristaništa mogu raditi, znači da moraju biti zadovoljeni svi tehnički uvjeti vezano uz visoke vode itd.

Josip Stojak komentira što se tiče procjene utjecaja na ekološku mrežu, da kupališta koja su planirana važećim planom nisu ocjenjivali zato što je procjenjivan utjecaj izmjena i dopuna plana. Procjenjivao se kumulativni utjecaj te su predložene mjere ublažavanja. Od četiri planirana kupališta unutar područja ekološke mreže Kupa (Novo Pračno, Staro Pračno, Caprag i Sisak) Studijom je predloženo brisanje lokacija Novo Pračno i Staro Pračno temeljem procjene utjecaja na ekološku mrežu. Predloženo je brisanje iz plana, ali to ne znači da nekad neka druga lokacija, neki drugi prijedlog, unutar tog područja, ne može biti na nekoj malo boljoj poziciji. Zato je za područje Caprag i Sisak, koji su u istom području ekološke mreže propisali mjeru ublažavanja, da se pazi na određene stvari i to je moguće napraviti. Dakle, te lokacije su prihvatljive uz primjenu mjera ublažavanja.

Nije bilo više pitanja, primjedbi ni komentara.

Dovršeno u 11.45 sati.

Zapisnik pripremili:

Mario Sekulić, mag.ing.traff.

Josipa Matijević, mag.ing.traff.

Zapisnik ovjerava:

Nikolina Bijelić, dipl.ing.arh.,
pročelnica Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska.





POTPISNA LISTA S JAVNE RASPRAVE

„Prijedlog III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš za III. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska“

Srijeda, 27. travnja 2022. godine, s početkom u 10:00 sati, Sisak, Dom INA Rafinerije nafte, Ulica Ante Kovačića 1, Sisak

REDNI BROJ	IME I PREZIME	ORGANIZACIJA	KONTAKT	E-mail	POTPIS
1.	IVAN MILTOVIĆ	UMIROVLJENIK			Miltović
2.	Valentina Jelic	Zivot za prost. uređ. SHZ			Jelic
3.	TOMISLAV MIKLOVIĆ	VIŠEĆE MO NOVO PRAČNO			Miklović
4.	DANIJELA PRŠA GAVRIĆ	BAUOD ZA JAVNO ZORAUSNO SMZ			Prša
5.	MARIO ULAHINIĆ	LUČKA UPRAVA SISAK			Ulahinić
6.	FELIKA TUŠKANAC	LUČKA KAPETANIJA SISAK			Tuškanac
7.	ANUNKA TOMAZIĆ	LUČKA KAPETANIJA SISAK			Tomazić
8.	Zvonimir Lukinić	MO STARO PRAČNO			Lukinić
9.	MIKAO RADIŠEVIĆ	M.O. STARO SGLD			Radišević
10.	ĐURĐICA FRANIĆ	Hrvatske vode			Franić
11.	MADA DEJ-VEČIHO	GRAD SISKAK			Dejvećih



REDNI BROJ	IME I PREZIME	ORGANIZACIJA	KONTAKT	E-mail	POTPIS
12.	ŽELJKO ŠPOLČIĆ	V.G.Č. CAPLAG			Željko Špolčić
13.	NIKOLINA BIJEUC	GRAD SISAK			omi
14.	SNJEŽANA RASTAVAC	ŽUPANIJA SISACKO- MOSLAVACKA			Snježana Rastavac
15.	MILJENKO UGARKOVIĆ	SMŽ, U.O.ZA... ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE			MJ
16.	TIHOMIR PEJNOVIĆ	HRVATSKE ŽUME UŠP SISAK			Pejnović T.
17.					
18.	JADRANKA SESAR	SISAČKI VODOVOD			S
19.	DANKO STOJAKOVIĆ	SISAČKI VODOVOD d.o.o.			Danko Stojaković
20.	IVONA DUKETIĆ	DO TOPOLOVAC			IVONA Duketić
21.	IRENA BALIĆ-GORIŠEK	ŽATO TOPOLOVAC			Irena Balić-Gorišek
22.	NIKSIA BOŽIĆ	ATE D.O.O.			Niksia Božić
23.	MARIO SEKUJIĆ	GRAD SISAČ			Mario Sekulić
24.	JOSIPA MATIJEVIĆ	GRAD SISAK			Josipa Matijević

KLASA: 350-02/22-01/11
URBROJ: 405-05/01-22-1
Zagreb, 16. svibnja 2022. godine

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA GRAD SISAK	
PRIJELAZ: 17. 05. 2022	
KLASIFIKACIJSKA OZNAKA	ORG. JED.
URUDŽBENI BROJ	PRIJ. V.

372-22

1002+
93

Sisačko – moslavačka županija

Grad Sisak

Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okoliša

**PREDMET: Prijedlog III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska i
Strateške studije procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna
Prostornog plana uređenja grada Siska**

- odgovor, daje se

Veza: KLASA: 350-02/19-05/1; URBROJ: 2176/05-07-01/3-22-150

od 4. travnja 2022.

Poštovani,

e-korespondencijom zatraženi su prijedlozi i primjedbe na Prijedlog III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska i Strateške studije procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Siska u sklopu javne rasprave.

Razlozi prijedloga izmjena:

Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 52/18, 52/19, 30/21) je *lex specialis* kojim su ugljikovodici, geotermalne vode, geološke strukture pogodne za skladištenje prirodnog plina i trajno zbrinjavanje ugljikova dioksida definirani kao dobra od interesa za Republiku Hrvatsku te imaju njezinu osobitu zaštitu i iskorištavaju se pod uvjetima i na način koji su propisani tim zakonom. Okvirnim planom i programom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu područje Republike Hrvatske podijeljeno je na istražne prostore ugljikovodika. Prema navedenom dokumentu, područje obuhvata III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska nalazi se unutar istražnih prostora ugljikovodika SAVA-06 (SA-06), SAVA-07 (SA-07) i SAVA-12 (SA-12). Također, na području Grada Siska nalazi se površina planirana za iskorištavanje ugljikovodika, istražni prostor geotermalne vode „Sisak“ kao i preliminarni istražni prostor geotermalne vode „Sisak“.

Člankom 5. stavkom 6. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika utvrđena je obveza

jedinica područne (regionalne) samouprave da u svojim prostornim planovima usvoje ciljeve Strategije energetske razvoja Republike Hrvatske, Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu te Plana razvoja geotermalnog potencijala Republike Hrvatske te osigurati njihovu provedbu.

Napominjemo kako iskorištavanje geotermalnih voda u energetske svrhe može doprinijeti daljnjem razvoju gospodarstva na razini Grada, Općine, Županije i lokalnih zajednica na održiv način „ozelenjavanjem“ sektora energetike i toplinarstva što će posljedično pozitivno utjecati na smanjenje ugljičnog otiska, smanjenje emisija stakleničkih plinova, povećavanje energetske učinkovitosti i u konačnici na pozitivni socijalno-ekonomski razvoj Grada. Osim konstantne dostupnosti navedene energije, karakteristično za energiju iz geotermalnih voda je činjenica da se radi o vlastitom izvoru energije koji se nalazi na području općine što samoj općini omogućava energetska samostalnost i samodostatnost, bez promjena u cijenama, što je izuzetno bitno za stanovništvo i industriju na području Grada. Razvoj i ulaganje u inovativne sustave proizvodnje električne energije i sustave grijanja prostora ili upotrebe u poljoprivredi, znatno bi pridonio održivom razvoju gospodarstva te tako i pozitivnom razvoju društva općenito. Također, takav obnovljiv i dostupan vlastiti izvor energije pridonosi i povećanju konkurentnosti na tržištu putem konačnog smanjivanja krajnjih troškova proizvoda. Dodatno, naglasak je potrebno staviti i na korištenje geotermalne vode u poljoprivredne svrhe, primjerice za grijanje staklenika i/ili plastenika te za grijanje ribnjaka ili za uzgoj peradi. I u ovim slučajevima dostupan vlastiti izvor energije pridonosi smanjivanju cijene proizvoda te većoj proizvodnji. Sukladno navedenom, mogućnosti istraživanja i eksploatacije geotermalnog potencijala trebale bi biti omogućene u zoni naselja zbog što bližeg smještaja izvora topline i što manjem gubitku tijekom prijenosa, kao i u zonama poslovno – poslovnog sadržaja, dok bi smještaj u zonama poljoprivrednih površina omogućio povećanje konkurentnosti smanjenim troškovima. Prema postojećim podacima korištenje geotermalne energije na području Grada Siska već je prepoznato, te je potrebno razmotriti daljnje mogućnosti korištenja geotermalne energije u energetske svrhe na cijelom području. Uz to, trebalo bi se eventualnom izgradnjom i proširenjem mreže toplinskih sustava naselja/općina omogućiti korištenje geotermalnih izvora uz smanjenje tehničkih gubitaka, stvaranje preduvjeta za niskotemperaturni pogon toplinskih sustava te širu primjenu daljinskih sustava za potrebe grijanja i hlađenja, što je ujedno i razlog zahtjeva Agencije za ugljikovodike vezano uz Prijedlog III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska, a vezano uz građevinska područja naselja i područja izvan naselja, tj u područja stambene namjene.

Zakon o prostornom uređenju (NN 153/2013, 65/2017, 114/2018, 39/2019, 98/2019) u članku 44. stavak 2. predviđa da se istraživanje ugljikovodika i geotermalne vode može planirati na svim prostorima na kojima za to u prostornim planovima ne postoje zapreke. U članku 124. Zakona o prostornom uređenju navedeno je da odluka o provedbi javnog nadmetanja za odabir najpovoljnijeg poruditelja za istraživanje ugljikovodika i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe radi davanja koncesije za eksploataciju može se donijeti za sve prostore na kojima ne postoje zapreke u prostornim planovima za obavljanje istraživanja. Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda se provode u skladu s posebnim propisima i ovim

Prostornim planom.

Slijedom navedenog, predlažemo za dopunu Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska:

A. Prijedlog III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

NAPOMENA: zelenom bojom dodani prijedlozi teksta

- na str. 5. u članku 5., izmijeniti i dodati tekst:

b) POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA IZVAN NASELJA

- **gospodarska namjena - proizvodna i poslovna (I)**
 - površine za iskorištavanje mineralnih sirovina
 - građevinska područja proizvodno-poslovne namjene
 - komunalno-servisna namjena (odlagalište komunalnog otpada)
- **turistička namjena – turistički punkt (Tp)**
- **površine za iskorištavanje** istraživanje i eksploataciju **mineralnih sirovina**, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe
 - **E1 – energetske**–ugljikovodici (istražni prostori Sava-06, Sava-07 i Sava-12 te površine planirane za iskorištavanje ugljikovodika)
 - **E2 - geotermalna voda** u energetske svrhe (istražni prostor geotermalne vode Sisak, preliminarni istražni prostor geotermalne vode Sisak i istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda na području cijelog Grada)
 - **E3 - eksploatacijsko polje šljunka i pijeska**
- **gospodarska namjena i površina infrastrukturnih sustava - Nova luka Sisak (I4/IS)**
- **Komunalno-servisna namjena**
 - **K3 Odlagalište komunalnog otpada**
- **športsko-rekreacijska namjena (konjički sport, rekreacija na vodi i sl.)**
 - **R Rekreacija**
 - **Rk kupalište**

- na str. 8. u članku 7. stavku 4., dodati tekst:

(4.) Građevine državnog značaja su:

(...)

Energetske građevine:

- elektrane instalirane snage 20 MW i veće s pripadajućim građevinama:
 - TE-10 Sisak



AZU

Agencija za ugljikovodike

- planirana izgradnja novog bloka u TE-TO Sisak
- elektrane na obnovljive izvore energije
- dalekoveći naponskih razina 220 kV i 400 kV s transformatorskim i rasklopnim postrojenjima
- međunarodni i magistralni cjevovodi koji služe za transport nafte, plina ili naftnih derivata, uključivo terminal, otpremnu i mjerno-regulacijsku (redukcijsku) stanicu tehnološki povezanu s tim cjevovodom
 - međunarodni naftovod JANAF
 - magistralni naftovodi
 - magistralni produktovod Sisak - Zagreb
 - magistralni plinovodi :
 - Popovača (Kozarac) - Sisak DN 500/50 bar
 - MRS Sisak-TE Sisak DN 450/50 bar
 - mjerno redukcijska stanica MRS Sisak
- Skladišta nafte ili njezinih tekućih derivata koja su samostalni objekti kapaciteta 50.000 tona i više,
 - JANAF terminal Sisak

(...)

Građevine za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe:

- Objekti i postrojenja za istraživanje ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe
- Objekti i postrojenja za eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe

- na str. 9. u članku 8. stavku 5., dodati tekst:

(5.) U građevinskom području naselja predviđena je izgradnja novih građevina, te obnova, rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina namijenjenih za:

- stanovanje i prateće pomoćne i gospodarske funkcije sadržaje;
- poslovne, gospodarske i proizvodne djelatnosti komplementarne primarnoj stambenoj namjeni;
- rad bez štetnih utjecaja na okoliš;
- javne i prateće sadržaje;
- društvene djelatnosti;
- trgovačke i uslužne sadržaje;
- turističke i ugostiteljske sadržaje;
- vjerske sadržaje;
- prometnu i komunalnu infrastrukturu;
- šport i rekreaciju;
- groblja
- istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe

- na str. 26., u članku 50. dodati tekst:



AZU

Agencija za ugljikovodike; OIB: 72156517632; Miramarska 24, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon: +385 (0)1 6431 920, Telefaks: +385 (0)1 6431 925, Email: info@azu.hr

(1.) Građevine koje se mogu graditi u sklopu biljne farme su:

- osnovne gospodarske građevine za potrebe ratarske djelatnosti, te druge gospodarske građevine iz članka 14.,
- građevine za potrebe prerade i pakiranja poljoprivrednih proizvoda koji su u cijelosti ili pretežno proizvedeni na farmi,
- pomoćne građevine (garaža, spremišta poljoprivrednih strojeva, alata i sl.),
- stambene građevine za potrebe stanovanja vlasnika i uposlenih djelatnika,
- građevine ugostiteljsko-turističke namjene za potrebe seoskog turizma.
- objekti i postrojenja (građevine) za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe u poljoprivredne svrhe (grijanje staklenika, plastenika i dr.).

- na str. 28., u članku 54. dodati tekst:

(1.) Građevine koje se mogu graditi u sklopu životinjske farme su:

- osnovne gospodarske građevine za potrebe stočarske djelatnosti, te druge gospodarske građevine iz članka 14.,
- pomoćne građevine (spremišta strojeva, alata i sl.),
- proizvodno-obrtničke građevine za potrebe prerade i pakiranja proizvoda proizvedenih na farmi,
- stambene građevine za potrebe stanovanja vlasnika i uposlenih djelatnika,
- objekti i postrojenja (građevine) za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe u poljoprivredne svrhe.

- na str. 31., dodati članak 62.a i tekst:

Članak 62.a

(11.) Na poljoprivrednim površinama mogu se graditi objekti i postrojenja (građevine) za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe (za zagrijavanje plastenika, staklenika, ribnjaka, peradarskih farmi i dr.)

- na str. 32., u članku 64. izmijeniti i dodati tekst:

(1.) Eksploatacija mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe vezana je na iskorištenje prirodnih resursa, što uvjetuje smještaj te djelatnosti uz ležišta sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe. Istražni radovi i eksploatacija se odobravaju u skladu s posebnim propisima.

