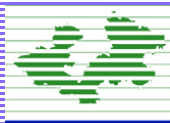




Zagrebačka
županija

Stručni izrađivač
Plana



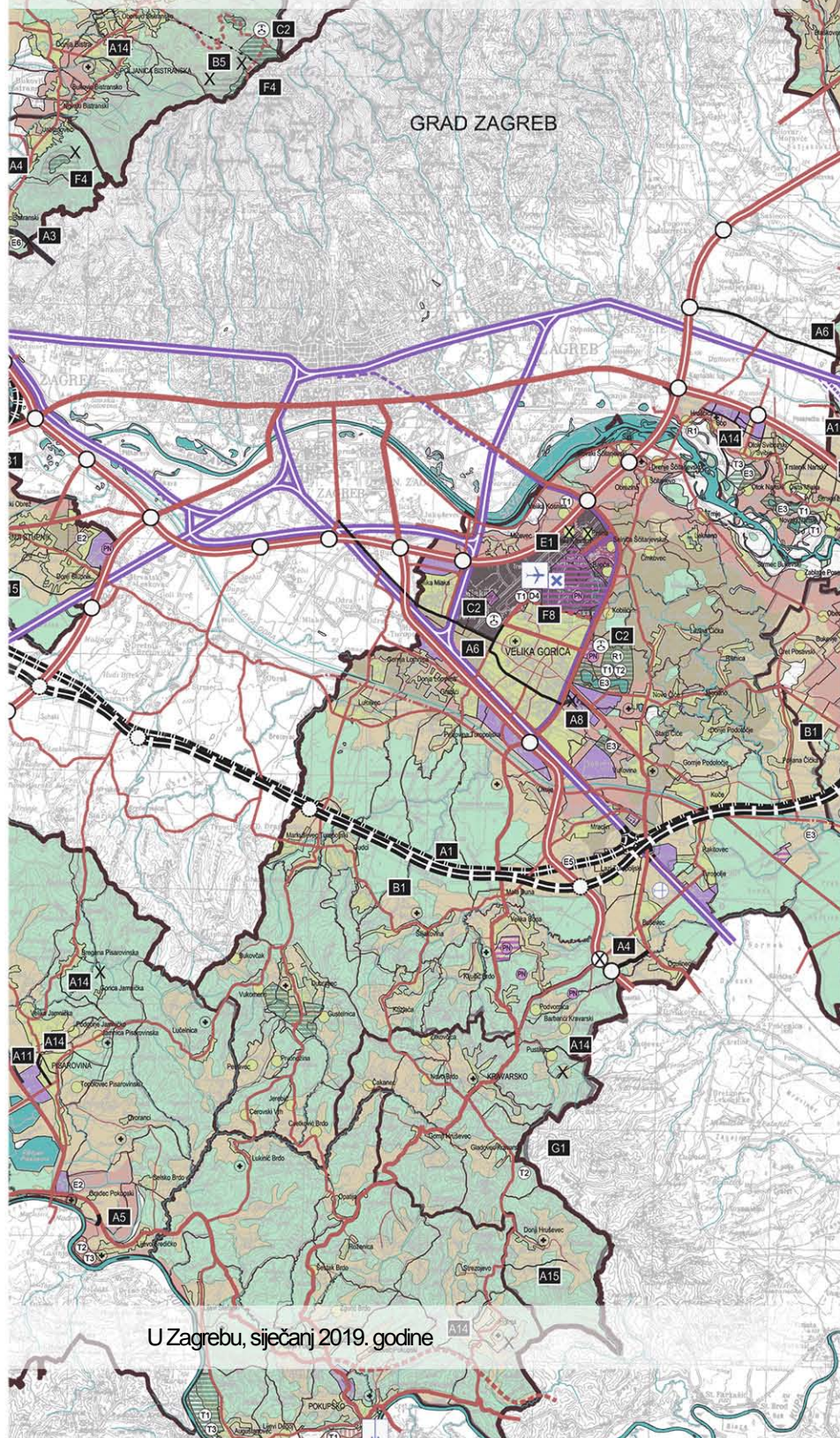
Zavod
za prostorno uređenje
Zagrebačke županije

VII. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

KNJIGA I.

OSNOVNI DIO PLANA

Prijedlog Plana



VII. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

Prijedlog Plana

KNJIGA I: OSNOVNI DIO PLANA



Nositelj izrade Plana:

UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE



ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE

ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

Zagreb, Ulica grada Vukovara 72

Stručni izrađivač Plana:

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

Ravnateljica Zavoda:

ŽELJKA KUČINIĆ, dipl.ing.arh.

Odgovorni voditelj izrade Plana:

HRVOJE KUJUNDŽIĆ, dipl.ing.arh.

Stručni tim u izradi Plana:

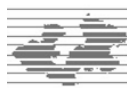
- ❑ HRVOJE KUJUNDŽIĆ, dipl.ing.arh.
- ❑ ŽELJKA KUČINIĆ, dipl.ing.arh.
- ❑ ANDREA GALIĆ, dipl.ing.građ.,
univ.spec.oeccoing
- ❑ ANA SIVRIĆ MIHELIĆ, dipl.ing.arh.
- ❑ VITOMIR ŠTOKIĆ, dipl.ing.arh.
- ❑ ROBERTA PIŠPEK, dipl.ing.građ.
- ❑ SUZANA VUJČIĆ, dipl.ing.arh.
- ❑ ZORAN TONKOVIĆ, prof.geogr.
- ❑ DOMAGOJ DUVANČIĆ, mag.ing.traff.
- ❑ MARA ĆURO, građ.teh.
- ❑ GORAN ROZGA, univ.spec.oec.
- ❑ MARTINA SMIRČIĆ GAČINA, dipl.iur.

Županija: ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	
Naziv prostornog plana: VII. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE Prijedlog Plana	
Dijelovi prostornog plana: Knjiga I: Osnovni dio Plana	Sadržaj I. Osnovnog dijela: Tekstualni dio - Odredbe za provođenje Objasnenje Grafički dio - Kartografski prikazi
Odluka Županijske skupštine o izradi VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije: "Glasnik Zagrebačke županije", br. 45/17	Odluka Županijske skupštine o donošenju VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije: "Glasnik Zagrebačke županije", br. __/__
Nositelj izrade prostornog plana: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije	
Javna rasprava (datum objave): ____. ____ . godine: - „Glasnik Zagrebačke županije“, broj __/__, - mrežne stranice Zagrebačke županije www.zagrebacka-zupanija.hr i Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske www.mgipu.hr .	Javni uvid održan: od ____ . ____ – ____ . ____ . godine
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Dragutin Stopić, dipl.ing.građ. _____ (potpis)
Suglasnost Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja na VII. Izmjene i dopune Prostornog plana Zagrebačke županije prema članku 108. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13 i 65/17): KLASA: _____, URBROJ: _____ od ____ . ____ . godine	
Stručni izrađivač prostornog plana: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije	
Pečat stručnog izrađivača prostornog plana: M.P.	Ravnateljica Zavoda za prostorno uređenje Zagrebačke županije: Željka Kučinić, dipl.ing.arh. _____ (potpis)
Pečat odgovornog voditelja izrade prostornog plana: M.P.	Odgovorni voditelj izrade prostornog plana: Hrvoje Kujundžić, dipl.ing.arh. _____ (potpis)
Stručni tim u izradi prostornog plana: Hrvoje Kujundžić, dipl.ing.arh. Željka Kučinić, dipl.ing.arh. Andrea Galić, dipl.ing.građ., univ.spec.oeccoing Ana Sivrić Mihelić, dipl.ing.arh. Vitomir Štokić, dipl.ing.arh. Roberta Pišpek, dipl.ing.građ. Suzana Vujčić, dipl.ing.arh. Zoran Tonković, prof.geograf. Domagoj Duvančić, mag.ing.traff. Mara Čuro, građ.teh. Goran Rozga, univ.spec.oec. Martina Smirčić Gaćina, dipl.iur.	
Pečat Županijske skupštine: M.P.	Predsjednik Županijske skupštine: Damir Mikuljan, dipl.iur. _____ (potpis)
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: M.P.	Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: _____ (ime, prezime i potpis)



Nositelj izrade:

Upravni odjel za prostorno uređenje
gradnju i zaštitu okoliša
Zagrebačke županije



Stručni izrađivač Plana:

Zavod za prostorno uređenje
Zagrebačke županije



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

1. Izvod iz Sudskog registra za Zavod
za prostorno uređenje Zagrebačke županije
2. Rješenje o upisu u Imenik
Ovlaštenih arhitekata
3. Imenovanje odgovornog
voditelja izrade prostornog plana

01-5779/18

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Pućar vesna
Zagreb, Miramarska c.24

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 080644739
OIB: 97964258977

NAZIV:
1 Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije

SJEDIŠTE/ADRESA:
5 Zagreb (Grad Zagreb)
Ulica grada Vukovara 72

PRAVNI OBLIK:
1 ustanova

DJELATNOSTI:
5 * - Izrada, odnosno koordinacija, izrade i praćenje provedbe prostornih planova područne (regionalne) razine
5 * - Izvješće o stanju u prostoru
5 * - Vođenje informacijskog sustava prostornog uređenja i upravljanje istim u okviru njegovih ovlašti
5 * - Pripremanje polazišta za izradu, odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja
5 * - Pružanje stručne savjetodavne pomoći u izradi prostornih planova lokalne razine
5 * - Izrada prostornih planova uređenja gradova i općina, urbanističkih planova uređenja od značaja za Državu, odnosno županiju te obavljanje stručno analitičkih poslova iz područja prostornog uređenja, ako to zahtjeva nadležno Ministarstvo ili župan
5 * - Obavljanje drugih poslova u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i Statutom Zavoda

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:
1 Zagrebačka županija, OIB: 07132269553
1 - osnivač

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:
5 Željka Kućinić, OIB: 1445462418
Zagreb, Ulica Ede Murtića 9
4 - ravnatelj
4 - zastupa pojedinačno i samostalno od 01.05.2012. godine

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
1 Odluka o osnivanju od 12.12.2007. godine.
2 Odluka o osnivanju Zavoda za prostorno uređenje Zagrebačke županije od 12.12.2007. izmijenjena je Odlukom o izmjeni Odluke o osnivanju Zavoda za prostorno uređenje Zagrebačke županije od

Odlučeno: 2018-04-04 11:14:47
Podaci od: 2018-04-04 02:31:06

D004
Stranica: 1 od 2

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Pućar vesna
Zagreb, Miramarska c.24

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
20.10.2009. godine tako da je izmijenjen članak 4. stavak 3. o imenovanju upravnog vijeca te su u člancima 2., 7., 5. i 12. riječi "županijsko poglavarstvo" zamijenjene s riječi "župan".
Ostali članci Odluke o osnivanju Zavoda za prostorno uređenje Zagrebačke županije ostaju nepromijenjeni.
Pročišćeni tekst Odluke dostavljen je u zbirku isprava.
5 Odluka o osnivanju Zavoda za prostorno uređenje Zagrebačke županije od 12. prosinca 2007. godine, izmijenjena je odlukom o izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju Zavoda za prostorno uređenje Zagrebačke županije od 28. travnja 2014. godine, tako da je izmijenjen čl. 1. o adresi zavoda, čl. 5. o djelatnosti zavoda i čl. 5. st. 1. alineja 7. o izboru ravnatelja. Ostali članci Odluke o osnivanju Zavoda za prostorno uređenje Zagrebačke županije ostaju nepromijenjeni.

Upise u glavnu knjigu proveo su:


REU TT	Datum	Naziv suda
0001 TT-06/2184-2	19.02.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0002 TT-10/10090-2	30.09.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0003 TT-11/9747-2	20.07.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0004 TT-12/8252-4	31.05.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0005 TT-14/13449-2	02.06.2014	Trgovački sud u Zagrebu

Pristojba: 10,00
Negrada: 10,00

JAVNI BILJEŽNIK
Zagrebačka županija
Pućar Vesna
Za javnog bilježnika
Lea Globočnik

Odlučeno: 2018-04-04 11:14:47
Podaci od: 2018-04-04 02:31:06

D004
Stranica: 2 od 2



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/16-02/77
Urbroj: 505-04-16-02
Zagreb, 19. travnja 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, HRVOJA KUJUNDŽIĆA, dipl.ing.arh., iz ZAGREBA, KUZMINEČKA 18, OIB: 51043873894 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 **HRVOJE KUJUNDŽIĆ**, dipl.ing.arh., iz ZAGREBA, KUZMINEČKA 18, pod rednim brojem **82**, s danom upisa **19.04.2016.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, **HRVOJE KUJUNDŽIĆ**, dipl.ing.arh., stiče 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, **HRVOJU KUJUNDŽIĆU**, dipl.ing.arh. Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta urbanista.
4. Uspisnina u iznosu od 1.000,00 kn uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.
5. Žalba protiv ovog rješenja ne odgađa njegovo izvršenje.

Obrazloženje

HRVOJE KUJUNDŽIĆ, dipl.ing.arh., iz ZAGREB, KUZMINEČKA 18 podnio je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata dana 08.03.2016. godine.



**ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE**
Zagreb, Ulica grada Vukovara 72

KLASA: 350-02/17-01/4
URBROJ: 238/1-126-18-22
Zagreb, 08. siječnja 2018.

Temeljem članka 82. stavka 1. i 2. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13 i 65/17)

IMENUJE SE

HRVOJE KUJUNDŽIĆ, dipl.ing.arh.
ovlašteni arhitekt urbanist

za odgovornog voditelja izrade

**NACRTA PRIJEDLOGA VII. IZMJENA I DOPUNA
PROSTORNOG PLANA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE**

Imenovani je upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu pod rednim brojem 3323, prema Rješenju KLASA: UP/I-350-07/07-01/3323, URBROJ: 314-01-07-1, od 11. listopada 2007. godine.

Temeljem 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), imenovani je upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista pod rednim brojem **82**, prema rješenju KLASA: UP/I-034-02/16-02/77, URBROJ: 505-04-16-02 od 19. travnja 2016. godine.



Ravnateljica:
Zeljka Kramčić, dipl.ing.arh.

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.

Jurković

Dostaviti:

1. HRVOJE KUJUNDŽIĆ, ZAGREB, KUZMINEČKA 18
2. U Zbirku isprava Komore

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog 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 HRVOJE KUJUNDŽIĆ:

- upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlašteni arhitekt temeljem rješenja Klasa. UP/I-350-07/07-01/3323, Urbroj:314-01-07-1, od 11.10.2007. godine.
- da je položio stručni ispit dana 30.06.1994. godine
- da je završio odgovarajući studij i stekao akademski naziv diplomirani inženjer arhitekture,
- da je stekao odgovarajuće stručno iskustvo,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da protiv njega nije pokrenuta istraga, odnosno da se ne vodi kazneni postupak zbog kaznenog djela koje se vodi po službenoj dužnosti,
- da je uplatio upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

HRVOJE KUJUNDŽIĆ, 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 i po toj osnovi obavljao poslove ovlaštenog arhitekta.

Prema odredbi čl. 64. st. 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju imenovani je temeljem stečenih prava upisan 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.

HRVOJE KUJUNDŽIĆ, dipl.ing.arh. upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata od dana 19.04.2016. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlašteni arhitekt urbanist, 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,

SADRŽAJ:

(obvezni sadržaj prostornog plana sukladno Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13 i 65/17) i Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“, broj 106/98, 39/04, 45/04-ispravak i 163/04)

I. OSNOVNI DIO PLANA**I.1. TEKSTUALNI DIO****I.2. OBRAZLOŽENJE****I.3. GRAFIČKI DIO**

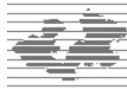
I.1. TEKSTUALNI DIO		Str.
I.1.1.	Uvod	I.1 - 3
I.1.2.	Odredbe za provođenje	I.1 - 4

I.2. OBRAZLOŽENJE		Str.
I.2.1.	Polazišta za izradu	I.2 - 3
I.2.2.	Ciljevi prostornog uređenja	I.2 - 3
I.2.3.	Obrazloženje planskih rješenja	I.2 - 5

I.3. GRAFIČKI DIO		Str.
I.3.1.	Kartografski prikazi u mjerilu 1:100.000 (uvezani su na kraju elaborata)	I.3 - 3
	Kartografski prikaz 1.: Korištenje i namjena prostora	
	Kartografski prikaz 2.1.: Infrastrukturni sustavi - energetika i telekomunikacije	
	Kartografski prikaz 2.2.: Infrastrukturni sustavi - vodnogospodarski sustav	
	Kartografski prikaz 3.1.: Uvjeti korištenja i zaštite prostora I.	
	Kartografski prikaz 3.2.: Uvjeti korištenja i zaštite prostora II.	
I.3.2.	Kartogrami u mjerilu 1:300.000	I.3 - 5
	Kartogram 1.: Teritorijalno-politički ustroj	
	Kartogram 2.: Administrativna sjedišta i razvrstaj državnih i županijskih cesta	
	Kartogram 3.: Sustav središnjih naselja i razvojnih središta	
	Kartogram 4.1.: Pošta i telekomunikacije	
	Kartogram 4.2.: Proizvodnja i transportni sustav nafte i plina	
	Kartogram 4.3.: Elektroenergetika	
	Kartogram 4.4.: Vodoopskrba, vodozaštitna područja i vodonosno područje	
	Kartogram 4.5.: Odvodnja otpadnih voda	
	Kartogram 4.6.: Korištenje voda, uređenje vodotoka i voda, uvjeti korištenja i uređenja zemljišta	
	Kartogram 5.: Gospodarenje otpadom	
	Kartogram 6.: Valorizacija kulturno-krajobraznih obilježja prostora	



Nositelj izrade prostornog plana:
Upravni odjel za prostorno uređenje
gradnju i zaštitu okoliša
Zagrebačke županije



Stručni izrađivač prostornog plana:
Zavod za prostorno uređenje
Zagrebačke županije

I.

OSNOVNI DIO PLANA

I.1.

TEKSTUALNI DIO

I.1.1. UVOD

Prostorni plan Zagrebačke županije (u daljnjem tekstu: Plan) donesen je na 7. sjednici Županijske skupštine Zagrebačke županije, održanoj 18. veljače 2002. godine. Odluka o donošenju Plana objavljena je u "Glasniku Zagrebačke županije", broj 3/02, od 19. veljače 2002. godine, i broj 6/02 – ispravak, od 21. ožujka 2002. godine.

Prve izmjene i dopune Plana donesene su na 37. sjednici Županijske skupštine održanoj 5. travnja 2005. godine i objavljene u "Glasniku Zagrebačke županije", broj 8/05, od 6. travnja 2005. godine. Riječ je o izmjeni manjeg obuhvata, koja se odnosila na izmjene i dopune Odredbi za provođenje u dijelu kojim se određuju uvjeti planiranja izgradnje građevina za uzgoj životinja.

Druge izmjene i dopune Plana donesene su na 12. sjednici Županijske skupštine održanoj 26. travnja 2007. godine i objavljene u "Glasniku Zagrebačke županije", broj 8/07, od 27. travnja 2007. godine. Druge izmjene i dopune Plana odnosile su se na izmještanje dijela trase autoceste Zagreb-Sisak, promjenu statusa obilaznice Velike Gorice, promjenu uvjeta smještaja gospodarskih sadržaja u prostoru i izmjenju dijela Odredbi za provođenje.

Treće izmjene i dopune Plana donesene su na 5. sjednici Županijske skupštine održanoj 23. veljače 2010. godine i objavljene su u „Glasniku Zagrebačke županije“, broj 4/10, od 24. veljače 2010. godine. Treće izmjene i dopune Plana odnosile su se na osiguranje uvjeta za gradnju mreže građevina elektroničke komunikacijske infrastrukture.

Četvrte izmjene i dopune Plana donesene su na 12. sjednici Županijske skupštine održanoj 5. travnja 2011. godine i objavljene u „Glasniku Zagrebačke županije“, broj 10/11 od 15. travnja 2011. Ove izmjene i dopune odnosile su se na sva prostorno planska rješenja koja je bilo potrebno uskladiti s novim propisima, novoizrađenom tehničkom i prostornom dokumentacijom, stručnim podlogama i studijama, novonastalim stanjem na terenu, te prilagoditi spoznajama aktualiziranim tijekom praćenja i stručno-savjetodavne suradnje na izradi prostornih planova uređenja gradova i općina u Zagrebačkoj županiji.

Pete izmjene i dopune Plana započete su temeljem Odluke o izradi V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 10/11, 18/11 i 33-II/13). Sukladno navedenoj Odluci, Pete izmjene i dopune Plana su bile ciljane izmjene i odnosile su se na određivanje trase nove autoceste – druge zagrebačke obilaznice i trase nove obilazne željezničke pruge od značaja za međunarodni promet. Odluka o izradi V. Izmjena i dopuna Plana, koju je Županijska skupština donijela 2011. godine i kojom je započeo postupak utvrđivanja nove autocestovne i željezničke obilaznice Grada Zagreba, prestala je važiti u roku od dvije godine od dana stupanja na snagu Zakona o prostornom uređenju, dakle 1. siječnja 2016. godine. U suglasnosti s nadležnim državnim tijelima utvrđeno je da će se planiranje navedenih koridora nastaviti tek kada Grad Zagreb kroz Izmjene i dopune svojeg prostornog plana pokrene utvrđivanje trasa navedene prometne infrastrukture koja prolazi dvjema jedinicama područne (regionalne) samouprave, odnosno kad se o postupku i dinamici planiranja navedene infrastrukture usuglase nadležna državna tijela.

Šeste izmjene i dopune Plana donesene su na 13. sjednici Županijske skupštine održanoj 24. rujna 2015. godine i objavljene u „Glasniku Zagrebačke županije“, broj 27/15 od 28. rujna 2015. Šeste izmjene i dopune Plana odnosile su se na utvrđivanje lokacija za smještaj kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest na području Zagrebačke županije. Lokacije za smještaj kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest utvrđene su na postojećim lokacijama aktivnih službenih odlagališta komunalnog i inertnog otpada u Zagrebačkoj županiji: Beljavine (Grad Vrbovec), Novi Dvori (Grad Zaprešić) i Mraclinska Dubrava (Grad Velika Gorica).

Sedme izmjene i dopune Plana započete su temeljem Odluke o izradi VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 45/17). donesenoj po Županijskoj skupštini Zagrebačke županije 19. i 27. prosinca 2017. godine. U razdoblju od donošenja posljednjih sveobuhvatnih Izmjena i dopuna Plana 2011. godine, stupio je na snagu novi Zakon o prostornom uređenju i doneseni su drugi novi propisi, tehnička i prostorna dokumentacija, stručne podloge i studije, a pojedini korisnici prostora iskazali su interes za izmjenom planskih rješenja županijskog i državnog značaja. Također, u listopadu 2017. godine stupila je na snagu nova Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske. Zbog svega navedenog, pokazalo se potrebitim pristupiti izradi novih sveobuhvatnih Izmjena i dopuna Plana koje uključuju izmjene i dopune svih prostorno planskih rješenja koja je potrebno uskladiti s novim propisima, novoizrađenom tehničkom i prostornom dokumentacijom, stručnim podlogama i studijama, te prilagoditi novim spoznajama o stanju u prostoru aktualiziranim tijekom praćenja izrade prostornih planova uređenja gradova i općina na području Zagrebačke županije.




Župan Zagrebačke županije, dana 18.01.2018. godine donio je Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije. Nositelj postupka je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije. Postupak strateške procjene utjecaja na okoliš provodi se usporedo s postupkom izrade i donošenja VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije.

I.1.2. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

U tekstualnom dijelu izvornog Plana (Zavod, 2002.) mijenja se u cijelosti poglavlje II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE. Prikazuje se tekst svih članaka na sljedeći način:

U postojeći tekst članaka (izvorni Plan iz 2002. godine, sa ugrađenim I., II., III., IV. i VI. izmjenama i dopunama iz 2005., 2007., 2010., 2011. i 2015. godine) dodaju se nove izmjene i dopune na način da ostaju vidljive sve korekcije koje su ovim VII. izmjenama i dopunama Plana unesene u članke. Tekst koji se dodaje prikazuje se zelenom bojom, a tekst koji se briše crvenom bojom.

TUMAČ OZNAKA:

- (x) *redni broj točke u elaboratu Prostorni plan Zagrebačke županije (Županijski zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Zagreb, 2002.)*
- Čl. x. *redni broj članka u Odluci o donošenju Prostornog plana Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 3/02, 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12 - pročišćeni tekst, 27/15 i 31/15 – pročišćeni tekst).*
-  *crna slova = pročišćeni tekst članaka koji se mijenjaju (uključivo I., II., III., IV. i VI. izmjene)*
-  *crvena slova ~~prokriženo~~ = brisanje postojećeg teksta (VII. izmjene)*
-  *zeleno slova = ugradnja novog teksta (VII. izmjene)*

III. ODREDBE ZA PROVOĐENJE**1. Uvjeti razgraničenja prostora prema obilježju, korištenju i namjeni****1.1. Uvjeti razgraničenja prostora prema obilježju**

(1) Članak 6.

Područje Zagrebačke županije dijeli se na osam funkcionalnih cjelina koje se razgraničuju po granicama gradova i općina na:

- Grad Zaprešić i općine Bistra, Brdovec, Dubravica, Jakovlje, Luka, Marija Gorica i Pušća,
- Grad Samobor i općina Stupnik te Grad Sveta Nedelja,
- Grad Jastrebarsko i općine Klinča Sela, Krašić, Pisarovina i Žumberak,
- Grad Velika Gorica i općine Kravarsko, Orle i Pokupsko,
- Grad Dugo Selo i općine Brckovljani i Rugvica,
- Grad Ivanić Grad i općine Kloštar Ivanić i Križ,
- Grad Sveti Ivan Zelina i Općina Bedenica,
- Grad Vrbovec i općine Dubrava, Farkaševac, Gradec, Preseka i Rakovec.

(2) Članak 7.

Prema karakteristikama urbanih procesa područje Zagrebačke županije dijeli se na:

1. prvi prsten oko Zagreba - zagrebačka konurbacija (gradovi Zaprešić, Samobor, Sveta Nedelja, Velika Gorica i Dugo Selo i općine Stupnik, Rugvica, Brckovljani, Brdovec, Bistra) i
2. ostali prostor Županije.

U odnosu na položaj u prostoru Države prema susjednim državama, prostor Županije dijeli se na:

1. područje uz državnu granicu – gradovi Samobor, Sveta Nedelja i Zaprešić, općine Krašić, Žumberak, Brdovec, Marija Gorica, Pušća, Dubravica i Luka,
2. ostalo područje.

1.2. Uvjeti razgraničenja prostora prema korištenju

(3) Članak 8.

Prostor se prema načinu korištenja razgraničava temeljem kriterija zaštite prostora. Način korištenja prostora uvjetovan je kategorijom osjetljivosti prostora.

(4) Članak 9.

Prostor se prema načinu korištenja razgraničava na područja:

- a) zaštićene prirodne baštine,
- b) zaštićenog kulturno-povijesnog naslijeđa,
- c) zaštićenog poljoprivrednog i šumskog zemljišta,
- d) geotehničkih značajki tla,
- e) zašтите podzemnih voda i izvorišta voda za piće,
- f) područja i dijelovi ugroženog okoliša.

Razgraničenje prostora prema načinu korištenja, osim Prostornim planom Zagrebačke županije (u daljnjem tekstu: Plan), obavlja se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova ili općina, odlukama o proglašenju zaštićenih dijelova prirode, određivanjem bonitetnih klasa zemljišta, određivanjem svojstva kulturnog dobra, te određivanjem zona sanitarne zaštite izvorišta vode.

1.2.1. Zaštićena prirodna baština

(5) Članak 10.

Razgraničenje površina zaštićene prirodne baštine obavlja se određivanjem granica zakonima ili odlukama o proglašenju površina zaštićenih prirodnih vrijednosti, koje se donose na temelju stručnog vrednovanja prirodnih vrijednosti područja koje se stavlja pod zaštitu.

Površine zaštićenih prirodnih vrijednosti – zaštićenih područja u ovom se Planu dijele na park prirode, posebni rezervat (botanički, ornitološki, zoološki i rezervat šumske vegetacije), park-šumu, značajni krajobraz, spomenik prirode i spomenik parkovne arhitekture.

1.2.2. Zaštićeno kulturno-povijesno naslijeđe

(6) Članak 11.

Razgraničenje površina zaštićenog kulturno-povijesnog naslijeđa obavlja se određivanjem granica putem Rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra. Detaljno razgraničenje provodi se na načelima očuvanja specifičnih ambijentalnih karakteristika prostora i kulturnog krajolika.

Površine zaštićenog kulturno-povijesnog naslijeđa su gradska naselja, gradsko-seoska naselja, seoska naselja i pojedinačne građevine (kompleksi).

Osim navedenih površina, ovim Planom prostor Županije se dijeli na 4 kategorije kulturnih krajolika (krajobraznih cjelina) kojima se valorizira prostor prema vrijednosti kulturne i prirodne baštine integralno:

- I. kategorija kulturnog krajolika (krajobrazna cjelina nacionalnog značaja),
- II. kategorija kulturnog krajolika (krajobrazna cjelina regionalnog značaja),
- III. kategorija kulturnog krajolika (područje bez izraženog prostornog identiteta, s pojedinačnim vrijednostima kulturnih dobara),
- IV. kategorija kulturnog krajolika (područje prostornih konflikata).

1.2.3. Zaštićeno poljoprivredno i šumsko zemljište

(7) Članak 12.