(2.) Napuštena eksploatacijska polja moguće je koristiti (proširivati) uz uvjete propisane posebnim propisima, a dijelove i cjeline koji se napuštaju i zatvaraju potrebno je sanirati, revitalizirati ili prenamijeniti u skladu s izrađenom dokumentacijom na načelima zaštite okoliša.

(3.) Cjelokupni prostor obuhvata Plana je istražni prostor ugljikovodika (~~nafta i plina~~) "Sava-06", „Sava-07“ i „Sava-12“ koji je proglašen Odlukom Vlade Republike Hrvatske te površina planirane za iskorištavanje ugljikovodika. U prostoru obuhvata Plana nalaze se i istražni prostori geotermalnih voda Sisak, preliminarni istražni prostor geotermalne vode Sisak i površina planirane za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe na području cijelog Grada.

(4.) Ukoliko se prilikom istražnih radova na istražnim prostorima mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe utvrdi da je lokacija povoljna za eksploataciju, može se na lokaciji istražnog prostora (prikazanog na kartografskom prikazu 3. A Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora) odobriti jedno ili više eksploatacijskih polja. Nova eksploatacijska polja moguće je, bez izmjene ovoga Plana utvrditi temeljem propisa koji uređuju istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe, i Odredaba ovog Plana.

(5.) Nova eksploatacijska polja ne mogu se locirati na visokovrijedno poljoprivredno zemljište (P1), dok je potrebno izbjegavati smještaj na vrijedno poljoprivredno zemljište (P2). Iznimno je moguće u navedenim kategorijama poljoprivrednog zemljišta locirati eksploatacijska polja geotermalne vode u energetske svrhe.

(6.) Istraživanja na istražnim prostorima mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe koja se nalaze u zaštićenim dijelovima prirode i Nacionalnoj ekološkoj mreži ne smiju se započeti prije ishoda dozvole odgovarajućeg akta od nadležnog tijela, a sukladno Zakonu o zaštiti prirode i Pravilniku o ocjeni plana, programa i zahvata na ekološku mrežu.

- na str. 37., poslije članka 70d dodati članak 70.e. koji glasi:

Na području za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda za energetske svrhe dozvoljena je gradnja za objekte i postrojenja te građevine i cjevovode unutar površina planiranih za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe, a u svrhu istraživanja i eksploatacije geotermalnih voda u energetske svrhe.

Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati akti za provedbu i građenje i/ili rekonstrukciju objekata i postrojenja i izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građenjem za:

- objekte i postrojenja unutar bušotinskih radnih prostora za izradu bušotina u fazi istraživanja
- objekte i postrojenja unutar bušotinskih radnih prostora u fazi eksploatacije
- cjevovode od bušotina do spoja na postojeći sabirno-transportni sustav, te ostale cjevovode unutar i izvan eksploatacijskih polja
- priključne ceste
- plinske, otpremne, centralne-plinske, mjerne, sabirne i kompresorske stanice
- i sve ostale objekte u funkciji eksploatacije ugljikovodika: trafostanice, kotlovnice, pumpaonice slane vode, stanica slane vode, rezervoare tehnološke kanalizacije RPK, energane, centralne otpadne jame, pretakališta auto-cisterni, vatrogasnice i drugo
- visokonaponske 10 kV i niskonaponske energetske vodove, uključivo trafostanice 10/04 kV



AZU

Agencija za ugljikovodike

- signalne kablove, ograde
- druge infrastrukturne, pomoćne i prateće građevine, a koje su u funkciji naftno-rudarskih radova istraživanja i eksploatacije geotermalnih voda,

Uvjeti neposredne provedbe zahvata u prostoru državnog značaja

a. Površine i zahvati za koje se mogu izdavati provedbeni akti

(1) Temeljem neposredne provedbe ovog Plana mogu se izdavati provedbeni akti za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe i to za:

- za objekte i postrojenja, te sve građevine unutar površina planiranih za istraživanje i eksploataciju
- za objekte i postrojenja unutar preliminarnog istražnog prostora geotermalne vode
- za objekte i postrojenja unutar istražnog prostora geotermalne vode
- za nova eksploatacijska polja geotermalnih voda u energetske svrhe, za koja ovim planom nisu određeni oblik i veličina, ali će biti predložena provjerenim elaboratom o rezervama
- za objekte i postrojenja, te građevine sve unutar novih eksploatacijskih polja
- cjevovode od planiranih bušotina do spoja na postojeći sabirno-transportni sustav unutar i izvan eksploatacijskih polja
- infrastrukturne, pomoćne i prateće građevine, sve što je u funkciji naftno-rudarskih radova istraživanja i eksploatacije.

(2) Nova eksploatacijska polja moguće je, bez izmjene ovoga Plana utvrditi temeljem propisa koji uređuju istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe, podzemno skladištenje plina te trajno zbrinjavanje ugljikova dioksida i ovih Odredaba.

b. Uvjeti za izdavanje provedbenih akata za bušotinske radne prostore

Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati provedbeni akti za naftno-rudarske objekte i postrojenja, ako se osi bušotine planiraju:

- na udaljenosti većoj od visine tornja uvećane za 10% od zaštitnog pojasa plovnog kanala, željeznice, dalekovoda
- na udaljenosti većoj od 30 m od ruba pojasa autoceste, državne i lokalne ceste, osim za geotermalne vode čija udaljenost može biti manja
- na udaljenosti većoj od 15 m od industrijskih, šumskih i nerazvrstanih cesta, osim za geotermalne vode čija udaljenost može biti manja

c. Površine izuzete od lociranja naftno-rudarskih objekata i postrojenja tijekom istraživanja i eksploatacije

(1) Neposrednom provedbom ovog Plana ne mogu se izdavati provedbeni akti za naftno-rudarske objekte i postrojenja i izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građanjem.



AZU

Agencija za ugljikovodike; OIB: 72156517632; Miramarska 24, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon: +385 (0)1 6431 920, Telefaks: +385 (0)1 6431 925, Email: info@azu.hr

unutar površina planiranih za eksploataciju i eksploatacijskih polja, ako se planiraju na sljedećim područjima:

- vodotocima i jezerima
- inondacijskom pojasu unutar 250 m uz vodotoke i jezera
- I. zoni sanitarne zaštite izvorišta

(2) Minimalna udaljenost građevina, naftno-rudarskih objekata i postrojenja od područja i površina iz stavka 1. utvrđuje se temeljem smjernica i kriterija posebnih propisa i posebnih uvjeta nadležnih javnopravnih tijela.

d. Ograničenja za istraživanje i eksploataciju

(1) Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati akti za građenje i/ili rekonstrukciju naftno-rudarskih objekata i postrojenja i izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građenjem, ali uz određena ograničenja, a to su:

- unutar područja ekološke mreže koja su manja od 5.000 ha ne provoditi istražno bušenje i eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe
- unutar područja ciljnih staništa ekološke mreže i staništa ciljnih vrsta ne provoditi istražno bušenje i eksploataciju, osim ako ne ugrožavaju očuvanje staništa i vrsta, te cjelovitost ekološke mreže

(2) Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati akti za naftno-rudarske objekte, građevine i postrojenja izvan površina posebne namjene, izvan postojećih i planiranih infrastrukturnih koridora, te izvan područja posebnih uvjeta korištenja i posebnih ograničenja u korištenju i primjene posebnih mjera uređenja i zaštite, osim iznimno, uz suglasnost i u skladu s posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela.

(3) Detaljni uvjeti smještaja pojedinih naftno-rudarskih objekata i postrojenja te trasa cjevovoda, temeljem zakonskih i podzakonskih odredaba, utvrđuju se u postupcima procjene utjecaja zahvata na okoliš ili u postupcima ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

(4) Ne planirati naftno-rudarske objekte i postrojenja (osim objekata i postrojenja namijenjenih istraživanju i eksploataciji geotermalnih voda) unutar granica postojećih i/ili planiranih gospodarskih zona ugostiteljsko turističke i sportsko rekreacijske namjene.

e. Infrastrukturni objekti za zahvate koji se odnose na naftno-rudarske aktivnosti

Svi zahvati koji se odnose na naftno-rudarske aktivnosti:

- moraju imati osiguran pristup na javnu prometnu površinu (izuzev prometne i linijske infrastrukture)
- sva potrebna parkirališta moraju se riješiti unutar obuhvata zahvata i/ili na način utvrđen odlukama odnosno jedinice lokalne samouprave
- instalacije vodovoda i odvodnje otpadnih voda moraju se priključiti na javnu mrežu, ako ista nije izvedena, riješiti izgradnjom alternativnih sustava (bunara, cisterni, internih pročistača,



AZU

Agencija za ugljikovodike

nepropusnih septičkih jama i sl.)

- instalacije niskog napona mogu se priključiti na javnu niskonaponsku elektroenergetsku mrežu ili riješiti putem vlastitog izvora.

f. Zaštitni i sigurnosni prostori

(1) Zaštitni sigurnosni prostor oko pojedinih naftno-rudarskih objekata i postrojenja unutar eksploatacijskih polja ugljikovodika, spojnih plinovoda između plinskih stanica, priključnih plinovoda od bušotina do plinskih stanica, otpremnih kondenzatovoda i otpremnih tehnoloških

plinovoda između plinskih stanica određen je Zakonom o osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima, Pravilnikom o tehničkim normativima pri istraživanju i eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda i Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.

(2) Ograničenja prema drugim zahvatima čija svrha nije iskorištavanje geotermalne vode u energetske svrhe:

- za izgradnju zahvata koji nisu u svezi s iskorištavanjem geotermalne vode u energetske svrhe, a planiraju se u pojasu 100 m lijevo i desno od izgrađenog cjevovoda potrebno je zatražiti posebne uvjete, a u cilju sigurnosti i zaštite

- nakon izgradnje cjevovoda zabranjeno je graditi građevine namijenjene stanovanju ili boravku ljudi u pojasu širine od po 30 m lijevo i desno od osi cjevovoda, osim ako su primijenjene posebne zaštitne mjere, tada udaljenost može biti manja, ali ne manja od 10 m

- oko izgrađene bušotine zaštitna i požarna zona iznosi 7,5 m u polumjeru oko osi bušotine. Kod trajno napuštenih bušotina (likvidirane – kanal bušotine se nalazi od 1,5 do 2 m pod zemljom), sigurnosna zaštitna zona u kojoj je zabranjeno graditi građevine za boravak i rad ljudi iznosi 3 m u polumjeru oko osi kanala trajno napuštene bušotine

- u „zelenom pojasu“ (pojasu služnosti) širokom 5 m lijevo i desno od osi cjevovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m

- međusobne udaljenosti različitih instalacija i način njihova križanja definirani su posebnim propisima i sastavni su dio posebnih uvjeta.

• na str. 40., poslije članka 71.c. dodati članak 71.d. koji glasi:

Na području za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe dozvoljena je gradnja za objekte i postrojenja te građevine i cjevovode unutar površina planiranih za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe, a u svrhu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe.

Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati akti za provedbu i građenje i/ili rekonstrukciju objekata i postrojenja i izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građenjem za:



Agencija za ugljikovodike; OIB: 72156517632; Miramarska 24, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon: +385 (0)1 6431 920, Telefaks: +385 (0)1 6431 925, Email: info@azu.hr



AZU

Agencija za ugljikovodike

- objekte i postrojenja unutar bušotinskih radnih prostora za izradu bušotina u fazi istraživanja
- objekte i postrojenja unutar bušotinskih radnih prostora u fazi eksploatacije
- cjevovode od bušotina do spoja na postojeći sabirno-transportni sustav, te ostale cjevovode unutar i izvan eksploatacijskih polja
- priključne ceste
- plinske, otpremne, centralne-plinske, mjerne, sabirne i kompresorske stanice
- i sve ostale objekte u funkciji eksploatacije ugljikovodika: trafostanice, kotlovnice, pumpanice slane vode, stanica slane vode, rezervoare tehnološke kanalizacije RPK, energane, centralne otpadne jame, pretačališta auto-cisterni, vatrogasnice i drugo
- visokonaponske 10 kV i niskonaponske energetske vodove, uključivo trafostanice 10/04 kV
- signalne kablove, ograde
- druge infrastrukturne, pomoćne i prateće građevine, a koje su u funkciji naftno-rudarskih radova istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda, podzemnih skladišta plina te trajnog zbrinjavanja ugljikova dioksida

Uvjeti neposredne provedbe zahvata u prostoru državnog značaja

a. Površine i zahvati za koje se mogu izdavati provedbeni akti

(1) Temeljem neposredne provedbe ovog Plana mogu se izdavati provedbeni akti za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe i to za:

- za objekte i postrojenja, te sve građevine unutar površina za istraživanje, površina planiranih za iskorištavanje i eksploatacijskih polja (budućih, novih i starih)
- istražni prostori geotermalnih voda Sisak
- preliminarni istražni prostor geotermalne vode Sisak
- površine planirane za iskorištavanje ugljikovodika
- površine planirane za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe na području cijelog Grada
- za nova eksploatacijska polja ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe, za koja ovim planom nisu određeni oblik i veličina, ali će biti predložena provjerenim elaboratom o rezervama
- cjevovode od planiranih bušotina do spoja na postojeći sabirno-transportni sustav unutar i izvan eksploatacijskih polja
- infrastrukturne, pomoćne i prateće građevine, sve što je u funkciji naftno-rudarskih radova istraživanja i eksploatacije.

(2) Nova eksploatacijska polja moguće je, bez izmjene ovoga Plana utvrditi temeljem propisa koji uređuju istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe,



AZU

Agencija za ugljikovodike; OIB: 72156517632; Miramarska 24, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon: +385 (0)1 6431 920, Telefaks: +385 (0)1 6431 925, Email: info@azu.hr



AZU

Agencija za ugljikovodike

podzemno skladištenje plina te trajno zbrinjavanje ugljikova dioksida i Odredaba ovog Plana.

b. Uvjeti za izdavanje provedbenih akata za bušotinske radne prostore

Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati provedbeni akti za naftno-rudarske objekte i postrojenja, ako se osi bušotine planiraju:

- na udaljenosti većoj od visine tornja uvećane za 10% od zaštitnog pojasa plovnog kanala, željeznice, dalekovoda
- na udaljenosti većoj od 30 m od ruba pojasa autoceste, državne i lokalne ceste, osim za geotermalne vode čija udaljenost može biti manja
- na udaljenosti većoj od 15 m od industrijskih, šunskih i nerazvrstanih cesta, osim za geotermalne vode čija udaljenost može biti manja

c. Uvjeti za izdavanje provedbenih akata za cjevovode koji su u funkciji ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe

(1) Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati provedbeni akti za cjevovode (naftovodi, plinovodi i produktovodi), kada su:

- izvan građevinskih područja, osim građevinskih područja gospodarske namjene proizvodne planiranih ovim Planom
- izvan površina posebne namjene, postojećih infrastrukturnih koridora, te područja posebnih uvjeta korištenja i posebnih ograničenja u korištenju i primjene posebnih mjera uređenja i zaštite, osim iznimno, uz suglasnost i u skladu s posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela
- izvan šuma posebne namjene, osim iznimno ako ne utječu na razloge zbog kojih su proglašene, odnosno prema uvjetima nadležnog tijela
- izvan područja ciljnih staništa ekološke mreže i staništa ciljnih vrsta, osim iznimno, ako ne ugrožavaju očuvanje staništa i vrsta, te cjelovitost ekološke mreže
- pri izboru trase cjevovoda, projektiranju i izgradnji osigurani stabilnost cjevovoda, zaštita okoliša i prirode minimalne udaljenosti cjevovoda navedene su u točki g. ovog članka

(2) Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati provedbeni akti za naftno-rudarske objekte, građevine i postrojenja, bez obzira nalaze li se na formiranim zasebnim česticama ili u sklopu površina druge namjene.