Razgraničenje površina zaštićenog poljoprivrednog zemljišta provodi se određivanjem granica kategorija zaštite poljoprivrednog zemljišta, a na temelju boniteta tla. Bonitetnim vrednovanjem zemljišta, uz uvažavanje osobitosti sistemskih jedinica tala, zemljišta su svrstana u tri prostorne kategorije, prema gradaciji kvalitete tla:

- osobito vrijedno obradivo tlo (P1)
- vrijedno obradivo tlo (P2)
- ostala obradiva tla (P3).

Razgraničenje površina zaštićenih šuma i šumskog zemljišta provodi se također u tri kategorije:

- gospodarske šume (Š1),
- zaštitne šume (Š2),
- šume posebne namjene (Š3).

Posebnu kategoriju čine ostala poljoprivredna tla, šume i šumska zemljišta (PŠ).

1.2.4. Geotehničke značajke tla

(8) Članak 13.

Geotehničkim značajkama tla određuju se površine vrednovanja tla za građenje u 4 grupe:

- aktivno ili moguće klizište ili odron,
- područje pojačane erozije,
- pretežito nestabilno područje,
- ostala tla.

Posebno se označavaju linearni smjerovi seizmotektonski aktivnih područja i razgraničenja područja najintenzivnijih potresa (VII., VIII. i IX. stupanj po MCS skali).

1.2.5. Zaštita podzemnih voda i izvorišta voda za piće

(9) Članak 14.

Razgraničenje površina podzemnih voda i zaštite izvorišta vode za piće javne vodoopskrbe obavlja se određivanjem granica zaštite za:

- a) vodozaštitno područje – vodonosnike s međuzrnskom poroznosti:
 - I. zona (zona strogog režima zaštite i nadzora),
 - II. zona (zona strogog ograničenja i nadzora),
 - III. zona (zona ograničenja i kontrole nadzora).
- b) vodozaštitno područje – ~~krške~~ vodonosnike s pukotinskom i pukotinsko-kaverznom poroznosti:
 - I. zona (zona strogog režima zaštite i nadzora),
 - II. zona (zona strogog ograničenja i nadzora),
 - III. zona (zona ograničenja i kontrole nadzora),
 - IV. zona (zona ograničene zaštite ograničenja).
- c) potencijalno vodozaštitno područje Črnkovec
- d) prostor rezerviran za I. zonu sanitarne zaštite vodocrpilišta
- e) vodonosno područje.

Zone sanitarne zaštite određuju se posebnim Odlukama o zaštiti pojedinačnih vodocrpilišta prema posebnim propisima, a istraživačke radove za određivanje zaštitnih zona treba provoditi na način da se obuhvati cjelokupno priljevno područje vodozahvata.

Potencijalno ~~vodocrpilište~~ vodozaštitno područje "Črnkovec", do konačnog određenja zona sanitarne zaštite vodocrpilišta Črnkovec – uža lokacija, treba tretirati kao ~~II. kategoriju iz Tablice 1. članka 16. (područje strogog ograničenja izgradnje)~~ III. kategoriju iz Tablice 1. članka 16. (područje ograničenja gradnje).

1.2.6. Područja i dijelovi ugroženog okoliša

(10) Članak 15.

Razgraničenje površina ugroženog okoliša obavlja se određivanjem granica područja koja su posebno ugrožena.

(11) Članak 16.

Prostor se prema osjetljivosti, a temeljem pokazatelja iz tablice 1, dijeli na 4 kategorije zaštite:

- I. kategorija - područje zabrane gradnje
- II. kategorija - područje strogog ograničenja gradnje
- III. kategorija - područje ograničenja gradnje
- IV. kategorija - područje bez ograničenja

Tablica 1: Kriteriji razgraničenja osjetljivosti prostora

OSJETLJIVOST (kategorija ograničenja)	KRITERIJI
I. kategorija (područje zabrane gradnje)	Područja sanitarne zaštite izvorišta vode za piće: - I. zona (zona strogog režima zaštite i nadzora) - prostor rezerviran za I. zonu vodocrpilišta (Črnkovec – uža lokacija i Kosnica – istok)
	Prostor za razvoj zračne luke Zagreb Franjo Tuđman Kontaktno područje uz Prostor za razvoj Zračne luke Zagreb
	Šume
II. kategorija (područje strogog ograničenja izgradnje)	Sanitarna zaštita izvorišta vode za piće: - II. zona (zona strogog ograničenja)
	Područje sanitarne zaštite izvorišta vode za piće – potencijalno vodozaštitno područje Črnkovec
	Zaštićena i evidentirana prirodna baština – park prirode i posebni rezervat Pojas 50 m od šume Zona velike vjerojatnosti pojave poplava za vrlo ranjive i srednje ranjive zahvate u prostoru
	Aktivno ili moguće klizište ili odron
III. kategorija (područje ograničenja gradnje)	Zaštita vodonosnih područja (vodonosnika)
	Sanitarna zaštita izvorišta vode za piće: - II. III. i IV. zona (zona ograničenja i kontrole i zona ograničene zaštite)
	Zona velike vjerojatnosti pojave poplava za malo ranjive zahvate u prostoru Zona srednje vjerojatnosti pojave poplava za vrlo ranjive i srednje ranjive zahvate u prostoru

	Zona male vjerojatnosti pojave poplava za vrlo ranjive zahvate u prostoru
	Potencijalno vodozaštitno područje Črnkovec
	Zaštićena i evidentirana prirodna baština – park šuma, značajni krajobraz, spomenik parkovne arhitekture
	Osobito vrijedni predjeli (prirodni i kultivirani krajobrasi)
	Zaštićena nepokretna kulturna dobra i okruženje
	Krajobrazna cjelina (kulturni krajolik) I. i II. kategorije
	Osobito vrijedno i vrijedno obradivo tlo - P1 i P2
	Područje pojačane erozije
	Pojas 50 m od šume
	Kontaktno područje uz Prostor za razvoj Zračne luke Franjo Tuđman
	Pretežno nestabilno područje
	Područje ugroženo bukom
IV. kategorija (područje bez ograničenja)	Ostalo područje

Detaljno razgraničenje površina osjetljivosti vrši se određivanjem njihovih granica u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, a temeljem kriterija iz ovog Plana.

1.3. Uvjeti razgraničenja prostora prema namjeni

(12) Članak 17.

Detaljno razgraničenje prostora prema namjeni, te određivanje veličine, položaja i oblika prostora pojedine namjene vrši se u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, a temeljem kriterija iz ovog Plana. Prostor se prema namjeni dijeli na:

- površine naselja,
- površine izvan naselja za izdvojene namjene (gospodarska – proizvodna i poslovna, te ugostiteljsko – turistička),
- površine za iskorištavanje mineralnih sirovina,
- športsko – rekreacijska namjena,
- poljoprivredne površine,
- šumske površine,
- vodne površine,
- posebna namjena,
- površine infrastrukturnih sustava,
- groblja.

Prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina može se obavljati razgraničenje unutar svake od navedenih namjena.

Površine za razvoj i uređenje prostora smještaju se unutar građevinskog područja i izvan građevinskog područja. Razgraničenjem se određuju:

1. građevinska područja za:
 - površine naselja,
 - površine izvan naselja za izdvojene namjene,
2. područja i građevine izvan građevinskih područja za ~~objekte infrastrukture (prometne, energetske, komunalne itd.), zdravstvene i rekreacijske objekte, objekte obrane, objekte za istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina, poljoprivredne farme, kao i za gospodarske objekte za vlastite potrebe i u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti~~ planiranje izgradnje: infrastrukture, građevina obrane, građevina namijenjenih poljoprivrednoj proizvodnji, građevina namijenjenih gospodarenju u šumarstvu i lovstvu, istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, reciklažnih dvorišta za građevinski otpad s pripadajućim postrojenjima, asfaltnih baza, betonara i drugih građevina u funkciji obrade mineralnih sirovina unutar određenih eksploatacijskih polja, športsko-rekreacijskih igrališta na otvorenom s pratećim zgradama, stambenih i pomoćnih građevina za potrebe seoskog turizma i rekonstrukciju postojećih građevina, a sve u skladu s posebnim propisima i uvjetima iz ovog Plana.

1.3.1. Površine naselja

(13) Članak 18.

Naseljem se razumijeva struktura grada ili sela sa stanovanjem, pratećim funkcijama i gospodarskom namjenom u planiranom opsegu.

Razgraničenje površine naselja obavlja se određivanjem granica građevinskih područja, a prema kriterijima iz Plana.

Površine naselja su područja na kojima se predviđa gradnja, odnosno proširenje postojećeg naselja. U njoj se smještaju, osim stanovanja, sve spojive funkcije sukladne namjeni, rangu ili značenju naselja, kao što su: javna i

društvena namjena, gospodarska namjena (proizvodna, poslovna, ugostiteljsko – turistička i sl.), športsko – rekreacijska namjena, javne zelene površine, površine infrastrukturnih sustava, groblja, posebne namjene (interes obrane) itd.

1.3.2. Površine izvan naselja za izdvojene namjene

(14) Članak 19.

Izdvojene namjene su specifične funkcije koje se zbog svoje veličine, strukture i načina korištenja obično smještaju izvan naselja. One se planiraju kao izdvojena građevinska područja **izvan naselja** prema pojedinim namjenama. U površinama izvan naselja za izdvojene namjene ne može se planirati stambena gradnja.

Izdvojene namjene su:

1. gospodarska namjena – proizvodna i poslovna,
2. ugostiteljsko – turistička namjena,
3. športsko – rekreacijska namjena,
4. groblja.

Određivanje površina izvan naselja za izdvojene namjene obavlja se određivanjem granica građevinskih područja, a prema kriterijima iz Plana.

(15) Članak 20.

Površine za gospodarske namjene su izdvojene veće površine u kojima se smještaju proizvodne i poslovne djelatnosti.

Planirane, odnosno postojeće površine gospodarske namjene (proizvodne i poslovne) mogu biti smještene u sklopu građevinskog područja naselja ili izdvojene kao samostalne površine izvan naselja.

(16) Članak 21.

Novi ugostiteljsko – turistički sadržaji planiraju se, osim u okviru naselja, i na izdvojenim lokacijama.

Gradnju novih građevina treba uklapati u oblike gradnje lokalnog ambijenta.

Ugostiteljsko – turistička područja su prostori na kojima su dominantne gospodarske djelatnosti ugostiteljstva i turizma. Pored toga na ovim prostorima moguće je planirati športsko-rekreacijske sadržaje u funkciji ugostiteljstva i turizma.

1.3.3. Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina

(17) Članak 22.

Prostori za eksploataciju mineralnih sirovina prikazani su u Planu znakom, osim prostora za eksploataciju nafte i plina i geotermalnih polja, koji su prikazani površinom.

Veličine eksploatacijskih polja, uvjete korištenja i način sanacije treba odrediti prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, a prema kriterijima iz ovog Plana.

1.3.4. Površine za športsko – rekreacijsku namjenu

(18) Članak 23.

Površine za športsko – rekreacijsku namjenu mogu biti unutar građevinskog područja naselja i na predviđenim prostorima izvan naselja, prema kriterijima iz ovog Plana.

1.3.5. Poljoprivredno tlo i šumske površine

(19) Članak 24.

Razgraničenje namjene poljoprivrednih i šumskih površina obavlja se određivanjem granica u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, a prema uvjetima iz ovog Plana.

U prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina treba detaljnije razgraničiti područje namjene na poljoprivredna tla, šume osnovne namjene i ostalo poljoprivredno i šumsko tlo.

Pored toga, potrebno je detaljno razgraničiti šumske površine od poljoprivrednog tla na kojem je ovim Planom predviđeno vršenje hidromelioracijskih radova, uz obvezu primjene svih mjera zaštite šuma osnovne namjene i očuvanja njihove bioraznolikosti.

(20) Članak 25.

Razgraničenje namjene poljoprivrednih površina vrši se na temelju vrednovanja zemljišta i utvrđenih bonitetnih kategorija.

Poljoprivredno tlo osnovne namjene dijeli se na:

- osobito vrijedno obradivo tlo (P1)
- vrijedno obradivo tlo (P2)
- ostala obradiva tla (P3).

(21) Članak 26.

Osobito vrijedno obradivo tlo (P1) i vrijedno obradivo tlo (P2) **izvan granica građevinskog područja** ne može se koristiti u nepoljoprivredne svrhe osim:

- kad nema niže vrijednoga poljoprivrednog zemljišta **u neposrednoj blizini, što ne uključuje gradnju golf igrališta,**
- kada je utvrđen interes **Republike Hrvatske** za izgradnju objekata koji se prema posebnim propisima grade izvan građevinskog područja,
- pri gradnji gospodarskih građevina namijenjenih isključivo za poljoprivrednu djelatnost i preradu poljoprivrednih proizvoda,
- **za korištenje građevina koje su ozakonjene temeljem posebnog zakona.**

(22) Članak 27.

~~Šume osnovne namjene dijele se na:~~

- ~~• gospodarske šume (Š1), namijenjene prvenstveno za proizvodnju drva i drugih proizvoda,~~
- ~~• zaštitne šume (Š2), namijenjene prvenstveno za zaštitu zemljišta, vodnih tokova, erozivnih područja, naselja, gospodarskih i drugih građevina,~~
- ~~• šume posebne namjene (Š3) su:~~
 - ~~▪ šume i dijelovi šuma registrirani za proizvodnju šumskog sjemena,~~
 - ~~▪ šume koje predstavljaju posebne rijetkosti ili su od posebnog znanstvenog ili povijesnog značenja (posebni rezervati i park šume),~~
 - ~~▪ šume namijenjene znanstvenim istraživanjima, nastavi i drugim potrebama (obrana), te potrebama utvrđenim posebnim propisima,~~
 - ~~▪ šume namijenjene za odmor i rekreaciju.~~

Prema namjeni šume i šumska zemljišta razvrstavaju se na:

- gospodarske šume (Š1) - šume i šumska zemljišta koja se uz očuvanje i unapređenje njihovih općekorisnih funkcija koriste prvenstveno za proizvodnju šumskih proizvoda,
- zaštitne šume (Š2) - šume i šumska zemljišta koja uz očuvanje i unapređenje njihovih općekorisnih funkcija, prvenstveno služe za zaštitu tla, voda, naselja, objekata i druge imovine,
- šume posebne namjene (Š3) i to:
 - zaštićene šume - šume i šumska zemljišta unutar područja zaštićenih na temelju propisa o zaštiti prirode,
 - urbane šume - šume i šumska zemljišta planirana prostornim planovima unutar ili uz građevinska područja naselja; šume čija je namjena stvaranje potrebnih uvjeta za odmor i rekreaciju posjetitelja; šume unutar obuhvata kampova, igrališta za golf i drugih sportsko-rekreacijskih područja,
 - šumski sjemenski objekti, primarno namijenjeni proizvodnji šumskog reprodukcijanskog materijala,
 - šume za znanstvena istraživanja - šume i šumska zemljišta primarno namijenjena znanstvenim istraživanjima i nastavi,
 - šume za potrebe obrane Republike Hrvatske - šume i šumska zemljišta namijenjena potrebama obrane Republike Hrvatske te
 - šume za potrebe utvrđene posebnim propisima - šume i šumska zemljišta koja se koriste za potrebe policijskog, obrambenog, pravosudnog i zdravstvenog sustava te drugih područja sukladno posebnim propisima.

Prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina detaljnije će se razgraničiti šume po namjeni, posebno vodeći računa o mogućim proširenjima šumskih površina.

Kod detaljnog određivanja trasa infrastrukturnih sustava u prostornim planovima uređenja i izrade projektne dokumentacije, kao i kod utvrđivanja položaja, oblika i veličine građevinskih područja u prostornim planovima uređenja, potrebno je izbjeći šumske površine te spriječiti njihovo smanjenje i narušavanje stabilnosti šumskog ekosustava, kao i uništavanje vrijedni h rubova šume. Ovo se osobito odnosi na nizinske šume Pokupskog bazena nastale prirodnom regeneracijom, u kojima dominira hrast lužnjak.

(23) Članak 28.

Ostalo poljoprivredno i šumsko tlo (PŠ) je prostor na kojem se mogu, osim poljoprivredne proizvodnje, odvijati sve ostale aktivnosti sukladne planskoj namjeni prostora. Zemljišta koja nisu namijenjena poljoprivrednoj proizvodnji mogu se pošumiti.

Izuzetno od prethodnog stavka ovog članka, na području Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje nije dopuštena prenamjena travnjaka, što se posebno odnosi na njihovo zarastanje i pretvaranje u šumsko zemljište.

1.3.6. Vodne površine

(24) Članak 29.

Vodne površine razgraničuju se prema vrsti na:

1. vodotoke,
2. jezera,
3. akumulacije,
4. ribnjake,
5. retencije.

Namjena i način korištenja vodne površine odnosi se na prostor ispod i iznad vodne plohe.

(25) Članak 30.

Razgraničenje vodnih površina provodi se određivanjem namjene za:

- prometne djelatnosti (plovidba),
- akvakulturu (koja obuhvaća jezera – ribnjake),
- rekreaciju, turizam i športski ribolov,
- akumulacije za obranu od poplava i navodnjavanje,
- retencije (prirodne ili umjetne depresije za povremeno upuštanje vode u sustavu obrane od poplava),
- ostale djelatnosti: eksploatacija mineralnih sirovina i druge.

1.3.7. Površine za posebnu namjenu

(26) Članak 31.

Prostori i građevine posebne namjene određeni ovim Planom koriste se prema posebnim uvjetima nadležnih državnih tijela za poslove obrane i unutarnjih poslova.

Dokumentima prostornog uređenja užeg područja, u suradnji s nadležnim tijelima, detaljno će se odrediti granice vojnih kompleksa i zaštitni pojasevi, u kojima je izgradnja i način korištenja ograničen u skladu s posebnim uvjetima ovih tijela. Ovim dokumentima također će se odrediti točan položaj prometnica unutar ili u neposrednoj blizini prostora posebne namjene.

1.3.8. Površine infrastrukturnih sustava

(27) Članak 32.

Površine za infrastrukturu razgraničuju se na:

- infrastrukturne koridore i
- infrastrukturne prostore.

Površine za infrastrukturu određuju se prema specifičnim tehničkim zahtjevima i kriterijima ovog Plana, uvažavajući:

- mjere sprečavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš,
- vrednovanje prostora za građenje (građevinska područja),
- uvjete utvrđivanja prometnih i drugih infrastrukturnih sustava,
- mjere očuvanja krajobraznih vrijednosti,
- mjere zaštite prirodnih vrijednosti,
- mjere zaštite kulturno-povijesnog naslijeđa.

(28) Članak 33.

Infrastrukturni koridori su prostori namijenjeni za smještaj građevina i instalacija infrastrukturnih sustava unutar ili izvan građevinskog područja.

Širine planiranih infrastrukturnih koridora izvan građevinskih područja naselja i unutar neizgrađenih dijelova građevinskih područja izdvojene namjene, kao i izvan područja zaštićenih dijelova prirode, određuju se prema tablici 2.

Tablica 2: Kriteriji razgraničenja infrastrukturnih koridora

SUSTAV	PODSUSTAV		GRAĐEVINA	KORIDOR GRAĐEVINE (u metrima)
	vrsta	kategorija	vrsta	
PROMETNI	željeznica	državna	pruga od značaja za međunarodni promet	200
			pruga od značaja za regionalni promet	200
		županijska	pruga od značaja za lokalni promet	100
	ceste	autocesta	autoceste	200
		državna	brze ceste	150
			ostale	100
županijska	županijske	70		
		lokalne	20	
TELEKOMUNIKACIJE	kablovska kanalizacija	državni	međunarodni	5
		županijski	magistralni	5
VODOOPSKRBA I ODVODNJA	vodovodi	državni	magistralni	5
		županijski	ostali	5
	kolektori	županijski	kolektor	10
ENERGETIKA	naftovod	državni	međunarodni magistralni	100
			magistralni	60
	produktovod	županijski državni	magistralni	100
	plinovod	državni županijski	međunarodni magistralni	100
magistralni			60	

dalekovodi	državni	dalekovodi 2x400 kV na područjima HR 1000002 Sava kod Hrušćice i HR 1000003 Turopolje	250
		ostali dalekovodi 2x400 kV	100
		dalekovodi 400 kV	200 80
		dalekovodi 2x220 kV	70
		dalekovodi 220 kV	100 60
		kabeli 220 kV	10
	županijski	dalekovodi 2x110 kV	60
	dalekovodi 110 kV	70 50	
	kabeli 110 kV	8	
	dalekovodi 35 kV	30	

Do stupanja na snagu urbanističkih ~~ili detaljnih~~ planova uređenja za područja iz stavka 2. ovog članka ili do izdavanja odobrenja za zahvate u prostoru prema posebnim propisima (lokacijska ili građevinska dozvola) za građevine ili instalacije infrastrukturnih sustava nije moguća izgradnja građevina drugih namjena unutar koridora iz tablice 2.

Koridore iz tablice 2., izvan građevinskih područja naselja i unutar neizgrađenih dijelova **izdvojenih** građevinskih područja ~~izdvojene namjene izvan naselja~~, kao i izvan područja zaštićenih dijelova prirode potrebno je prikazati u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina na katastarskim podlogama u mjerilu 1:5.000.

Širine planiranih i postojećih infrastrukturnih koridora unutar građevinskih područja naselja, unutar izgrađenih dijelova **izdvojenih** građevinskih područja ~~izdvojene namjene izvan naselja~~ i na područjima zaštićenih dijelova prirode određuju se prema posebnim propisima, odredbama ovog Plana i prema posebnim uvjetima nadležnih upravnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima, ovisno o vrsti infrastrukturnog sustava i kategoriji zaštite dijelova prirode.

Kod paralelnog vođenja infrastrukturnih građevina moguće je preklapanje njihovih koridora uz nužnost prethodnog međusobnog usuglašavanja.

(29) Članak 34.

Razgraničenje površina izvan naselja za infrastrukturne prostore provodi se određivanjem namjena, a prema kriterijima za planiranje izgradnje izvan građevinskih područja.

Infrastrukturni prostor je prostor namijenjen za smještaj uređaja, građevina, instalacija i sl. u funkciji određenog cjelokupnog infrastrukturnog sustava.

1.3.9. Groblja

(30) Članak 35.

Groblja se mogu planirati unutar građevinskih područja naselja ili kao izdvojena građevinska područja **izvan naselja**.

2. Uvjeti određivanja **prostora građevina od važnosti za Državu i Županiju i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja**

(31) Članak 36.

Građevine ~~od važnosti za Državu~~ i **površine državnog značaja** određene su prema značenju zahvata u prostoru (veličina, obuhvat, zaštita prostora), a sukladno posebnom propisu.

Građevine ~~od važnosti za Županiju~~ i **površine područnog (regionalnog) značaja** određene su prema značenju u razvoju pojedinog dijela i cjeline Županije.

2.1. Građevine ~~od važnosti za Državu~~ i **površine državnog značaja**

(32) Članak 37.

Planom se određuju sljedeće građevine ~~od važnosti za Državu~~:

1. Prometne građevine:

a) ~~Cestovne građevine s pripadajućim objektima i uređajima:~~

~~• Autoceste:~~

- ~~• Zagreb – Macelj – R. Slovenija~~
- ~~• Zagreb – Bregana – R. Slovenija~~
- ~~• Zagreb – Varaždin – Mađarska~~
- ~~• Zagreb – Velika Gorica – Sisak~~
- ~~• Zagreb – Slavonski Brod – Bajakovo~~
- ~~• Zagreb – Karlovac – Rijeka~~
- ~~• Zagrebačka obilaznica~~
- ~~• Vrbovec 2 – Križevci – Koprivnica – Mađarska~~
- ~~• Vrbovec 2 – Bjelovar – Virovitica – Mađarska~~

- ~~Brze ceste:~~
 - ~~Sveta Helena – Vrbovec 2~~
 - ~~Samobor – Sveta Nedelja – Zagreb~~
 - ~~Zagreb – Velika Gorica~~
 - ~~Sjeverna zagrebačka tangenta.~~
- ~~Ostale državne ceste:~~
 - ~~cesta R. Slovenija – Krapina – Zagreb – Karlovac – Split, D4~~
 - ~~cesta Mađarska – Čakovec – Varaždin – Breznički Hum – Zagreb – Karlovac – Rijeka, D3~~
 - ~~cesta Vrbovec – Čazma – Garešnica, D26~~
 - ~~cesta GP Gola – Koprivnica – Križevci – Vrbovec – Dugo Selo – Sesvete~~
 - ~~cesta Vrbovec – Haganj – Bjelovar – Veliki Zdenci, D28~~
 - ~~cesta Đurđevac – Bjelovar – Čazma – Šumečani – Ivanić Grad, D43~~
 - ~~cesta Velika Gorica – Petrinja – Hrvatska Kostajnica, D30~~
 - ~~cesta Velika Gorica – Kravarsko – Pokupsko – Viduševac, D31~~
 - ~~cesta Velika Gorica – Zračna luka Zagreb~~
 - ~~cesta čvor Kosnica – Velika Gorica (istočna obilaznica)~~
 - ~~cesta Karlovac – Pokupsko – Sisak – Popovača, D36~~
 - ~~cesta Bobovica – Bregana – Krašić – Ozalj – Karlovac~~
 - ~~cesta Prigorje Brdovečko – Bobovica – Samobor~~
 - ~~cesta GP Harmica – Brdovec – Zaprešić, D225~~
 - ~~cesta spoj Jastrebarskog i autoceste Zagreb – Karlovac, D310~~
 - ~~cesta most na Kupu (Lasinja) – čvor Donja Zdenčina (autocesta Zagreb – Karlovac) – Klinča Sela~~
 - ~~cesta Vrbovec – Poljanski Lug – Kloštar Ivanić – Ivanić Grad~~
- ~~Stalni međunarodni granični cestovni prijelaz I. kategorije: Bregana – Obrežje~~
- ~~Stalni međunarodni granični cestovni prijelaz II. kategorije:~~
 - ~~Harmica – Rigonce,~~
 - ~~Bregana Naselje – Slovenska Vas~~
- ~~Granični cestovni prijelazi za pogranični promet:~~
 - ~~Blaževa Gora,~~
 - ~~Novo Selo Žumberačko – Planina,~~
 - ~~Kraj Donji Rakovec,~~
 - ~~Gornji Čemohovec (u Krapinsko – zagorskoj županiji) – Stara Vas.~~
- b) ~~Željezničke građevine s pripadajućim građevinama, postrojenjima i uređajima (osim industrijskih kolesijeka):~~
 - ~~pruge od značaja za međunarodni promet (pruge velikih učinkovitosti):~~
 - ~~R. Slovenija – Savski Marof – Zagreb – Tovarnik (pruga koridora X)~~
 - ~~Zaprešić – Krapina – R. Slovenija (pruga koridora X)~~
 - ~~Mađarska – Koprivnica – Dugo Selo – Zagreb – Oštarije – Rijeka (pruga koridora V)~~
 - ~~Zagreb – Karlovac – Oštarije – Knin – Split (pruga koridora V)~~
 - ~~Stalni međunarodni granični željeznički prijelaz I. kategorije: Savski Marof – Dobova~~
- c) ~~Građevine zračnog prometa:~~
 - ~~Zračna luka Zagreb u Gradu Velika Gorica za međunarodni i unutarnji promet za prihvat i otpremu zrakoplova, 4E razreda i skupine,~~
 - ~~stalni međunarodni granični zračni prijelaz I. kategorije: Zagreb.~~
- d) ~~Riječne građevine:~~
 - ~~luka Rugvica~~
 - ~~plovni put II kategorije: Sava nizvodno od Rugvice i Kupa nizvodno od Karlovca.~~
- e) ~~Telekomunikacijske građevine:~~
 - ~~radijski koridori: TV odašiljač Sljeme i odašiljačko središte uz glavnu radio i TV postaju (izvan prostora Županije) – drugi odašiljači u Državi,~~
 - ~~međunarodni TK kabeći,~~
 - ~~magistralni TK kabeći,~~
 - ~~TV pretvarači (ukupno 30 na području Županije),~~
 - ~~Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema.~~
- 2. Energetske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:**
- a) **Elektroenergetske građevine:**
 - ~~Proizvodne:~~
 - ~~HE Zaprešić (radni naziv HE Podsused),~~
 - ~~HE Drenje,~~
 - ~~kombi elektrana – toplana na lokaciji Prevlaka,~~
 - ~~Dalekovodi, transformatorska i rasklopna postrojenja:~~
 - ~~dalekovodi 2 x 400 kV, 400 kV, 2 x 220 kV, 220 kV – prema grafičkom prikazu 2.1. "Infrastrukturni sustavi – Energetika i telekomunikacije",~~
 - ~~transformatorska postrojenja:~~
 - ~~TS Zlodi 400/110 kV~~
 - ~~TS Mraclin 220/110 kV~~
 - ~~rasklopno postrojenje: Veleševac~~
- b) **Građevine za transport nafte i plina:**
 - ~~Otpremna stanica za naftu: Graberje Ivaničko~~

- ~~Naftovodi i produktovodi:

 - ~~magistralni naftovod za međunarodni transport:

 - Omišalj — Sisak — Bjelovar — Mađarska (JANAF, DN 700)
 - naftovod u koridoru postojećeg JANAF-a~~
 - ~~magistralni naftovod:

 - Graberje Ivaničko — Hrastilnica — Stručec — Sisak (rafinerija), DN 500
 - Graberje Ivaničko — Šumečani — Budrovac, DN 500~~
 - ~~produktovodi:

 - Zagreb — Ivanić-Grad — Šumečani — Budrovac
 - Zagreb — Ivanić-Grad — Sisak (rafinerija)~~~~
- ~~Plinovodi:

 - ~~magistralni plinovodi za međunarodni transport DN 700, radnog tlaka 75 bara:

 - Lučko — Ivanja Reka, Zagreb — Karlovac i DN 600 Zagreb istok — Kutina~~
 - ~~magistralni plinovod DN 700, radnog tlaka 75 bara: Zabok — Lučko.~~
 - ~~magistralni plinovodi DN 500, radnog tlaka 50 bara:

 - Ivanić-Grad — Zagreb, Zabok — Zaprešić, Ivanić-Grad — Kutina, Zagreb zapad — Zagreb istok, Zaprešić — Podsused~~
 - ~~ostali magistralni plinovodi radnog tlaka 50 bara:

 - Zagreb jug — Velika Gorica DN 400, Ivanić-Grad — Kutina DN 350, Budrovac — Ivanić-Grad DN 300, Ivanić-Grad — Zagreb DN 250, Konjščina — Sveti Ivan Zelina DN 200, autoput Zagreb — Slavonski Brod — Dugo Selo DN 150, Ivanić-Grad — MRS Caginec DN 150, Ivanić-Grad — MRS Ivanić I DN 150, Ivanić-Grad — Posavski Bregi DN 150, Žabno — Vrbovec — Dubrava DN 150, Autoput Zagreb — Slavonski Brod — MRS Rugvica DN 80, odvojni plinovod za MRS Trstenik DN 80, spojni plinovod za MRS Novoselec DN 80, plinovodi u koridoru postojećeg JANAF-a i u koridoru postojećih plinovoda Zagreb — Karlovac i Budrovac — Ivanić-Grad.~~
 - ~~mjerno redukcijske stanice (MRS): Budrovac (Staklenici), Čabdin, Graberje, Gradec, Haganj, Ivanić-Grad I, II i III, Jakovlje, Kloštar Ivanić, Novoselec, Rugvica, Trstenik, Vrbovec, Zagreb — zapad (Podsused), Zaprešić, Zelina, UMS Etan, UMS/MRS Dugo Selo i Posavski Bregi.~~~~
- c) ~~Građevine eksploatacije energetskih mineralnih sirovina:

 - ~~eksploatacijska polja nafte i plina u gradovima Dugo Selo i Ivanić-Grad te općinama Kloštar Ivanić, Križ, Brckovljani i Rugvica.~~~~
- 3. Vodne građevine**
 - a) ~~Regulacijske i zaštitne vodne građevine

 - ~~Građevine na međunarodnim vodama: HE Zaprešić (radni naziv HE Podsused), i nasip za obranu od poplava uz Sutlu;~~
 - ~~Građevine na vodotoku od posebnog državnog interesa za zaštitu od poplava:

 - ~~ustava Prevlaka~~
 - ~~HE Zaprešić (radni naziv HE Podsused), na Savi~~
 - ~~nasipi uz rijeku Savu~~~~
 - ~~Lateralni kanali za zaštitu od poplava:

 - ~~odteretni kanal Odra~~
 - ~~kanal Kupa — Kupa~~
 - ~~kanal Lonja — Strug~~
 - ~~sabirni kanal uz autocestu Zagreb-Karlovac-Rijeka~~~~
 - ~~Retencije za obranu od poplava:

 - ~~Žutica~~
 - ~~Kupčina~~
 - ~~Jantak~~~~
 - ~~Regulacije vodotoka:

 - ~~spojni kanal Zelina — Lonja — Glogovnica~~
 - ~~regulacija vodotoka Krapine nizvodno od Kupljenova~~
 - ~~regulacija vodotoka Lonje nizvodno od Ivanić-Grada~~
 - ~~regulacija vodotoka Glogovnice nizvodno od naselja Gradec~~
 - ~~regulacija vodotoka Česme nizvodno od spojnog kanala.~~~~~~
 - b) ~~Građevine za melioracijsku odvodnju:

 - ~~sustav melioracijske odvodnje Črnec polje~~
 - ~~sustav melioracijske odvodnje Odransko polje.~~~~
 - c) ~~Građevine za korištenje voda:

 - ~~vodoopskrbni sustavi s pripadajućim izvorištima: Zagreb (podsustavi Samobor, Dugo Selo i Vrbovec), Velika Gorica i Zaprešić~~
 - ~~zahvati za korištenje voda na međudržavnim vodama: HE Zaprešić (radni naziv HE Podsused);~~
 - ~~ribnjaci: Pisarovina i Crna Mlaka.~~~~
 - d) ~~Građevine za zaštitu voda:

 - ~~sustavi odvodnje otpadnih voda: Zagreb, Zaprešić i Velika Gorica.~~~~
- 4. Proizvodne građevine**
 - Građevine za:
 - ~~proizvodnju baznih kemijskih proizvoda i preradu nafte;~~

- ~~• prerađu obojenih metala, crnu metalurgiju, prerađu nemetalnih minerala, cementa, stakla, keramike, celuloze, papira, tekstila i kože,~~
- ~~• proizvodnja i promet na veliko lijekova i opojnih droga,~~
- ~~• proizvodnja ionizirajućih zračenja.~~

5. Športske građevine

- ~~• zimski športsko – rekreacijski centri: skijališta na Medvednici i na Žumberku – Samoborskom gorju~~
- ~~• igrališta za golf površine preko 40 ha.~~

6. Građevine posebne namjene

- ~~• vojni kompleks „Pukovnik M. Halar“ (Dugo Selo),~~
- ~~• vojni kompleks „Vitez Damir Matić“, vojni kompleks „Molvice“ i vojni kompleks „Lacković Breg“ (Sveta Nedelja),~~
- ~~• vojni kompleks „Pleso“, vojni kompleks „Barutana“ i vojni kompleks „Satnik J. Zidar“ (Velika Gorica),~~
- ~~• vojni kompleks „Vrbovec“ (Vrbovec),~~
- ~~• vojni kompleks „Podvornica“ (Kravarsko),~~
- ~~• „ZB Lučko“ (Stupnik).~~

Planom se određuju sljedeće građevine i površine državnog značaja:

1. Prometne građevine:

1.1. Cestovne građevine s pripadajućim objektima i uređajima:

a) Autoceste:

- Zagreb – Karlovac – Split – Dubrovnik, A1
- G.P. Macelj – Krapina – Zagreb, A2
- G.P. Bregana – Zagreb – Slavonski Brod – G.P. Bajakovo, A3
- G.P. Goričan – Varaždin – Zagreb, A4
- Zagreb – V. Gorica – Sisak, A11
- Nova zagrebačka obilaznica Pojatno – Horvati – Ivanić-Grad – Sveti Ivan Zelina (koridor u istraživanju)

b) Državne brze ceste:

- Čvorište Sveta Helena – čvorište Dubrava – čvorište Gradec – Križevci – Koprivnica – G.P. Gola, DC10
- Samobor – Sveta Nedelja – Zagreb
- Čvorište Vrbovec 2 – Bjelovar – Virovitica – G.P. Terezino Polje, DC12

c) Državne ceste:

- Gornji Macelj – Krapina – Zagreb – Karlovac – Gračac – Knin – Brnaze - Split, DC 1
- G.P. Goričan – Čakovec – Varaždin – Breznički Hum – Zagreb – Karlovac – Rijeka, DC 3
- Čvorište Dubrava – Čazma – Garešnica – Dežanovac – Daruvar, DC 26
- Čvorište Gradec – Bjelovar – Veliki Zdenci, DC 28
- Velika Kosnica – čvorište Kosnica – Velika Gorica – Petrinja – Hrv. Kostajnica – G.P. Hrv. Kostajnica, DC 30
- Velika Gorica – Pokupsko – G. Viduševac – D6, DC 31
- Karlovac – Pokupsko – Sisak – Popovača, DC 36
- Đurđevac – Bjelovar – Čazma – čvorište Ivanić-Grad, DC 43 sa mogućim ili alternativnim koridorom
- G.P. Bregana Naselje – Samobor – čvorište Sv. Nedelja, DC 231
- Jastrebarsko – čvorište Jastrebarsko, DC 310
- Zračna luka „dr. Franjo Tuđman“ – D30, DC 408
- D30 - Zračna luka „dr. Franjo Tuđman“, DC 430
- Prigorje Brdovečko – Bobovica – Samobor
- G.P. Harmica – Brdovec – čvorište Zaprešić, DC 225
- most na Kupi (Lasinja) – čvor Donja Zdenčina (autocesta Zagreb – Karlovac) – Klinča Sela
- Vrbovec – Poljanski Lug – Kloštar Ivanić – Ivanić-Grad
- Čvorište Buševac – Buševac, DC 536
- Konjščina – Jertovec – Beloslavec – Bedenica – Komin, DC 540
- Klinča Sela – čvorište Donja Zdenčina, DC 543
- Čvorište Farkaševac – Farkaševac – Rajić – Gudovac – Bjelovar, DC 544
- obilaznice središnjih naselja gradova i općina
- Sjeverna obilaznica Velike Gorice (koridor u istraživanju)
- Gladovec Pokupski – Sisačko-moslavačka županija (koridor u istraživanju)
- Koritna – obilaznica naselja Dubrava – Čazma (koridor u istraživanju)
- Komin – G. Orešje – Jertovec (koridor u istraživanju)
- Graberje Ivaničko - Čazma (koridor u istraživanju)

1.2. Željezničke građevine s pripadajućim građevinama, postrojenjima i uređajima (osim industrijskih kolosijeka):

a) pruge za međunarodni i regionalni promet (pruge velikih učinkovitosti):

- (Dobova) – Državna granica – Savski Marof – Zagreb Glavni kolodvor, M101
- Zagreb Glavni kolodvor – Dugo Selo, M102
- Dugo Selo – Novska, M103 sa mogućim ili alternativnim koridorom
- (Gyekenyes) – Državna granica – Botovo – Koprivnica – Dugo Selo, M201
- Zagreb Glavni kolodvor – Rijeka, M202 sa mogućim ili alternativnim koridorom
- Sesvete – Sava rasputnica, M401
- Sava rasputnica – Velika Gorica, M407

- Zagreb Ranžirni kolodvor – Mićevac rasputnica, M408
 - Zagreb Glavni kolodvor – Sisak – Novska, M502
 - Zaprešić – Zabok – Varaždin – Čakovec, R201 sa mogućim ili alternativnim koridorom
 - Zapadna obilaznica zagrebačkog željezničkog čvora Blato (Grad Zagreb) – Zaprešić
 - Obilazna teretna željeznička pruga Zaprešić – Horvati – Rugvica – Brckovljani (koridor u istraživanju).
- 1.3. Građevine zračnog prometa:
- a) Zračna luka Franjo Tuđman u Gradu Velika Gorica za međunarodni i unutarnji promet za prihvat i otpremu zrakoplova, 4E razreda i skupine sa Prostorom za razvoj Zračne luke
 - b) Hrvatska kontrola zračne plovidbe - sjedište oblasne kontrole zračnog prometa (Velika Gorica)
 - c) građevine s uređajima za zrakoplovnu sigurnost (prijemna i odašiljačka radijska središta, navigacijski sustavi i sustavi za nadzor zračnog prometa)
- 1.4. Građevine unutarnje plovidbe:
- a) riječna luka Rugvica
 - b) riječno pristanište Pokupsko
 - c) plovni put II. kategorije: Sava nizvodno od Rugvice i Kupa nizvodno od Karlovca.
- 1.5. Građevine i površine elektroničkih komunikacija:
- a) Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema
 - b) radijski koridori: Sljeme – Brezovica, Sljeme – Deanovec, Sljeme – Ivanščica, Sljeme – Kalnik, Sljeme – Karlovac, Sljeme – Kum (SLO), Sljeme – Moslavačka Gora, Sljeme – Petrova Gora, Sljeme – Sveta Gera, Sljeme – Petrova Gora – Veliki Petrovac, Zagreb (Prisavlje) – Mirkovica, Zagreb (Prisavlje) – Moslavačka Gora, Zagreb (Prisavlje) – Sveta Nedelja, Žitnjak – Mirkovica, Žitnjak – Sveta Nedelja, Žitnjak – Moslavačka Gora, Karlovac – Sveta Gera
 - c) međunarodni i magistralni elektronički komunikacijski vodovi,
 - d) TV pretvarači: Blaškovec, Deanovec, Grdanjci I, Grdanjci II, Japetić, Kostanjevac, Križ, Kupčina, Lipovec, Medven Draga, Nespeš, Rude Črnc, Rude Mačkovec, Smerovišće, Sošice, Sveta Nedelja.
- 2. Energetske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:**
- 2.1. Elektroenergetske građevine:
- a) Proizvodne:
 - HE Zaprešić (radni naziv HE Podsused),
 - HE Drenje,
 - kombi elektrana – toplana na lokaciji Prevlaka,
 - b) Dalekovodi, transformatorska i rasklopna postrojenja:
 - dalekovodi 2 x 400 kV, 400 kV, 2 x 220 kV, 220 kV i kablovi naponskog nivoa 220 kV,
 - transformatorska postrojenja:
 - TS Zlodi 400/110 kV
 - TS Mraclin 220/110 kV
 - rasklopno postrojenje: Veleševac
- 2.2. Građevine za transport nafte i plina:
- a) Otpremna stanica za naftu: Graberje Ivaničko
 - b) Naftovodi i produktovodi:
 - magistralni naftovod za međunarodni transport:
 - Omišalj – Sisak – Virje – Gola (JANAF, DN 700)
 - magistralni naftovod:
 - Graberje Ivaničko – Hrastilnica – Stružec – Sisak (rafinerija), DN 500
 - Graberje Ivaničko – Šumečani – Budrovac, DN 500
 - Sisak – Virje – Gola (u koridoru JANAF-a)
 - produktovodi:
 - Zagreb – Ivanić-Grad – Šumečani – Budrovac
 - Terminal Žitnjak – Sisak
 - Sisak – Virje – Gola (u koridoru JANAF-a)
 - c) Plinovodi:
 - magistralni plinovodi za međunarodni transport DN 700, radnog tlaka 75 bara:
 - Lučko – Ivanja Reka, Zagreb – Karlovac i DN 600 Zagreb istok – Kutina
 - magistralni plinovod DN 700, radnog tlaka 75 bara: Zabok – Lučko.
 - magistralni plinovod DN 500, radnog tlaka 75 bara: Karlovac – Lučko.
 - magistralni plinovodi DN 500, radnog tlaka 50 bara:
 - Ivanić-Grad – Zagreb, Zabok – Zaprešić, Ivanić-Grad – Kutina, Zagreb zapad – Zagreb istok, Zaprešić – Podsused
 - ostali magistralni plinovodi radnog tlaka 50 bara:
 - Zagreb jug – Velika Gorica DN 400 i DN 300, Ivanić-Grad – Kutina DN 350, Budrovac – Ivanić-Grad DN 300, Ivanić-Grad – Zagreb DN 250, Konjščina – Sveti Ivan Zelina DN 200, Autoput Zagreb – Slavonski Brod – MRS Dugo Selo DN 150, Ivanić-Grad – MRS Caginec DN 80, Ivanić-Grad – MRS Ivanić I DN 150, Ivanić-Grad – Posavski Bregi DN 150, Žabno – Vrbovec – Dubrava DN 150, Autoput Zagreb – Slavonski Brod – MRS Rugvica DN 80, odvojni plinovod za MRS Trstenik DN 80, spojni plinovod za MRS Novoselec DN 80, spojni plinovod za MRS Dugo Selo II, spojni plinovod za MRS Zaprešić.
 - mjerno redukcijske stanice (MRS) i ulazne mjerne stanice (UMS): Čabdin, Dugo Selo II, Graberje, Gradec, Gradečki Pavlovac, Haganj, Ivanić-Grad I, II i III, Jakovlje, Kloštar Ivanić,

Križ, Novoselec, Rugvica, Trstenik, Vrbovec, Zagreb – zapad (Podsused), Zaprešić, Sveti Ivan Zelina, UMS Etan, UMS/MRS Dugo Selo i Posavski Bregi.

3. Vodne građevine

3.1. Regulacijske i zaštitne građevine na vodama I. reda

- a) sustav nasipa uz rijeku Savu, Sutlu, Kupu, Krapinu, Česmu i druge vode I. reda
- b) ustava Prevlaka
- c) Lateralni kanali za zaštitu od poplava:
 - oteretni kanal Odra
 - kanal Kupa – Kupa
 - kanal Lonja – Strug
 - sabirni kanal uz autocestu Zagreb-Karlovac-Rijeka
- d) Retencije za obranu od poplava:
 - Žutica
 - Kupčina
 - Jantak
 - Odransko polje
- e) Građevine za regulaciju:
 - spojni kanal Zelina – Lonja – Glogovnica
 - regulacija vodotoka Krapine nizvodno od Kupljenova
 - regulacija vodotoka Lonje nizvodno od Ivanić-Grada
 - regulacija vodotoka Glogovnice nizvodno od naselja Gradec
 - regulacija vodotoka Česme nizvodno od spojnog kanala.

3.2. Građevine za melioracijsku odvodnju:

- a) sustav melioracijske odvodnje Črnc polje

3.3. Brane s akumulacijom koje zadovoljavaju kriterij velikih brana:

- a) HE Zaprešić (radni naziv HE Podsused) i HE Drenje
- b) Vodoopskrbni sustavi kapaciteta zahvata 500 l/s i više: Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije – Zagreb Istok,
- c) Sustavi zaštite voda kapaciteta 100.000 ES i više: aglomeracija Zagreb (Stupnik, Sveta Nedelja).

4. Proizvodne građevine

- 4.1. Građevine za proizvodnju metala, koksa, cementa, stakla i celuloze.

5. Posebne građevine i površine

5.1. Vojne lokacije i građevine:

- a) vojarna „Vitez Damir Matić“, OUP „Veliki Dol“ i OUP „Lacković Breg“ (Sveta Nedelja),
- b) vojarna „Lučko“ – dio sigurnosnih zona (Stupnik).
- c) vojarna „Pukovnik Marko Živković“ (unutar Prostora za razvoj Zračne luke), vojarna „Satnik J. Zidar“ i skladište „Borik“ (Velika Gorica),
- d) OUP „Podvornica“ (Kravarsko),
- e) vojarna „Pukovnik Milivoj Halar“ (Dugo Selo),

5.2. Građevine Ministarstva unutarnjih poslova

5.3. Granični prijelazi:

- a) stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba s inspeksijskim službama u zračnom prometu Zagreb (Velika Gorica),
- b) stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u cestovnom prometu Bregana (Samobor),
- c) stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu Savski Marof (Brdovec),
- d) stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika u cestovnom prometu
 - Bregana Naselje (Samobor),
 - Harmica (Brdovec),
- e) stalni granični prijelazi za pogranični promet:
 - Novo Selo Žumberačko (Samobor)
 - Blaževa Gora (Žumberak),
 - Kraj Donji (Marija Gorica),
 - Gornji Čemehovec (Dubravica),
- f) sezonski granični prijelazi za međunarodni promet putnika.

5.4. Centralna skladišta Državne uprave za zaštitu i spašavanje,

5.5. Građevine za proizvodnju eksploziva i minsko-eksplozivnih sredstava za gospodarsku uporabu

5.6. Veterinarske građevine.

6. Ostale građevine

6.1. Golf igrališta s 18 i više rupa ili površine veće od 40 ha, sa ili bez smještajnih kapaciteta,

- a) golf igralište do 150 ha (Zaprešić),
- b) golf igralište do 150 ha (Velika Gorica),
- c) golf igralište do 90 ha (Sveti Ivan Zelina),
- d) golf igralište do 90 ha (Krašić).

6.2. Građevine planirane na izdvojenim građevinskim područjima državnog značaja:

- a) Skijaški kompleks na Medvednici (Bistra),
- b) Hotelski kompleks uz Zračnu luku F. Tuđman (unutar Prostora za razvoj Zračne luke), (Velika Gorica),
- c) Zrakoplovna tehnička škola Rudolfa Perešina (unutar Prostora za razvoj Zračne luke), (Velika Gorica),

- 6.3. Građevine za koje je izdavanje lokacijske ili građevinske dozvole uređeno međudržavnim ugovorom koji obvezuje Republiku Hrvatsku,
- 6.4. Građevine i drugi zahvati u prostoru u sklopu strateških investicijskih projekata Republike Hrvatske određeni prema posebnom propisu (Regionalni vodoopskrbni sustav Zagreb Istok i dr.).
- 7. Površine državnog značaja**
- 7.1. Površine izdvojenih građevinskih područja državnog značaja,
- 7.2. Istražni koridori i površine za planiranje građevina državnog značaja
- 8. Zahvati u prostoru, odnosno površine državnog značaja koji se prema posebnim propisima koji uređuju gradnju ne smatraju građenjem**
- 8.1. Istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina
- a) Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe
- eksploatacijska polja ugljikovodika: Bunjani (Ivanić-Grad, Križ), Dugo Selo (Dugo Selo), Ivanić (Ivanić-Grad), Ježevo (Ivanić-Grad, Rugvica), Kloštar (Ivanić-Grad, Brckovljani, Kloštar Ivanić), Lupoglav (Brckovljani, Kloštar Ivanić), Okoli (Križ), Šumečani (Ivanić-Grad, Križ), Vezišće (Križ), Žutica (Ivanić-Grad, Križ) i PSP Okoli (Križ),
 - eksploatacijska polja geotermalnih voda: Geotermalno polje Zagreb (Stupnik) i GT Ivanić (Ivanić-Grad)
 - dodijeljeni istražni prostor ugljikovodika DR-02, predloženi istražni prostori ugljikovodika i istražni prostor geotermalne vode Zagreb (Stupnik),
- b) Eksploatacija neenergetskih mineralnih sirovina (pijesak, šljunak, kamen, glina),
- c) Bušotine geotermalnih voda,
- 8.2. Građevine za eksploataciju na eksploatacijskom polju mineralnih sirovina
- 8.3. Podzemna skladišta prirodnog plina u geološkim strukturama (Podzemno skladište plina Okoli, Križ),
- 8.4. Deponije mineralnih sirovina.

2.2. Građevine od važnosti za Županiju i površine područnog (regionalnog) značaja

(33) Članak 38.

Planom se određuju građevine i zahvati od važnosti za Županiju:

1. Prometne građevine

1. Cestovne građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

a) Županijske ceste:

- ~~postojeće ceste (sadašnje državne, županijske i lokalne ceste koje se ovim Planom planiraju u rangu županijskih) i~~
- ~~planirane županijske ceste:~~
 - ~~cesta Drenje Šćitarjevo – brana na Savi (Drenje) – Dumovec~~
 - ~~cesta produžetak Ulice grada Vukovara – Črnc – Dugoselski~~
 - ~~cesta Drenčec – Prozerje – Brckovljani~~
 - ~~cesta Oberovo – Prečno – Topolje – Lijeva Luka (Sisačko-moslavačka županija)~~
 - ~~cesta Veleševac – Pešćenica (Sisačko-moslavačka županija)~~
 - ~~cesta Kuće – Veleševac – Pešćenica~~
 - ~~cesta Draga Svetojanska – Brezovac Žumberački~~
 - ~~cesta Hartje – Sopoto – Sošice~~
 - ~~cesta Tihočaj – Paljugi – Bukovac Svetojanski~~
 - ~~cesta Pećno – Višći Vrh – Gornja Vas~~
 - ~~cesta Gabrovnica – Koretići – Jelenići – Pećno~~
 - ~~cesta Sošice – Sveta Gera~~
 - ~~cesta Prigorje Brdovočko – Novi Dvori – Jablanovec~~
 - ~~cesta Bestovje – brana na Savi (Podsused) – Zaprešić~~
 - ~~cesta Mičevac – Šćitarjevo – Strmec Bukovski – Veleševac~~
 - ~~obilaznice središnjih naselja gradova i općina~~
 - ~~pristupna cesta do ŽCGO Tarne~~

2. Željezničke pruge od značaja za lokalni promet s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

- ~~Podsused – Sveta Nedelja – Samobor – Bregana~~
- ~~Savski Marof – Kumrovec~~
- ~~Gradec – Sveti Ivan Žabno~~
- ~~Zagreb GK – Domovinski most – Velika Gorica – Donja Lomnica~~
- ~~Zdenčina – Pisarovina~~
- ~~Priključna pruga od Obilazne teretne željezničke pruge Zaprešić – Horvati – Rugvica – Brckovljani do riječne luke Rugvica.~~

3. Građevine zračnog prometa s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

a) Zračna luka Pisarovina u istraživanju

a) Letjelišta:

- ~~Buševac na području Grada Velika Gorica,~~
- ~~Krašić na području Općine Krašić,~~
- ~~Cvetković na području Grada Jastrebarske,~~
- ~~Veleševac na području Općine Orle,~~
- ~~Lupoglav i Štakorovec na području Općine Brckovljani,~~
- ~~Zaprešić na području Grada Zaprešića,~~

- ~~Greda na području Grada Ivanić-Grada,~~
 - ~~Komin na području Grada Sveti Ivan Zelina,~~
 - ~~Dubrava na području Općine Dubrava~~
4. ~~Poštanske i telekomunikacijske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:~~
- a) ~~Telekomunikacijske građevine:~~
- ~~telekomunikacijske građevine: radio relejne postaje Zaprešić, Jastrebarsko, Samobor, Željezo i Vrbovec~~
 - ~~mjesne telefonske centrale: Zaprešić, Samobor, Jastrebarsko, Velika Gorica, Ivanić-Grad, Dugo Selo, Vrbovec.~~
- b) ~~Poštanske građevine su: poštanski uredi koji pripadaju središnjoj pošti Zagreb.~~
- 2. Energetske građevine**
- a) Elektroenergetske građevine
- ~~postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju,~~
 - ~~dalekovodi naponskog nivoa 110 kV (trase prema grafičkom prikazu 2.1. "Infrastrukturni sustavi Energetika i telekomunikacije"),~~
 - ~~transformatorska postrojenja:~~
 - ~~TS 110/x kV (x=10, 20, 30 i/ili 35 kV)~~
- 3. Vodno građevine**
- a) ~~Zaštitne i regulacijske građevine~~
- ~~sustav nasipa za obranu od poplava~~
 - ~~retencije i akumulacije veće od 25 ha~~
- b) ~~Građevine za melioracijsku odvodnju: sustav melioracijske odvodnje površine 2.000–10.000 ha;~~
- c) ~~Građevine za korištenje voda:~~
- ~~vodoopskrbni sustavi s pripadajućim izvoristima: Jastrebarsko, Ivanić-Grad, Sveti Ivan Zelina,~~
- d) ~~Građevine za zaštitu voda:~~
- ~~sustavi odvodnje otpadnih voda: Jastrebarsko, Samobor, Sveti Ivan Zelina, Vrbovec, Dugo Selo i Ivanić-Grad.~~
- 4. Športske građevine**
- ~~športsko – rekreacijski sadržaji iznad 5 ha za dodatne potrebe stanovnika ili u funkciji turizma;~~
 - ~~igrališta za golf površine do 40 ha;~~
- 5. Ugostiteljske i turističke građevine**
- ~~ugostiteljske – turističke zone veće od 5 ha ili veće od 1.000 smještajnih jedinica;~~
- 6. Ostale građevine**
- Društvene djelatnosti:
- ~~srednje škole~~
 - ~~građevine sekundarne zdravstvene zaštite.~~
- 7. Posobno građevine**
- ~~Građevine za gospodarenje otpadom:~~
- ~~kazete za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest.~~

Planom se određuju građevine i zahvati od važnosti za Županiju:

1. Prometne građevine

1.1. Cestovne građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

a) Županijske ceste (postojeće i planirane):

- planirane županijske ceste:
 - Drenje Ščitarjevsko – brana na Savi (Drenje) – Dumovec
 - produžetak Ulice grada Vukovara – Črnc Dugoselski
 - Drenčec – Prozorje – Brckovljani
 - Oborovo – Prečno – Topolje – Lijeva Luka (Sisačko-moslavačka županija)
 - Veleševac – Peščenica (Sisačko-moslavačka županija)
 - Kuče – Veleševac – Peščenica
 - Draga Svetojanska – Brezovac Žumberački
 - Hartje – Sopote – Sošice
 - Tihočaj – Paljugi – Bukovac Svetojanski
 - Pečno – Višći Vrh – Gornja Vas
 - Gabrovica – Koretići – Jelenići – Pečno
 - Sošice – Sveta Gera
 - Prigorje Brdovečko – Novi Dvori – Jablanovec
 - Bestovje – brana na Savi (Podsused) – Zaprešić
 - Mičevec – Ščitarjevo – Strmec Bukevski – Veleševac
 - obilaznice središnjih naselja gradova i općina
 - pristupna cesta do odlagališta Tarno
 - Gornja Bistra – Sljeme (koridor u istraživanju)
 - Suša – Desno Željezo (koridor u istraživanju)
 - Prozorje – Lukarišće (koridor u istraživanju)

b) Lokalne ceste (postojeće i planirane)

1.2. Željezničke pruge za lokalni promet s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

- a) Savski Marof – Kumrovec – Državna granica, L102
- b) Gradec – Sveti Ivan Žabno, L 214
- c) Podsused – Sveta Nedelja – Samobor – Bregana

- d) Zagreb GK – Domovinski most – Velika Gorica - Donja Lomnica
 e) Priključna pruga od Obilazne teretne željezničke pruge Zaprešić – Horvati – Rugvica – Brckovljani do riječne luke Rugvica (koridor u istraživanju)
- 1.3. Građevine zračnog prometa s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:
 a) helidromi
- 2. Energetske građevine**
- 2.1. Elektrane instalirane snage od 10 MW do 20 MW s pripadajućim građevinama
 2.2. Postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju
 2.3. Dalekovodi naponskog nivoa 2x110 kV, 110 kV i 35 kV i kablovi naponskog nivoa 110 kV s trafostanicom i rasklopnim postrojenjem na tom dalekovodu
 2.4. Transformatorska postrojenja TS 110 kV i TS 35 kV
- 3. Vodne građevine**
- 3.1. Regulacijske i zaštitne građevine na vodama, osim na vodama I. reda
 a) sustav nasipa za obranu od poplava
 b) retencije i akumulacije
 3.2. Građevine za melioracijsku odvodnju površine do 10.000 ha
 3.3. Vodoopskrbni sustavi s pripadajućim izvorima kapaciteta do 500 l/s: Regionalni vodoopskrbni sustav Zagreb – Istok, Zaprešić, Samobor, Jastrebarsko i Velika Gorica,
 3.4. Ribnjaci:
 a) Pisarovina
 b) Crna Mlaka.
 3.5. Sustavi odvodnje otpadnih voda do 100.000 ES u dvije ili više jedinica lokalne samouprave: aglomeracije Zaprešić, Velika Gorica, Dugo Selo i Ivanić-Grad.
- 4. Posebne građevine**
- 4.1. Građevine za zaštitu i spašavanje:
 a) zonska skladišta Državne uprave za zaštitu i spašavanje,
 b) učilišta vatrogastva, zaštite i spašavanja s izdvojenim objektima i vježbalištima,
 4.2. Građevine za skladištenje eksploziva i minsko-eksplozivnih sredstava za gospodarsku uporabu
 4.3. Građevine za gospodarenje otpadom:
 a) građevina za gospodarenje otpadom za potrebe Zagrebačke županije (Ivanić-Grad),
 b) kazete za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest (Vrbovec, Velika Gorica, Zaprešić)
 4.4. Sabirališta nusproizvoda životinjskog podrijetla
- 5. Ostale građevine**
- 5.1. Golf igrališta s 9 ili više rupa površine 40 ha ili manje, sa ili bez smještajnih kapaciteta,
 a) golf igralište do 40 ha (Samobor),
 b) golf igralište do 40 ha (Jastrebarsko),
 c) golf igralište do 40 ha (Rugvica).
 5.2. Građevine planirane na izdvojenim građevinskim područjima područnog (regionalnog) značaja.
- 6. Površine županijskog značaja**
- 6.1. Površine izdvojenih građevinskih područja područnog (regionalnog) značaja
 6.2. Površine druge namjene područnog (regionalnog) značaja veće od 5 ha.