(3) Pojedini zahvati u prostoru iz mogu biti u funkciji više eksploatacijskih polja.

d. Površine izuzete od lociranja naftno-rudarskih objekata i postrojenja tijekom istraživanja i eksploatacije

(1) Neposrednom provedbom ovog Plana ne mogu se izdavati provedbeni akti za naftno-



AZU

Agencija za ugljikovodike; OIB: 72156517632; Miramarska 24, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon: +385 (0)1 6431 920, Telefaks: +385 (0)1 6431 925, Email: info@azu.hr

rudarske objekte i postrojenja i izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građenjem, unutar površina planiranih za eksploataciju i eksploatacijskih polja, ako se planiraju na sljedećim područjima:

- vodotocima i jezerima
- inondacijskom pojasu unutar 250 m uz vodotoke i jezera
- inondacijskom pojasu unutar 1 000 m uz velike rijeke, osim za geotermalne vode
- I. zoni sanitarne zaštite izvorišta
- građevinskom području, osim ako se to omogući postupcima procjene/ocjene utjecaja zahvata na okoliš; od ove odredbe izuzimaju se geotermalne vode

(2) Minimalna udaljenost građevina, naftno-rudarskih objekata i postrojenja od područja i površina iz stavka 1. utvrđuje se temeljem smjernica i kriterija posebnih propisa i posebnih uvjeta nadležnih javnopravnih tijela.

e. Ograničenja za istraživanje i eksploataciju

(1) Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati akti za građenje i/ili rekonstrukciju naftno-rudarskih objekata i postrojenja i izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građenjem, ali uz određena ograničenja, a to su:

- unutar područja ekološke mreže koja su manja od 10.000 ha ne provoditi istražno bušenje vezano uz ugljikovodični potencijal i eksploataciju ugljikovodika, te koja su manja od 5.000 ha ne provoditi istražno bušenje vezano uz geotermalni potencijal
- unutar područja ciljnih staništa ekološke mreže i staništa ciljnih vrsta ne provoditi istražno bušenje i eksploataciju, osim ako ne ugrožavaju očuvanje staništa i vrsta, te cjelovitost ekološke mreže

(2) Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati akti za naftno-rudarske objekte, građevine i postrojenja izvan površina posebne namjene, izvan postojećih i planiranih infrastrukturnih koridora, te izvan područja posebnih uvjeta korištenja i posebnih ograničenja u korištenju i primjene posebnih mjera uređenja i zaštite, osim iznimno, uz suglasnost i u skladu s posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela.

(3) Detaljni uvjeti smještaja pojedinih naftno-rudarskih objekata i postrojenja te trasa cjevovoda, temeljem zakonskih i podzakonskih odredaba, utvrđuju se u postupcima procjene utjecaja zahvata na okoliš ili u postupcima ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

(4) Ne planirati naftno-rudarske objekte i postrojenja (osim objekata i postrojenja namijenjenih istraživanju i eksploataciji geotermalnih voda) unutar granica postojećih i/ili planiranih gospodarskih zona ugostiteljsko turističke i sportsko rekreacijske namjene.

f. Infrastrukturni objekti za zahvate koji se odnose na naftno-rudarske aktivnosti



AZU

Agencija za ugljikovodike

Svi zahvati koji se odnose na naftno-rudarske aktivnosti:

- moraju imati osiguran pristup na javnu prometnu površinu (izuzev prometne i linijske infrastrukture)
- sva potrebna parkirališta moraju se riješiti unutar obuhvata zahvata i/ili na način utvrđen odlukama odnosno jedinic lokalne samouprave
- instalacije vodovoda i odvodnje otpadnih voda moraju se priključiti na javnu mrežu, ako ista nije izvedena, riješiti izgradnjom alternativnih sustava (bunara, cisterni, internih pročištača, nepropusnih septičkih jama i sl.)
- instalacije niskog napona mogu se priključiti na javnu niskonaponsku elektroenergetsku mrežu ili riješiti putem vlastitog izvora.

g. Udaljenosti naftno-rudarskih objekata i postrojenja od drugih zahvata u prostoru

(1) Najmanja udaljenost bušotinskih radnih prostora te otpremnih, centralnih, mjernih, sabirnih i kompresorskih stanica (osim za geotermalne vode) mora iznositi:

- najmanje 200 m od građevinskih područja naselja, izdvojenih građevinskih područja naselja, izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, osim od izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske namjene-proizvodne planiranih ovim planom,
- najmanje 200 m od sportske, sportsko-rekreacijske i sl. namjene određene ovim planom izvan građevinskih područja,
- najmanje 200 m od površina posebne namjene, postojećih i planiranih infrastrukturnih koridora, te područja posebnih uvjeta korištenja i posebnih ograničenja u korištenju i primjene posebnih mjera uređenja i zaštite, osim iznimno, uz suglasnost i u skladu s posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela,
- najmanje 100 m od šuma posebne namjene, osim iznimno, ako ne utječu na razloge zbog kojih su proglašene.

(2) Najmanja udaljenost cjevovoda (spojnih, otpremnih i magistralnih) unutar i izvan planiranih i novih eksploatacijskih polja (osim za geotermalne vode) mora iznositi:

- najmanje 50 m od građevinskih područja naselja, izdvojenih građevinskih područja naselja, izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, osim od izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske namjene-proizvodne planiranih ovim planom,
- najmanje 50 m od sportske, sportsko-rekreacijske i sl. namjene određene ovim planom izvan građevinskih područja,
- najmanje 30 m od površina posebne namjene, postojećih i planiranih infrastrukturnih koridora, te područja posebnih uvjeta korištenja i posebnih ograničenja u korištenju i primjene posebnih mjera uređenja i zaštite, osim iznimno, uz suglasnost i u skladu s posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela,
- najmanje 50 m od šuma posebne namjene, osim iznimno, ako ne utječu na razloge zbog kojih



Agencija za ugljikovodike; OIB: 72156517632; Miramarska 24, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon: +385 (0)1 6431 920, Telefaks: +385 (0)1 6431 925, Email: info@azu.hr

su proglašene

(3) Izuzetak čine cjevovodi koji su u funkciji korištenja geotermalne vode jer se na njima ne primjenjuju navedene udaljenosti.

b. Zaštitni i sigurnosni prostori

(1) Zaštitni sigurnosni prostor oko pojedinih naftno-rudarskih objekata i postrojenja unutar eksploatacijskih polja ugljikovodika, spojnih plinovoda između plinskih stanica, priključnih plinovoda od bušotina do plinskih stanica, otpremnih kondenzatovoda i otpremnih tehnoloških plinovoda između plinskih stanica određen je Zakonom o osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima, Pravilnikom o tehničkim normativima pri istraživanju i eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda i Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.

(2) Ograničenja prema drugim zahvatima čija svrha nije iskorištavanje ugljikovodika:

- za izgradnju zahvata koji nisu u svezi s iskorištavanjem ugljikovodika, a planiraju se u pojasu 100 m lijevo i desno od izgrađenog cjevovoda potrebno je zatražiti posebne uvjete, a u cilju sigurnosti i zaštite
- nakon izgradnje cjevovoda zabranjeno je graditi građevine namijenjene stanovanju ili boravku ljudi u pojasu širine od po 30 m lijevo i desno od osi cjevovoda, osim ako su primijenjene posebne zaštitne mjere, tada udaljenost može biti manja, ali ne manja od 10 m
- oko izgrađene bušotine zaštitna i požarna zona iznosi 7,5 m u polumjeru oko osi bušotine za geotermalne vode, a za bušotine vezane uz ugljikovodični potencijal 30 m. Kod trajno napuštenih bušotina (likvidirane – kanal bušotine se nalazi od 1,5 do 2 m pod zemljom), sigurnosna zaštitna zona u kojoj je zabranjeno graditi građevine za boravak i rad ljudi iznosi 3 m u polumjeru oko osi kanala trajno napuštene bušotine
- u „zelenom pojasu“ (pojasu služnosti) širokom 5 m lijevo i desno od osi cjevovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m
- međusobne udaljenosti različitih instalacija i način njihova križanja definirani su posebnim propisima i sastavni su dio posebnih uvjeta.

• **na str. 56., u članku 92.b. dodati tekst:**

(1.) Planom se omogućuje izgradnja energetske građevine i uređaja koji koriste obnovljive izvore energije (vjetar, sunce, biomasa, geotermalne vode u energetske svrhe i dr.)

(2.) Ove se građevine i uređaji mogu graditi u građevinskim područjima naselja gospodarske namjene kao i u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja, gospodarske namjene. Građevine (objekti i postrojenja) za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe mogu se graditi u građevinskim područjima naselja, izdvojenim građevinskim područjima

izvan posebnih i ostalih površina, člancima 70.e i 71.d.

(3.) Planiranje ovih sadržaja nije moguće planirati na područjima zaštićenim i predloženim za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode, te na području krajobraznih vrijednosti. Izgradnja objekata i postrojenja (građevina) koji koriste geotermalne vode u energetske svrhe moguća je na područjima zaštićenim i predloženim za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode, te na području krajobraznih vrijednosti, osim na područjima posebnih rezervata.

- **na str. 57. dodati članak 92.d i tekst: OPREZ, RADI SE O PODPOGLAVLJU PROIZVODNJA I PRJENOS EL EN**

92.d Istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe

Na području za istraživanje i dozvoljena je gradnja za objekte i postrojenja te građevine i cjevovode unutar površina planiranih za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe, a u svrhu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe.

Neposrednom provedbom ovog Plana mogu se izdavati akci za provedbu i građenje i/ili rekonstrukcija objekata i postrojenja i izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građenjem za sukladno Odredbama ovog Plana navedenim u člancima 70.e i 71.d.

- **Na str. 81. u članku 114.a stavku 3. izmijeniti tekst:**

(3.) Nakon prestanka eksploatacije ~~nafta- i plina-~~ugljikovodika i geotermalne vode u energetske svrhe treba to unutar eksploatacijskih područja polja sanirati na način da se isto vrati u prvobitno stanje.

NAPOMENA: Uskladiti kartografske prikaze sa tekstom.

B. Studija strateške procjene utjecaja na okoliš Prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska

U poglavlju 3.1.5. Energetika u rečenici: „Prema podacima Ministarstva gospodarstva...ne postoje... istražni prostori i eksploatacijska polja ugljikovodika“ navod nije ispravan. Područje Grada Siska nalazi se u tri istražna prostora ugljikovodika SAVA-06 (SA-06), SAVA-07 (SA-07) i SAVA-12 (SA-12), a na dijelu područja Grada Siska nalazi se i površina planirana za iskorištavanje ugljikovodika tj. moguće eksploatacijsko polje.

Na području Grada Siska nalaze se i istražni prostor geotermalne vode Sisak te istražni potencijal geotermalne vode. Sukladno prepoznatom potencijalu koji se nalazi na području Grada Siska, potrebno je planirane aktivnosti uvrstiti u obuhvat strateške studije.

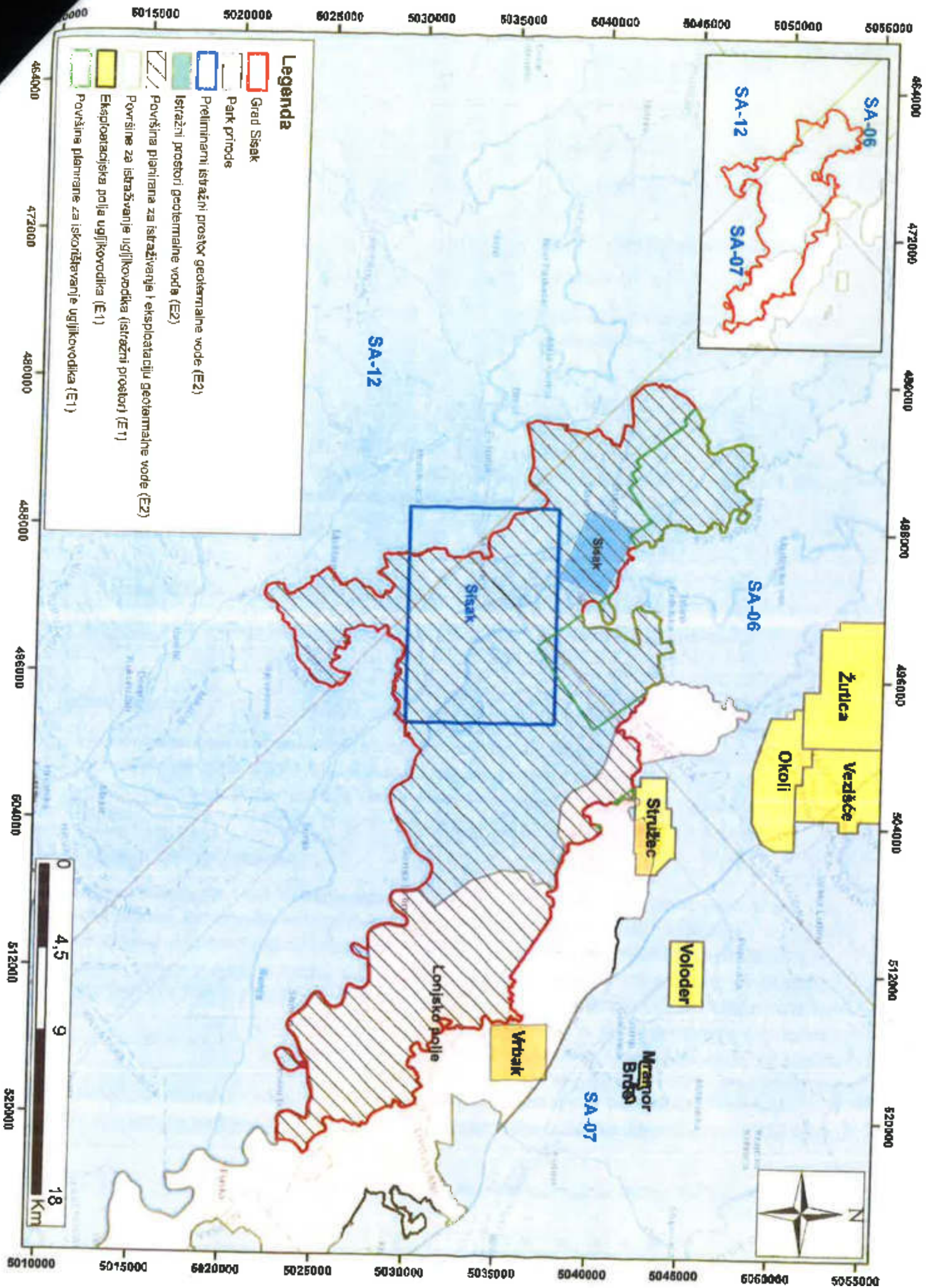
S poštovanjem,

Martina Tuschl



Direktorica Sektora za
geotermalnu energiju

Prilog 1.: Grafički prikaz



Legenda

- Grad Sisak
- Park prirode
- Preliminarni istražni prostor geotermalne vode (E2)
- Istražni prostori geotermalne vode (E2)
- Površina planirana za istraživanje i eksploataciju geotermalne vode (E2)
- Površine za istraživanje ugljikovodika (istražni prostori (E1))
- Eksploatacijska polja ugljikovodika (E1)
- Površine planirane za iskorištavanje ugljikovodika (E1)



SA-12

SA-06

SA-07

Sisak

Stručac

Voloder

Vrbak

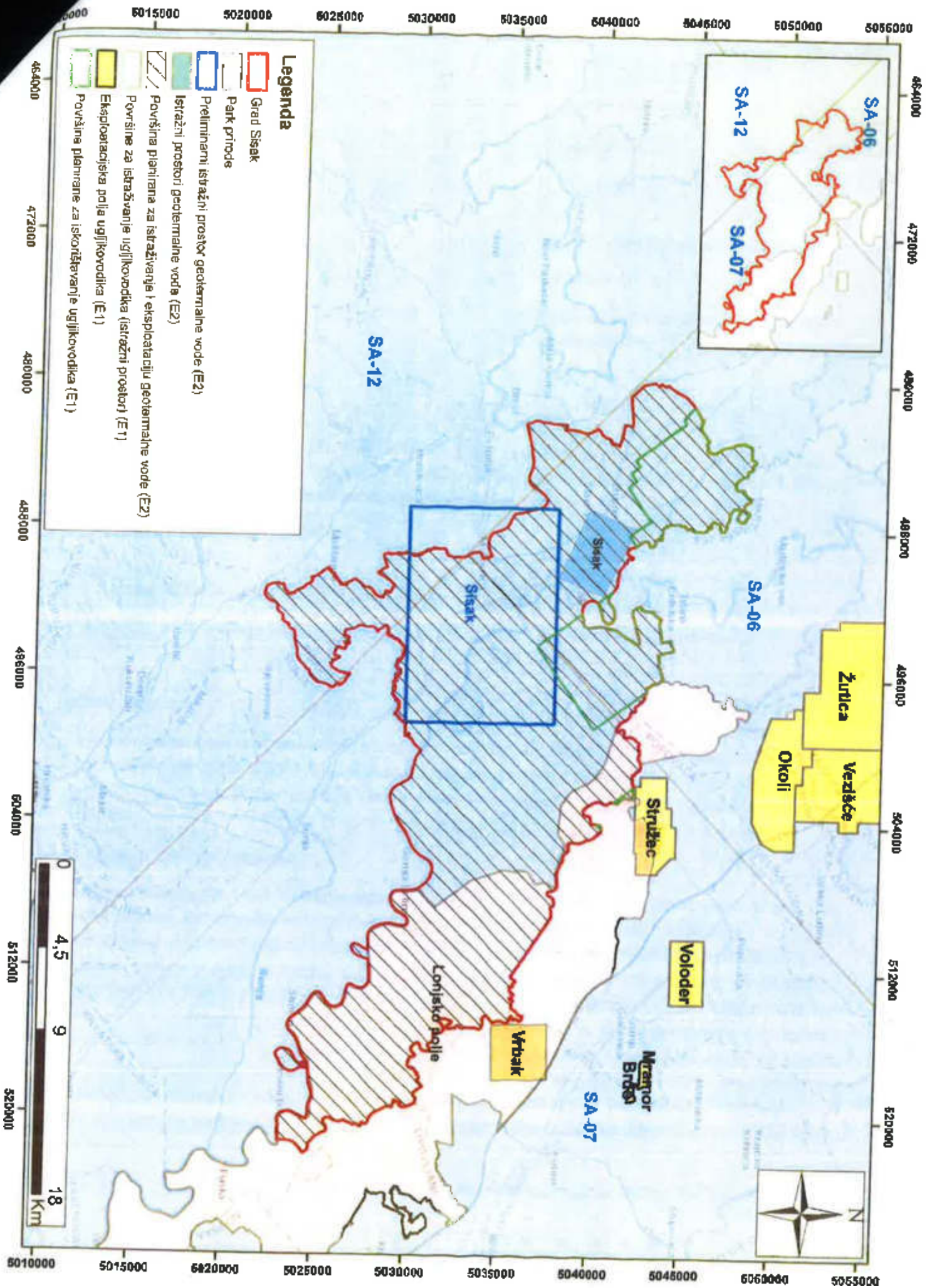
Konjsko polje

Meganor
Brdski

Žrnica

Veržiće

Okoli





175

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA GRAD SISAČ		
PRIMLJENO: 04. 2022	177	
KLASIFIKACIJSKI OZNAČENJE	000 100	
GRADSKO BEZBESNOŠĆE	PRIS.	VRŠ.
0376-22-		

KLASA: 350-05/19-01/332
URBROJ: 376-05-3-22-04
Zagreb, 14. travnja 2022.

Republika Hrvatska
Sisačko - Moslavačka županija

Grad Sisak

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara i zaštitu okoliša

Rimska 26

44000 Sisak

Predmet: Grad Sisak
III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA
SISKA
-mišljenje u tijeku javne rasprave

Veza: Vaš dopis KLASA:350-02/19-05/I, URBROJ: 2176/05-07-01/3-22-151, od 4. travnja 2022.

Poštovani,

vašim dopisom od ove Agencije zatražili ste da vam na osnovu čl. 188. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13), a u svezi čl. 94. Zakona o prostornom uređenju i gradnji i čl. 25. st. (3) Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17) izda mišljenje na prijedlog III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISKI.

Uvidom u dostavljeni prijedlog III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISKI potvrđujemo da je isti usklađen s našim zahtjevima.

S poštovanjem,

RAVNATELJ

mr.sc. Miran Gosta

(elektronički potpisala ovlaštena osoba)

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno

Sektor za pripremu, građenje i rekonstrukciju
Odjel za strateško planiranje
Klasa: 350-02/12-01/290
Urbroj: 345-400-440/160-22-07
Zagreb, 6. 5. 2022.

992. 175

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	
GRAD SISAČ	
11. 05. 2022	
PRIMLJENO:	
KLASIFIKACIJSKI OZNAKA	UREŠ. D.
REPUBLICA HRVATSKA	
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	
GRAD SISAČ	

870
345-22-

Upravni odjel za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša
Rimska 26
44000 SISAČ

Predmet: III. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
- mišljenje na prijedlog Plana, daje se

Vašim dopisom, KLASA: 350-02/19-05/1, URBROJ: 2176/05-07-01/3-22-151 od 4. travnja 2022. godine, dostavili ste nam obavijest o javnoj raspravi o prijedlogu III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska te zatražili naše mišljenje.

Na temelju članka 101. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i članka 82. Zakona o cestama („Narodne novine“ broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19 i 144/21) Hrvatske ceste d.o.o. nakon izvršenog pregleda predmetne prostorno-planske dokumentacije iznose sljedeće:

Zahtjevi Hrvatskih cesta d.o.o. za izradu predmetnih izmjena i dopuna Plana iz našeg dopisa, KLASA: 350-02/19-01/178, URBROJ: 345-200-210/160-19-02 od 21. listopada 2019. godine, ugrađeni su u prijedlog Plana.

Slijedom navedenog, nemamo primjedbi na prijedlog III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska.

S poštovanjem


Direktor Sektora
Darko Šošić, dipl.ing.građ.

Co:
-Pismohrana



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL

ZA SREDNJU I DONJU SAVU

35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22

Telefon: 035 / 386 307

Telefax: 035 / 225 521

KLASA: 350-02/11-01/0000308

URBROJ: 374-21-3-22-45

Datum: 13.05.2022

SISAČKI 19-05-2022
GRAD SISAČ

PRIMLJENI

KLASIFIKACIJA

URUD.BROJ

GRAD SISAČ

Upravni odjel za prostorno

uređenje i zaštitu okoliša

Odjel za urbanizam,

zaštitu kulturnih dobara i

zaštitu okoliša

n/r Mario Sekulić

Sisak

PREDMET: III. Izmjene i dopune prostornog plana uređenja Grada Siska

- Prilog za odvodnju otpadnih voda

Temeljem posebne obavijesti Grada Siska KLASA: 350-02/19-05/1, URBROJ: 2176/05-07-01/3-22-151 od 4.04.2022. godine a odnosi se na III. Izmjenu i dopunu prostornog plana uređenja Grada Siska dostavljamo vam prilog koji se odnosi na rezerviranje prostornih koridora za izgradnju sustava odvodnje otpadnih voda.

Na kartografskom prikazu koji se nalazi u prilogu dopisa prikazana je trasa javnog sustava odvodnje koji se treba graditi u sklopu EU projekta aglomeracije Sisak, označeno je tamno crvenom bojom. Na istom prikazu je označeno žuto-plavom bojom trasa sustava odvodnje, priključenje prerade peradarske proizvodnje (klaonica peradi, buduća Ukrajinska investicija) na javni sustav odvodnje grada Siska.

Direktor

Davorin Pinač, diplomirani grad.



Na znanje:

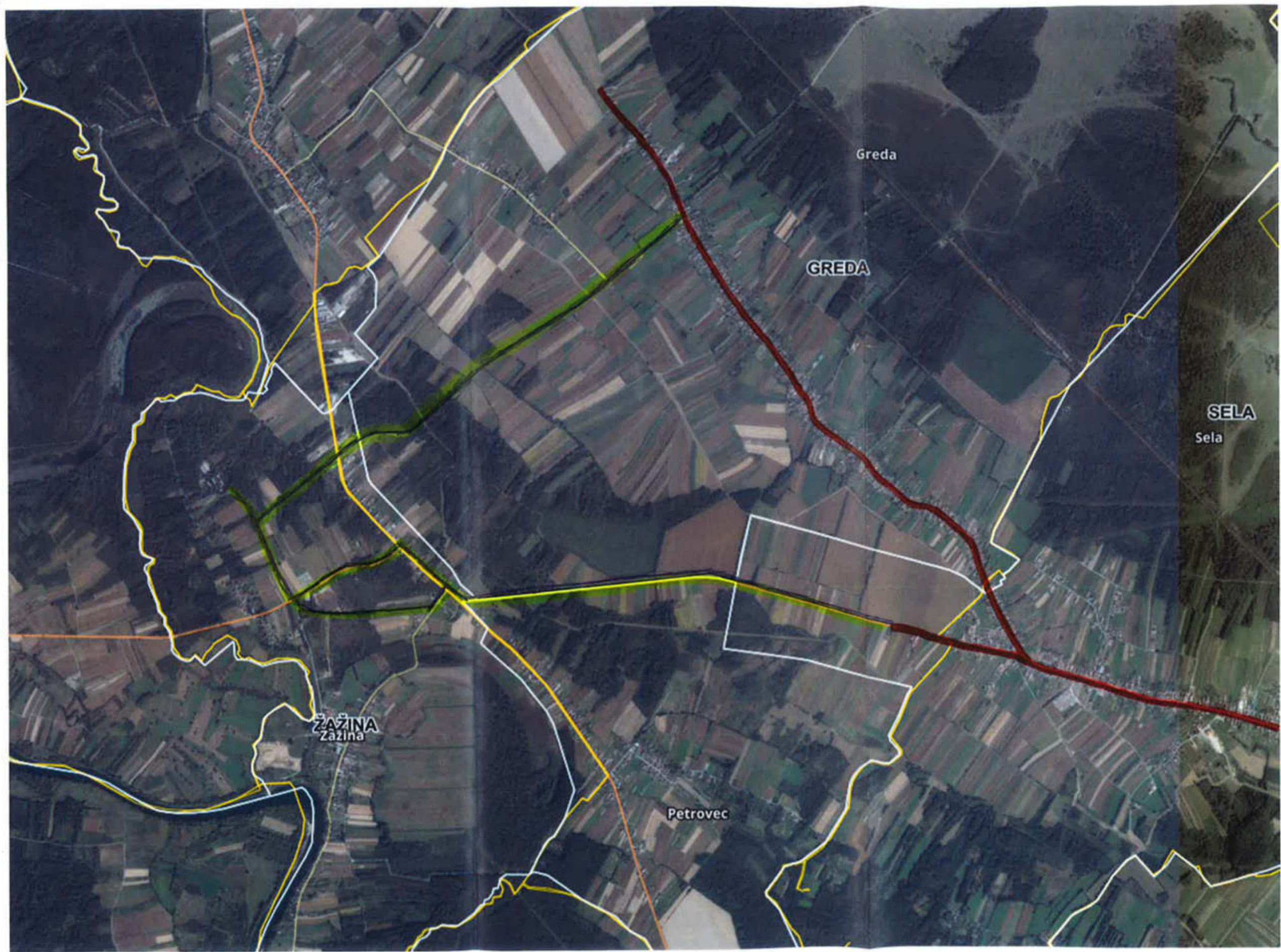
-Služba zaštite voda

-Služba za EU projekte

-Pismohrana



077531604



ODVODNJA
AGLOMERACIJE
SISAK

ODVODNJA
PRIKLJUČEN
PRERADE
TERAZARSKJE
PROIZVODNJE
UKRAINSKA
INVESTICIJA



HŽ INFRASTRUKTURA

10 000 Zagreb, Mihanovićevea 12

SEKTOR ZA RAZVOJ, PRIPREMU
I PROVEDBU INVESTICIJA I EU
FONDOVA

tel: +385 (0)1 3784527
fax: +385 (0)1 3783396
e-mail: goran.ilkoski@hzinfra.hr
naš broj i znak: 3307/22, 1.3.1. GI
vaš broj i znak: KLASA: 350-02/19-05/1
URBROJ: 2176/05-07-01/3-22:161
datum: 15.04.2022.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

829

PRIJELJENO 28. 04. 2022

KLASIFIKACIJSKA OZNAKA

330-02/19-05/1

376-22

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu
okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara i
zaštitu okoliša
Rimska 26
Sisak 44000

**Predmet: Prijedlog III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska
- dostava mišljenja**

Na temelju članka 101. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) dostavljamo mišljenje na Prijedlog III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska:

Za potrebe izrade predmetnog Prijedloga Plana dostavili smo zahtjeve za izradu istog našim dopisom 8250/19, 1.3.1. SK od 28.10.2019. godine. Iz Prijedloga Plana vidljivo je da su ažurirani nazivi željezničkih pruga sukladno tada važećim podzakonskim aktima o razvrstavanju pruga - Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga («Narodne novine», br. 3/14. i 72/17.) te da su izmijenjene odredbe u dijelu željezničkog prometa sukladno našim zahtjevima iz navedenog dopisa.

S obzirom da je u vremenu od dostave zahtjeva za izradu Prijedloga Plana (8250/19, 1.3.1. SK od 28.10.2019.) do izrade Prijedloga Plana došlo do promjene glede podzakonskog akta o razvrstavanju željezničkih pruga, odnosno da je danom stupanja na snagu Uredbe o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 84/2021) prestala važiti Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga («Narodne novine», br. 3/14. i 72/17.) po kojoj je izrađen ovaj Prijedlog Plana. U tom smislu, naziv i oznaka željezničke pruge M502 više nije na snazi, već je naziv i oznaka: *željeznička pruga za međunarodni promet M502-2 Velika Gorica – Sisak – Novska*. Molimo Vas da navedenu izmjenu u nazivu i oznaci postojeće željezničke pruge za međunarodni promet ugradite u tekstualni dio kao i u legende i prikaze na grafičkim dijelovima Prijedloga III. Izmjena i dopuna PPUG Siska.

S poštovanjem,

DIREKTOR SEKTORA ZA RAZVOJ, PRIPREMU I
PROVEDBU INVESTICIJA I EU FONDOVA

Mirko Franović, dipl. ing. građ.



HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o. ZAGREB, Mihanovićevea 12, TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU, MBS: 080590485, OIB 38901919995,
Naziv i sjedište banke: Privredna banka Zagreb d.d., Zagreb, Radnička cesta 50, BROJ RAČUNA: HR4423400091110252804,
TEMELJNI KAPITAL: 224.188.000,00 kuna,

PREDSJEDNIK UPRAVE: Ivan Kršić, dipl. ing. građ.