3. Uvjeti smještaja gospodarskih sadržaja u prostoru

(34) Članak 39.

Planom su određeni gospodarski sadržaji sljedećih djelatnosti:

- a) Gospodarske djelatnosti (proizvodne i poslovne),
- b) Ugostiteljstvo i turizam,
- c) Poljoprivreda, stočarstvo, ribogojstvo i šumarstvo,
- d) Eksploatacija mineralnih sirovina.

3.1. Gospodarske djelatnosti

(35) Članak 40.

S ciljem aktiviranja neiskorištenih potencijala i jačanja policentrične strukture gradova i naselja potrebno je poticati disperziju gospodarskih djelatnosti u lokalna središta. Potrebno je poticati razvoj malog i srednjeg gospodarstva, poduzetništva i obrtništva posebice u gradovima i općinskim središtima i naseljima s više od 1.000 stanovnika s ciljem da ta naselja unapređuju svoja razvojna i urbana obilježja i ostvare svoje planirano mjesto i ulogu u mreži naselja i mreži žarišta i podžarišta razvitka u prostoru.

Gospodarske djelatnosti smještavaju se u prostor uz uvjet:

- da racionalno koriste prostor, bolje iskoriste i popunjavaju postojeće zone namijenjene ovim djelatnostima, kako bi se spriječilo neopravdano zauzimanje novih površina,
- da zadovoljavaju propisane mjere zaštite okoliša (zaštita od buke, mirisa, onečišćavanja zraka, onečišćenja podzemnih i površinskih voda i sl) **na način da se prilikom gradnje građevina proizvodno-poslovne namjene izbjegavaju rijetka i ugrožena staništa; tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i šaševi te vrbici pepeljaste i uškaste vrbe.**

(36) Članak 41.

Prostor za gospodarske djelatnosti određuje se u građevinskim područjima naselja, i u **izdvojenim** građevinskim područjima **izdvojene** **gospodarske** namjene izvan naselja.

Razlikuju se dvije osnovne namjene:

- proizvodne: pretežno industrijski kompleksi (proizvodnja, prerađivačka industrija i sl.) i
- poslovne: pretežno manji proizvodni i skladišni kompleksi, (trgovina, manji proizvodni pogoni-obrtništvo, skladištenje, servisi, usluge, komunalne usluge i sl.).

Raspored gospodarskih djelatnosti na proizvodne i poslovne određuje se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina vrednujući specifičnost svake pojedine gospodarske djelatnosti.

Određivanje namjene proizlazi iz procjene utjecaja na onečišćenje okoliša, ugrožavanja krajolika, učestalosti količine i vrste prometa, vrste i kapaciteta infrastrukture, broja radnih mjesta itd. Temeljem navedenih kriterija obavlja se razgraničenje gospodarske namjene na proizvodne i poslovne. U proizvodne namjene smještaju se prvenstveno djelatnosti koje mogu imati nepovoljniji utjecaj na okoliš.

Prostorni razmještaj proizvodnih i poslovnih namjena treba bazirati na sadašnjem razmještaju gospodarstva, stvarnim prostornim mogućnostima, planiranom sustavu centara i mreža naselja, rasporedu stanovništva i povezanosti s osnovnom prometnom i drugom infrastrukturom. Veće skladišne i industrijske zone čine s površinama za infrastrukturne građevine funkcionalno jedinstvo.

(37) Članak 42.

Raspored proizvodnih kapaciteta i poslovnih sadržaja u prostoru treba planirati uz sljedeće uvjete:

- a) planirati ih pretežito u postojećim proizvodnim ili poslovnim zonama, gdje su do sada izgrađeni dijelovi tih zona i osnovna infrastrukturna mreža,
- b) mogu se formirati i nove površine za gospodarske proizvodne i poslovne sadržaje, posebno u onim gradovima i općinama koji u važećim prostornim planovima za njihovo područje nemaju adekvatno planirane prostore za ove sadržaje.
- c) u urbanim sredinama treba planirati intenzivnije korištenje poslovnog prostora i prenamjenu postojećih prostora za tercijarne i kvartarne djelatnosti, kao i proizvodne pogone koji ne umanjuju kvalitetu stanovanja,
- d) u ruralnim sredinama treba predvidjeti kapacitete za preradu poljoprivrednih i stočarskih proizvoda,
- e) za pojedinačne poslovne sadržaje s posebnim lokacijskim zahtjevima, prije određivanja lokacije izraditi prethodna istraživanja,
- f) disperziju i raspored radnih mjesta prilagoditi postojećim i planiranim područjima stanovanja,
- g) smještaj novih građevina i daljnji rad postojećih prilagoditi zahtjevima zaštite okoliša i zaštite prirodne i kulturne baštine.

(38) Članak 43.

Određuju se sljedeća načela osnovnog rasporeda gospodarskih kapaciteta i sadržaja u prostoru:

- a) veće gospodarske sadržaje (proizvodne i poslovne) funkcionalno povezati s razvojem prometnog sustava i druge infrastrukture,
- b) izvan naselja treba smjestiti veće proizvodne pogone, skladišta, robne terminale, radionice i druge poslovne građevine,
- c) ostale manje proizvodne i poslovne sadržaje planirati disperzivno i decentralizirano,
- d) posebno sačuvati izrazito vrijedne prostore za poljoprivrednu i stočarsku djelatnost.

(39) Članak 44.

U građevinskim područjima naselja mogu se planirati:

- manje proizvodne, pretežito zanatske građevine,
- poslovne građevine (pretežito uslužne, trgovačke i komunalno servisne).

(40) Članak 45.

Uvjeti koje moraju zadovoljiti građevne parcele u građevinskim područjima naselja namijenjene gospodarskim djelatnostima određuju se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina prema lokalnim karakteristikama područja na kojima se planiraju.

(41) Članak 46.

U građevinskim područjima naselja na pojedinačnim građevnim parcelama mogu se graditi gospodarske građevine koje svojom veličinom, smještajem u naselju i osiguranjem osnovnih priključaka na komunalnu i prometnu infrastrukturu omogućuju normalno funkcioniranje gospodarskog sadržaja bez štetnog utjecaja na okoliš i normalnog funkcioniranja naselja.

3.2. Ugostiteljstvo i turizam

(42) Članak 47.

Namjena predviđena za ugostiteljstvo i turizam, je osim u građevinskim područjima naselja, iznimno predviđena i u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja, kao i izvan građevinskih područja prema uvjetima iz ovog Plana.

Kriterije za raspored, vrstu, kapacitet i veličinu, i ostale pokazatelje ugostiteljsko-turističkih područja, mora se provoditi u skladu s kvalitativnim značajkama prostora osobito:

- izgradnju novih kapaciteta u turizmu usmjeriti u većem dijelu na izgradnju kvalitetnih dopuna postojeće turističke ponude,
- prilikom investiranja u postojeće ili nove objekte stimulirati izgradnju viših i visokih kategorija,
- poboljšati infrastrukturu i unaprijediti zaštitu okoliša,
- pri gradnji građevina izbjegavati rijetka i ugrožena staništa; miješane hrastovo-grabove šume i čiste grabove šume, periodički vlažne livade, trčćaci, rogozici, visoki šiljevi i šaševi, mezofilne livade košanice Srednje Europe te vrbici pepeljaste i uškaste vrbe, ili uvesti mjere zaštite,
- pri projektiranju građevina potrebno je procijeniti značajnost utjecaja zahvata u prostoru na području HR2000583 Medvednica i HR2000586 Žumberak – Samoborsko gorje, jer postoji rizik od gubitka dijela rijetkih i ugroženih staništa. Potrebno je analizirati mogući utjecaj zahvata na bitna obilježja i ulogu zaštićenog područja te utvrditi moguće djelotvorne mjere ublažavanja utjecaja i smanjenja rizika,
- pri projektiranju građevina aquaparka i bazena potrebno je odrediti izvore i kapacitet crpljenja vode, kao i procijeniti značajnost utjecaja na vodena i vlažna staništa te faunu,
- gradnju novih građevina treba prostorno i oblikovno uklapati u oblike tradicionalne gradnje lokalnog ambijenta,
- koristiti resurse etnološke i kulturne baštine, npr. vrijedne ruralne cjeline i dvorce,
- osigurati prostore za nove i atraktivne turističko-rekreacijske sadržaje, kao npr. golf igrališta i uvjete za razvoj zdravstveno-rekreacijskog i selektivnog turizma (rafting, jahanje, biciklizam, zmajarenje, lov, ribolov, planinarenje i sl.).

(43) Članak 48.

Izdvojene površine ugostiteljsko-turističke namjene planiraju se bez stambene namjene.

U sklopu ovih površina potrebno je osigurati prostore za šport i rekreaciju u funkciji ugostiteljsko-turističke djelatnosti. Odnose površina ovih dviju osnovnih djelatnosti treba odrediti u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina ovisno o odabiru njihovih podvrsta.

Ugostiteljsko-turističke površine dijele se na:

- a) turističke zone, koje sadrže razne namjene u funkciji turizma, kao što su kampovi, smještajni kapaciteti, zdravstvene te športske i rekreativne djelatnosti, parkovi, zelenilo, itd.,
- b) turističke punktove, koji obuhvaćaju smještajne kapacitete, u pravilu pojedinačne građevine (hoteli, izletišta, domovi i sl.) koji mogu formirati i zasebne komplekse, ali mogu biti i u stambenim zonama,
- c) kampove sa rekreacijskim površinama.

(44) Članak 49.

Novi turistički kapaciteti mogu se planirati u okviru postojećih naselja, u granicama predviđenim za proširenja naselja, ali i na **izdvojenim** građevinskim područjima ~~izdvojene namjene~~ izvan naselja, kao i izvan građevinskih područja prema uvjetima iz ovog Plana.

Razvoj turizma s gledišta prostora i planiranja sadržaja u prostoru usmjerava se na:

- podizanje razine ugostiteljske usluge na cijelom području,
- planiranje i opremanje smještajnih i pratećih turističkih kapaciteta u urbanim sredinama, planiranje površina turističke namjene izvan naselja i formiranje turističko-ugostiteljskih punktova na izdvojenim turistički atraktivnim lokacijama,
- planiranje i opremanje zdravstveno - lječilišnih kompleksa,
- turističko-rekreativne sadržaje sa seoskim turizmom u okviru obiteljskih **poljoprivrednih** gospodarstava ili **izdvojeno** uz oglednu proizvodnju zdrave hrane (agroturizam),
- planiranje ~~auto-~~ kampova visoke kategorije,
- sanaciju i uređenje zaštićenih povijesnih urbanih, poluurbanih i ruralnih sredina i stavljanje u funkciju turizma i ugostiteljstva,
- vinski turizam vezan uz izgradnju "vinskih cesta" sa odgovarajućim sadržajima vezanim uz tradiciju vinarstva,
- planiranje zimskih i vodenih športova i rekreacije na pogodnim lokacijama,
- planiranje građevina za lovni i ribolovni turizam,
- planiranje novih lokacija za golf - igrališta,
- opremanje turistički atraktivnih područja u Županiji športskim građevinama za rekreaciju i natjecanja.

3.3. Poljoprivreda, stočarstvo, akvakultura i šumarstvo

(45) Članak 50.

Poljoprivredne površine dijele se prema namjeni na:

- osobito vrijedne obradive površine namijenjene primarno poljoprivrednoj proizvodnji,
- vrijedne obradive površine namijenjene primarno poljoprivrednoj proizvodnji,
- ostale obradive površine namijenjene poljoprivrednoj proizvodnji.

(46) Članak 51.

Osnovne poljoprivredne, stočarske, akvakulturne i šumarske djelatnosti po reljefnim značajkama su:

- a) gorska područja: šumarstvo, stočarstvo, pčelarstvo, uzgoj divljači, slatkovodno ribarstvo, voćarstvo, gljiviarstvo i uzgoj planinskih vrsta ljekovitog i začinskog bilja i dr,
- b) brežuljkasta područja: stočarstvo, povrtlarstvo, cvječarstvo, voćarstvo, vinogradarstvo, ratarstvo, pčelarstvo, ribogojstvo i dr,
- c) nizinska područja: ratarstvo, voćarstvo, povrtlarstvo, stočarstvo, ribogojstvo, proizvodnja industrijskog i krmnog bilja i dr.

(47) Članak 52.

U korištenju poljoprivrednog zemljišta treba, osim konvencionalne, predvidjeti i promovirati razvitak ekološke poljoprivrede.

Ekološka poljoprivreda (također organska ili biološka), je poljoprivredna proizvodnja bez primjene mineralnih gnojiva, pesticida, hormona i drugih agrokemikalija, a treba je prije svega planirati na vodozaštitnim područjima.

(48) Članak 53.

Šumske površine koriste se u okviru osnovne namjene (gospodarske, zaštitne i posebne namjene), te za lovstvo i rekreaciju. U šumama se mogu graditi objekti vezani za gospodarenje šumama, prihranjivanje divljači, staze i odmorišta za planinare, šetače, bicikliste i sl.

(49) Članak 54.

Djelatnost uzgoja riba moguće je vršiti na postojećim stajacim i tekućim vodama, postojećim ribnjacima i na, ovim Planom predviđenim, novim ribnjacima.

(50) Članak 55.

Područja za uzgoj riba (akvakultura) moraju imati zadovoljavajuću kakvoću vode.

Djelatnost ribogojstva ne može se odvijati na:

- područjima s nezadovoljavajućim higijenskim uvjetima,
- područjima na kojima je izraženo onečišćenje zbog blizine urbanih centara i industrijskih djelatnosti,
- područjima intenzivne rekreacijske aktivnosti,
- područjima posebne namjene (npr. vojna područja),
- osjetljivim dijelovima posebno zaštićenih područja.

(51) Članak 56.

Na području Županije može se izvan građevinskih područja na poljoprivrednom zemljištu planirati izgradnja gospodarskih građevina u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti i to:

- gospodarski sklopovi (obiteljska poljoprivredna gospodarstva) s mogućnošću ugostiteljsko-turističke namjene – seoski turizam, u zgradi, kampu ili kamp odmorištu,
- gospodarske građevine za potrebe bilinogojstva, stočarstva i s njima povezane uslužne djelatnosti biljne i stočarske proizvodnje,
- gospodarske građevine za preradu vlastitih poljoprivrednih proizvoda,
- građevine za uzgoj i tov životinja,
- ribnjaci za uzgoj riba,
- spremišta u vinogradima (klijeti) i spremišta voća u voćnjacima, ostave za alat, oruđe, kultivatore, spremišta drva u šumama i sl.,
- građevine namijenjene proizvodnji energije iz otpada koji nastaje u obavljanju primarne poljoprivredne, odnosno šumarske djelatnosti.

(52) Članak 57.

Dopustivu izgradnju objekata izvan građevinskog područja, u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti i prerade, moguće je dozvoliti na posjedu primjerene veličine za biljnu proizvodnju, a za stočarsku i peradarsku proizvodnju iznad minimalnog broja uvjetnih grla.

Pod pojmom "posjed" podrazumijeva se jedna ili više zemljišnih katastarskih čestica koje međusobno čine jednu prostornu cjelinu.

(53) Članak 58.

Veličina posjeda na kojem je moguća izgradnja objekata izvan građevinskog područja u funkciji biljne proizvodnje, ovisno o vrsti i intenzitetu poljoprivredne djelatnosti, ~~treba biti određuje se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, a preporučene veličine su:~~

~~1. u nizinskim područjima (do 150 mnm):~~

- ~~• građevine za intenzivnu ratarsku proizvodnju na posjedu minimalne veličine od 8 ha,~~
- ~~• građevine za uzgoj voća i (ili) povrća na posjedu minimalne veličine od 3 ha,~~
- ~~• građevine za uzgoj vinove loze i proizvodnju vina na posjedu minimalne veličine od 1 ha,~~
- ~~• građevine za uzgoj sadnica za voće, vinovu lozu i ukrasno bilje na posjedu minimalne veličine od 1 ha.~~

~~2. u gorskim i brežuljkastim područjima (iznad 150 mnm):~~

- građevine za intenzivnu ratarsku proizvodnju na posjedu minimalne veličine od 3 ha,
- građevine za uzgoj voća i (ili) povrća na posjedu minimalne veličine od 1 ha,

- građevine za uzgoj vinove loze i proizvodnju vina na posjedu minimalne veličine od 1 ha,
- građevine za uzgoj sadnica za voće, vinovu lozu i ukrasno bilje na posjedu minimalne veličine od 1 ha.

Uvjeti smještaja spremišta u vinogradima (klijeti), spremišta voća u voćnjacima, ostava za alat, oruđe, kultivatore, spremišta drva u šumama i sl. na posjedima manjim od navedenih u prethodnom stavku određuju se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, prema kriterijima iz ovog Plana i uz uvjet da se ista grade kao prizemnice s mogućnošću gradnje podruma i da njihova bruto površina prizemlja ne prelazi 60 m².

(54) Članak 59.

Na poljoprivrednom zemljištu izvan građevinskih područja može se planirati izgradnja građevina za uzgoj životinja od najmanje 15 uvjetnih grla.

Iznimno, na poljoprivrednom zemljištu izvan građevinskog područja koje sa izgrađenom građevinskom parcelom unutar građevinskog područja naselja čini funkcionalnu i vlasničku cjelinu moguće je planirati izgradnju jednostavnih građevina za smještaj malih životinja (perad, zečevi i sl.) u broju manjem od 15 uvjetnih grla, uz uvjet da bruto površina građevine ne prelazi 40 m².

Uvjetnim grlom, u smislu ovih Odredbi, podrazumijeva se životinja težine 500 kg (krava, steona junica), koja se obilježava koeficijentom 1. Sve ostale vrste životinja svode se na uvjetna grla primjenom koeficijenata iz tablice 3.

Tablica 3: Prikaz najmanjeg broja životinja sa koeficijentima za pojedine vrste životinja:

Vrsta životinja	Koeficijent	Najmanji broj životinja
- krave steone junice	1,00	15
- bikovi	1,50	10
- volovi	1,20	13
- junad 1-2 god.	0,70	22
- junad 6-12 mjeseci	0,50	30
- telad	0,25	60
- krmača + prasad	0,55	27
- tovne svinje preko 6 mjeseci	0,25	60
- mlade svinje 2-6 mjeseci	0,13	115
- teški konji	1,20	13
- srednji teški konji	1,00	15
- laki konji	0,80	19
- ždrebad	0,75	20
- ovce, ovnovi, koze i jarci	0,10	150
- janjad i jarad	0,05	300
- tovnja perad prosječne težine 1,5 kg	0,003	5000
- ostala tovnja perad prosječne težine veće od 1,5 kg	0,006	2500
- kokoši nesilice konzumnih jaja prosječne težine 2,0 kg	0,004	3750
- ostale kokoši nesilice prosječne težine veće od 2,0 kg	0,008	1875
- nojevi	0,25	60

Koeficijenti i najmanji broj životinja za životinje koje nisu navedene u tablici 3. određuju se prostornim planom uređenja gradova ili općina razmjerno njihovoj težini.

Preporučene najmanje udaljenosti građevina iz stavka 1. ovog članka od građevinskih područja i cesta prikazane su u tablici 4.

Tablica 4. Odnos broja uvjetnih grla i preporučenih najmanjih udaljenosti građevina za uzgoj životinja od građevinskih područja i cesta:

Broj uvjetnih grla	Preporučene najmanje udaljenosti			
	od građ. područja (m)	od autoceste i državne ceste (m)	od županijske ceste (m)	od lokalne ceste (m)
15-50	30	50	30	10
51-80	60	75	40	15
81-100	90	75	50	20
101-150	140	100	50	30
151-200	170	100	60	40
201-300	200	150	60	40
301 i više	400	200	100	50

Iznimno se preporučene najmanje udaljenosti od građevinskog područja iz tablice 4. do 100 uvjetnih grla mogu primjenjivati kao najmanje udaljenosti od pojasa stambene izgradnje unutar građevinskog područja naselja, koji u tom slučaju treba biti određen prostornim planom uređenja grada ili općine.

Ostali uvjeti smještaja i izgradnje građevina iz stavka 1. ovog članka određuju se prostornim planovima uređenja gradova ili općina prema lokalnim karakteristikama područja na kojima se planiraju graditi, veličinama, položaju i oblicima parcela, karakteru stanovanja unutar građevinskih područja naselja u okruženju, kao i ostalim uvjetima iz ovog Plana.

(55) Članak 60.

Minimalne udaljenosti gospodarskih zgrada za obavljanje intenzivne ratarske djelatnosti bez izvora zagađenja od građevinskih područja naselja, te autocesta, državnih, županijskih kao i lokalnih cesta odredit će se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova odnosno općina, prema mjesnim prilikama.

Broj uvjetnih grla u objektima koji se mogu graditi u građevinskim područjima naselja određuje se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina prema lokalnim karakteristikama područja na kojima se planiraju graditi, veličinama, položaju, dozvoljenim izgrađenostima i oblicima parcela, karakteru stanovanja unutar građevinskog područja naselja u okruženju, kao i ostalim uvjetima iz ovog Plana.

(56) Članak 61.

Poljoprivredna proizvodnja i uzgoj stoke u seoskom domaćinstvu za individualne potrebe te izgradnja na površinama manjim od određenih ovim Planom, za voćnjake, vinograde, povrtnjake, cvjetnjake i slično, moguća je unutar građevinskih područja naselja u skladu s odredbama iz prostornih planova uređenja velikih gradova, gradova ili općina.

3.4. Eksploatacija mineralnih sirovina

(57) Članak 62.

Na prostoru obuhvata ovog Plana ~~vrši~~ provodi se, ili planira eksploatacija sljedećih mineralnih sirovina:

- građevni šljunak,
- građevni pijesak,
- tehničko-građevni kamen,
- arhitektonsko-građevni kamen,
- ciglarska glina,
- keramička glina,
- ~~nafta i plin~~ ugljikovodici,
- geotermalne vode.

(58) Članak 63.

Eksploatacija mineralnih sirovina prema ovom Planu planira se na postojećim legalnim eksploatacijskim poljima. Na ovim poljima moguće je prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina planirati eksploataciju više vrsta mineralnih sirovina.

Lokacije eksploatacijskih polja označene su u Planu simbolima, osim za ~~polja za~~ eksploatacijska polja ~~nafta i plina~~ ugljikovodika i geotermalnih ~~polja voda u energetske svrhe~~, koje su označene površinama. Točan položaj, veličina i oblik eksploatacijskih polja označenih simbolima određuje se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina ~~urbanističkim ili detaljnim planovima uređenja~~.

Eksploatacijska polja ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe prikazana su na kartografskom prikazu broj 1. „Korištenje i namjena prostora“, a istražni prostori ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe prikazani su na kartografskom prikazu 3.2. „Uvjeti korištenja i zaštite prostora II“. Neposrednom provedbom ovoga Plana omogućuje se utvrđivanje prikazanih eksploatacijskih polja i istražnih prostora ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe te izdavanje akata za građenje i/ili rekonstrukciju zahvata u prostoru u funkciji izvođenja rudarskih radova istraživanja i eksploatacije, skladištenja i transporta ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe prema odredbama članka 66.a. Eksploatacijska polja i istražni prostori ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe obrazloženi su u tekstualnom dijelu Plana.

Osim na navedenim lokacijama, eksploatacija se može planirati i na novim lokacijama, koje će se odrediti prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina prema uvjetima iz članka 66. ovog Plana.

(59) Članak 64.

U prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina i urbanističkim ~~ili detaljnim~~ planovima uređenja potrebno je, između ostalog, odrediti uvjete prostornog oblikovanja eksploatacijskih polja u funkciji zadovoljavanja potreba konačne namjene i uklopanja u okoliš.

Pod ovim se podrazumijeva:

- određivanje za prostor i namjenu prihvatljivih oblika jezera kod šljunčara, ili novonastalog oblika terena kod ostalih oblika eksploatacije, posebno kod kamenoloma,
- određivanje konačne namjene ili mogućih namjena,
- određivanje dubine jezera i njegovih pokosa pogodnih za konačnu namjenu i održavanje kvalitete vode,
- određivanje svih potrebnih planerskih mjera koje će onemogućiti negativan utjecaj na okoliš, posebno u pogledu zaštite i očuvanja kvalitete podzemnih voda i izvorišta pitke vode,
- razgraničenje površina za eksploataciju mineralnih sirovina od okolnog prostora namijenjenog za šport i rekreaciju.

Za eksploatacijska polja utvrđena ovim Planom ili prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina u skladu s ovim Planom, po završetku eksploatacije, omogućuje se brisanje i prenamjena istih u konačnu namjenu utvrđenu prostornim planovima užih područja ukoliko nadležna javnopravna tijela utvrde da su provedene sve mjere osiguranja kojima se isključuje mogućnost nastanka opasnosti po ljude, imovinu, prirodu i okoliš.

(60) Članak 65.

Eksploatacija šljunka, pijeska i tehničko-građevnog kamena na postojećim legalnim eksploatacijskim poljima (šljunčarama i kamenolomima) može se vršiti isključivo u funkciji prostorno – oblikovno – tehničke sanacije i privođenja konačnoj namjeni, a sve u okvirima prostornim planovima planiranih ili ranije odobrenih eksploatacijskih polja.

U tom smislu nisu moguća nova povećanja ovih eksploatacijskih polja, osim u dijelovima nužno potrebnim za sanaciju u funkciji privođenja konačnoj namjeni. Ova povećanja mogu se odobriti tek nakon izrade i donošenja urbanističkih planova uređenja ~~ili detaljnih planova uređenja~~ za područja na kojima se nalaze eksploatacijska polja.

Na prostorima parkova prirode Medvednica i Žumberak – Samoborsko gorje postojeći kamenolomi ne mogu se proširivati izvan ranije odobrenih granica. ~~Iznimno, u slučajevima kad postojeće kamenolome unutar parkova prirode nije moguće sanirati unutar ranije odobrenih granica, dopušta se proširenje u dijelovima nužno potrebnim za sanaciju u funkciji privođenja konačnoj namjeni i izvan ranije odobrenih granica, ali samo uz odobrenje nadležnih upravnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima nadležnih za poslove zaštite kulturnih dobara i zaštite prirode. Isti se mogu prenamijeniti prvenstveno za potrebe funkcija parka prirode i to: sadržajima posjećivanja, rada javne ustanove, kulture, športa, rekreacije, edukacije i druge komplementarne sadržaje javne i turističke namjene ili se mogu pošumiti.~~

(61) Članak 66.

~~Novo lokacije za eksploataciju mineralnih sirovina mogu se planirati u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina prema odredbama iz ovog Plana.~~

Novo lokacije ~~iz prethodnog stavka~~ za eksploataciju šljunka, pijeska, kamena i gline mogu se planirati nakon provedenih istražnih radova, koji se mogu provesti isključivo unutar površina označenih na kartografskom prikazu 3.2. „Uvjeti korištenja i zaštite prostora II“ ovog Plana kao „Potencijalni istražni prostori mineralnih sirovina“, u skladu s ostalim uvjetima ovog Plana. Lokacije za eksploataciju ~~navedenih~~ mineralnih sirovina mogu se planirati u prostornim planovima uređenja bez prethodne izmjene i dopune ovog Plana.

Sama eksploatacija pojedinih vrsta mineralnih sirovina na novo planiranim lokacijama (osim ~~nafta, plina ugljikovodika~~, mineralnih i geotermalnih voda ~~u energetske svrhe~~) može se odobriti tek nakon što je iskorišteno 70% eksploatacijskih zaliha tih vrsta sirovina na postojećim legalnim eksploatacijskim poljima iz ovog Plana, uz prethodne suglasnosti Županijske skupštine i gradskog ili općinskog vijeća grada ili općine na čijem se području lokacija nalazi.

Istražni prostori ili dijelovi istražnih prostora ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe mogu se, bez izmjena i dopuna ovoga Plana, prenamijeniti u eksploatacijska polja ukoliko istražni prostor ispunjava odgovarajuće propisane zahtjeve, pod uvjetom da je u skladu s propisima o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i odredbama ovoga Plana. Iz navedenih istražnih prostora izuzimaju se odobrena eksploatacijska polja ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe.

Nije dozvoljeno planiranje novih lokacija za istraživanje i eksploataciju ~~neenergetskih~~ mineralnih sirovina te izrada novih bušotina i rudarskih objekata i postrojenja za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe na sljedećim prostorima:

- unutar I., II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta, ~~prostora rezerviranog za I. zonu sanitarne zaštite vodocrpilišta~~, kao i potencijalnog vodozaštitnog područja Črnkovec,
- unutar Prostora za razvoj Zračne luke ~~Zagreb Franjo Tuđman~~,
- unutar Kontaktnog područja uz Prostor za razvoj Zračne luke ~~Zagreb Franjo Tuđman~~,
- unutar građevinskog područja naselja i izdvojenih građevinskih područja ~~grobja~~, ugostiteljsko-turističke namjene i športsko-rekreacijske namjene ~~izvan naselja~~,
- na području osobito vrijednog obradivog tla (P1), ~~a izbjegavati na području vrijednog obradivog tla (P2) osim iznimno, uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela,~~
- u prostorima kulturnog krajolika (krajobraznih cjelina) 1. i 2. kategorije, koji su označeni na kartogramu 6. ovog Plana, osim iznimno, uz odobrenje nadležnih upravnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima nadležnih za poslove zaštite kulturnih dobara i zaštite prirode,
- ~~na području parkova prirode Žumberak – Samoborsko gorje i Medvednica,~~
- na ~~ostalim~~ područjima zaštićenih i evidentiranih prirodnih vrijednosti, osim iznimno, uz odobrenje nadležnih upravnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima nadležnih za poslove zaštite prirode,
- te na svim drugim prostorima na kojima eksploatacija nije dozvoljena prema posebnim propisima.

~~Utvrđuju se sljedeće mjere zaštite okoliša i ekološke mreže za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe na predloženim istražnim prostorima:~~

- Prilikom postavljanja bušotina potrebno je izbjegavati područja vrijednog obradivog tla (P2).
- Potrebno je izbjegavati izvođenje istražnih radova za eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe na području rijetkih i ugroženih staništa. Radove za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe moguće je izvoditi na području rijetkih i ugroženih staništa samo uz suglasnost nadležnih javnopravnih tijela.
- Tijekom postupka ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu potrebno je identificirati rasprostranjenost stanišnih tipova i vrsta u Natura 2000 području te definirati odgovarajuće mjere ublažavanja.
- U slučaju nailaska na stanišni tip 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, potrebno je izuzeti takvo stanište te ne provoditi daljnja istraživanja u krugu od 500 m oko špilje ili jame.
- Za lokalitete koji predstavljaju potencijalna skloništa šišmiša, obavezno je provođenje postupka ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu na predmetnoj lokaciji te određivanje mjera zaštite, odnosno određivanje odgovarajuće udaljenosti zahvata od takvih staništa.
- Unutar Natura 2000 područja površina manjih od 10.000 ha zabranjeno je provoditi istražno bušenje i eksploataciju ugljikovodika.
- Unutar Natura 2000 područja u kojima su zastupljeni stanišni tipovi i vrste vezane uz vodu (Skupina stanišnih tipova „Slatkovodna staništa“) potrebno je ograničiti provođenje aktivnosti u neposrednoj blizini

vodotoka (aktivnosti se neće provoditi unutar 250 m od stanišnog tipa u panonskoj Hrvatskoj i 1.000 m od stanišnog tipa u kršu) tj. na područjima rasprostranjenosti stanišnih tipova i vrsta vezanih uz kopnene vode.

- Unutar Natura 2000 područja u kojima su rasprostranjene ptice močvarice i ptice koje gnijezde u područjima vezanim za kopnene vode, tijekom postupka ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, potrebno je utvrditi rasprostranjenost gnijezdećih populacija ptica i odrediti odgovarajuću udaljenost od ove skupine ciljnih vrsta, obzirom na izvor buke, tijekom izvođenja radova i rada bušećeg postrojenja.

(61a) Članak 66.a

Akti za građenje i/ili rekonstrukciju zahvata u prostoru u funkciji izvođenja naftno-rudarskih radova istraživanja i eksploatacije, skladištenja i transporta ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe, skladištenja prirodnog plina te trajnog zbrinjavanja ugljikova dioksida u geološkim strukturama, u cijelosti unutar obuhvata ovoga Plana, mogu se izdavati temeljem neposredne provedbe ovoga Plana u skladu s odredbama, smjernicama i kriterijima posebnih propisa i zahtjevima nadležnih javnopravnih tijela i to:

- za građevine – rudarske objekte i postrojenja i izvođenje zahvata koji se ne smatraju građenjem:
 - bušotinskih radnih prostora s bušačim i remontnim postrojenjima za izradu bušotina i izvođenja naftno-rudarskih radova,
 - bušotinskih radnih prostora sa pripadajućim naftno-rudarskim objektima i postrojenjima u funkciji eksploatacije, što uključuje, ali ne isključivo:
 - priključne cjevovode (dubinske sisaljke) te ostalu potrebnu opremu (spremnici kapljevine, razvodno upravljačke jedinice, rasvjetne stupove, separatore, punilišta autocisterni, baklje...),
 - pristupne putove,
 - visokonaponske 10 kV i niskonaponske energetske vodove, uključivo trafostanice,
 - signalne kablove,
 - ograde,
 - naftno-rudarske objekte i postrojenja za obradu i oplemenjivanje te pripremu za transport unutar eksploatacijskih polja, kao i naftno-rudarske objekte i postrojenja izvan eksploatacijskih polja, koja su u neposrednoj vezi sa eksploatacijskim poljima,
 - drugih infrastrukturnih, pomoćnih i pratećih građevina.
- za tehnološke, sabirne i otpremne cjevovode od mjesta spajanja priključnog cjevovoda bušotine (čvor) do postrojenja za obradu i oplemenjivanje te pripremu za transport u magistralni cjevovod.

(62) Članak 67.

Kod planiranja jezera u funkciji eksploatacije šljunka i pijeska, a koja se planiraju na prostoru namijenjenom za šport i rekreaciju, treba voditi brigu o prihvatljivom odnosu vodnih površina i kopna. Vodne površine ne mogu biti veće od 50 % ukupnih površina planiranih za te namjene.

4. Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti u prostoru

(63) Članak 68.

Mreža građevina društvenih djelatnosti je prostorni raspored osnovnih javnih funkcija državnog i županijskog interesa. Ovim Planom određena je mreža građevina društvenih djelatnosti za javne funkcije: školstva, zdravstva, športa i kulture i socijalne skrbi.

Broj pojedinih vrsta građevina javnih funkcija određen ovim Planom minimalan je za zadano područje.

Konačan broj, prostorni razmještaj, veličina i kapacitet građevina pojedinih djelatnosti određuje se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, a temeljem smjernica i kriterija iz ovog Plana.

4.1. Školstvo

(64) Članak 69.

Mreža osnovnih škola određuje se u skladu s projekcijom školsko obvezatne populacije ~~2015.~~ godine, standardom za dimenzioniranje osnovnih škola i klasifikacijom središnjih funkcija i kategorizacijom središnjih naselja u poglavlju 3.3.2. Društvene djelatnosti, tekstualnog dijela ovog Plana.

Prikazani prostorni raspored osnovnih škola po općinama i gradovima je upućujući, a detaljni raspored odredit će se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

(65) Članak 70.

Srednje škole lociraju se u pravilu u gradovima (urbanim sredinama). Vrsta i veličina škola odredit će se mrežom srednjih škola sukladno potrebama.

Lokacija Zrakoplovne tehničke škole Rudolfa Perešina u Velikoj Gorici označena je na kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora“ simbolom, unutar Prostora za razvoj Zračne luke Franjo Tuđman. Unutar tog prostora, na označenoj lokaciji, neposrednom provedbom ovoga Plana, omogućuje se rekonstrukcija i proširenje postojećeg školskog kompleksa u skladu s pedagoškim standardima srednjoškolskog sustava odgoja i obrazovanja, uz suglasnost nadležnih javnopravnih tijela.

Propisuju se sljedeći osnovni uvjeti za rekonstrukciju Zrakoplovne tehničke škole:

- utvrđuje se mogućnost dogradnje postojećeg školskog kompleksa novim zgradama za smještaj dodatnih učionica i kabineta te dvorane i radionice – hangara, kao i mogućnost rekonstrukcije postojećih zgrada,

- oblik i veličina građevne čestice utvrdit će se sukladno potrebama rekonstrukcije uz poštivanje zadanih ograničenja susjednih sadržaja i djelatnosti,
- u pogledu gabarita i oblikovanja, nove i postojeće građevine trebaju tvoriti skladnu arhitektonsko – urbanističku cjelinu,
- potrebno je osigurati potreban broj parkirališnih ili garažnih mjesta sukladno posebnim propisima.

4.2. Zdravstvo

(66) Članak 71.

Prostorni razmještaj građevina pojedinih grupa zdravstvene djelatnosti obavlja se prema sljedećim uvjetima:

1. Objekte primarne zdravstvene zaštite treba planirati u svim sjedištima gradova i općina. Pod primarnom zdravstvenom zaštitom podrazumijevaju se djelatnosti opće medicine, zdravstvene zaštite, stomatološke zaštite, školske medicine i hitne medicinske pomoći.
2. Objekte sekundarne zdravstvene zaštite u pravilu treba planirati u centrima subregija. Pod sekundarnom zdravstvenom zaštitom podrazumijevaju se djelatnosti opće bolnice i specijalne bolnice. Postojeće građevine sekundarne zdravstvene zaštite koje nisu smještene u skladu s hijerarhijom središnjih naselja, uključuju se u mrežu centara sekundarne zdravstvene zaštite.

4.3. Šport i rekreacija

(67) Članak 72.

Površine za športsko-rekreacijsku namjenu su veća područja za obavljanje športskih i rekreacijskih aktivnosti.

Prostori za razvoj športsko-rekreacijskih aktivnosti su:

- športsko-rekreacijski centri, građevine i tereni za zadovoljavanje osnovnih športskih i rekreativnih potreba stanovnika gradova i naselja,
- športsko-rekreacijski centri, građevine i područja vezani za turističko-ugostiteljsku djelatnost i dodatne potrebe stanovnika, te centri od šireg značaja (kao zimski športsko-rekreacijski centri na Medvednici i u Žumberku-Samoborskom gorju).

Prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina mogu se predvidjeti i druga područja za športsko-rekreacijske namjene prema kriterijima ovog Plana. Među ostalim treba planirati prostore za nove i atraktivne sadržaje športsko-rekreacijske namjene, kao npr. športove na snijegu i vodi, reprezentativne turističko-rekreacijske sadržaje za visoki turizam (biciklizam, lovstvo, športski ribolov, jahanje, kupanje, planinarenje, ekstremni sportovi i dr.).

(68) Članak 73.

Površine športsko-rekreacijske namjene mogu biti planirane unutar građevinskog područja naselja i na **izdvojenim** građevinskim područjima **izdvojene** športsko-rekreacijske namjene **izvan naselja**. Na njima se mogu planirati građevine i prateći sadržaji u funkciji športa i rekreacije.

Iznimno, izvan građevinskih područja moguće je planirati športsko-rekreacijska igrališta na otvorenom za rekreativne potrebe stanovništva s pratećim zgradama prema lokalnim karakteristikama područja.

Za površine športsko-rekreacijske namjene izvan naselja potrebno je u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina odrediti osnovne podvrste namjena (golf igralište, jahački športovi, zimski športovi, tenis, vodeni športovi i dr.).

Lokacije za smještaj golf igrališta, kao i kriteriji za dimenzioniranje izdvojenih građevinskih područja navedene **športsko-rekreacijske** namjene **izvan naselja**, određeni su ovim Planom.

Prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina treba predvidjeti prostore za potrebe športa i rekreacije koje obuhvaćaju:

- a) šport djece i mladeži u procesu odgoja i obrazovanja,
- b) natjecateljski šport radi ostvarivanja športskih rezultata,
- c) športsku rekreaciju građana do najstarije životne dobi,
- d) šport i rekreacija u funkciji turizma,
- e) zdravstveno-terapijsku rekreaciju.

4.4. Kultura

(69) Članak 74.

Za potrebe odvijanja kulturnih aktivnosti potrebno je planirati minimalno sljedeće sadržaje:

- a) otvorena ili pučka učilišta,
- b) muzeje, galerije, zbirke,
- c) knjižnice i čitaonice (teže dostupna područja mogu se opslužiti bibliobusima),
- d) kina,
- e) manje scenske prostore.

Prostorni raspored minimalnih sadržaja u kulturi određen je po kategorizaciji središnjih naselja, tabelarno u poglavlju 3.3.2. Društvene djelatnosti, tekstualnog dijela ovog Plana.

5. Uvjeti određivanja građevinskih područja i korištenja izgrađena i neizgrađena dijela područja**5.1. Opći uvjeti**

(70) Članak 75.

Građevinskim područjem u smislu ovog Plana smatraju se prostori namijenjeni za razvoj i uređenje naselja i prostori namijenjeni za razvoj i uređenje izvan naselja.

Na osnovi ovog razgraničenja građevinska područja se dijele na:

- građevinska područja naselja i
- **izdvojena** građevinska područja **izdvojene namjene izvan naselja**.

(71) Članak 76.

Na građevinskim područjima naselja moguće je graditi i uređivati građevine i prostore namijenjene za stanovanje, gospodarstvo, obrazovanje, kulturu, odgoj, vjersku djelatnost, zdravstvo, socijalnu skrb i sličnu djelatnost, šport i rekreaciju, odmor, komunalnu i prometnu infrastrukturu, groblja, prikupljanje i gospodarenje otpadom, parkove, park-šume, zaštitno zelenilo, vodne površine i ostalo.

(72) Članak 77.

Izdvojena ~~G~~ građevinska područja ~~izdvojene namjene~~ **izvan naselja** određuju prostore namijenjene za građenje građevina i uređenje prostora gospodarske (proizvodne i poslovne), ugostiteljsko-turističke i športsko-rekreativne namjene te groblja.

(73) Članak 78.

Građevinska područja treba dimenzionirati racionalno, s obrazloženjem opravdanosti povećanja njihova neizgrađena dijela.

Položaj, veličina i oblik građevinskog područja određuje se prema osjetljivosti prostora, odnosno kategoriji zaštite.

(74) Članak 79.

Planom se određuju uvjeti za određivanje građevinskih područja prema kategorijama zaštite prostora iz poglavlja 1. tablica 1. ovih Odredaba:

- I. kategorija zaštite je područje zabrane gradnje i zahvata u prostoru, u kojem se ne mogu formirati nova građevinska područja i širiti postojeća. Dopusšteno je planiranje nužne infrastrukture i rekonstrukcija postojećih građevina.

Unutar Prostora za razvoj Zračne luke **Zagreb Franjo Tuđman**, označenog na kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora“, a koji obuhvaća postojeća naselja Mala Kosnica i Petina, utvrđuje se režim sanacije postojećih naselja do preseljenja. Navedeni režim uvodi se zbog neposredne blizine uzletno-sletne staze i drugih objekata Zračne luke **Zagreb Franjo Tuđman** navedenim naseljima, odnosno zbog stalne i neposredne opasnosti te brojnih negativnih utjecaja koje ovi objekti imaju na stanovnike ovih naselja, kao i zbog osiguranja mogućnosti daljnjeg širenja Zračne luke **Zagreb Franjo Tuđman** unutar ovog prostora. U režimu sanacije naselja do preseljenja dopušta se planiranje neophodne prometne i komunalne infrastrukture te rekonstrukcija postojećih građevina, a sve prema uvjetima koji se utvrđuju Prostornim planom uređenja Grada Velike Gorice, u skladu s odredbama ovog Plana.

~~Unutar Kontaktnog područja uz Prostor za razvoj Zračne luke Zagreb, također označenog na kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora“, a koji obuhvaća postojeća naselja Selnica Šćitarjevska i Bapča, iznimno se dopušta formiranje građevinskog područja naselja, ali samo u prostornim gabaritima postojeće izgradnje koja je definirana u Završnim odredbama Odluke o IV. izmjenama i dopunama Odluke o donošenju Prostornog plana Zagrebačke županije;~~

- II. kategorija zaštite je područje ograničene gradnje i zahvata u prostoru u kojem je iznimno dopušteno širenje građevinskih područja i to najviše 5 % površine postojećeg građevinskog područja na dan donošenja ovog Plana. Zabranjeno je formiranje novih i širenje postojećih **izdvojenih** građevinskih područja **izdvojene namjene izvan naselja**, osim proširenja postojećih groblja;

Iznimno, unutar područja Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje omogućuje se formiranje **izdvojenih građevinskih područja gospodarske (poslovne) i ugostiteljsko-turističke namjene izvan naselja površina ne većih od 2 ha, te povećanje ukupne površine građevinskih područja naselja na razini grada odnosno općine ili njihova dijela koji se nalazi unutar parka prirode do najviše 5% isključivo zbog prenamjene prostora na kojima je zatečena izgradnja.**

Unutar zona velike vjerojatnosti pojave poplava ne mogu se formirati nova građevinska područja za one zahvate u prostoru koji su člankom 157. ovih Odredbi utvrđeni kao vrlo ranjivi i srednje ranjivi zahvati u prostoru, no iznimno je dopušteno širenje građevinskih područja za takve zahvate u prostoru i to najviše 5 % površine postojećeg građevinskog područja na dan donošenja ovog Plana.

- III. kategorija zaštite je područje regulacije u kojem je nužna pojačana pažnja pri formiranju građevinskih područja, planiranju izgradnje i drugih zahvata u prostoru. Posebno treba voditi brigu o zahvatima u područjima zaštićene i evidentirane prirodne baštine, zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara, krajobraznim cjelinama (kulturnim krajolicima) I. i II. kategorije, osobito vrijednim predjelima (prirodnim i kultiviranim krajobrazima), u pojasu 50 m od šume, u **Kontaktom području uz Prostor za razvoj zračne luke Franjo Tuđman, unutar zona velike vjerojatnosti pojave poplava za malo ranjive**

zahvate u prostoru, unutar zona srednje vjerojatnosti pojave poplava za vrlo ranjive i srednje ranjive zahvate u prostoru i unutar zona male vjerojatnosti pojave poplava za vrlo ranjive zahvate u prostoru u skladu s utvrđenom ranjivošću zahvata iz članka 157. ovih Odredbi, unutar potencijalnog vodozaštitnog područja Črakovac, II., III. i IV. zone sanitarne zaštite izvorišta i na vodonosnom području, a koji se mogu planirati samo u suradnji i uz suglasnost nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba s javnim ovlastima;

Unutar Kontaktnog područja uz Prostor za razvoj Zračne luke Franjo Tuđman, označenog na kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora“, a koji obuhvaća postojeća naselja Selnica i Bapča, dopušta se formiranje građevinskog područja naselja u prostornim gabaritima postojeće izgradnje pod kojom se podrazumijeva izgrađenost prema službenim digitalnim ortofoto podlogama DOF 5, u mjerilu 1: 5000, koje je izradila Državna geodetska uprava, snimljenim u razdoblju do uključivo 2010. godine. U cilju zaokruživanja naselja u prostorne funkcionalne cjeline, tako formirana građevinska područja naselja Selnica i Bapča moguće je povećati do najviše 30% njihove površine.

- IV. kategorija zaštite je područje na kojem je moguće formirati građevinska područja prema kriterijima za dimenzioniranje građevinskih područja naselja (poglavlje 5.2. ovih Odredaba).

(75) Članak 80.

Veličina, prostorni raspored i oblik građevinskih područja, odredit će se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, prema kriterijima iz ovog Plana.

(76) Članak 81.

Prema obvezama iz Strategije i Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske (“Narodne novine” broj 50/99) i na osnovi izvršene analize o izgrađenosti građevinskih područja iz važećih dokumenata prostornog uređenja, građevinska područja u ukupnoj površini na razini jedinica lokalne samouprave (veliki gradovi, gradovi i općine) ne mogu se povećavati u odnosu na njihovu površinu u važećim prostornim planovima gradova i općina na dan donošenja ovog Plana.

Iznimno, građevinska područja iz prethodnog stavka mogu se povećati zbog:

- potrebe planiranja **izdvojenih** građevinskih područja ~~izdvojene~~ gospodarske namjene - proizvodne i poslovne **izvan naselja**, pri čemu povećanje može iznositi najviše 25% za gradove i općine iz članka 7. stavka 1. točke 1. i 15% za ostale gradove i općine;
- potrebe proširenja građevinskih područja onih naselja kod kojih izgrađeni dio iznosi najmanje ~~70%~~ **50%** i to do najviše ~~25%~~ **30%** njihove površine;
- potrebe planiranja novih **izdvojenih** građevinskih područja naselja, prema posebnim uvjetima gradnje iz članka 87. stavka 3. i 4. ovih Odredbi, pri čemu povećanje može iznositi najviše 25% ukupne površine građevinskih područja iz stavka 1. ovog članka;
- formiranja građevinskih područja naselja unutar Kontaktnog područja uz Prostor za razvoj Zračne luke **Zagreb Franjo Tuđman**, prema uvjetima iz članka 79. stavka 1. točke ~~4.~~ **3.** ovog Plana;
- potrebe planiranja **izdvojenih** građevinskih područja ~~izdvojene namjene~~ **izvan naselja** za šport i rekreaciju, te groblja,
- **potrebe uređenja javnih parkovnih i drugih zelenih površina unutar građevinskih područja naselja.**

(77) Članak 82.

Građevinsko područje sastoji se od izgrađenog i neizgrađenog dijela.

Izgrađeni dio građevinskog područja su izgrađene i uređene građevne čestice i druge površine privedene različitoj namjeni ~~kao i neizgrađene i neuređene čestice zemljišta površine do 5.000 m²~~ koje s izgrađenim dijelom građevinskog područja čine prostornu cjelinu.

Neizgrađeni dio građevinskog područja je ~~jedna ili više neposredno povezanih neizgrađenih i neuređenih čestica zemljišta ukupne površine veće od 5.000 m²~~ područje određeno prostornim planom planirano za daljnji razvoj. Neuređeni dio građevinskog područja je neizgrađeni dio građevinskog područja određen prostornim planom na kojemu nije izgrađena planirana osnovna infrastruktura.

5.2. Kriteriji za dimenzioniranje građevinskih područja naselja

(78) Članak 83.

Temelj za dimenzioniranje građevinskih područja naselja je prognoza stanovništva Županije do ~~2015.~~ **2020.** godine. Prognoza je dana na temelju prethodnih demografskih istraživanja, rezultata Popisa stanovništva ~~2001.~~ **2011.**, prognoza gospodarskog i ostalog razvitka u Županiji, ali i prognoza kretanja stanovništva u Hrvatskoj i Gradu Zagrebu.

(79) Članak 84.

Prostorni raspored naselja mora se odrediti sukladno sustavu središnjih naselja iz Plana.

(80) Članak 85.

Najveća dopuštena površina građevinskih područja naselja gradova i općina, iskazana u hektarima dobiva se iz omjera prognoziranog broja stanovnika i određene prosječno najmanje gustoće građevinskih područja naselja na području gradova i općina (tablica 5.).

Tablica 5.: Kriteriji za dimenzioniranje građevinskih područja:

OPĆINE I GRADOVI	PROGNOZA BROJA STANOVNIKA DO 2015. 2020.*	NAJMANJA GUSTOĆA	
		središta gradova i općina (stan/ha)	sva naselja u prosjeku (stan/ha)
A. GRADOVI			
1. Dugo Selo	23.000-19.212	17	13
2. Ivanić-Grad	16.300-14.646	17-11	8
3. Jastrebarsko	17.200-15.335	17-7	8-6
4. Samobor	40.400-38.910	33-17	18-13
5. Sveta Nedelja	20.000-19.913	12-17	15
6. Sveti Ivan Zelina	16.800-15.793	10-8	8-7
7. Velika Gorica	71.500-64.200	33-28	18-16
8. Vrbovec	16.700-14.648	10	8
9. Zaprešić	30.000-26.228	33-40	30-27
B. OPĆINE			
10. Bedenica	1.350-1.332	8-4	8-6
11. Bistra	7.500-6.739	10-8	12
12. Brckovljani	9.000-6.800	10-13	6-10
13. Brdovec	12.250-11.641	12-14	12
14. Dubrava	5.680-5.005	10-8	6
15. Dubravica	1.630-1.277	8-3	6-5
16. Farkaševac	2.200-1.762	10-5	6-5
17. Gradec	4.100-3.431	8-7	6
18. Jakovlje	4.200-3.900	12-10	12-10
19. Klinča Sela	5.480-5.364	10-6	8-7
20. Kloštar Ivanić	7.100-6.100	10-8	8-7
21. Krašić	3.300-2.140	10-5	6-5
22. Kravarsko	2.180-1.900	10-5	6-5
23. Križ	7.700-6.513	10-8	10-7
24. Luka	1.500-1.301	8-3	8-5
25. Marija Gorica	2.400-2.322	8-5	8
26. Orle	2.250-1.800	8-8	6-5
27. Pisarovina	4.100-3.680	8-4	6-5
28. Pokupsko	2.600-2.200	8-2	6-4
29. Preseka	1.700-1.208	8-2	6-4
30. Pušća	2.760-2.812	8-7	8
31. Rakovec	1.420-1.142	8-2	6-4
32. Rugvica	10.000-8.217	10-4	10-8
33. Stupnik	4.500-4.277	12	10
34. Žumberak	1.200-625	10-4	6-4

* Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, broj 86/2006) – Sveta Nedelja dobiva status Grada.

* Izvor: Stručna podloga za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije (Dr.sc. Nada Rajić, 2015.)

Kod određivanja gustoće stanovnika za potrebe dimenzioniranja građevinskih područja naselja u kojima postoje kuće za povremeni boravak moguće je povećati “obračunski” broj stanovnika (stalni + povremeni) na način da se za svaku takvu kuću dodaju 2 povremena stanovnika.

Iznimno, prognozirani broj stanovnika iz tablice 5. ovog članka može se povećati na temelju od strane predstavničkih tijela jedinica lokalne samouprave prihvaćenih planova gradnje prema posebnim uvjetima gradnje iz članka 87., stavak 3. i 4.

(81) Članak 86.

U kartografskom prikazu br. 1. “Korištenje i namjena prostora” shematski su naznačena naselja s planiranim ukupnim građevinskim prostorom veličine do 25 ha (krug) i naselja s planiranim ukupnim građevinskim područjima veličine preko 25 ha (ploha). Ovi znakovi nisu obvezujući svojom veličinom, oblikom i pozicijom.

(82) Članak 87.

Naselja koja se sastoje od više samostalnih izgrađenih dijelova mogu imati više građevinskih područja formiranih oko tih dijelova.

Ne mogu se formirati nova izdvojena građevinska područja naselja na prostorima na kojima nema izgrađenih građevina.

Iznimno, izvan područja parkova prirode, za potrebe gradnje objekata za visoko školstvo i znanstvena istraživanja, školskih, zdravstvenih, kulturnih i vjerskih objekata te objekata socijalne skrbi, za potrebe gradnje naselja ili dijelova naselja prema posebnim uvjetima, kao i kod postojeće neplanske gradnje nastale do dana donošenja ovog Plana, mogu se za takvu gradnju formirati nova izdvojena građevinska područja naselja, ako to nije u suprotnosti s ostalim odredbama i rješenjima iz ovog Plana.

Pod pojmom gradnje prema posebnim uvjetima iz prethodnog stavka podrazumijeva se: obrazloženje društvene i gospodarske opravdanosti namjeravanog zahvata, temeljeno na programima razvoja Županije i jedinica lokalne samouprave, prethodna izrada i donošenje provedbenog (detaljnijeg) dokumenta prostornog uređenja za cijelo područje namijenjeno za tu vrstu gradnje, projektiranje, priprema i građenje kompletne prometne i komunalne

infrastrukture te svih građevina za koje su namjena i uvjeti oblikovanja određeni tim dokumentom prostornog uređenja, kao i cjelovito uređenje prostora naselja.

Izdvojena građevinska područja naselja mogu se formirati u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina iako navedene površine nisu shematski naznačene u ovom Planu, pod uvjetom da zadovoljavaju kriterije ovog Plana.