ČLANOVI UPRAVE: mr. sc. Darko Barišić, dipl. ing.; Marijan Čužić, dipl. ing.; mr. sc. Damir Lončarić, dipl. ing. stroj.; Subhi Tawfiq, mag. ing. traff.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo mora, prometa
i infrastrukture
Lučka kapetanija Sisak

KLASA: 345-01/22-03/15
URBROJ: 530-04-12-1-22-2
Sisak, 06. svibnja 2022. godine



944, HJ

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	
GRAD SISAK	
PRIM. 10. 05. 2022	[Signature]
KLASIR. HRVATSKA ŽUPANIJA	
IM. ULS. 10. 05. 2022	PR. 530-22-

SISAČKO MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša
44000 SISAK

Predmet: Mišljenje na III. Izmjenc i dopuna Prostornog
plana uređenja Grada Sisak
- dostavlja se

Nakon prisustvovanja javnoj raspravi i izvršenog uvida u III. Izmjene i dopuna Prostornog
plana uređenja Grada Sisak utvrđeno je da nemamo posebnih uvjeta koji se odnose na
unutarnje plovne putove.



Lučki kapetan:
Kap. Željko Kozić, dipl. ing

Dostaviti:
1. Naslov
2. Spis



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 81 06 11 11, Telefax: 81 09 201

KLASA: 350-02/22-01/204
URBROJ: 525-10/592-22-2
Zagreb, 19. travnja 2022.



SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAČ

29. 04. 2022

PRIMLJENO:

REŠENJE: 390-02/21-05/19

POSREDOVANJE: J25-22

STIL, VMS

MS

J25

HRVATSKE ŠUME d.o.o., DIREKCIJA
Ulica kneza Branimira 1
10 000 Zagreb

PREDMET: Prijedlog III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska, posebna obavijest o javnoj raspravi
- očitovanje, traži se

Poštovani,

sukladno odredbama članka 40. stavka 6. Zakona o šumama („Narodne novine“, br.: 68/18., 115/18., 98/19., 32/20. i 145/20.), molimo u okviru vaše nadležnosti, očitovanje na Prijedlog III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska, za potrebe davanja mišljenja na prostorni plan sukladno stavku 5. istog članka.

S poštovanjem,



Prilog:

- kao u tekstu

Na znanje:

- Grad Sisak, Rimska 26, Sisak 44 000

DOSTAVITI:

1. Naslovu,
2. U spis predmeta.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO OBRANE
ZAGREB

UPRAVA ZA MATERIJALNE RESURSE
SEKTOR ZA VOJNU INFRASTRUKTURU I
ZAŠTITU OKOLIŠA

Služba za vojno graditeljstvo i
energetsku učinkovitost

KLASA: 350-01/22-02/241

URBROJ: 512M3-020201-22-2

Zagreb, 21. travnja 2022.

101

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

PRIMLJENO:	026
KLASIFIKACIJA:	27. 04. 2022
POSREDOVANJE:	12-22

SISAČKO MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara
i zaštitu okoliša

Ulica Marijana Cvetkovića 8
44000 SISAK

PREDMET: III. Izmjene i dopune PPUG Siska,
- očitovanje, dostavlja se

VEZA: Vaš akt KLASA:350-02/19-05/1, URBROJ:2176/05-07-01/3-22-151
od 04. travnja 2022.

Aktom iz veze predmeta dostavljena je posebna obavijest o održavanju javne rasprave o prijedlogu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska.

Temeljem odredbi članka 92. Zakona o obrani („Narodne novine“ broj 73/13, 75/15, 27/16, 11/17, 30/18 i 70/19) i Pravilnika o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina („Narodne novine“ broj 122/15), obavještavamo vas da nemamo primjedbi na prijedlog III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska.

Na području obuhvata predmetnog plana nema zona posebne namjene niti drugih zahtjeva vezano za zaštitu interesa obrane.

SZ/TR

Slaven ✓

S poštovanjem,

VODITELJ SLUŽBE

Slaven Jašić, dipl. ing. građ.

Dostaviti:

- naslovu
- pismohrana, ovdje





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE ZAGREB
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE SISAK

KLASA: 350-02/22-02/6
URBROJ: 511-01-364-22-2
Sisak, 22. travnja 2022.



SISAČKA-MESLA - ŽUPAN
GRAD SISAK

PRIMLJENO: 25. 04. 2022	PRIL.
KLASIFIKACIJSKI BROJ	ORG.
POSREDOVAČKI BROJ	PRIL.

11-22

GRAD SISAK
UPRAVNI ODIJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ZAŠTITU OKOLIŠA

GAJEVA 2
44000 Sisak

PREDMET: Suglasnost na prijedlog
III. izmjena i dopuna Prostornog
plana uređenja Grada Siska,
- dostavlja se

Veza KLASA:350-02/19-05/1, URBROJ:2176/05-07-01/3-22-151, od 4.travnja 2022.
godine

Poštovana/i,

Temeljem članka 101. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju (N.N. broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), članka 12. stavak 1. alineja 21. Zakona o sustavu civilne zaštite (N.N. broj: 82/15, 118/18, 31/20 i 20/21), a na traženje Grada Siska, Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Služba civilne zaštite Sisak, daje:

SUGLASNOST

o poštivanju zahtjeva zaštite od prirodnih i drugih nesreća u Prijedlogu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska.

Suglasnost se izdaje radi usvajanja III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska.

S poštovanjem,



VODITELJ
Željko Prpić, prof.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša
Rimska 26
44000 Sisak

PREDMET: Prijedlog III. Izmjena i dopuna PPUG Siska
- dostava mišljenja

Poštovani,

nastavno na Vašu obavijest Klasa: 350-02/19-05/1; Ur.br.: 2176/05-07-01/3-22-151 od 4. travnja 2022. godine, dostavljamo mišljenje na Prijedlog III. Izmjena i dopuna PPUG Siska.

U tekstualnom dijelu plana, u Odredbama za provođenje potrebno je izmijeniti/dodati sljedeće:

- U dijelu 2.1. *Građevine od važnosti za Državu i Županiju* u Članku 7., navedeni su postojeći magistralni plinovodi. Mišljenja smo da osim postojećih ovdje treba navesti i planirane magistralne plinovode od važnosti za Državu, a to su Bosiljevo-Sisak i Kozarac-Sisak.
- U dijelu 2.2. *Građevinska područja naselja* u Članku 8. dodati stavak koji će sadržavati sljedeće navode: „Za postojeće magistralne plinovode (kao i one koji imaju pravovaljan akt za provedbu i gradnju, a još nisu izgrađeni) nužno je primjenjivati Čl. 8. i 9. Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. list, br. 26/85) koji, između ostalog, podrazumijeva zaštitni koridor magistralnog plinovoda koji iznosi 30 metara lijevo i desno od osi plinovoda u kojem je zabranjena gradnja objekata namijenjenih za stanovanje ili boravak ljudi. Također, za sve zahvate u prostoru vezane uz gradnju u blizini plinovoda, nužno je zatražiti posebne uvjete gradnje od upravitelja voda.“
- U dijelu 5.2.3. *Energetski sustavi, Cijevni transport nafte i plina*, Članak 90., stavak 11. rečenicu „iznimno, uz primjenu posebnih mjera zaštite i uz suglasnost vlasnika cjevovoda, udaljenost može biti i manja“ zamijeniti rečenicom „iznimno, zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi mogu se graditi u pojasu užem od 30 m uz suglasnost vlasnika plinovoda, ako je gradnja već bila predviđena urbanističkim planom prije projektiranja plinovoda i ako se primijene posebne mjere, s tim da najmanja udaljenost naseljene zgrade od plinovoda mora biti:“

PLINACRO d.o.o.
 Bavska 26, Zagreb
 Klasa: **PL-19/3260**
 Datum: **12.05.2022.**
 UR. BR.: **T/AC-22-04**

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
 GRAD SISAK

13. 05. 2022

UR. BR.: **1302/22**

KB

Na predmetnom području planira se izgradnja dva nova magistralna plinovoda za koje su ishođene lokacijske dozvole:

- **Bosiljevo-Sisak**
- **Kozarac-Sisak**

Kako su u međuvremenu (od dostave zahtjeva za izradu plana 2019.g.) izrađeni i glavni projekti za navedene plinovode, trase plinovoda kao i njihovi koridori su malo izmijenjeni. Trase plinovoda iz glavnog projekta možete preuzeti sa sljedećeg linka: <https://bit.ly/3swANKN>.

Ako je moguće u ovoj fazi, predlažemo da ucrtate nove planirane trase i koridore plinovoda u grafičkom dijelu prostornog plana, pogotovo u dijelovima koji se odnose na građevinska područja naselja, obzirom na ograničenja koja koridori magistralnih plinovoda donose.

Rukovoditeljica
Poslovne jedinice geodetskih poslova
Vanja Skopljak Štulić, dipl. ing.



Direktor
Službe razvoja i investicija
Zoran Bulić, dipl. ing.

14

plinacro
16
d.o.o. • Zagreb

Ur. broj: 2176/05-13-22-*2270*
U Sisku 03.05.2022.**GRAD SISAČ**
Upravni odjel za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
i zaštitu okoliša

154

SISAČKO-MOSLAČAČKA ŽUPANIJA		
PRILJEŽENO: <i>03.05.2022</i>		
KLASIFIKACIJSKA OZNAKA	ORGANIZACIJA	
GRADJEVINARSKI ODSJAK	PRILJEŽENJE	VIŠE

JHG

PREDMET: javna rasprava o prijedlogu III izmjene i dopune PPU-a Grada Siska
- dopuna podataka, daje se

Gradsko vijeće Grada Siska je na 13. sjednici održanoj 17. rujna 2019. godine donijelo Odluku o izradi „III izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska“.
Javno izlaganje o prijedlogu Plana održano je 27. travnja 2022. godine u Domu INA Rafinerije nafte, Ul. A. Kovačića 1 u Sisku sa početkom u 10 sati.


Nakon javnog izlaganja te pregledom situacija sa ucrtanim instalacijama u vlasništvu Sisačkog vodovoda d.o.o. (2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI 2.4. VODNOGOSPODARSKI SUSTAV; OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE) dostavljamo situaciju sa trasama cjevovoda koje bi se trebale uvrstiti u predmetni Plan.

Veliku pažnju posvećujemo budućem magistralnom cjevovodu Petrinja – Sisak (označen na situaciji) gdje postoji nekoliko prijedloga (varijanti) za trasu. Prijedlozi su:

- **Varijanta I** - trasa cjevovoda položena je paralelno sa postojećim magistralnim cjevovodom, prolazi petrinjskim područjem i kod klorne stanice „Ivajak“ zadire u predmetni Plan (označeno na situaciji).
- **Varijanta II** – za trasu ima također koridor petrinjskog područja i kod klorne stanice „Ivajak“ zadire u predmetni Plan (označeno na situaciji).
- **Varijanta III** - Novo Selište – Sv. Trojstvo – Zebinac – Brest Pokupski – Odra Sisačka – Sisak, koja uključuje prijelaz rijeke Kupe (kod naselja Brest Pokupski), te prijelaz rijeke Odra (kod naselja Odra Sisačka), pri čemu se omogućava priključenje na postojeći cjevovod DN 400 koji je položen uz lijevu obalu rijeke Odra i Kupe na području Komunalne zone u Sisku (označeno na situaciji).

S poštovanjem,

Voditeljica Službe razvoja:



Jasmina Bužinkić, struč.spec.ing.

Tehnički direktor:


Alan Đozić, dipl. ing.**SISAČKI VODOVOD d.o.o.**
SISAK, Obala Ruđera Boškovića 10

Dostaviti:

- Naslovu,
- Službi razvoja,
- a/a





**ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
SISAČKO - MOSLAVAČKE ŽUPANIJE**

Trg bana J. Jelačića 6, 44 000 Sisak*
tel. 044/ 521-008; www.zpusmz.hr

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	
GRAD SISAK	
PRIMLJENO: 12. 05. 2022	
KLASIFIKACIJSKA OZNAKA	OPRE. ...
URUDŽBENI BROJ	PRIL. ...

KLASA: 350-01/19-03/09
URBROJ: 2176-117-03-22-4
Sisak, 12.05.2022.

GRAD SISAK

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu
okoliša, Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša
Ulica Marijana Cvetkovića 8, 44000 SISAK

Predmet: III. izmjene i dopune PPUG Siska
- očitovanje - dostavlja se

Veza: KLASA: 350-02/19-05/1, URBROJ: 2176/05-07-01/3-22-151, od 4.04.2022. god.

Na temelju vaše obavijesti, broj gornji, uvidom u Prijedlog III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska, u postupku javne rasprave, utvrđeno je da je isti potrebno ispraviti u sljedećem:

- iz Plana brisati trase 110 kV dalekovoda, koji nisu planirani Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije ("Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije" broj 4/01., 12/10., 10/17., 12/19. i 23/19. - (pročišćeni tekst))
- na grafičkim prikazima ne prikazivati infrastrukturne trase/koridore izvan granice obuhvata Plana
- odredbe za provedbu Plana, za područje u obuhvatu Parka prirode Lonjsko polje, uskladiti s odredbama Prostornog plana parka prirode Lonjsko polje ("Narodne novine", broj 37/10.).

S poštovanjem,

RAVNATELJ:
SISAK
1
Domagoj Orlić, dipl. ing. prom.

Dostaviti:

1. Naslov
2. Pismohrana, ovdje

* privremena, adresa za dostavu pošte: Ulica M. Gupca 12, 44000 SISAK



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAČ
Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/19-05/1
URBROJ: 2176/05-07-01/1-22-169a
Sisak, 12. svibanj 2022. godine

APE d.o.o.
Ozaljska 61/1
10000 Zagreb

Predmet: III. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska

- očitovanje, dostavlja se

Poštovani,

nakon uvida u Prijedlog III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Siska u postupku javne rasprave očitujemo se kako slijedi:

- potrebno je ukinuti obvezu izrade plana urbanističke sanacije UPU Palanječki put uz ostavljanje mogućnosti izrade UPU-a ali bez obveze provedbe urbanističke sanacije kako bi se omogućila izgradnja društvenog doma i prije donošenja predmetnog UPU-a,
- uskladiti odredbe o biciklističkim stazama i trakama s Pravilnikom o biciklističkoj infrastrukturi (NN 028/2016),
- potrebno je propisati uvjet za najmanju površinu životinjskih farmi (poljoprivredne gospodarske građevine koje se izgrađuju izvan građevinskog područja naselja) prema uvjetima Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije (Službeni glasnik Sisačko – moslavačke županije broj 4/01, 12/10, 10/17, 12/19 i 23/19 – pročišćeni tekst) i Prostornog plana parka prirode Lonjsko polje (Narodne novine broj 37/2010).

S poštovanjem

Pročelnica

Andrea Zlonoga, mag.ing.arch.

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Pismohrana



Marina Draženović



58.

AS

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	
GRAD SISAK	
PRIMLJENO:	
KLASIFIKACIJSKA OZNAKA	ČUG.
PRIMLJENO: 13. 05. 2022	
15 22	

Republika Hrvatska

Sisačko-moslavačka županija

Grad Sisak

Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša

Odjek za urbanizam, zaštitu kulturnih dobara i zaštitu okoliša

Prijedlog i primjedba

na III. izmjenu i dopunu Prostornog plana uređenja Grada Siska i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska.

Od 14. travnja do 13. svibnja traje Javna rasprava o III. izmjenu i dopunu Prostornog plana uređenja Grada Siska i Studije strateške procjene utjecaja na okoliš prijedloga III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska te upućujem primjedbu i prijedlog za izmjenu koja se odnosi na naselje **Vurot** i planiranu mrežu odvodnje.