(83) Članak 88.

Građevinska područja naselja ne mogu se širiti (povećavati) uz autoceste i državne ceste.

Iznimno, mogu se planirati interpolacije u pretežno izgrađenim dijelovima naselja.

Također, dopušta se iznimno širenje postojećih ili formiranje novih građevinskih područja naselja uz državne ceste, uz uvjet da se za navedena građevinska područja planira interna prometna mreža s ograničenim brojem priključaka na državnu cestu.

U prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina može se planirati širenje građevinskih područja naselja uz županijske ceste samo iznimno, što se procjenjuje navedenim prostornim planovima ovisno o lokalnim karakteristikama prostora, uz uvjet da se dva ili više naselja ne povezuju u kontinuirano građevinsko područje.

5.3. Kriteriji za dimenzioniranje **izdvojenih građevinskih područja** ~~izdvojene namjene~~ **izvan naselja**

(84) Članak 89.

Kriteriji za utvrđivanje **izdvojenih** građevinskih područja ~~izdvojene namjene~~ **izvan naselja** za gospodarske (proizvodne i poslovne) djelatnosti temelje se na izvršenoj analizi izgrađenih i neizgrađenih dijelova građevinskih područja proizvodne i poslovne namjene, projekciji rasta broja stanovništva i planiranom gospodarskom razvoju Županije.

(85) Članak 90.

Na osnovi izvršene analize iz prethodnog članka, povećanje postojećih i planiranje novih **izdvojenih** građevinskih područja ~~izdvojene~~ gospodarske namjene (proizvodne i poslovne) **izvan naselja**, prema odredbi iz članka 81. stavka 2., moguće je samo ako postojeća **izdvojena** građevinska područja ~~izdvojene~~ gospodarske namjene (proizvodne i poslovne) **izvan naselja** svojim položajem, oblikom i veličinom ne zadovoljavaju potrebe gospodarskog i cjelokupnog prostornog razvoja, koji se temelji na programima razvoja Županije i jedinica lokalne samouprave, kao i kod gradova i općina koji na svojim područjima nisu do sada imali ovu vrstu građevinskih područja, ili je njihova ukupna površina bila manja od 25 hektara.

(86) Članak 91.

Povećanje postojećih i planiranje novih **izdvojenih** građevinskih područja ~~izdvojene~~ gospodarske namjene (proizvodne i poslovne) **izvan naselja** moguće je na temelju argumentiranih razvojnih potreba (potrebe zapošljavanja, razvoj gospodarstva, zainteresiranost gospodarstvenika, središnje funkcije, prometna povezanost, porast broja stanovnika), a koje trebaju pratiti programi izgradnje i uređenja zemljišta, posebno u dijelu koji se odnosi na potrebu prethodne izgradnje komunalne i prometne infrastrukture.

Za novoplanirane površine predviđene za smještaj gospodarskih djelatnosti (proizvodne i poslovne) treba, prije izvođenja bilo kakvih zahvata, izvršiti ocjenu prihvatljivosti za prirodu ukoliko se na navedenim lokacijama nalazi ugrožen ili rijetki stanišni tip sukladno Pravilniku o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova (~~„Narodne novine“, broj 7/06~~).

Za novoplanirane površine predviđene za smještaj gospodarskih djelatnosti (proizvodne i poslovne) koje se nalaze u zoni osobito vrijednog predjela - prirodnog krajobrazna doline rijeke Krapine treba u prostornim planovima uređenja gradova i općina propisati izradu krajobraznih studija kako bi se u okviru izrade urbanističkog plana uređenja valorizirala krajobrazna obilježja i odredile mjere zaštite, sukladno Europskoj konvenciji o krajobrazima (~~„Narodne novine“, broj 70/04~~).

(87) Članak 92.

U kartografskom prikazu br. 1. "Korištenje i namjena prostora" naznačeni su prostori na kojima je moguće planirati **izdvojena** građevinska područja ~~izdvojene~~ gospodarske namjene (proizvodne i poslovne) **izvan naselja** veća od 25 ha.

Naznačeni prostori iz stavka 1. usmjeravajućeg su značaja u odnosu na veličinu i oblik planiranog **izdvojenog** građevinskog područja ~~izdvojene~~ gospodarske namjene **izvan naselja**.

Pored toga ~~izvan građevinskih područja naselja~~ moguće je planirati **manja** **izdvojena** građevinska područja ~~izdvojene~~ gospodarske namjene (proizvodne i poslovne) **izvan naselja** veličine do 25 ha, uz obavezu ispunjenja ostalih uvjeta iz ovog Plana i njegovih Odredbi za provođenje.

(88) Članak 93.

U kartografskom prikazu br. 1. "Korištenje i namjena prostora" određene su lokacije za smještaj **izdvojenih** građevinskih područja ~~izdvojene~~ ugostiteljsko-turističke namjene **izvan naselja**, sljedećim oznakama prema vrsti:

- T1 za **hotеле sa 70% i vile sa 30% smještajnog kapaciteta objekte iz skupine hoteli**,
- T2 za turističko naselje, **u kojem će hoteli imati 30% i vile 70% smještajnog kapaciteta i**
- T3 **autokamp i kamp za objekte iz skupine kampovi i**

- T4 izletište.

Ovim Planom određuju se položaj, vrsta, najveći kapacitet i veličina **izdvojenih** građevinskih područja **izdvojene** ugostiteljsko-turističke namjene **izvan naselja**, na lokacijama navedenim u stavku 1. ovog članka, a ostali uvjeti za ova područja utvrđuju se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

Tablica 6.: Kriteriji za dimenzioniranje **izdvojenih** građevinskih područja **izdvojene** ugostiteljsko-turističke namjene **izvan naselja** na lokacijama iz stavka 1. ovog članka:

R.br.	Grad / Općina	Naselje (lokalitet)	Vrsta	Najveća površina (ha)	Najveći smještajni kapacitet (broj ležajeva/kamp. mjesta)
Gradovi					
1.	Dugo Selo	Prozorje	T1	5	100
2.	Ivanić-Grad	Graberje Ivaničko	T1	30	100
3.	Jastrebarsko	Slavetić	T1	5	100
4.	Jastrebarsko	Celine	T1	5	100
5.	Jastrebarsko	Plešivica	T2	2	40
6.	Jastrebarsko	Prodin Dol (izletište Japetić)	T4	2	60
7.	Samobor	Samobor (Samoborsko polje)	T1 - u sklopu golf igrališta	10	100
8.	Samobor	(Samoborsko polje)	T2, T3	10	200
9.	Samobor	Prekrižje Plešivičko (izletište Poljanice)	T4	2	40
10.	Samobor	Braslovje (izletište Oštrc)	T4	2	40
11.	Samobor	Braslovje (izletište Veliki dol)	T4	2	40
12.	Samobor	Sječevac-Kravljak (izletište Ekoselo Žumberak)	T4	2	40
13.	Samobor	Sječevac-Kravljak (Ekoselo Žumberak)	T2	2	40
14.	Sveta Nedelja	Rakitje	T3	5	100
14.	Sveta Nedelja	Kerestinec	T1 - u sklopu golf igrališta	5	100
15.	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	T1	30	250
16.	Velika Gorica	Velika Kosnica	T1	10	100
17.	Velika Gorica	Novo Čiče	T1, T2 - u sklopu golf igrališta	20	200
18.	Velika Gorica	Velika Gorica	T1 - u sklopu Prostora za razvoj Zračne luke Franjo Tuđman Zagreb	30	500
19.	Vrbovec	Lukovo	T1	5	100
20.	Vrbovec	Konak	T1	5	100
21.	Zaprešić	Zaprešić	T1, T2 - u sklopu golf igrališta	20	200
22.	Zaprešić	Zaprešić	T3	15	150
Općine					
23.	Bistra	Gornja Bistra	T1	15	100
24.	Brckovljani	Gornje Dvorišće	T1	13	100
25.	Dubrava	Habjanovac	T2	5	100
26.	Dubrava	Kostanj	T2	5	100
27.	Gradec	Fuka	T3	5	100
28.	Klinča Sela	Kupinec	T1	5 30	100 500
29.	Kloštar Ivanić	Lipovec Lonjski	T1	10	100
30.	Krašić	Mirkopolje	T1, T2 - u sklopu golf igrališta	15	150
31.	Krašić	Pečno (izletište Lijepo brdo Žumberak - Grubači)	T4	2	40
32.	Krašić	Medven Draga (Slapnica)	T3	5	100
33.	Kravarско	Gladovec Kravarski	T2	5	100
34.	Križ	Križ	T1	5	100
35.	Križ	Velika Hrastilnica	T3	5	100
36.	Pisarovina	Bratina - Gračec	T1, T2, T3	15	280
37.	Pisarovina	Bratina	T1, T2, T3	15	200
38.	Pisarovina	Lijevo Sredičko	T2, T3	30	200
39.	Pokupsko	Pokupsko	T1	30	150
40.	Pokupsko	Augušanovec	T1, T3	20	150
41.	Rugvica	Čista Mlaka	T1	5	100
42.	Rugvica	Novaki Nartski	T1	5	100
43.	Rugvica	Svibje	T3	5	100

Lokacije iz tablice 6. na kojima je moguće planirati **izdvojena** građevinska područja **izdvojene** ugostiteljsko-turističke namjene **izvan naselja** veća od 25 ha, označene su površinom (poligonom) i oznakom T1, T2 ili T3. Ovi

poligoni usmjeravajućeg su značenja u odnosu na veličinu i oblik planiranog **izdvojenog** građevinskog područja **izdvojene** ugostiteljsko-turističke namjene **izvan naselja**. Lokacije iz tablice 6. za smještaj izdvojenih građevinskih područja **izvan naselja** manjih od 25 ha označene su simbolom (oznakom T1, T2, ~~T3~~ ili T4).

Osim navedenih lokacija, ovim Planom određeni su i drugi prostori za smještaj ugostiteljsko-turističke namjene veći od 25 ha. Na njima je moguće planirati **izdvojena** građevinska područja **izdvojene** ugostiteljsko-turističke namjene **izvan naselja** ostalih vrsta, sukladno posebnim propisima, koje nisu navedene u stavku 1. ovog članka, sa najvećim smještajnim kapacitetom do 20 ležajeva ili bez smještajnih kapaciteta. Njihov točan položaj, vrsta, kapacitet i veličina određuju se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

Pored toga, prostornim planovima uređenja moguće je planirati i manje ugostiteljsko-turističke punktove izvan građevinskog područja (moteli uz benzinske postaje, izletišta, šumske kuće, građevine za potrebe seoskog turizma u okviru obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva i dr.), sa najvećim smještajnim kapacitetom do 20 ležajeva ili bez smještajnih kapaciteta, uz obavezu ispunjenja ostalih uvjeta iz ovog Plana i njegovih Odredbi za provođenje.

Iznimno, prostornim planovima uređenja moguće je, **izvan građevinskih područja, odrediti uvjete za smještaj zgrada ugostiteljsko-turističke namjene za seoski turizam, kao isključivo turističke namjene nevezano za poljoprivrednu proizvodnju na posjedu veličine od 2 ha i više. Pritom je potrebno detaljno propisati kriterije i uvjete smještaja i načina gradnje uz uvažavanje vrijednosti i očuvanje prostora izvan građevinskih područja u njegovoj osnovnoj namjeni (poljoprivredno zemljište, šume i šumsko zemljište).**

Izuzetno od prethodnih stavaka ovog članka, na području Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje moguće je:

- planirati nova izletišta površine ne veće od 2 ha i sa najvećim smještajnim kapacitetom do 40 ležaja unutar površina športsko-rekreacijske namjene,
- rekonstruirati i dograditi postojeće planinarske domove, skloništa i lovačke domove sa najvećim smještajnim kapacitetom do 40 ležaja,
- planirati nove planinarske domove sa najvećim smještajnim kapacitetom do 40 ležaja uz suglasnost nadležnog tijela za zaštitu prirode,
- planirati nove lovačke i ribičke domove sa najvećim smještajnim kapacitetom do 30 ležaja,
- planirati objekte iz skupine kampovi površine ne veće od 2 ha sa najvećim smještajnim kapacitetom do 30 ležaja uz glavne ulaze u park prirode i unutar površina športsko-rekreacijske namjene.

U kartografskom prikazu br. 1. "Korištenje i namjena prostora" posebno su određene lokacije za smještaj golf igrališta. Lokacije su označene površinom (poligonom) i oznakom R1. Ovi poligoni usmjeravajućeg su značenja u odnosu na veličinu i oblik planiranog područja za smještaj golf igrališta. Ovim Planom određuju se položaj i veličina golf igrališta, kao i najveći smještajni kapaciteti u sklopu golf igrališta, a ostali uvjeti za ova područja utvrđuju se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

Golf igrališta se ne mogu locirati na osobito vrijednom obradivom tlu (P1) i vrijednom obradivom tlu (P2), dok je potrebno preispitati postojeće lokacije kroz izmjene i dopune prostornih planova uređenja, smanjivanjem u dijelu obuhvata na P1 i P2 ili dislociranjem na manje vrijedno poljoprivredno zemljište.

Golf igralište je jedinstvena funkcionalna i prostorna cjelina koja se sastoji od terena za igranje golfa s pripadajućom infrastrukturom te klupske kuće, parkirališta, servisnih zgrada i ostalih pratećih sadržaja. Ugostiteljsko-turistički sadržaji smještajnih kapaciteta koji se planiraju u sklopu golf igrališta posebno se određuju prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina kao izdvojeno građevinsko područje ugostiteljsko-turističke namjene **izvan naselja**, uz obavezu ispunjenja ostalih uvjeta iz ovog Plana i njegovih Odredbi za provođenje.

Tablica 7.: Kriteriji za dimenzioniranje golf igrališta:

R. br.	Grad /Općina	Naselje (lokalitet)	Najveća ukupna površina (ha)	Od toga površina za T1, T2 ili T3. u sklopu golf igrališta - iz Tablice 6. (ha)	Najveći smještajni kapacitet (broj ležajeva/kamp. mjesta)
Gradovi					
1.	Sveta Nedelja	Kerestinec	40	T1	100
2. 1.	Samobor	Grad Samobor, Hrastina Samob., Domaslovec	40	10	100
3. 2.	Jastrebarsko	Grad Jastrebarsko	40	--	--
4. 3.	Sveti Ivan Zelina	Pretoki, Berislavec, D. Topličica, Breg Mokrički	90	--	--
5. 4.	Velika Gorica	Novo Čiče, Lazina Čička	150	20	200
6. 5.	Zaprešić	Zaprešić	150	20	200
Općine					
7. 6.	Krašić	Mirkopolje	90	15	150
8. 7.	Rugvica	Hruščica	40	--	--

6. Uvjeti utvrđivanja prometnih i drugih infrastrukturnih sustava u prostoru

(89) Članak 94.

Ovim Odredbama određuju se osnovni funkcionalni, prostorni i ekološki uvjeti za planiranje prometnih i drugih infrastrukturnih sustava.

Trase infrastrukturnih sustava i lokacije njihovih građevina ucrtane u kartografskim prikazima ovog Plana usmjeravajućeg su značenja i dozvoljene su odgovarajuće prostorne prilagodbe koje ne odstupaju od koncepcije rješenja.

Detaljni uvjeti za gradnju i obnovu pojedinih infrastrukturnih sustava odredit će se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

Prostor u kojem se planira izgradnja infrastrukturnih sustava treba sagledavati kao prostorno-ekološku, funkcionalnu, gospodarsku, kulturnu i prirodnu cjelinu. U tom smislu potrebno je osigurati uravnoteženost i skladnost između svih korisnika prostora, s težištem na zaštiti prirode i okoliša.

Kod planiranja trasa prometnih i drugih infrastrukturnih sustava treba nastojati da se iste planiraju u zajedničkim koridorima, vodeći računa o racionalnom korištenju prostora.

Svi zahvati koji će se planirati i izvoditi u prostoru trebaju biti u skladu s najvišim ekološkim kriterijima zaštite prirode i okoliša, kao i kvalitete življenja i djelovanja u cjelini.

Uvjeti utvrđivanja prometnih i drugih infrastrukturnih sustava u prostoru prikazani su po sljedećim osnovnim grupama:

- prometni sustavi,
- energetska sustav,
- vodnogospodarski sustav.

Za prometne i druge infrastrukturne koridore i prostore u istraživanju, a koji su prikazani u grafičkim dijelovima Plana, potrebno je izvršiti dodatna stručna planerska istraživanja, koja mogu biti osnova za izmjene i dopune ovog Plana.

Do izvršenja navedenih obaveza ovi koridori i prostori prikazuju se u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina kao koridori i prostori u istraživanju.

Alternativni koridori prometnica, prikazani u ovom Planu, zadržavaju istu oznaku i status u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

~~Za željeznički koridor Konjščina – Komin – Sesvete, željeznički koridor za gradski i prigradski promet Stubičke toplice – Zagreb i koridor ceste Strmec – Stubički – Pila – tunel Medvednica (Gračani) – Zagreb, koji su planirani Prostornim planom Krapinsko-zagorske županije kao koridori u istraživanju, moguće je kroz međusobnu suradnju vršiti istraživanja i na području Zagrebačke županije.~~

Ovim Planom na području velikih gradova predložena je kategorizacija nerazvrstanih cestovnih prometnica u smislu prostorno razvojnih kriterija.

Po izgradnji prometne ili druge infrastrukturne građevine unutar planiranog ili alternativnog koridora ili prostora potrebno je izvršiti stručnu analizu o potrebi zadržavanja preostalog koridora ili prostora i provesti postupak izmjene i dopune ovog Plana.

6.1. Prometni sustavi

(90) Članak 95.

U ovom Planu, na razini plansko-usmjeravajućeg značenja, utvrđuje se osnovni položaj prometnih sustava u prostoru Županije u odnosu na prometnu ulogu, razmještaj naselja, vrijednosti i zaštitu prostora za:

- glavne cestovne prometne pravce,
- ~~cestovne~~ granične prijelaze,
- željezničke prometne pravce,
- zračne luke i ~~letjelišta~~ aerodromi,
- riječni promet,
- poštanski promet,
- telekomunikacije.

(91) Članak 96.

Na razini plansko-usmjeravajućeg značenja trase cesta i ~~željezničkih pruga~~, te dispozicija raskrižja određeni su načelno, primjereno mjerilu kartografskog prikaza.

U cilju provedbe potrebno je:

- u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina odrediti optimalne trase i širine koridora,
- izraditi potrebnu dokumentaciju uvažavajući temeljna planska usmjerenja o položaju koridora.

Planirana trasa Nove zagrebačke obilaznice Pojatno – Horvati – Ivanić-Grad – Sveti Ivan Zelina u istraživanju i planirana trasa Obilazne teretne željezničke pruge Zaprešić – Horvati – Rugvica – Brckovljani u istraživanju, kao i broj te položaj čvorova i tunela, ucrtani su načelno.

Za trasu u istraživanju Nove zagrebačke obilaznice i trasu u istraživanju Obilazne teretne željezničke pruge, prikazane u grafičkim dijelovima Plana, potrebno je u okviru dodatnih stručno planerskih istraživanja izraditi odgovarajuću projektnu dokumentaciju koja može biti osnova za izmjene i dopune ovog Plana.

Navedenom projektnom dokumentacijom Nove zagrebačke obilaznice i Obilazne teretne željezničke pruge utvrdit će se detaljnije trasa, položaj koridora te položaj čvorova i tunela uvažavajući međuovisnost predmetnih prometnica, postojeću i planiranu izgrađenost prostora, trase i koridore infrastrukturnih građevina, površine zaštićenih prirodnih vrijednosti, kulturnih dobara i dr.

Posebnu pažnju kod detaljnog određivanja trasa Nove zagrebačke obilaznice i Obilazne teretne željezničke pruge treba posvetiti dijelovima trasa koji prolaze područjima ili u neposrednoj blizini zaštićenih i evidentiranih prirodnih vrijednosti, zaštićenih kulturnih dobara, šumskih površina, osobito vrijednih predjela i Ekološke mreže. Trase treba položiti rubno, na način da se u najvećoj mjeri spriječi negativan utjecaj na navedena područja, a sve prema uvjetima i uz suglasnost nadležnih javnopravnih tijela. Na području HR2000589 Stupnički Lug planirati trasu Nove zagrebačke obilaznice na način da se osigura dovoljan prostor za smještaj trase Obilazne teretne željezničke pruge te da ne postoje značajno negativni utjecaji na ciljeve ekološke mreže. Na dijelu gdje Obilazna teretna željeznička pruga prolazi rubnom dijelom HR2000589 Stupnički Lug koridor planirati u širini do najviše 50 m. Trasu

Obilazne teretne željezničke pruge planirati na način da se izbjegne područje Posebnog rezervata šumske vegetacije Stupnički Lug.

Trasu Nove zagrebačke obilaznice i Obilazne teretne željezničke pruge u najvećoj mogućoj mjeri planirati u zajedničkim koridorima, vodeći računa o racionalnom korištenju prostora.

U dijelu planirane trase Nove zagrebačke obilaznice na području Grada Zaprešića, u zoni zaštite dvorca Lužnica, planirati vizualno i fizičko odvajanje autoceste od kulturnog dobra, sustavom ukopanog tunela. Detaljan položaj, dužinu, vanjski izgled i dimenzije tunela potrebno je odrediti projektnom dokumentacijom, prema uvjetima i uz suglasnost javnopravnog tijela nadležnog za zaštitu kulturnih dobara.

U dijelu planirane trase Nove zagrebačke obilaznice, na području Grada Zaprešića, u blizini crpilišta Šibice i Strmec, potrebno je kroz izradu projektne dokumentacije odrediti najpovoljniju trasu - na najvećoj mogućoj udaljenosti od građevina za zahvat vode, a prema uvjetima i uz suglasnost javnopravnih tijela nadležnih za korištenje i zaštitu voda.

Trasu Obilazne teretne željezničke pruge planirati na način da se osigura dovoljna propusnost za životinje temeljem provedenih istraživanja u trajanju najmanje jedne godine. Također je potrebno ocijeniti mogućnost kolizije životinja (ptica) prema načelu predostrožnosti, a sagledavajući moguće skupne utjecaje planirane Nove zagrebačke obilaznice, postojeće autoceste te postojećih i planiranih dalekovoda.

(92) Članak 97.

Postojeće autoceste, državne, županijske i lokalne ceste razvrstane su na temelju Zakona o javnim cestama, Odluke o razvrstavanju javnih cesta, te Strategije prometnog razvitka Republike Hrvatske.

U odnosu na predloženu cestovnu mrežu moguće su promjene u funkcionalnom smislu (promjena kategorije), na temelju Odluke nadležnog ministarstva, a bez posebnih izmjena i dopuna Plana.

Rekonstrukcija dionice ispravkom ili ublažavanjem loših tehničkih elemenata ceste kao i djelomično izmještanje trase ne smatra se promjenom trase.

Moguća je promjena razvrstavanja sukladno funkcionalnim potrebama (na razini planski-usmjeravajućeg određenja u Planu su definirane poželjne promjene u razvrstavanju).

Do izgradnje planiranih zamjenskih cesta (paralelnih prometnih pravaca) postojeće ceste zadržavaju sadašnju kategoriju razvrstavanja.

(93) Članak 98.

~~Cestovni granični~~ Granični prijelazi su:

- stalni međunarodni granični prijelaz putnika i roba s inspekcijskim službama,
- stalni međunarodni granični ~~cestovni~~ prijelaz ~~I. kategorije~~ putnika i roba,
- stalni međudržavni granični ~~cestovni~~ prijelazi ~~II. kategorije~~ putnika,
- stalni granični ~~cestovni~~ prijelazi za pogranični promet.

~~Cestovni granični~~ Granični prijelazi mogu se rekonstruirati i graditi u skladu s njihovom kategorijom bez posebnih prostornih ograničenja.

(94) Članak 99.

Do izrade detaljnije dokumentacije potrebno je u prostornim planovima uređenja gradova i općina osigurati prostorne koridore za prolaz planiranih cestovnih pravaca prema trasama i širinama utvrđenim ovim Planom i sa zaštitnim pojasevima određenim posebnim propisima iz područja cestovnog prometa.

Najmanje širine cestovnog zemljišta unutar njihovog koridora mogu biti:

- za državne ceste 18 m,
- za županijske ceste 16 m,
- za lokalne ceste 15 m.

Iznimno, širine cestovnog zemljišta na područjima zaštićenih dijelova prirode i u izgrađenim dijelovima naselja mogu biti manje, ovisno o reljefnim pejzažnim i urbanim karakteristikama tih područja, odnosno naselja.

Moguća su manja odstupanja od predloženih plansko-usmjeravajućih trasa cesta tijekom detaljnije razrade u okviru prostornih planova uređenja velikih gradova, gradova i općina, studija i sl. Pri tome se točke prijelaza između jedinica lokalne samouprave moraju zadržati, ili se mogu promijeniti uz suglasnost jedinica lokalne samouprave koje međusobno graniče u predloženoj točki prijelaza.

Za planirane priključke na javne ceste ili rekonstrukcije postojećih priključaka potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju u skladu s posebnim propisima iz područja cestovnog prometa uz suglasnost javnopravnih tijela nadležnih za cestovni promet.

U prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina moguće je planirati i druge trase lokalnih cesta bez izmjene i dopune ovog Plana uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.

Uz koridore javnih kategoriziranih cesta, unutar, kao i izvan građevinskih područja, moguće je graditi sadržaje za pružanje usluga sudionicima u prometu (benzinske postaje, ugostiteljsko-opskrbni objekti i moteli). Lokacije i uvjete za ove sadržaje treba odrediti u prostornim planovima užih područja.

(95) Članak 100.

Željeznički prometni pravci utvrđeni Planom zadržavaju svoj postojeći položaj u prostoru, a koridore je potrebno štiti u skladu s odredbama Zakona o sigurnosti u željezničkom prometu i u skladu s odredbama iz ovog Plana.

(96) Članak 101.

Uvjeti za prostorni smještaj željezničkih pruga i objekata su:

- na razini plansko-usmjeravajućeg značenja ovim Planom određen je koridor koji je potrebno razraditi dokumentima prostornog uređenja užeg područja uvažavajući opredjeljenje da se što manje zauzima novi prostor, te da se zadrži na trasi postojeće pruge,
- uz trasu željezničke pruge treba predvidjeti zaštitne pojaseve u širinama prema propisima iz područja željezničkog prometa.

Na postojećim trasama željezničkih pruga mogu se vršiti rekonstrukcije dionica u svrhu poboljšanja prometno-tehničkih elemenata, što se ne smatra promjenom trase.

Sva križanja željezničkih pruga sa autocestama, državnim i županijskim cestama trebaju biti izvedena u dva nivoa. Pored toga moguće je prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina planirati i denivelirane prijelaze za ostale ceste.

(97) Članak 102.

Razvoj zračnog prometa odnosi se na proširenje i rekonstrukciju postojećih kapaciteta Zračne luke **Zagreb Franjo Tuđman**.

Razvoj Zračne luke **Zagreb Franjo Tuđman** moguć je na prostoru koji je ovim Planom određen kao Prostor za razvoj Zračne luke **Zagreb Franjo Tuđman**.

Na prostoru iz stavka 2. ovog članka moguće je planirati sve sadržaje u funkciji odvijanja zračnog prometa, uključujući i drugu uzletno-sletnu stazu.

Unutar obuhvata Prostora za razvoj Zračne luke **Zagreb Franjo Tuđman** nalazi se i površina posebne namjene - vojni kompleks Pleso, kao i ugostiteljsko-turistička te javna i društvena namjena. Njihove pozicije unutar Prostora za razvoj Zračne luke ovim Planom određene su načelno. Rekonstrukcija Zrakoplovne tehničke škole provodi se, neposredno, prema odredbama članka 70. ovog Plana.

~~Prostorni obuhvat proširenja i rekonstrukcije Zračne luke Zagreb treba detaljnije razraditi kroz Prostorni plan područja posebnih obilježja i Prostorni plan uređenja Grada Velika Gorica.~~

~~Do izrade Prostornog plana područja posebnih obilježja i Prostornog plana uređenja Grada Velike Gorice razvoj Zračne luke Zagreb moguć je na prostoru koji je ovim Planom određen za razvoj Zračne luke Zagreb.~~

Neposredna provedba ovog Plana za sadržaje planirane unutar Prostora za razvoj Zračne luke **Franjo Tuđman** provodi se prema odredbama Plana, u skladu s posebnim propisima i uvjetima nadležnih javnopravnih tijela.

Na kartografskom prikazu 3.2. „Uvjeti korištenja i zaštite prostora II“ označen je kontrolirani zračni prostor (CTR) i to: CTR Zračne luke **Zagreb Franjo Tuđman** i CTR aerodroma Lučko. Uvjeti korištenja unutar navedenih površina određeni su posebnim propisima.

Na kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora“ određene su lokacije za: zračnu luku za međunarodni i domaći zračni promet - Zračnu luku **Zagreb Franjo Tuđman**, ~~lokacija za manju zračnu luku u istraživanju referentnog koda 2B~~ i lokacije **letjelišta aerodroma i helidroma**.

Smještaj i prostorni obuhvat ovim Planom određenih ~~letjelišta aerodroma i helidroma i zračne luke u istraživanju~~ treba prilagoditi prostornim mogućnostima pojedinih lokacija. Njihov točan položaj i obuhvat određuje se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

Pri određivanju lokacije helidroma na području Općine Bistra, a unutar obuhvata Parka prirode Medvednica, potrebno je minimalizirati korištenje rasvjete i izvora buke uz odgovarajuću rasvjetu s ciljem smanjenja svjetlosnog onečišćenja. Tijekom izgradnje koristiti mehanizaciju koja minimalizira veličinu građevinskog pojasa uz zabranu otvaranja novih pristupnih putova.

~~Ovim Planom određuje se obveza izrade Aeronautičke studije za sva planirana letjelišta U skladu s posebnim propisima za sve planirane aerodrome i helidrome potrebno je „kao i za zračnu luku u istraživanju, kojom operatori letjelišta trebaju dokazati da planirana izgradnja kao i njihova namjena neće imati negativan utjecaj na sigurnost zračnog prometa kao i sve ostale aspekte bitne za sigurno odvijanje zračnog prometa. Navodena studija izrađuje se u suradnji s nadležnim tijelima i pravnim osobama, a u skladu s posebnim propisima Republike Hrvatske kao i s međunarodnim propisima u civilnom zrakoplovstvu. Na Aeronautičku studiju potrebno je zatražiti suglasnost Agencije za civilno zrakoplovstvo.~~

~~Studiju iz prethodnog stavka ovog članka treba izraditi prije ishoda odobrenja za planirana letjelišta, odnosno prije ili tijekom izrade i donošenja prostornog plana uređenja općine na čijem se području ovim Planom prikazuje lokacija zračne luke u istraživanju.~~

~~Također, ovim se Planom određuje obveza provođenja procjene utjecaja zahvata na okoliš prema posebnim propisima za zračnu luku u istraživanju, bez obzira na planiranu duljinu uzletno-sletne staze.~~

~~Po utvrđivanju prihvatljivosti zahvata za okoliš sukladno posebnim propisima, kao i po dobivanju suglasnosti Agencije za civilno zrakoplovstvo na Aeronautičku studiju, zračna luka u istraživanju može se prikazati u prostornom planu uređenja kao planirana, bez prethodne izmjene i dopune ovog Plana.~~

Zbog potrebe sagledavanja zračnog prometa na cijelom području Županije, ovim se Planom određuje obveza izrade Studije razvoja zračnog prometa Zagrebačke županije. Studijom treba obuhvatiti postojeću i važećim dokumentima prostornog uređenja planiranu infrastrukturu zračnog prometa na području Županije, sagledati potrebe i mogućnosti budućeg razvoja zračnog prometa te utvrditi mogućnost planiranja novih aerodroma ~~i zračnih luka i letjelišta, različitih razreda, skupina i kategorija~~.

Prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina na čijim se prostorima nalaze ili planiraju zračna luka ili **letjelište aerodrom ili helidrom** potrebno je, u suradnji s nadležnim tijelima i pravnim osobama, a u skladu s posebnim propisima Republike Hrvatske kao i s međunarodnim propisima u civilnom zrakoplovstvu, odrediti prilazno odletne i prijelazne površine (površine ograničenja prepreka) i uvjete korištenja tog prostora, posebno u dijelu koji se odnosi na mogućnost i uvjete gradnje.

Prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, u suradnji s nadležnim javnopravnim tijelom za kontrolu zračne plovidbe, potrebno je za građevine s uređajima za zrakoplovnu sigurnost (prijemni i

odašiljački radijski centri, navigacijski sustavi i sustavi za nadzor zračnog prometa) odrediti područja radijskih zaštitnih zona objekata za sigurnost zračne plovidbe sa mjerama ograničenja odnosno zabrane gradnje.

Prostore za aerodrome i helidrome moguće je predvidjeti ~~uz građevine od važnosti za Državu~~ i u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina ~~uz suglasnost nadležnog tijela za zračni promet~~.

(98) Članak 103.

Za uspostavu plovnosti rijeka Save i Kupe kao plovnih putova II. kategorije moguće su korekcije postojećih korita koje se moraju planirati uz maksimalnu zaštitu okolnog krajolika i režima voda.

Položaj i prostorni obim Riječne luke Rugvica potrebno je točno odrediti Prostornim planom uređenja općine Rugvica.

Za planiranu lokaciju riječnog pristaništa na području Općine Pokupsko, odaberi rješenje koje ima najmanji utjecaj na rijetka i ugrožena staništa.

(99) Članak 104.

~~Razvoj poštanskog prometa i telekomunikacija u dijelu koji se odnosi na izgradnju poslovnih građevina usmjeren je na građevinska područja naselja, te se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina i drugim dokumentima prostornog uređenja moraju osigurati prostorne pretpostavke za nesmetan razvoj.~~

Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema prema načinu postavljanja dijeli se na:

- elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima,
- elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvati).

~~U kartografskom prikazu 2.1. "Infrastrukturni sustavi: Energetika i telekomunikacije" određene su elektroničke komunikacijske zone za smještaj samostojećih antenskih stupova u promjeru od 1000 m do 3000 m unutar kojih je moguće locirati samostojeće antenske stupove. Unutar elektroničke komunikacijske zone uvjetuje se gradnja jednog 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.~~

Grafički prikaz samostojećih antenskih stupova elektroničke komunikacije i elektroničkih komunikacijskih zona za smještaj samostojećih antenskih stupova izrađen je u skladu s „Objedinjenim planom razvoja pokretne komunikacijske infrastrukture“ i Uredbom o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme.

U kartografskom prikazu 2.1. "Infrastrukturni sustavi: Energetika i telekomunikacije" određena su područja planiranih zona elektroničke komunikacijske infrastrukture za smještaj samostojećih antenskih stupova u promjeru od 1.000 m do 3.000 m unutar kojih je moguće locirati samostojeće antenske stupove te položaj postojećih samostojećih antenskih stupova elektroničke komunikacijske infrastrukture.

Unutar zone elektroničke komunikacijske infrastrukture uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora.

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.

~~Na postojećim antenskim stupovima omogućit će se prihvati opreme drugih operatora ukoliko tehnički uvjeti i uvjeti radijskog planiranja to omogućavaju. U suprotnom, ukoliko na postojećem stupu/stupovima unutar planirane zone nije moguće prihvat drugih operatora, tada je unutar te zone moguća gradnja novog zamjenskog stupa za postojeće i nove operatore. Iznimno, ukoliko gradnja novog zamjenskog stupa za sve operatore nije moguća iz tehničkih, prostornih ili oblikovnih razloga, moguća je uz postojeći stup gradnja dodatnog stupa za ostale operatore.~~

Ako je unutar zone planirane elektroničke komunikacijske infrastrukture već izgrađen samostojeći antenski stup ili stupovi tada je moguće planirati izgradnju dodatnog stupa za ostale operatore.

~~Postojeći samostojeći antenski stupovi također su označeni u kartografskom prikazu 2.1. Ukoliko naznačeni postojeći samostojeći antenski stupovi nemaju odgovarajuće odobrenje, isto je potrebno ishoditi sukladno uvjetima ovog Plana. U suprotnom, ako je odobrenje nemoguće ishoditi jer lokacija ne zadovoljava uvjete iz ovog Plana, samostojeći antenski stup potrebno je ukloniti.~~

Visina stupa određuje se prema uvjetima na terenu, a u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenim posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete ~~prilikom ishođenja lokacijske dozvole~~ gradnje.

Za pristupni put samostojećem antenskom stupu radi gradnje stupa, postavljanja i održavanja opreme, moguće je koristiti postojeći šumski put, šumske prosjeke, staze i sl., odnosno ostale prometne površine koje se kao takve u naravi koriste. Moguće je koristiti i novi prikladni pristupni put koji vodi do prometne površine, odnosno one koja se kao takva u naravi koristi.

Detaljni položaj samostojećeg antenskog stupa unutar planirane elektroničke komunikacijske zone odredit će se ~~lokacijskom dozvolom~~ prema posebnim propisima, pravilima struke i odredbama ovog Plana. ~~U postupku ishođenja lokacijske dozvole potrebno je pribaviti uz uvjete tijela nadležnih za zaštitu prirode, zaštitu kulturne baštine, okoliša i krajobraza, te tijela nadležnih za sigurnost, zaštitu i spašavanje, kao i drugih tijela određenih posebnim propisima, a stranka u tom postupku je i jedinica lokalne samouprave sukladno važećim propisima.~~

~~Samostojeći antenski stup ne smije se graditi unutar građevinskih područja naselja. Iznimno, ako se na zadovoljavajući način ne može pokriti planirano područje signalom, a što se dokazuje dokumentacijom za ishođenje odgovarajućeg odobrenja, moguće je locirati samostojeći antenski stup i unutar građevinskog područja naselja koja imaju više od 1.500 stanovnika prema zadnjem službenom popisu stanovništva u Republici Hrvatskoj.~~

Pri određivanju detaljnog položaja samostojećeg antenskog stupa izvan građevinskih područja naselja primjenjuju se sljedeći uvjeti:

- poštivati zatečene prirodne vrijednosti i ograničenja,
- poštivati karakteristične i vrijedne vizure, slike mjesta i ambijentalne vrijednosti.

Samostojeći antenski stup unutar građevinskih područja naselja može se planirati u industrijskim i poslovnim zonama. Iznimno, samostojeći antenski stup moguće je planirati unutar područja stambene i mješovite namjene gdje su građevine pretežito (80% i više) u visini koja ne prelazi prizemlje i dva kata, ako kvalitetno pokrivanje radijskim signalom planirane elektroničke komunikacijske zone polumjera do 500 m ne bi bilo moguće postavljanjem antenskih prihvatila.

Pri iznimnom određivanju detaljnog položaja samostojećeg antenskog stupa unutar građevinskih područja naselja, ~~sukladno stavku 9. ovog članka~~, primjenjuju se sljedeći uvjeti:

- ~~• samostojeći antenski stup ne gradi se unutar područja pretežito stambene namjene, osim u slučajevima kada nije moguće odabrati drugu lokaciju radi konfiguracije naselja i tehničkih karakteristika mreža elektroničke komunikacije, a što se dokazuje dokumentacijom iz stavka 9. ovog članka~~
- samostojeći antenski stup ne gradi se na prostorima namijenjenim za zdravstveno, socijalno, predškolske i školske sadržaje u neposrednoj blizini zdravstvenih, predškolskih i školskih ustanova te ustanova socijalne skrbi,
- ~~• ukoliko je neophodno graditi samostojeći antenski stup unutar građevinskog područja, prioritarno odabrati smještaj unutar područja gospodarske, komunalno-servisne, infrastrukturne i sl. namjene,~~
- poštivati zatečene prirodne vrijednosti i ograničenja,
- poštivati karakteristične i vrijedne vizure, slike mjesta i ambijentalne vrijednosti.

Pri određivanju detaljnog položaja samostojećeg antenskog stupa primjenjuju se sljedeće mjere zaštite nepokretnih kulturnih dobara i prirode koji se štite temeljem zakona i odredbi ovog Plana:

- izbjegavati smještaj na područjima zaštićenim temeljem Zakona o zaštiti prirode u kategoriji posebnog rezervata i ostalim kategorijama malih površina, a iznimno radi postizanja osnovne pokrivenosti samostojeći antenski stup može se locirati na način da se izbjegnu istaknute i krajobrazno vrijedne lokacije, prema uvjetima i uz suglasnost nadležnog ministarstva za zaštitu prirode,
- na prostoru velikih zaštićenih područja planirati minimalni broj stupova koji omogućuje pokrivenost,
- za građevine za smještaj povezane opreme koristiti boje prilagođene prostornim obilježjima okolnog prostora u područjima parkova prirode,
- ako je unutar planirane zone već izgrađen samostojeći antenski stup koji ne može prihvatiti druge operatore, novi se može graditi na udaljenosti koja minimalno utječe na krajobraz,
- za planirane samostojeće antenske stupove na području ekološke mreže, koji sami ili sa drugim zahvatima mogu imati bitan utjecaj na područje ekološke mreže, treba ocijeniti, sukladno Zakonu o zaštiti prirode, njihovu prihvatljivost za ekološku mrežu odnosno na ciljeve očuvanja tog područja ekološke mreže,
- na potencijalnim lokacijama unutar planiranih zona treba, u slučajevima kada je to određeno posebnim propisima iz područja zaštite i očuvanja kulturnih dobara, provesti dodatna istraživanja vezana uz postojanje primjera graditeljske baštine, mogućih arheoloških lokaliteta i utjecaja na pejzažnu sliku i vizure šireg prostora.

Dopušteno je postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojeće građevine (~~antenski prihvatili~~) u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete ~~gradnje, prilikom ishođenja lokacijske dozvole~~. Opći uvjeti za postavljanje antenskih prihvatila na postojeće građevine određuju se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

~~Grafički prikaz postojećih samostojećih antenskih stupova elektroničke komunikacije i elektroničkih komunikacijskih zona za smještaj samostojećih antenskih stupova izrađen je na temelju stručne podloge „Zajednički plan razvoja pokretne komunikacijske infrastrukture“, izrađene od Udruge pokretnih komunikacija Hrvatske i potvrđene od Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije. Sastavni dio stručne podloge su koordinate središta planiranih zona (kružnica) sa duljinama radijusa, kao i koordinate lokacija postojećih antenskih stupova. Navedeni podaci nalaze se u obveznim prilogima ovog Plana.~~

~~Za razvoj i izgradnju telekomunikacijskih vodova i mreža Planom se predviđa osiguranje novih koridora za izgradnju međunarodnih i magistralnih vodova, a za proširenje kapaciteta prvenstveno je potrebno koristiti koridore prometne i druge infrastrukture, te težiti njihovom objedinjavanju u cilju zaštite i očuvanja prostora te sprečavanja nepotrebnog zauzimanja novih površina.~~

Osim navedenih mjera, pri lociranju samostojećih antenskih stupova i antenskih prihvatila potrebno je poštivati posebne propise kojima se štiti zdravlje ljudi i ograničava razina zračenja.

(99a) Članak 104.a

Ovim Planom potiče se razvoj širokopojasnog pristupa internetu, osobito u ruralnim područjima. U cilju proširenja kapaciteta širokopojasnog interneta potrebno je omogućiti korištenje površina i pojaseva – koridora postojeće kabelaške kanalizacije i elektroničke komunikacijske mreže za pojačavanje elektroničkih komunikacijskih kapaciteta, te omogućiti planiranje nove infrastrukture. U tu svrhu preporuča se korištenje koridora prometne i druge infrastrukture, te njihovo objedinjavanje u cilju zaštite i očuvanja prostora te sprečavanja nepotrebnog zauzimanja novih površina.

U sklopu osiguranja suvremenog infrastrukturnog standarda, za razvoj naselja, gospodarstva i turističke ponude, s ciljem uspostavljanja visokog stupnja kontrole zaštite i upravljanja, potrebno je poboljšati i obnoviti postojeću te predvidjeti izgradnju nove elektroničke komunikacijske infrastrukture putem elektroničkih komunikacijskih vodova.

Za razvoj i izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture putem elektroničkih komunikacijskih vodova, Planom se predviđa osiguranje novih koridora za izgradnju međunarodnih i magistralnih vodova. Na razini plansko-usmjeravajućeg značenja trase međunarodnih, magistralnih i korisničkih vodova određene su načelno, primjereno mjerilu kartografskih prikaza, te će se njihov točan položaj odrediti prostornim planovima užih područja prema posebnim propisima, pravilima struke i odredbama ovog Plana, uz uvjete nadležnih javnopravnih tijela određenih posebnim propisima.

Novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu putem elektroničkih komunikacijskih vodova potrebno je planirati uz sljedeće uvjete:

- za međunarodno, magistralno i međumjesno povezivanje planirati trase i koridore podzemno u koridoru cestovne ili željezničke infrastrukture. Iznimno, u cilju značajnijeg skraćivanja trase, planirati i izvan koridora cestovne ili željezničke infrastrukture vodeći računa o pravu vlasništva,
- za naselja gradskog obilježja planirati trase i koridore podzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina,
- za ostala naselja planirati trase i koridore podzemno i/ili nadzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina.

Prostornim planovima užih područja potrebno je omogućiti korištenje javnih površina za postavu javnih telefonskih govornica u svim naseljima poštujući kriterije od najmanje jedna javna telefonska govornica na svakih 1.500 stanovnika unutar Županije, pri čemu njihov prostorni razmještaj javnih telefonskih govornica mora u najvećoj mogućoj mjeri odgovarati prostornom razmještaju stanovništva na određenom zemljopisnom području. Također je potrebno omogućiti u svakom naselju s preko 1.000 stanovnika postavu jedne javne telefonske govornice prilagođene za potrebe osoba s invaliditetom (osigurati nesmetan pristup javnoj telefonskoj govornici bez zapreka - stube, stupi i slične barijere). Javne telefonske govornice smještaju se prvenstveno uz sadržaje društvenih djelatnosti i glavna prometna raskrižja u naseljima.

6.2. Energetski sustav

(100) Članak 105.

Energetski sustav sastoji se od sljedećih podsustava:

- a) eksploatacija, prerada i transport nafte i plina i plinoopskrba,
- b) elektroenergetika,
- c) obnovljivi izvori energije.

6.2.1. Eksploatacija, prerada i transport nafte i plina i plinoopskrba

(101) Članak 106.

Opskrba Zagrebačke županije prirodnim plinom planirana je spajanjem na postojeći magistralni plinovod za međunarodni transport Slovenija – Hrvatska i planirani magistralni plinovod za međunarodni transport Italija (Jadran) – Hrvatska.

Na trasi magistralnih plinovoda određene su mjerno redukcijske stanice (MRS) kao mjesta priključaka županijske mreže. Trasu plinovoda treba smještavati u ili uz koridore prometnica.

Trase plinovoda, naftovoda i produktovoda te položaj i broj mjerno redukcijskih stanica (MRS) i redukcijskih stanica (RS) ucrtanih u kartografskim prikazima ovog Plana usmjeravajućeg su značenja i dopuštene su u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina odgovarajuće prostorne prilagodbe koje ne odstupaju od koncepcije rješenja, **bez izmjena i dopuna ovog Plana**. Ove prilagodbe potrebno je usuglasiti s nadležnim tijelima i pravnim osobama s javnim ovlastima za područje transporta nafte i plina.

Plinifikacija naselja na području općina i gradova razvijat će se na temelju ovog Plana, a razrađivat će se prostornim planovima užih područja.

(102) Članak 107.

Prilikom određivanja trasa magistralnih plinovoda treba izbjegavati vođenje plinovoda područjima zaštićene i evidentirane prirodne baštine kao i šumskim područjima.

~~U koridorima plinovoda izvan naselja zabranjena je izgradnja, osim objekata infrastrukturnih sustava, a prema uvjetima i uz suglasnost vlasnika plinovoda.~~

~~U koridorima plinovoda unutar naselja, mogućnost i uvjeti gradnje određuju se dokumentima prostornog uređenja užeg područja.~~

Za postojeće magistralne plinovode i za magistralne plinovode za koje je izdano odobrenje za zahvate u prostoru (lokacijska ili građevinska dozvola) sukladno posebnim propisima, utvrđuje se zaštitni koridor 30 metara obostrano od osi plinovoda. Unutar zaštitnog koridora zabranjena je gradnja objekata namijenjenih za stanovanje ili boravak ljudi. Uvjeti gradnje u blizini plinovoda određuju se zahtjevima javnopravnih tijela te dokumentima prostornog uređenja užeg područja.

(103) Članak 108.

Naftovodi, **produktovodi** i plinovodi međunarodnog i magistralnog karaktera moraju biti udaljeni od drugih objekata kod paralelnog vođenja najmanje:

- 5 m od ruba cestovnog pojasa županijskih i lokalnih cesta,
- 10 m od ruba cestovnog pojasa državnih cesta,
- 20 m od ruba cestovnog pojasa autoputa i željeznica,
- 10 m od nožice nasipa reguliranog vodotoka i kanala.

~~Obzirom da se uz postojeći naftovod JANAF-a planira izgradnja novog cjevovoda u svrhu proširenja kapaciteta, određuje se zaštitni koridor širine 100 m obostrano od osi postojećeg cjevovoda unutar kojeg su mogući zahvati u prostoru isključivo prema uvjetima i uz suglasnost pravnih osoba s javnim ovlastima za područje transporta nafte.~~

Zaštitna zona (koridor) naftovoda, produktovoda i plinovoda međunarodnog i magistralnog karaktera je prostor širine 100 m obostrano od osi cjevovoda, unutar kojeg su mogući zahvati u prostoru isključivo prema uvjetima i uz suglasnost nadležnih javnopravnih tijela za područje proizvodnje i transporta nafte i plina.

Zona (koridor) opasnosti naftovoda, produktovoda i plinovoda međunarodnog i magistralnog karaktera je prostor širine 30 m obostrano od osi cjevovoda, unutar kojeg je zabranjena izgradnja stabilnih objekata za boravak ljudi odnosno objekata koji nisu u funkciji proizvodnje i transporta nafte i plina.

Sva križanja i paralelna vođenja infrastrukturnih građevina i instalacija sa naftovodima, produktovodima i plinovodima te njihova međusobna udaljenost, odredit će se kroz izradu projektne dokumentacije prema posebnim propisima i uvjetima nadležnih javnopravnih tijela za proizvodnju i transport nafte i plina.

6.2.2. Elektroenergetika

(104) Članak 109.

Glavni pravci razvoja u elektroenergetici usmjereni su na izgradnju proizvodnih kapaciteta i dogradnju sustava za prijenos električne energije.

Elektroenergetski sustav na razini ovog Plana obuhvaća proizvodnju i prijenos električne energije naponskog nivoa od 110 kV do 400 kV.

Planiranje prijenosa električne energije nižeg naponskog nivoa rješava se prostornim planovima užih područja.

(105) Članak 110.

Planom se predviđa mogućnost izgradnje hidroelektrana na rijeci Savi - Zaprešić (Podsused) i Drenje, kombi elektrane - toplane na lokaciji Prevlaka i postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju (male hidroelektrane, sunčane elektrane, vjetroelektrane, elektrane na biomasu, geotermalne elektrane, elektrane na bioplina i tekuća biogoriva, elektrane na deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda te elektrane na ostale obnovljive izvore).

Lokacije postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju odredit će se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

(106) Članak 111.

Za proizvodna postrojenja HE Zaprešić (radni naziv HE Podsused), HE Drenje na Savi i kombi elektrane – toplane na lokaciji Prevlaka potrebno je predvidjeti prostor za izgradnju postrojenja i pratećih građevina. Za hidroelektrane potrebno je predvidjeti prostor za izgradnju akumulacije.

(107) Članak 112.

Unapređenje i razvoj kapaciteta za prijenos električne energije predviđa se u okviru postojećih i planiranih koridora i prostora, uz minimalno potrebna proširenja, zaštitu i racionalno korištenje prostora.

Pri određivanju trasa dalekovoda za prijenos i distribuciju treba analizirati postojeća i planirana građevinska područja, šume i šumska zemljišta, područja zaštićenih i evidentiranih prirodnih i kulturnih dobara, te voditi računa o bonitetu poljoprivrednih zemljišta radi smanjenja negativnih utjecaja na poljoprivrednu proizvodnju. Također je potrebno osigurati mjere za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezano na smanjenje mogućnosti kolizije ptica.

Kod postojećih dalekovoda najmanje širine zaštitnih koridora trebaju iznositi:

- za 2x400 kV dalekovod 80 m,
- za 400 kV dalekovod ~~80~~ 70 m,
- za 2x220 kV dalekovod 60 m,
- za 220 kV dalekovod ~~60~~ 50 m,
- za 220 kV kabel 4 m,
- za 2x110 kV dalekovod 50 m,
- za 110 kV dalekovod 40 m,
- za 110 kV kabel 3 m.

Korištenje, izgradnja i uređenje prostora unutar ovih koridora treba biti u skladu s posebnim propisima i uvjetima nadležnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima.

Postojeći dalekovodi napona 10 kV, 20 kV, 35 kV i 110 kV mogu se rekonstrukcijom, po njihovim postojećim trasama i pripadnim koridorima, ukoliko postoje tehničke pretpostavke izvedivosti, planirati u dalekovode ili kabele više naponske razine 35 kV i 110 kV i povećane prijenosne moći (2x110 kV). Pri tome njihove trase, na pojedinim dijelovima ovisno o zatečenoj razvijenosti i stanju prostora, mogu se u postupku ishođenja akta za građenje prilagoditi novom stanju prostora i rekonstruirati / izgraditi sukladno tehničkim propisima koji uređuju način i uvjete gradnje elektroenergetskih građevina.

Prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina potrebno je rezervirati površine za smještaj transformatorskih stanica preporučenih najmanjih veličina:

- 400x400m za TS 400/220 kV otvorene izvedbe,
- 200x200m za TS 220/110 kV otvorene izvedbe,
- 100x100m za TS 110/x kV otvorene izvedbe i
- 60x60 m za TS 110/x kV zatvorene izvedbe.

Konačna veličina i oblik površina za smještaj trafostanica iz prethodnog stavka, prilagodit će se opsegu izgradnje postrojenja, tehnološkim zahtjevima i zatečenim uvjetima u okruženju, kao i zahtjevima ostalih sudionika u

prostoru u postupku izdavanja akata za građenje. Pri određivanju lokacije trafostanice potrebno je osigurati mjere za smanjenje mogućnosti elektroekucije ptica.

Trase dalekovoda, položaj i broj transformatorskih stanica ucrtanih u kartografskim prikazima ovog Plana usmjeravajućeg su značenja i dozvoljene su u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina odgovarajuće prostorne prilagodbe koje ne odstupaju od koncepcije rješenja. Ove prilagodbe potrebno je usuglasiti s nadležnim tijelima i pravnim osobama s javnim ovlastima za područje elektroprijenosa i opskrbe električnom energijom.

6.2.3. Obnovljivi izvori energije

(108) Članak 113.

Planom se predviđa racionalno korištenje energije korištenjem obnovljivih izvora, ovisno o energetske i gospodarske potencijalima pojedinih područja Županije.

Obnovljivi izvori energije na području Županije ~~su izvori energije koji su sačuvani u prirodi i obnavljaju se u cijelosti i djelomično, posebno energija vodotoka, vjetra, neakumulirana sunčeva energija, biogorivo, biomasa, bioplin, geotermalna energija, plin iz deponija te plin iz postrojenja za preradu otpadnih voda~~ obuhvaćaju: energiju sunca, energiju vjetra, hidroenergiju, geotermalnu energiju, energiju biomase te nespecificirane i ostale obnovljive izvore energije.

Kod planiranja energetske sustava u prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina potrebno je razmotriti mogućnost korištenja obnovljivih izvora energije, uz uvjet poštivanja svih ograničenja proizašlih iz obveze poštivanja prirodnih i krajobraznih vrijednosti prostora i zaštite okoliša.

~~Ovako odabrane lokacije postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije, potrebno je uvrstiti u prostorne planove uređenja velikih gradova, gradova i općina.~~

Postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju u komercijalne svrhe koja se smještaju na tlu i zauzimaju određenu površinu moguće je smjestiti unutar:

- izdvojenih građevinskih područja gospodarske proizvodne namjene izvan naselja,
- unutar površina gospodarske - proizvodne namjene unutar građevinskih područja naselja,
- površine sanitarnog odlagališta otpada odnosno centra za gospodarenje otpadom (bioplin i sl.),
- površine uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (bioplin i sl.),
- sklopa gospodarskih građevina u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti (biomasa, bioplin i sl.),
- vodnih i inundacijskih površina (hidroelektrane na Savi, male hidroelektrane).

Lokacije za smještaj postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije iz prethodnog stavka, određuju se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina izvan područja sa rijetkim i ugroženim staništima, te područja sa šumskim staništima.

Postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju čije su lokacije „točkasto“ određene (odnosno ne zauzimaju površinu kao npr. sunčev kolektor na stupu, kotao na biomasu, vjetroelektrana i sl.) mogu se planirati unutar ili izvan građevinskog područja, te za ista nije potrebno određivati površinu, ali je potrebno odrediti uvjete i način gradnje planiranog postrojenja u prostornom planu uređenja velikog grada, grada ili općine. Smještaj „točkastih“ postrojenja moguć je izvan područja sa rijetkim i ugroženim staništima, te područja sa šumskim staništima, dok je smještaj vjetroelektrana potrebno izbjegavati na području HR1000001 Pokupski bazen. Na ostalim planiranim lokacijama potrebno je provesti istraživanja šišmiša i ptica u skladu sa smjernicama nadležnog javnopravnog tijela.

Prilikom planiranja postrojenja na biomasu potrebno je izbjegavati da izvor biomase bude sa područja ekološke mreže, odnosno sa nekog od ključnih staništa za ciljnu vrstu ili ciljni stanišni tip kako se ne bi ugrozila rijetka i ugrožena staništa te utjecalo na dovoljnu količinu „mrtvog drva“ u ekosustavu.

Lokacijski uvjeti postrojenja i uređaja za korištenje obnovljivih izvora energije prvenstveno u vlastite svrhe (solarni kolektori, fotonaponske ćelije, geotermalna voda u turističko-zdravstveno-rekreacijske svrhe i dr.) utvrdit će se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

Izuzetno od prethodnih stavaka ovog članka na području Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje i Parka prirode Medvedenica nije dopuštena gradnja vjetroelektrana (vjetroparkova) i solarnih elektrana (fotonaponskih polja), dok je unutar Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje smještaj fotonaponskih ćelija na stupovima dopušten samo unutar površina proizvodne namjene.