Predlažem da se za područje naselja **Vurot** planirana odvodnja produži do području parcela **Vinogradi** do zadnje građevinske parcele 2010/2 na području grada Siska i naselja **Vurot**, a koja se nalazi do naselja Brest.

Planirana odvodnja ne prati izgrađeni vodovodni cjevovod koji koriste brojni stanovnici tog dijela naselja **Vurot**.

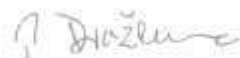
Uz stanovnike koji godinama imaju stalno prebivalište na tom dijelu naselja, nakon potresa je dosta izgrađenih vikendica postalo stalno, a ne više povremeno mjesto boravka građana te će u skorijoj budućnosti odvodnja biti veliki problem stanovnika tog dijela naselja **Vurot**.

Vinogradi su dio naselja Vurot koje se nalazi na ravnom dijelu te ne postoje zapreke u planiranje odvodnje.

Stanovnici i vlasnici parcela tog dijela naselja trebaju u budućnosti imati iste mogućnosti korištenja komunalnih usluga kao i ostali stanovnici naselja.

U Sisku, 12. 5. 2022.

Marina Draženović



SISAČKI VODOVOD d.o.o.Obala Ruđera Boškovića 10
44000 SisakUr. Broj: 2176/05-13-22- 3293
U Sisku, 13.6.2022.

1262... MARIO

1000

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	
GRAD SISAČ	
PRIMLJENO:	13. 06. 2022
KLASIFIKACIJSKA OZNAKA	
URUDŽBENI BROJ	2176/05-13-22

**REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAČ**Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okolišaOdsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okolišaUlica Marijana Cvetkovića 8
44 000 Sisakn/r **Mario Sekulić**, mag.ing.traff.**PREDMET:** OČITOVANJE NA PREDMET „III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska" (KLASA:350-02/19-05/1, URBROJ: 2176/05-07-01/1-22-175 od 07. lipnja 2022.)

Poštovani,

ovim putem Vas obavještavamo da je Sisački vodovod d.o.o., kao upravitelj sustavom javne odvodnje grada Siska, zaprimio vaš predmetni dopis na dan 07. lipnja 2022. te u nastavku dostavljamo očitovanje na isti.

Predmetni dopis povezan je na dopis Hrvatskih voda (KLASA:350-02/11-01/0000308, URBROJ: 374-21-3-22-45 od 13. svibnja 2022.) s prijedlogom priključenja prerade peradarske proizvodnje (klačonica peradi, buduća Ukrajinska investicija) na javni sustav odvodnje grada Siska.

Sisački vodovod je zaprimio dana 23. ožujka 2022. zamolbu (prilog) Ukrajinskog Investitora (Petinja Chicken Company LLC) za dostavu točke priključenja peradarske proizvodnje na javni sustav odvodnje Grada Siska. Sisački vodovod nije bio u mogućnosti odgovoriti na zamolbu, obzirom da u trenutku dostave iste, budućí javni sustav odvodnje u neposrednoj blizini izgradnje tvornice, se nalazio u fazi završetka projektiranja odnosno projekt se nalazi na izdavanju građevinske dozvole.

Kako bi se pronašao potencijalan način odnosno mjesto priključenja tvornice na sustav javne odvodnje Grada Siska, održan je radni sastanak na dan 07. travnja 2022. godine u prostorijama Sisačkog vodovoda na kojemu su prisustvovali predstavnici Investitora, uprave Sisačkog vodovoda, projektant etape Zapad projekta Sisak 2 te voditelj projekta Sisak 2.

Zaključak sastanka, osim potencijalnog mjesta priključenja, bila je i izrada analize mogućnosti prihvata dodatnih količina otpadnih voda na postojeći sustav odvodnje Grada Siska s ciljem pročišćavanja na CUPOV-u Grada Siska. Razlog tomu je bio podatak od strane Investitora da je potrebno zbrinuti 4500 m³/dan (52 l/sec). Etapa Zapad projekta Sisak 2 (predmetna lokacija priključenja) je projektirana na način da se zbrine sanitarna otpadna voda zapadnog dijela Grada Siska, u količini 20 l/sec, te se u postojećoj CS Odranski Most priključuje na postojeći sustav javne odvodnje. Gore navedeno zahtjev kompletno novo projektiranje sustava odvodnje etape Zapad jer ista nije projektirana za prihvati 2,5 puta veće količine otpadne vode.

Gore navedeni zaključak sastanka rezultirao je zamolbom Investitora za izradom projektnog zadatka analize mogućnosti prihvata dodatnih količina otpadnih voda na postojeći sustav odvodnje Grada Siska (prilog) prema glavnom projektantu etape Zapad projekta Sisak 2. Projektni zadatak je prihvaćen od strane Sisačkog vodovoda (u prilogu) te poslan Investitoru na dan 27.04.2022. putem elektroničke mreže. Investitor prihvaća projektni zadatak, projektant šalje ponudu za izradu matematičkog modela za analizu mogućnosti prihvata dodatnih količina otpadnih voda i od tada kompletna priča stoji na mjestu.

Zaključak: da bi se prihvatila otpadna voda peradarske proizvodnje prema svemu gore navedenom, potrebno je analizirati utjecaj puštanja istih na postojeći sustav odvodnje Grada Siska kao i na CUPOV-u Grada Siska.

Sisački vodovod je napomenuo sve moguće reperkusije neprovjerenog priključenja predmetnog objekta na sustav javne odvodnje, bez uzimanja u obzir svih potencijalnih izmjena na postojećem sustavu odvodnje (cjevovodi, crpne stanice, retencije i sl.) koje bi rezultirale izradom matematičkog modela analize mogućnosti prihvata dodatnih količina otpadnih voda, kojeg Investitor nije izradio sukladno dogovoru sa sastanka od 07. travnja 2022. godine.

S poštovanjem,

Direktor

SISAČKI VODOVOD d.o.o.
SISAK, Obala Ruđera Boškovića 10


Pejo Trgovčević, dipl.ing.prom.

III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISKA

ODGOVORI NA OČITOVANJA, PRIMJEDBE I PRIJEDLOGE S JAVNE RASPRAVE O PRIJEDLOGU PLANA

A. OČITOVANJA JAVNOPRAVNIH TIJELA

Oznaka	Pošiljatelj očitovanja	Očitovanje	Mišljenje – odgovor izrađivača Plana
1.	Agencija za ugljikovodike Miramarska 24, Zagreb Klasa: 350-02/22-01/11 Urbroj: 405-05/01-225-1 16. svibnja 2022.	Traži se izmjena plana u dijelu omogućavanja iskorištavanja geotermalnih voda u energetske svrhe te usklađenje plana sa Strategijom energetskog razvoja RH, Okvirnim planom i programom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika te Plana razvoja geotermalnog potencijala RH. Prijedlozi korekcija tekstualnog dijela plana: <ol style="list-style-type: none"> članak 5 - u površine za razvoj izvan naselja dodati mogućnost istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda članak 7 - u popis građevina od važnosti za državu dodati elektrane na OIE članak 8. – dodati građevine za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe u popis građevina koje se mogu graditi u građevinskim područjima naselja članak 50. - među građevine koje se mogu graditi u sklopu biljne farme dodati postrojenja za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda članak 54. - među građevine koje se mogu graditi u sklopu životinjske farme dodati postrojenja za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda prijedlog dodatnog članka 62.a. kojim bi se na poljoprivrednim površinama omogućila gradnja građevina i postrojenja za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe članak 64. – predlaže se izmjena članka kojim se propisuju uvjeti eksploatacije mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda prijedlog dodatnog članka 70.e. - područja za istraživanje i 	DJELOMIČNO SE PRIHVAĆA Ad.1. Djelomično se prihvaća , u navedenom članku se načelno navode površine za razvoj pa nije moguće ni potrebno detaljnije navođenje kako je predloženo. Ad.2. Ne prihvaća se – članak je usklađen s Uredbom o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (NN 37/14) Ad.3. Ne prihvaća se – članak je općenit, nema potrebe posebno navoditi građevine za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda; članak je djelomično izmijenjen na način da su navedene „građevine infrastrukture“ što obuhvaća i građevine za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda. Ad.4. Prihvaća se Ad.5. Prihvaća se Ad.6. Djelomično se prihvaća – mogućnost gradnje građevina za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe vezana je uz gradnju građevina u funkciji poljoprivredne proizvodnje. Ad.7. Djelomično se prihvaća. Prihvaćeno u većoj mjeri. Nije moguće prihvatiti prijedlog da je moguće otvaranje novih eksploatacijskih polja bez izmjene prostornog plana jer to nije u skladu sa Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova Ad.8. Ne prihvaća se – radi se o poglavlju „Uvjeti smještaja gospodarskih djelatnosti“, predloženi članak ne spada ovdje, vidjeti završnu napomenu. Ad.9. Ne prihvaća se – radi se o poglavlju Uvjeti za gradnju poslovnih i proizvodnih sadržaja u izdvojenim zonama gospodarske namjene, predloženi članak ne spada ovdje, vidjeti završnu napomenu. Ad.10. Djelomično se prihvaća – vidjeti završnu napomenu Ad.11. Ne prihvaća se – radi se o poglavlju elektroopskrbe; predloženi članak ne spada ovdje, vidjeti završnu napomenu.

Oznaka	Pošiljatelj očitovanja	Očitovanje	Mišljenje – odgovor izrađivača Plana
		<p>eksploataciju geotermalnih voda za energetske svrhe</p> <p>9. prijedlog dodatnog članka 71.d. - istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe</p> <p>10. članak 92.b. - dopuna članka kojim se propisuju uvjeti gradnje energetskih građevina</p> <p>11. prijedlog članka 92.d. - dodati članak za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe</p> <p>12. članak 114.a. - sanacija polja, dodati ugljikovodike i geotermalne vode</p>	<p>Ad.12. Prihvaća se</p> <p>Završna napomena: Načelno je prijedlog prihvaćen, ali su odredbe strukturirane prema stručnim pravilima izrade odredbi za provedbu prostornih planova. Dodan je članak 64.a kojim su propisani uvjeti istraživanja i eksploatacije geotermalnih voda za energetske svrhe. Planom je omogućeno istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda za energetske svrhe u građevinskim područjima te vezano na poljoprivrednu proizvodnju. Određeni su i prostori ograničenja u kojima nije moguće istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda za energetske svrhe (u predjelima zaštićenih područja prirode, na područjima ekološke mreže te na vodotocima i jezerima, uključivo i inundacijski pojas uz vodotoke i jezera). Odredbe su sustavno dopunjene kako bi mogućnost istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda za energetske svrhe bila navedena u svim poglavljima plana u kojima je to potrebno.</p>
2.	<p>HAKOM R.F. Mihanovića 9, Zagreb Klasa: 350-05/19-01/332 Urbroj: 376-05-3-22-04 14. travnja 2022.</p>	Plan je usklađen s dostavljenim zahtjevima	<i>Nema primjedbi</i>
3.	<p>Hrvatske ceste Vončinina 3, Zagreb Klasa: 350-02/12-01/290 Urbroj: 345-400-440/160-22-07 6. svibnja 2022.</p>	Plan je usklađen s dostavljenim zahtjevima	<i>Nema primjedbi</i>
4.	<p>Hrvatske vode VGO za srednju i donju Savu Šetalište braće Radića 22, Slavonski Brod Klasa: 350-02/11-01/0000308 Urbroj: 374-21-3-22-45 13. svibnja 2022.</p>	Dostavljena trasa sustava odvodnje za priključenje planirane peradarske farme (koja se sukladno ID PPŽ planira graditi na području susjedne općine) - traži se mogućnost priključenja na sustav odvodnje Grada Siska.	<p>DJELOMIČNO SE PRIHVAĆA</p> <p>Predložena trasa sustava odvodnje koja ide šumskim i poljoprivrednim zemljištem do planiranog sustava odvodnje u naselju Greda nije prihvatljiva.</p> <p>Predložene trase u koridoru postojeće prometnice koje vode do planiranog sustava odvodnje u naselju Sela prihvatljive su i ucrtane u grafički dio plana.</p> <p>Od tvrtke Sisački vodovod zatraženo je očitovanje o mogućnosti spoja na sustav odvodnje Grada Siska - tekstualni dio plana dopunjen je sukladno dostavljenom očitovanju Sisačkog vodovoda.</p>
5.	<p>HŽ Infrastruktura Mihanovićeve 12, Zagreb</p>	Traži se ažuriranje naziva željezničke pruge M502-2 <i>Velika Gorica - Sisak - Novska</i> prema Uredbi o razvrstavanju	PRIHVAĆA SE

Oznaka	Pošiljatelj očitovanja	Očitovanje	Mišljenje – odgovor izrađivača Plana
	Klasa: 350-02/19-05/1 Urbroj: 2176/05-07-01/3-22-151 15. travnja 2022.	željezničkih pruga (NN 84/2021) - navedena uredba donesena je nakon dostave zahtjeva po odluci o izradi plana.	
6.	Lučka kapetanija Sisak Klasa: 345-01/22-03/15 Urbroj: 530-04-12-1-22-2 6. svibnja 2022.	Plan je usklađen s dostavljenim zahtjevima	<i>Nema primjedbi</i>
7.	Ministarstvo poljoprivrede Ul. grada Vukovara 78, Zagreb Klasa: 350-02/22-01/204 Urbroj: 525-10/529-22-2 19. travnja 2022.	Dopis proslijeđen Hrvatskim šumama	<i>U dopisu nisu izrečene primjedbe</i>
8.	Ministarstvo obrane Zagreb Klasa: 350-01/22-02/241 Urbroj: 512M3-020201-22-2 21. travnja 2022.	Nema primjedbi	<i>Nema primjedbi</i>
9.	Ministarstvo unutarnjih poslova Ravnateljstvo civilne zaštite Područni ured CZ Zagreb, Služba CZ Sisak Klasa: 350-02/22-02/6 Urbroj: 511-01-364-22-2 22. travnja 2022.	Izdana suglasnost na prijedlog plana	<i>Nema primjedbi</i>
10.	Plinacro d.o.o. Savska 88a, Zagreb Klasa: PL-19/3260 12. svibnja 2022.	<ol style="list-style-type: none"> U navođenju građevina od važnosti za državu i županiju (članak 7) navesti i planirane magistralne plinovode. Članak 8: traži se izmjena članka za gradnju u građevinskim područjima naselja - čuvanje koridora 30 m lijevo i desno od osi plinovoda u kojem je zabranjena gradnja građevina namijenjenih za stanovanje ili boravak ljudi. Članak 90: traži se izmjena odredbe za gradnju građevina u pojasu užem od 30 m od osi plinovoda (uz suglasnost vlasnika plinovoda). 	DJELOMIČNO SE PRIHVAĆA Ad.1. Prihvaća se Ad.2. Ne prihvaća se prijedlog nadopune članka 8 jer je članak 8. općeniti članak kojim se propisuju vrlo načelne mogućnosti gradnje u građevinskim područjima naselja; ono što se primjedbom traži već je sadržano u članku 90. stavku 11. Odredbi. Ad.3. Načelno se prihvaća , uz korištenje općeg termina „cjevovod“ te uz korištenje termina „prostorni plan“ umjesto predloženog „urbanistički plan“: mogućnost gradnje u načelu se određuje utvrđivanjem građevinskih područja u prostornom planu, samo za manji dio građevinskih područja donosi se urbanistički plan uređenja.

Oznaka	Pošiljatelj očitovanja	Očitovanje	Mišljenje – odgovor izrađivača Plana
		4. Dostavljene izmijenjene trase dva nova magistralna plinovoda: Bosiljevo - Sisak i Kozarac - Sisak	Ad.4. Načelno se prihvaća , te prilagođeno mjerilu plana i drugim elementima infrastrukture koji su prikazani na predmetnom kartografskom prikazu.
11.	Sisački vodovod Obala Ruđera Boškovića 10, Sisak Urbroj: 2176/05-13-22-2270 3. svibnja 2022.	Dostavljena trasa magistralnog cjevovoda Petrinja - Sisak (s varijantama) - traži se da se ucrtta u grafički dio plana	PRIHVAĆA SE
12.	Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije M. Gupca 12, Sisak Klasa: 350-01/19-03/09 Urbroj: 2176-117-03-22-4 12. svibnja 2022.	1. Brisati trase 110 kV dalekovoda koji nisu planirani PPŽ. 2. Ne prikazivati infrastrukturne trase izvan obuhvata plana. 3. Uskladiti odredbe s PPPP Lonjsko polje	PRIHVAĆA SE
13.	Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska Klasa: 350-02/19-05/1 Urbroj: 2176/05-07-01/1-22-169a 12. svibnja 2022.	1. Ukidanje obveze izrade plana urbanističke sanacije UPU Palanječki put - ostaviti mogućnost izrade UPU-a ali bez obveze provedbe urbanističke sanacije kako bi se omogućila izgradnja društvenog doma i prije donošenja UPU-a. 2. Uskladiti odredbe o biciklističkim stazama i trakama s Pravilnikom o biciklističkoj infrastrukturi (NN 028/2016) 3. Propisati uvjet za najmanju površinu životinjskih farmi (poljoprivredne gospodarske građevine koje se izgrađuju izvan građevinskog područja naselja) prema uvjetima Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije i Prostornog plana parka prirode Lonjsko polje	PRIHVAĆA SE

B. PRIMJEDBE I PRIJEDLOZI

Oznaka	Podnositelj primjedbe	Primjedba / prijedlog	Mišljenje – odgovor izrađivača Plana
1.	M. Draženović Sisak	Prijedlog da se u naselju Vurot produži planirana trasa kanalizacije do predjela <i>Vinogradi</i>	PRIHVAĆA SE

U Zagrebu, 8. lipnja 2022.

Za APE d.o.o.
Odgovorni voditelj izrade Nacrta prijedloga plana:



Nikša Božić , dia

GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

IV.
PRILOZI

IV.5. Mišljenja na konačni prijedlog plana



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

KLASA: 350-01/19-03/09
URBROJ: 2176-117-03-23-6
Sisak, 5.10. 2023. godine

GRAD SISAK
Upravni odjel za prostorno uređenje i
zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša

Predmet: III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska
- mišljenje, daje se

Veza:KLASA:350-02/19-05/1, URBROJ:2176/05-07-01/1-23-196 od 13.09.2023. god.

Temeljem vašeg zahtjeva, na osnovi članka 107. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13., 65/17., 114/18., 39/19., 98/19. i 67/23) i uvida u dostavljeni elaborat, dajemo mišljenje na konačni prijedlog III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska te potvrđujemo da je isti usklađen sa Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ br. 04/01.,12/10., 10/17.,12/19., 23/19. i 7/23.), Zakonom o prostornom uređenju i propisima donesenim na temelju tog Zakona

S poštovanjem,

V.D. RAVNATELJICE

Margita Malnar, dipl.ing.arh.



DOSTAVITI:

1. Naslov
2. Pismohrana, ovdje.

GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

IV.
PRILOZI

IV.6. Evidencija postupka izrade i donošenja Plana

EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADI I DONOŠENJA
III. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISKA

17. lipnja 2019.	Grad Sisak pristupio je izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska te je temeljem članka 86. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju zatraženo mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije za postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu
24. lipnja 2019.	U postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu zaprimljeno mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije u kojem je navedeno da ukoliko se u postupku ustanovi da je potrebno provesti glavnu ocjenu da je provedba strateške procjene obavezna sukladno čl. 63. st 1. al.2. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13,153/13) i Zakona o gradnji (78/15, 12/18, 118/18).
17. rujna 2019.	Gradsko vijeće Grada Siska donijelo je Odluku o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije br 19/19. objavljen 18. rujna 2019. godine)
26. rujna 2019.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb; 2. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Sisku, Nikole Tesle 17, 44000 Sisak; 3. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Trg kralja Petra Krešimira IV br. 1, 10000 Zagreb; 4. Ministarstvo državne imovine, Dežmanova 10, 10000 Zagreb; 5. Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Sisačko-moslavačka, Služba upravnih i inspekcijskih poslova, Ulica Ivana Kukuljevića Sakcinskog 24, 44000 Sisak; 6. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, Ulica grada Vukovara 78, 10000 Zagreb; 7. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, 10000 Zagreb; 8. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb; 9. Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Sisak, Ulica Ivana Kukuljevića Sakcinskog 24, 44000 Sisak; 10. Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Sektor za razvoj, investicije i izgradnju, Služba za pripremu izgradnje i izgradnju, Kupska 4, 10000 Zagreb; 11. HEP ODS d.o.o., Elektra Sisak, Kralja Tomislava 42, 44000 Sisak; 12. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10000 Zagreb; 13. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu, Ulica Grada Vukovara 220, 10000 Zagreb; 14. Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv »Banovina«, Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak; 15. Vodoprivreda Sisak d.d., Obala Ruđera Boškovića 11, 44000 Sisak; 16. Hrvatske autoceste, Širolina 4, 10000 Zagreb; 17. Hrvatske ceste d.o.o., Vončinina 3, 10000 Zagreb; 18. Hrvatske ceste d.o.o., Ispostava Sisak, Lađarska 28c, 44000 Sisak; 19. HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeve 12, 10000 Zagreb; 20. Lučka uprava Sisak, Rimska 28, 44000 Sisak; 21. PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88 a, 10000 Zagreb; 22. INA Zagreb, SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija V. Holjevca 10, 10000 Zagreb; 23. Hrvatske šume, Uprava šuma Sisak, Josipa Runjanina 12, 44000 Sisak; 24. Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Lučka kapetanija Sisak, Rimska 16, 44000 Sisak; 25. Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije, Ulica Antuna Cuvaja 16, 44000 Sisak; 26. Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije, Trg bana Josipa Jelačića 6, 44000 Sisak; 27. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Sisačko-moslavačke županije - Trg grofova Erdödyja 17, 44317 Popovača;

	<p>28. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, S. i A. Radića 36, 44000 Sisak;</p> <p>29. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo i vodno gospodarstvo, S. i A. Radića 36, 44000 Sisak;</p> <p>30. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu i šport, S. i A. Radića 36, 44000 Sisak;</p> <p>31. Grad Sisak, Upravni odjel za gospodarstvo i komunalni sustav, Rimska 26, 44000 Sisak;</p> <p>32. Grad Sisak, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Odsjek za graditeljstvo, Rimska 26, 44000 Sisak;</p> <p>33. Grad Sisak, Upravni odjel za upravne, imovinsko pravne i opće poslove, Rimska 26, 44000 Sisak;</p> <p>34. Grad Sisak, Upravni odjel za obrazovanje, kulturu, sport, branitelje i civilno društvo, Rimska 26, 44000 Sisak;</p> <p>35. Komunalac Sisak d.o.o., Capraška ulica 8, 44000 Sisak;</p> <p>36. Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o., Trg Josipa Mađerića 1, 44000 Sisak;</p> <p>37. Sisački vodovod d.o.o., Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak;</p> <p>38. MONTCOGIM-SISAK d.o.o., S. i A. Radića 37, 44000 Sisak.</p>
listopad 2019. – siječanj 2020.	<p>U propisanom roku očitivali su se:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Trg kralja Petra Krešimira IV br. 1, 10000 Zagreb; 2. Ministarstvo državne imovine, Dežmanova 10, 10000 Zagreb; 3. Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Sisačko-moslavačka, Služba upravnih i inspekcijskih poslova, Ulica Ivana Kukuljevića Sakcinskog 24, 44000 Sisak; 4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, Ulica grada Vukovara 78, 10000 Zagreb; 5. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, 10000 Zagreb; 6. Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Sisak, Ulica Ivana Kukuljevića Sakcinskog 24, 44000 Sisak; 7. HEP ODS d.o.o., Elektra Sisak, Kralja Tomislava 42, 44000 Sisak; 8. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10000 Zagreb; 9. Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv »Banovina«, Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak; 10. Hrvatske ceste d.o.o., Vončinina 3, 10000 Zagreb; 11. HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeve 12, 10000 Zagreb; 12. Lučka uprava Sisak, Rimska 28, 44000 Sisak; 13. PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88 a, 10000 Zagreb; 14. INA Zagreb, SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija V. Holjevca 10, 10000 Zagreb; 15. Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije, Trg bana Josipa Jelačića 6, 44000 Sisak; 16. Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, S. i A. Radića 36, 44000 Sisak; 17. Grad Sisak, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Odsjek za graditeljstvo, Rimska 26, 44000 Sisak; 18. Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o., Trg Josipa Mađerića 1, 44000 Sisak; 19. Sisački vodovod d.o.o., Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak; 20. MONTCOGIM-SISAK d.o.o., S. i A. Radića 37, 44000 Sisak.
25. studenog 2019.	<p>Zaprimljeno mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije kojim se u postupku prethodne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu traži nadopuna zahtjeva. (KLASA: UP/I-351-02/19-06/48, URBROJ: 2176/01-08/11-19-4 od 19. studenog 2019.)</p>
siječanj 2020.	<p>Predan koncept Plana</p>
28. veljače 2020.	<p>Zaprimljeno mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike u kojem je navedeno da je za Plan potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. (KLASA: 612-07/19-38/87, URBROJ: 517-20-5)</p>

22. travnja 2020.	Zaprimljeno Rješenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša da je za Plan obvezna provedba strateške procjene utjecaja na okoliš. (KLASA: UP/I-351-02/19-06/48, URBROJ: 2176/01-08/11-20-8)
18. kolovoza 2020.	Gradonačelnica donijela Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš za III. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Siska (KLASA: 350-02/19-05/1 URBROJ: 2176/05-01-20-103)
30. listopada 2020.	Održana sjednica Povjerenstva za stratešku procjenu
prosinac 2020.	Izrađen nacrt prijedloga Plana
2021. godina	Slijedom potresa koji je pogodio Grad Petrinju, Sisak i Glinu 29. prosinca 2020. izrada Plana je produžena kako bi se analiziralo stanje na terenu te u Plan uključile nužne mjere vezane za geohazarde za što je tokom 2021. godine održan veći broj sastanaka i konzultacija s odgovarajućim stručnjacima
10. rujna 2021.	Zaprimljena Uputa Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine da se u Planove u izradi, a koji se nalaze na području pogođenom potresom 29.12.2020., ugrade cjelovite planske mjere i zaključci <i>Studije o seizmički induciranim efektima Petrinjske potresne serije 2020-2021 – preliminarna identifikacija rizika</i>
4. travnja 2022.	Zaključak gradonačelnice o utvrđivanju prijedloga plana za javnu raspravu (KLASA: 350-02/19-05/1, URBROJ: 2176/20-04-20-34)
4. travnja 2022.	Posebna pisana obavijest o održavanju javne rasprave poslana je svim tijelima i pravnim osobama određenima posebnim propisima
6. travnja 2022.	Objave javne rasprave na stranicama Večernjeg lista, web stranicama Grada Siska (sisak.hr) i Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine (mpgi.gov.hr)
14. travnja 2022.	Početak javnog uvida
27. travnja 2021.	Javno izlaganje
13. svibnja 2022.	Kraj javnog uvida i roka za dostavu primjedbi
17. lipnja 2022.	Prihvaćeno Izvješće s Javne rasprave
16. srpnja 2022.	Za novog voditelja izrade nacrta prijedloga plana imenovana Sandra Jakopec, dipl.ing.arh.
8. svibnja 2023.	U postupku Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu koji se provodi u sklopu postupka strateške procjene utjecaja na okoliš zaprimljeno je obvezujuće mišljenje Upravnog odjela za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije (KLASA: UP/I-352-01/22-05/03 URBROJ: 2176-09-03/3-23-10)
12. rujna 2023.	Gradonačelnica Grada Siska donijela je Odluku o utvrđivanju konačnog prijedloga plana (KLASA: 350-02/19-05/1, URBROJ: 2176/05-01-23-195)
rujna 2023.	Zaprimljeno mišljenje da je postupak strateške procjene utjecaja na okoliš za III. izmjene i dopune plana proveden sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17) i Uredbi o informiranju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08).
13. rujna 2023.	Konačni prijedlog plana dostavljen je Javnoj ustanovi Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije radi ishođenja mišljenja
5. listopada 2023.	Ishođeno mišljenje Javne ustanove Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije (KLASA: 350-01/19-03/09, URBROJ: 2176-117-03-23-6)
10. listopada 2023.	Dostavljeni su Odgovori na primjedbe
23. listopada 2023.	Odluka Gradskog vijeća o donošenju III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska Objavljena u Službenom glasniku Grada Siska 16/23.

GRAD SISAK
III. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
GRADA SSKA

IV.
PRILOZI

IV.7. Sažetak za javnost



GRAD SISAK

III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISKA

PRIJEDLOG PLANA - TRAVANJ 2022.

SAŽETAK ZA JAVNOST

UVOD

Prostorni plan uređenja Grada Siska usvojen je 2002. godine („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ br. 11/02), i od tada su izrađene i usvojene dvoje izmjene plana, 2006. i 2013. godine („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ br. 12/06, 3/13).

Razlozi zbog kojih se pristupilo izradi III Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska (dalje u tekstu: III. ID Plana) navedeni su u **Odluci o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Siska** koja je usvojena na 13. sjednici Gradskog vijeća Grada Siska održanoj 17. rujna 2019.godine. Navedena odluka objavljena je u “Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije“ broj 19/19.

CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA

U Odluci o izradi Plana navedeni su ciljevi i programska polazišta ovih izmjena i dopuna:

- usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) i Zakonom o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17 i 39/19) te drugim zakonima i propisima;
- usklađenje s Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, broj 4/01, 12/10, 10/17, i 12/19);
- izmjena prikaza šumskih i poljoprivrednih površina sukladno novim podacima;
- izmjena prikaza infrastrukturnih sustava u odnosu na izvedeno stanje (prikaz postojećih i planiranih vodova i građevina);
- analiza i preispitivanje obveze izrade UPU-a;
- eventualno usklađenje sa zahtjevima javnopravnih tijela;
- izmjene tekstualnog i grafičkog dijela Plana temeljem razmatranja prijedloga i inicijativa pravnih i fizičkih osoba za izmjene Plana koji su podneseni Gradu Sisku sukladno čl. 85. Zakona zaključno do 5. travnja 2019. godine;
- ispravci uočenih tehničkih pogrešaka u tekstualnom i grafičkom dijelu Plana;
- druge izmjene planskih postavki za koje je uočeno da dovode do problema u provedbi Plana.
- Sukladno zakonskim i podzakonskim propisima kojima su propisani elektronički standardi prostornih planova, elektronički oblik plana će se prenijeti u službenu kartografsku projekciju RH (HTRS96/TM).

OBUH VAT IZMJENA I DOPUNA PLANA

Prostorni plan uređenja Grada Siska obuhvaća cjelovito područje Grada Siska, u njegovim administrativnim granicama. III. ID Plana izvršene su u cijelom obuhvatu Plana.

Za potrebe ovih III ID Plana korištene su službene granice grada i naselja te su granice Grada Siska i granice pojedinih naselja usklađene s podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica Državne geodetske uprave.

USKLAĐENOST S POSEBNIM PROPISIMA IZ PODRUČJA ZAŠTITE PRIRODE I OKOLIŠA

Po izradi Nacrta odluke o izradi III. Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Grada Siska, sukladno propisima iz područja prostornog uređenja i propisima iz područja zaštite prirode i okoliša, nositelj izrade plana zatražio je mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije o potrebi provedbe strateške procjene utjecaja plana na okoliš.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije donio je Rješenje (KLASA: UP/I-351-02/19-06/48, URBROJ: 2176/01-08/11-20-8 od 22. travnja 2020.) u kojem je navedeno kako je za III. Izmjene i dopune PPUG Siska obvezna provedba strateške procjene utjecaja na okoliš. Glavna ocjena obavlja se u okviru postupka strateške procjene utjecaja na okoliš.

Izrađivač strateške studije je tvrtka IRES EKOLOGIJA iz Zagreba.

OBRAZLOŽENJE PLANSKIH RJEŠENJA

U nastavku se daje kratki pregled izmjena plana:

Izmjene prikazanih granica grada i naselja

Za ove izmjene od Državne geodetske uprave pribavljeni su podatci iz Središnjeg registra prostornih jedinica te su isti dobiveni u digitalnom obliku (shapefile format).

Granica Grada usklađena je s podacima iz Središnjeg registra. Korigirane su i granice naselja u obuhvatu Grada Siska.

Izmjena prikaza građevinskih područja

U sklopu usklađivanja plana sa Zakonom o prostornom uređenju napravljena je detaljna analiza utvrđenih građevinskih područja naselja. Zakonom je definiran izgrađeni dio građevinskog područja (područje određeno prostornim planom koje je izgrađeno), neizgrađeni dio građevinskog područja (područje određeno prostornim planom planirano za daljnji razvoj) te neuređeni dio građevinskog područja (neizgrađeni dio građevinskog područja određen prostornim planom na kojemu nije izgrađena planirana osnovna infrastruktura).

S obzirom na protek vremena i promjene u prostoru, ovim je izmjenama napravljena detaljna analiza svih građevinskih područja te je izmijenjena podjela građevinskog područja na izgrađeni i neizgrađeni dio te uređeni i neuređeni dio a sukladno stvarnom stanju na terenu prikazanom na službenoj državnoj digitalnoj ortofoto karti (digitalni ortofoto – DOF, 2017. godine).

Prikaz plana u službenoj kartografskoj projekciji

Sukladno zakonskim i podzakonskim propisima kojima su propisani elektronički standardi prostornih planova (Zakon o prostornom uređenju, Uredba o informacijskom sustavu prostornog uređenja - „Narodne novine“ broj 115/15), elektronički oblik plana prenesen je u službenu kartografsku projekciju RH (HTRS96/TM).

Za prikaz građevinskih područja korištene su ažurirane digitalne katastarske podloge u službenoj kartografskoj projekciji RH.

Izmjena prikaza i listova grafičkoga dijela plana

Grafički dio plana u mjerilu 1:25.000 do sada je bio prikazan na četiri kartografska prikaza. Navedeno je rezultiralo velikim brojem preklapanja pojedinih simbola te relativno nečitkim grafičkim prikazima. Ovim izmjenama i dopunama plana grafički prikazi su prestrukturirani na način da je povećan broj kartografskih prikaza. Nazivi listova korigirani su sukladno terminologiji koja je propisana zakonskim propisima i podzakonskim aktima kojima je definiran standard prostornih planova.

Revizija obveze izrade detaljnijih planova lokalne razine

Na području Grada Siska, izvan obuhvata GUP-a, na snazi su sljedeći prostorni planovi užih područja:

- Urbanistički plan uređenja naselja „Topolovac“
- Detaljni plan uređenja „Novo groblje u Staroj Drenčini“
- Detaljni plan uređenja „Capraške poljane“

Izvan obuhvata GUP-a propisana je obveza izrade sljedećih urbanističkih planova uređenja:

- UPU naselja „Čigoč“
- UPU „Palanječki put“
- UPU Klobučak
- UPU Proizvodno-poslovna zona „Novo Pračno“
- UPU Proizvodno-poslovna zona „Sela – Stupno“
- UPU „Nova luka Sisak“ u Crncu

Za manja područja neizgrađenog i neuređenog građevinskog područja u naseljima Budaševo, Novo Selo, Odra Sisačka, Sela, Staro Pračno i Žabno planom su *propisani uvjeti gradnje s detaljnošću UPU-a* te je izbjegnuta zakonska obveza izrade UPU-a za neuređena građevinska područja naselja.

Usklađenje s Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije

Relativno veliki broj izmjena plana odnosi se na usklađenje s Izmjenama i dopunama Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije (PP SMŽ) koje su usvojene 2017. (II. ID PP SMŽ) i 2019. godine (III. ID PP SMŽ):

- izmijenjene su površine šuma, sukladno novim podacima iz PP SMŽ;
- izmijenjene su površine i kategorije poljoprivrednog zemljišta, sukladno novim podacima iz PP SMŽ;
- ažuriran je popis građevina od važnosti za državu i županiju;
- ispravljene su trase planirane brze pruge (smjer prema Popovači i Kutini);
- dodana je planirana pruga za međunarodni promet (smjer prema Novskoj);
- trasa planirane autoceste prema Dvoru i granici BIH usklađena je s trasom ucrtanom u PP SMŽ;
- trase ceste Jazvenik – Vurot – Sunja usklađena je s PP SMŽ;
- korigirana trasa brze ceste u zoni naselja Sela i Stupno, prema PP SMŽ;
- izmijenjene su lokacije za smještaj samostojećih stupova mreže elektroničkih komunikacija u pokretnoj mreži;
- korigirani su radijski koridori;
- korigirane su trase dalekovoda;
- ažuriran je prikaz postojećih i planiranih građevina sustava elektroopskrbe;
- manje korekcije trasa i naziva magistralnih plinovoda;
- manje korekcije trase magistralnih naftovoda;
- dodana je trasa produktovoda;
- sustav vodoopskrbe usklađen sa županijskim prostornim planom;
- sustav odvodnje otpadnih voda usklađen sa županijskim prostornim planom;
- sustav melioracijske odvodnje usklađen sa županijskim prostornim planom;
- dodane akumulacije i retencije (sukladno PP SMŽ);
- dodane oznake za gospodarenje otpadom (pretovarna stanica, kazeta za azbest), prema PP SMŽ;
- izmjena elemenata zaštićenog krajolika, prema PP SMŽ
- korigirane su granice vodozaštitnih zona, prema podacima iz županijskog plana;
- izmijenjena područja eksploatacijskih polja (iz županijskog prostornog plana);
- ispravljene granice područja posebnih obilježja, prema podacima iz PP SMŽ.

Izmjene temeljem analize pristiglih prijedloga za izmjene

Temeljem pristiglih, opravdanih i prihvaćenih zahtjeva podnesenih Gradu Sisku od strane fizičkih i pravnih osoba te mjesnih odbora temeljem čl. 85. Zakona o prostornom uređenju napravljene su sljedeće izmjene:

- prošireno građevinsko područje, sukladno prihvaćenim prijedlozima, u naseljima: Budaševo, Donje Komarevo, Gornje Komarevo, Hrastelnica, Sela, Sisak (korekcija granice obuhvata GUP-a), Stara Drenčina, Topolovac, Staro Pračno;
- planirano novo izdvojeno građevinsko područje izvan naselja - turistički punkt u naselju Gornje Komarevo;
- prošireno građevinsko područje u naselju Palanjek (Palanječki put) - sukladno prijedlogu za legalizaciju postojećeg nelegalnog naselja i proširenjem građevinskog područja.

Izmjene temeljem pristiglih zahtjeva javnopravnih tijela

Temeljem pristiglih zahtjeva javnopravnih tijela izvršene su sljedeće izmjene:

- brisano područje posebne namjene i zona ograničenja gradnje, sukladno očitovanju Ministarstva obrane;
- tekstualni dio plana dopunjen odredbama sukladno zahtjevu Ministarstva unutrašnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite;
- evidentirana postojeća infrastruktura te korigirane tekstualne odredbe u dijelu distributivne mreže elektroopskrbe, sukladno zahtjevu HEP ODS d.o.o., Elektra Sisak;
- korigirane odredbe za elektroničke komunikacijske infrastrukture za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih vodova i elektroničke komunikacijske infrastrukture za pružanje komunikacijskih usluga putem elektromagnetskih valova, sukladno zahtjevu HAKOM-a;
- u plan su ucrtane građevine prema idejnom rješenju Sustava zaštite od poplava rijeke Kupe karlovačkog i sisačkog područja, sukladno zahtjevu Hrvatskih voda;
- dopunjene odredbe vezane na građevine za zaštitu od štetnog djelovanja voda i građevine oborinske odvodnje, sukladno zahtjevu Hrvatskih voda;
- planirano je izmještanje državne ceste D37 na području naselja Sisak, sukladno zahtjevu Hrvatskih cesta;
- ažurirani su nazivi željezničkih pruga sukladno važećim podzakonskim aktima o razvrstavanju pruga te su izmijenjene odredbe u dijelu željezničkog prometa sukladno zahtjevima tvrtke HŽ Infrastruktura;
- planiran je sustav pristaništa i kupališta na području Plana, usklađena kategorizacija rijeke Kupe sukladno Pravilniku o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama te planirane biciklističke staze u okviru projekta novog nasipa na lijevoj obali Kupe od ušća Odre do naselja Stara Drenčina, sve sukladno zahtjevu Lučke uprave Sisak;
- ažuriran je popis plinovoda i građevina u nadležnosti tvrtke PLINACRO d.o.o. te su korigirani uvjeti u tekstualnom dijelu plana vezani na zaštitne koridore (sigurnosne pojaseve);
- ažuriran je popis građevina i postrojenja u nadležnosti tvrtke INA d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina te su korigirane tekstualne odredbe u dijelu cijevnog transporta nafte i plina;
- plan je prebačen u službenu kartografsku projekciju RH (HTRS), sukladno zahtjevu Zavoda za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije
- većim dijelom su prihvaćeni prijedlozi za izmjene u grafičkom i tekstualnom dijelu plana koji su navedeni u dopisu Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska, Odsjeka za graditeljstvo;
- proširena je zona komunalno-servisne namjene u predjelu postojećeg odlagališta otpada Goričica prema zahtjevu tvrtke Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.;
- evidentirane su postojeće građevine i trase u nadležnosti tvrtke Sisački vodovod d.o.o.;
- planom je planiran prostor za deponiranje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova, sukladno zahtjevu Upravnog odjela za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska;
- planiran je spojni magistralni plinovod u zoni Željezare Sisak te su korigirane odredbe vezane na distributivnu plinsku mrežu, sukladno zahtjevu tvrtke MONTCOGIM-SISAK d.o.o..

U plan su ugrađeni i zahtjevi odnosno mjere koje su proizašli iz Strateške studije.

Ispravljanje uočenih tehničkih pogrešaka u tekstualnom i grafičkom dijelu plana

Sve izmjene plana označene su u tekstualnom i grafičkom dijelu plana. U nastavku se navode najvažnije izmjene koje su rezultat ispravljanja uočenih tehničkih pogrešaka u planu:

- manje izmjene građevinskih područja (evidentiranje postojeće izgradnje) u naseljima Blinjski Kut, Budaševo, Bukovsko, Čigoč, Hrastelnica, Jazvenik, Kratečko, Lonja (cijelo područje Trebež bilo je izostavljeno iz građevinskog područja), Novo Selo Palanječko, Topolovac, Sela;
- evidentirana postojeća groblja u naseljima Blinjski Kut, Gušće, Hrastelnica, Klobučak, Kratečko;
- ucrtana izdvojena građevinska područja izvan naselja: terminal Janaf (usklađenje s planom namjene površina), terminal za naftu Crnac (usklađenje s postojećim stanjem), odlagalište otpada Goričica;
- ucrtano građevinsko područje za Novu luku Sisak u Crncu (bilo je ucrtano u planu namjene površina ali ne i u građevinskim područjima naselja);
- u tekstualnom dijelu plana dodan je pojmovnik kako bi se olakšala provedba plana;
- ažurirano je navođenje namjene površina u tekstu (usklađeno s grafičkim dijelom plana);
- ažurirane su definicije građevinskih područja naselja, podjela na izgrađeni i neizgrađeni dio te utvrđivanje neuređenih dijelova sukladno zakonskim propisima;
- detaljno su propisani uvjeti smještaja građevina na građevnim česticama;
- detaljno su propisani uvjeti za rekonstrukciju postojećih građevina;
- detaljno su propisani uvjeti gradnje u odnosu na tip gradnje (slobodnostojeće, ugrađene, poluugrađene);
- detaljnije su propisani uvjeti gradnje gospodarskih građevina za osobne potrebe;
- detaljno su propisani uvjeti gradnje pomoćnih građevina;
- detaljnije su propisani uvjeti oblikovanja građevina;
- detaljnije propisani uvjeti prometnog pristupa na česticu;
- preformulirane su odredbe za gradnju izvan građevinskih područja naselja - sustavno navođenje tipova zahvata u prostoru koji se mogu raditi izvan građevinskog područja naselja (usklađenje sa Zakonom);
- brisane odredbe o gradnji malih hidrocentrala (nisu bili razrađeni nikakvi uvjeti gradnje, nema podataka o potrebi ovakvog članka);
- brisana odredba o gradnji streljana (nisu bili razrađeni nikakvi uvjeti gradnje, nema podataka o potrebi ovakvog članka);
- detaljnije propisani uvjeti za gradnju groblja;
- detaljnije propisani uvjeti rekonstrukcije postojećih građevina izvan građevinskih područja koje su izgrađene protivno planu;
- preformulirane su odredbe za smještaj gospodarskih djelatnosti;
- preformulirane su odredbe za smještaj društvenih djelatnosti;
- odredbe za infrastrukturne sustave usklađene sa zakonskim propisima i zahtjevima javnopravnih tijela; sustavno preformulirane odredbe za pojedine tipove infrastrukturnih sustava;
- dopunjeni podaci o područjima ekološke mreže;
- korigirani podaci o zaštićenim dijelovima kulturne baštine sukladno podacima iz Registra kulturnih dobara RH;
- odredbe za sustav gospodarenja otpadom usklađene s planovima gospodarenja otpadom i PP SMŽ.
- sustavno dopunjene mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš;
- sustavno obrađene mjere posebne zaštite;
- omogućeno da se GUP-om propišu drukčiji uvjeti provedbe plana u području obuhvata GUP-a;
- detaljno propisane smjernice za izradu urbanističkih planova uređenja.

III. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SISKA - PRIJEDLOG PLANA | TRAVANJ 2022.

NARUČITELJ: Grad Sisak, IZRAĐIVAČ: APE d.o.o. za arhitekturu, planiranje i ostale poslovne djelatnosti. 10.000 ZAGREB, Ozaljska 61, ODGOVORNI VODITELJ IZRADE NACRTA PRIJEDLOGA PLANA: Nikša Božić, dipl.ing.arh., KOORDINATOR IZRADE OD STRANE NARUČITELJA: Mario Sekulić, mag.ing.traff., ODGOVORNA OSOBA ZA APE d.o.o.: Sandra Jakopec, dipl.ing.arh., ODGOVORNA OSOBA ZA PROVEDBU JAVNE RASPRAVE: Nikolina Bijelić, dipl.ing.arh.