Priključak postrojenja i uređaja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije ili drugih korisnika mreže na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od:

- pripadajuće trafostanice/rasklopišta smještene u granicama obuhvata proizvodnog objekta iz obnovljivog izvora ili drugog korisnika mreže,
- priključnog dalekovoda/kabela na postojeći ili planirani dalekovod/kabel ili trafostanicu u javnoj elektroenergetskoj mreži.

Ako Planom nije drugačije određeno, priključak je sastavni dio elektrane iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije ili dijelom građevine korisnika mreže. Prilikom planiranja priključaka (trafostanica i priključni dalekovod) potrebno je izbjegavati područja očuvanja značajna za ptice (POP), ciljne stanište tipove i staništa bitna za ciljne vrste te područja na kojima će doći do zauzeća i fragmentacije šumskih staništa. Na projektnoj razini potrebno je uključiti mjere zaštite od elektroekucije i kolizije.

Detaljno utvrđivanje trase i tehničkih obilježja odredit će se lokacijskom dozvolom prema uvjetima i uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela za područje prijenosnog i distribucijskog elektroenergetskog sustava.

Priključak postrojenja i uređaja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije ili drugih korisnika mreže na elektroenergetsku mrežu, u nadležnosti javnopravnog tijela za područje prijenosnog distribucijskog elektroenergetskog sustava, definira se kao dio zahvata u okviru složene građevine - elektrane ili drugih korisnika elektroenergetske mreže.

6.3. Vodnogospodarski sustav

6.3.1. Zaštitne i regulacijske građevine

(109) Članak 114.

Vodne površine i vodno dobro treba uređivati na način da se osigura propisani vodni režim, kvaliteta i zaštita voda.

Inundacijski pojas na vodotocima i drugim ležištima voda štiti se u svrhu tehničkog i gospodarskog održavanja vodotoka i drugih voda, djelotvornog provođenja obrane od poplava i drugih oblika zaštite od štetnog djelovanja voda.

Vodno dobro čine zemljišne čestice koje obuhvaćaju: vodonosna i napuštena korita površinskih voda, uređeno i neuređeno inundacijsko područje, prostor na kojem je izvorište voda te otoci koji su nastali u vodonosnom koritu presušivanjem vode, njezinom diobom na više rukavaca, naplavlivanjem zemljišta ili ljudskim djelovanjem. Vodno dobro je od interesa za Republiku Hrvatsku, koje ima njezinu osobitu zaštitu i koristi se na način i pod uvjetima propisanim Zakonom o vodama.

Vanjske granice uređenog i neuređenog inundacijskog pojasa na vodama I. i II. reda, određene od strane nadležnog ministarstva za vodno gospodarstvo, ucrtavaju se u dokumente prostornog uređenja užeg područja.

Za zaštitu od štetnog djelovanja voda na vodotocima su dozvoljeni regulacijski zahvati i korekcije korita pod uvjetima definiranim ovim Planom.

Zahvate treba provoditi uz maksimalno uvažavanje prirodnih i krajobraznih obilježja, te posebice ekološke ravnoteže.

(110) Članak 115.

Zaštita od neposrednih velikih voda rijeka Save i Kupe odnosi se na:

- zaštitu naselja uz Savu i Kupu od 100-godišnjih velikih voda,
- zaštitu poljoprivrednih površina od 25-godišnjih velikih voda.

Zaštita od velikih voda Sutle provodi se uz sljedeće uvjete (primjenjuje se nepovoljniji uvjet):

- na potezu utjecaja uspora velikih voda Save, obrambeni nasipi moraju imati nadvišenje 1,2 m iznad 25-godišnjih velikih voda Sutle uz istovremenu pojavu 100-godišnjih velikih voda Save,
- ili minimalno nadvišenje od 1 m iznad nivoa 50-godišnjih voda Sutle.

Zaštita od velikih voda Krapine provodi se uz sljedeće uvjete (primjenjuje se nepovoljniji uvjet):

- na potezu utjecaja velikih voda Save, nasipi moraju imati nadvišenje od 1,2 m iznad usporenih 25-godišnjih velikih voda Krapine, uz istovremenu pojavu 100-godišnjih velikih voda Save,
- na potezu bez utjecaja Save mora biti nadvišenje nasipa minimalno 1,0 m iznad 100-godišnjih velikih voda Krapine.

Na slivu Česme postavljaju se sljedeći uvjeti zaštite od poplava:

- naselja, industrijske zone i glavne prometnice štite se od 100-godišnjih velikih voda,
- poljoprivredne površine i ribnjaci štite se od 50-godišnjih velikih voda,
- šumske površine štite se od 25-godišnjih velikih voda.

Na slivu Samoborskog gorja zaštita od poplava vezana je uz izgradnju HE Zaprešić (radni naziv HE Podsused), pri čemu zaobalje treba biti branjeno od 100-godišnjih velikih voda.

U slivu Kupčine postavljaju se sljedeći uvjeti zaštite od poplava:

- zaštita naselja od 100-godišnjih voda,
- zaštita poljoprivrednih površina od 25-godišnjih voda.

Neposredna provedba ovog Plana za zaštitne i regulacijske vodne građevine iz članka 37. ovih Odredbi koje se nalaze na području više županija, provodi se prema odredbama Plana u skladu s posebnim propisima i uvjetima nadležnih javnopravnih tijela za vodno gospodarstvo.

(111) Članak 116.

Na područjima djelovanja erozijskih procesa i bujica trebaju se provoditi aktivnosti za sprečavanje i sanaciju tih procesa. Pritom, između ostalog, treba:

- planirati retencije i akumulacije za obranu od poplava, te sustav nasipa i oteretnih kanala,
- planirati biološke radove za zaštitu od bujica i erozija (pošumljivanje, resekcijsku sječu, melioracije pašnjaka i sl.);
- ~~spriječiti širenje građevinskih područja na poplavna područja, te na područja mogućih havarijskih poplava uslijed pucanja brana i nasipa akumulacija.~~

(112) Članak 117.

Radi očuvanja i održavanja zaštitnih i regulacijskih vodnih građevina i drugih vodnogospodarskih objekata i održavanja vodnog režima nije dozvoljeno:

- obavljati radnje kojima se može ugroziti stabilnost nasipa i drugih vodnogospodarskih objekata,
- u uređenom inundacijskom pojasu i na udaljenosti manjoj od 10 m od ruba korita vodotoka ili kanala orati zemlju, saditi i sjeći drveće i grmlje,
- u uređenom inundacijskom pojasu, na udaljenosti do 6 m od vanjske nožice nasipa odnosno vanjskog ruba regulacijsko-zaštitne vodne građevine koja nije nasip (obala i obaloutvrda), te na udaljenosti manjoj od 10 m od ruba vodotoka ili kanala podizati zgrade, ograde i druge građevine osim regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina,

- obavljati ostale aktivnosti ~~iz članka 126. Zakona o vodama te ostalih članaka koji u skladu s odredbama posebnog propisa koje~~ određuju režim korištenja prostora vodnih građevina.

Pri rješavanju melioracijske problematike potrebno je sagledati sve utjecaje na ekološki sustav koji su u svom djelovanju ovisni jedni o drugima. Nakon provedenih radova na zaštiti od voda ili istovremeno s tim potrebno je prići uređenju primarnih i glavnih recipijenata, a zatim i sustava odvodnje.

(113) Članak 118.

Komasacija, kao mjera poboljšanja tla, preporučljiva je na svim prostorima gdje nije provedena, osim gdje je to planom zabranjeno zbog očuvanja krajobraznih vrijednosti i bioraznolikosti i u prostoru I. i II. kategorije krajobraznih cjelina.

6.3.2. Korištenje voda

(114) Članak 119.

Opskrba vodom za piće ima prioritet u odnosu na korištenje voda u druge svrhe.

U cilju osiguranja rezervi pitke vode za vodoopskrbu stanovništva i osiguranje funkcije vodoopskrbe uz postojeća vodocrpilišta i izvorišta planiraju se i nova koja se povezuju u vodoopskrbni sustav Županije, odnosno i šire regije.

(115) Članak 120.

Rješenje vodoopskrbe Županije treba temeljiti na uspostavi sustava koji će distribucijom vode iz izvorišta osigurati potrebne količine kvalitetne vode za sadašnje i buduće potrebe.

Također treba razvijati sustav vodoopskrbe koji će povećati strategijsku i pogonsku sigurnost vodoopskrbe.

Vodonošno područje i izvorišta vode treba zaštititi od mogućih onečišćenja. Stoga je oko svih utvrđenih izvorišta vode (postojećih i planiranih) nužno plansko poštovanje zona sanitarne zaštite. Za izvorišta kod kojih zone još nisu utvrđene treba ih što prije utvrditi temeljem elaborata zaštitnih zona izvorišta i vodoistražnih radova.

(116) Članak 121.

Mrežu cjevovoda vodoopskrbnog sustava u pravilu je potrebno polagati u postojeće (iznimno nove) infrastrukturne koridore, uvažavajući načela racionalnog korištenja prostora te minimalne potrebne zaštitne koridore određene posebnim propisima.

Lokacije vodosprema planirati na način da se ne ugroze rijetka i ugrožena staništa i vrste.

(117) Članak 122.

Razrada vodoopskrbnih sustava vršit će se u prostornim planovima užih područja prema osnovnim smjernicama i kriterijima ovog Plana.

6.3.3. Odvodnja i zaštita voda

(118) Članak 123.

Sustave odvodnje treba dovesti u ravnomjerni odnos sa sustavom vodoopskrbe. Njihov razvitak, odnosno izgradnju, treba prilagoditi zaštićenim područjima i utvrđenim kriterijima zaštite, posebno na vodozaštitnim i vodonosnim područjima.

Odvodnja na prostoru Županije određena je modelima mješovite i razdjelne kanalizacije.

Razrada sustava odvodnje vršit će se u prostornim planovima užih područja prema osnovnim smjernicama i kriterijima ovog Plana.

(119) Članak 124.

Planom se utvrđuju sustavi javne odvodnje otpadnih voda, odnosno njima pripadajuće građevine i instalacije (kolektori, crpke, uređaji za pročišćavanje otpadnih voda i ispusti) od značenja za Državu i Županiju, a prikazani su u grafičkom prikazu 2.2. "Infrastrukturni sustavi – Vodnogospodarski sustav".

~~Građevine i instalacije sustava odvodnje od značenja za Državu su uređaji za pročišćavanje otpadnih voda preko 50.000 ES s pripadajućim kolektorima i ispustima.~~

~~Građevine i instalacije sustava odvodnje od značenja za Županiju su uređaji za pročišćavanje otpadnih voda od 10.000 do 50.000 ES s pripadajućim kolektorima i ispustima.~~

~~Dopušta se izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda po fazama u skladu s propisanim graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda i to:~~

~~I. faza — mehaničko pročišćavanje u kombinaciji s ispuštom u vodotok~~

~~II. faza — kompletiranje mehaničkog stupnja pročišćavanja uključujući i izvedbu odgovarajućih građevina za taloženje,~~

~~III. faza — ili viši stupanj pročišćavanja izgradit će se kada na to ukažu rezultati sustavnog istraživanja otpadnih voda, rada ispusta i kakvoće recipijenta.~~

~~— Stupanj pročišćavanja na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda propisan je i ovisi o veličini uređaja za pročišćavanje i kategoriji vode prijarnika.~~

Aglomeracija je područje na kojem su stanovništvo i/ili gospodarske djelatnosti dovoljno koncentrirani da se komunalne otpadne vode mogu prikupljati i odvoditi do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda ili do krajnje točke

ispuštanja. Prostorni obuhvat aglomeracija određen je prostornim uvjetima, brojem stanovništva, ekonomskim uvjetima u skladu s planskim dokumentima upravljanja vodnim građevinama.

Područje Zagrebačke županije u cijelosti je određeno kao sliv osjetljivog područja temeljem posebnog propisa. Osjetljivo područje je područje na kojemu je zbog postizanja kakvoće vode potrebno ovisno o veličini aglomeracije, provesti viši stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda od propisanih graničnih vrijednosti emisija otpadnih voda.

(120) Članak 125.

Pravne i fizičke osobe dužne su otpadne vode (~~tehnološke~~ industrijske, sanitarne, oborinske i druge vode) ispuštati u građevine javne odvodnje ili u individualne sustave odvodnje otpadnih voda, odnosno na drugi način u skladu s Odlukom o odvodnji otpadnih voda. Odlukom o odvodnji otpadnih voda određen je način odvodnje s određene aglomeracije i lokacije ispuštanja otpadnih voda, obaveza priključenja na sustav javne odvodnje otpadnih voda te uvjeti i način ispuštanja otpadnih voda na područjima na kojima nije izgrađen sustav odvodnje otpadnih voda.

~~Komunalni mulj kao ostatak nakon primarnog pročišćavanja voda treba prikupljati i predvidjeti njegovu obradu, deponiranje ili korištenje u druge svrhe.~~

Otpadni mulj nastao u postupku pročišćavanja otpadnih voda treba prikupljati i predvidjeti njegovu obradu, trajno zbrinjavanje ili korištenje u druge svrhe u skladu s posebnim propisima te Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

(121) Članak 126.

Na vodozaštitnim područjima izvorišta, kao i na području potencijalnog vodozaštitnog područja potrebno je obratiti posebnu pažnju pri izvedbi vodonepropusne kanalizacije, te otpadne vode odvesti izvan vodozaštitnih područja i nizvodno od vodotoka koji imaju utjecaja na prihranjivanje vodocrpilišta.

7. Mjere očuvanja kulturno-krajobraznih vrijednosti

(122) Članak 127.

Planom su utvrđena područja i lokaliteti osobite vrijednosti, osjetljivosti i ljepote krajobrazna, kojima treba posvetiti posebnu pažnju pri izradi dokumenata prostornog uređenja užeg područja.

Područja i lokaliteti osobitih kulturno-krajobraznih vrijednosti i mjere za njihovo očuvanje iskazani su po sljedećim prostornim cjelinama:

1. kategorija kulturnog krajolika (krajobrazne cjeline državnog značaja):
 - područje Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje, te sjeverni dio Grada Jastrebarsko, Općine Krašić i Općine Klinča Sela,
 - Crna mlaka i dio doline Kupe, obuhvaća područje prostornog sklopa dvorca s ribnjacima, okruženih šumama,
 - područje padina Medvednice, obuhvaća zapadne i istočne padine nad dolinama Krapine i Lonje,
2. kategorija kulturnog krajolika (krajobrazne cjeline regionalnog značaja):
 - doline rijeke Save, Krapine, Lonje, Sutle, Glogovnice,
 - Turopolje – istočni dio,
 - Pokuplje i Vukomeričke gorice, obuhvaća središnji prostor Vukomeričkih gorica s dijelom Pokuplja,
 - Samoborsko gorje i Plešivica, obuhvaća dio Samoborskog gorja sa sjeveroistočnim padinama do doline Save, jugoistočnim padinama, te padine Plešivice,
3. kategorija kulturnog krajolika:
 - dijelovi Turopolja i Posavine,
 - Prigorje i Bilogorsko - moslavački prostor,
 - Marijagoričko pobrđe,
4. kategorija-područja s izraženim konfliktima u prostoru:
 - šire područje grada Sveti Ivan Zelina,
 - šire područje grada Dugog Sela,
 - dio Posavine od Hrušćice do Prevlake.

(123) Članak 128.

U prostoru kulturnog krajolika 1. kategorije treba održati i unaprijediti zatečene vrijednosti krajobraznih cjelina, prvenstveno kroz tradicionalni način korištenja prostora, zadržavanje postojeće mreže naselja i pejzažnog odnosa šumskih i poljoprivrednih površina koji okružuju naselja, naročito na područjima izloženim pogledu. Naročito treba valorizirati tradicionalnu tipologiju naselja, i tipologiju elemenata tradicionalnog graditeljstva, kao osnovu za planiranje građevinskih područja naselja i određivanje načina oblikovanja novih građevina.

Na ovom prostoru isključuje se mogućnost:

- provođenja i gradnje velikih prometnih i infrastrukturnih sustava koji mijenjaju strukturu i odnose u krajoliku,
- lociranja odlagališta otpada,
- uvođenja nečistih industrijskih pogona kao i izgradnju ostalih glomaznih volumena kojima se bitno mijenja dosadašnji način korištenja i slika prostora,
- provođenja hidromelioracijskih zahvata i pravocrtne regulacije preostalih potoka, te uklanjanje potočne vegetacije (stabala i grmova vrba),

- komasacije zemljišta i formiranje velikih monokulturnih parcela,
- proširenja građevinskih područja naselja u kojima je zabilježen pad broja stanovnika za ukupno više od 30% u posljednja tri popisa stanovništva; građevinska područja ovih naselja mogu se širiti najviše, do njihove najveće povijesne prostorne ekspanzije,
- promjene i narušavanja prostornih odnosa naselja i okolnog prostora
- povezivanja više naselja u kontinuirano zajedničko građevinsko područje,
- osnivanja novih točkastih građevinskih područja naselja izvan postojećih,
- eksploatacije mineralnih sirovina i otvaranja novih eksploatacijskih polja, osim iznimno, uz odobrenje nadležnih upravnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima nadležnih za poslove zaštite kulturnih dobara i zaštite prirode,
- čiste sječe šuma.

(124) Članak 129.

U prostoru kulturnog krajolika 2. kategorije, u naseljima i njihovim okolnim prostorima, treba očuvati vrijedne pejzažne karakteristike prostora sa grupacijama očuvanih naselja, predvidjeti potrebne urbanističke intervencije kojima će se uspostaviti prostorno i oblikovno kvalitetniji razvoj, a pri formiranju građevinskih područja naselja treba respektirati povijesnu urbanističku strukturu naselja i pejzažnog okruženja. Preporučuje se da se u naseljima u oblikovanju stambenih i gospodarskih građevina koriste elementi regionalne arhitekture.

Isključuje se mogućnost:

- širenja građevinskih područja na padine i vizualno eksponirane predjele kao i zone kvalitetnog kultiviranog krajolika. Građevinska područja treba širiti u manje kvalitetne predjele, nevelike ekspozicije. Osobito se to odnosi na gospodarske zone, oko kojih treba planirati hortikulturno uređene prostore,
- povezivanja naselja u kontinuirano zajedničko građevinsko područje,
- osnivanja novih građevinskih područja naselja izvan postojećih,
- otvaranja novih kamenoloma, šljunčara i sličnih sadržaja kojima bi se umanjile ili devastirale prostorne i pejzažne vrijednosti, osim iznimno, uz odobrenje nadležnih upravnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima nadležnih za poslove zaštite kulturnih dobara i zaštite prirode, a postojeća eksploatacijska polja treba biološki sanirati,
- izgradnje građevina neprimjerenih volumena,
- provođenja hidromelioracijskih zahvata na velikim površinama i pravocrtne regulacije vodotoka,
- lociranja nečistih proizvodnih pogona gospodarske namjene koji štetno djeluju na prirodno okruženje.

(125) Članak 130.

U prostoru kulturnog krajolika 3. kategorije treba planskim mjerama poboljšati stanje u prostoru, uz očuvanje prirodnih i pejzažnih te kulturno povijesnih vrijednosti.

(126) Članak 131.

U prostoru kulturnog krajolika 4. kategorije treba valorizirati postojeće izgrađene strukture i pojave u prostoru i predvidjeti planske mjere sanacije konfliktnih područja, naročito:

- redefiniranje zona naselja i drugih djelatnosti u prostoru, odnosno sanacija disperzne gradnje i definiranje odnosa izgradivog prema neizgradivom prostoru,
- zaštita povijesnih naselja i građevina očuvanjem pejzažnog (neizgrađenog) kontaktnog prostora u neposrednom okruženju,
- sanacije eksploatacijskih polja,
- određivanje obveze izrade prostornih planova užeg područja za prostore izrazitih konflikata u prostoru.

(127) Članak 132.

Pri određivanju trasa novoplaniranih cesta i željezničkih pruga treba uvažiti prostorne i morfološke značajke terena, što znači da se koriste njegove prirodne značajke, a da se izbjegavaju zahvati u terenu kojima se mijenja izgled krajolika, kao što su nadvožnjaci, usjeci i zasjeci.

Dalekovodi i ostali infrastrukturni koridori ne smiju se voditi trasama kojima bi došlo do većih prosjeka šuma. Isto tako je važno da se infrastrukturni sustavi (dalekovodi, antene, nadvožnjaci i sl.) lociraju ili prolaze trasama tako da ne zaklanjaju kvalitetne vizure na vrijedna naselja ili pojedinačna kulturna dobra.

Tijekom izrade prostornih planova uređenja velikih gradova, gradova i općina koji su u zoni krajolika 1. i 2. kategorije potrebno je provesti detaljniju valorizaciju naselja, izgrađenog i pejzažnog prostora, a širenje građevinskih područja i oblike intervencija treba planirati prema uvjetima iz ovih Odredaba.

8. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina

8.1. Zaštita prirodne baštine i osobito vrijednih predjela (prirodnih i kultiviranih krajobraz)

(128) Članak 133.

Ovaj Plan predviđa sljedeće kategorije zaštićenih prirodnih vrijednosti – zaštićenih područja:

- park prirode,
- posebni rezervat,
- park šuma,
- značajni krajobraz,

- spomenik prirode,
- spomenik parkovne arhitekture.

(129) Članak 134.

Granice područja zaštićenih prirodnih vrijednosti određuju se aktom o proglašenju zaštićenim prirodnim vrijednostima, na osnovi obuhvata predloženih ovim Planom, a detaljna namjena, korištenje i uređenje prostora određuje se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, prostornim planovima područja posebnih obilježja, te drugim dokumentima prostornog uređenja.

Na grafičkom prikazu broj 3.1. "Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora I" i u tekstualnom dijelu ovog Plana prikazane su zaštićene prirodne vrijednosti - zaštićena područja, evidentirane prirodne vrijednosti - **evidentirana područja**, osobito vrijedni predjeli koji se štite prostornim planom, kao i **međunarodno važna područja za ptice** područja očuvanja značajna za ptice te **važna područja za divlje svojte i staništa** područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove koja su sastavni dio **Nacionalne** ekološke mreže Republike Hrvatske. U tekstualnom dijelu Plana daju se uvjeti **uređenja i korištenja** za svaku pojedinu **zaštićenu i evidentiranu prirodnu vrijednost**, i uvjeti korištenja za svaki pojedini osobito vrijedan predio, **a za zaštićene prirodne vrijednosti i područja ekološke mreže uvjeti korištenja i uređenja daju se posebnim propisima kao i smjernice zaštite za svako navedeno područje ekološke mreže.**

Osim navedenog, ovim se Planom određuju i sljedeći uvjeti **i mjere** zaštite prirode:

- ~~Zaštita prirode propisuje se kroz očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitu prirodnih vrijednosti, a to su zaštićena područja, zaštićene svojte te zaštićeni minerali i fosili.~~
- Zaštita prirode propisuje se kroz očuvanje bioraznolikosti, krajobrazne raznolikosti i georaznolikosti u stanju prirodne ravnoteže i usklađenih odnosa s ljudskim djelovanjem.
- U cilju očuvanja prirodne biološke raznolikosti treba očuvati postojeće šumske površine, šumske rubove, živice koje se nalaze između obradivih površina, ~~te zabraniti njihovo uklanjanje~~; treba izbjegavati velike poljoprivredne površine zasijane jednom kulturom; osobito treba štiti područja prirodnih vodotoka i vlažnih livada, **travnjaka i sl.**
- Očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno plavljenje **rukavaca, livada, poplavnih šuma i dr.**).
- Prilikom zahvata na uređenju i regulaciji vodotoka sa ciljem sprječavanja štetnog djelovanja voda (nastanak bujica, poplava i erozije) treba zahvat planirati na način da se zadrži doprirodno stanje vodotoka, izbjegavati betoniranje korita vodotoka, a ukoliko je takav zahvat neophodan planirati oblaganje korita grubo obrađenim kamenom.
- Nasipe u svrhu obrane od poplave, potrebno je planirati na način da se smanji zauzeće i negativan utjecaj fragmentacije prirodnih, livadnih i šumskih staništa.
- U cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti treba planirati **građevinska područja** i izgradnju koja neće narušiti **karakteristična obilježja izgled** krajobraza, ~~a osobito treba od izgradnje štiti panoramski vrijedne točke te vrhove uzvisina~~ uključujući i ona koja su na temelju svoje linearne i kontinuirane strukture i funkcije bitna za migraciju, širenje i genetsku razmjenu divljih vrsta.
- Namjene prostora planirati na način da se izbjegne značajan negativan utjecaj pojedine namjene prostora na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.
- Prilikom planiranja gospodarskih i drugih zona, proširivanja postojećih građevinskih područja i planiranja zahvata izvan građevinskih područja isto se ne smije planirati na način da njihova izgradnja ima za posljedicu gubitak rijetkih i ugroženih stanišnih tipova, te gubitak staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta, te ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja ekološke mreže.
- Pri oblikovanju građevina (posebice onih koje se mogu graditi izvan naselja) nastojati koristiti materijale i boje prilagođene prirodnim obilježjima okolnog prostora i tradicionalnoj arhitekturi.
- Pri planiranju gospodarskih djelatnosti treba osigurati racionalno korištenje neobnovljivih prirodnih dobara te održivo korištenje obnovljivih prirodnih izvora.
- Koridore infrastrukturnih sustava planirati na način da se u obzir uzima rasprostranjenost i važna područja za očuvanje ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i vrsta te ciljnih vrsta i stanišnih tipova pojedinih područja ekološke mreže. Pri planiranju državne ceste na području Općine Klinča Sela potrebno je zaobići šumska staništa te spriječiti sječju stabala na način da se trasa prometnice u najvećoj mogućoj mjeri smjesti izvan šume. Pri planiranju državne ceste na području Općine Pisarovina potrebno je izbjegavati rijetka i ugrožena staništa; tršćaci, visoki šiljevi, šaševi i periodičke vlažne livade. Planirane lokalne ceste na području Općine Stupnik smjestiti izvan područja HR2000589 Stupnički lug. Na području HR2000444 Varoški Lug nije dozvoljeno planiranje javnih cesta.
- Koridore infrastrukture planirati na način da u najvećoj mjeri prate postojeće infrastrukturne koridore i prometnice **te na način da ne presijecaju šumske površine.**
- Korištenje prirodnih dobara treba, sukladno važećim zakonima i propisima, provoditi temeljem planova gospodarenja prirodnim dobrima koji moraju sadržavati uvjete zaštite prirode nadležnog tijela.
- Pri izvođenju građevinskih i drugih zemljanih radova obavezna je prijava nalaza minerala ili fosila koji bi mogli predstavljati zaštićenu prirodnu vrijednost u smislu važećeg zakona iz područja zaštite prirode.
- Na području zaštićenih dijelova prirode u postupku izdavanja lokacijske dozvole potrebno je, sukladno važećem zakonu iz područja zaštite prirode, ishoditi uvjete zaštite prirode nadležnog tijela. Za sve zahvate i radnje u zaštićenim dijelovima prirode potrebno je ishoditi dopuštenje nadležnog tijela.
- ~~Za planirani zahvat u područje ekološke mreže, koji sam ili s drugim zahvatima može imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, ocjenjuje se njegova prihvatljivost za ekološku mrežu, sukladno važećem zakonu iz područja zaštite prirode.~~

- Za svaku strategiju, plan, program ili zahvat kao i za svaku izmjenu i/ili dopunu strategije, plana, programa ili zahvata samog ili s drugim strategijama, planovima, programima ili zahvatima koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže treba provesti ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Ekološki vrijedna područja koja se nalaze na području Županije treba sačuvati i vrednovati u skladu s važećim zakonima i propisima.

Za ugrožena i rijetka staništa treba provoditi sljedeće mjere očuvanja:

- Livadama i travnjacima potrebno je gospodariti putem ispaše i režimom košnje; treba spriječiti njihovo zarastanje, očuvati režim podzemnih voda o kojima ovise te spriječiti njihovo pretvaranje u obradive površine ili građevinsko područje.
- Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip te zaštićene i strogo zaštićene divlje svojte, što podrazumijeva neunošenje stranih (alohtonih) vrsta i genetski modificiranih organizama i osiguranje prikladne brige za njihovo očuvanje te sustavno praćenje stanja.
- U gospodarenju šumama treba očuvati šumske čistine (livade, pašnjake i dr.) i šumske rubove, prilikom dovršnog sijeka ostavljati manje neposječene površine, ostavljati zrela, stara i suha stabla, izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu, a pošumljavanje, ukoliko je potrebno, vršiti autohtonim vrstama.

Osobito vrijedne predjele – prirodne krajobrazne treba štiti:

- očuvanjem prirodnog integriteta i specifičnih obilježja cjeline,
- očuvanjem ravnoteže ekoloških sustava, naročito režima voda, kako bi se održale karakteristike biotopa,
- očuvanjem prostora prirodnih krajobrazna od daljnje izgradnje i štetne prenamjene,
- izbjegavanjem vođenja trasa infrastrukture koje narušavaju vizualni identitet predjela.

Osobito vrijedne predjele – kultivirane krajobrazne treba štiti:

- očuvanjem sadašnje namjene površina, načina korištenja i gospodarenja, te veličina parcela,
- očuvanjem estetskih i prirodnih kvaliteta međudnosa kultiviranih krajobrazna prema naseljima, vodotocima i naročito prema nepokretnim kulturnim dobrima, u zonama ekspozicije.

Za pravu sliku stanja prirode na području Zagrebačke županije potrebno je izvršiti inventarizaciju, kartiranje, valorizaciju i procjenu ugroženosti flore, faune i staništa radi utvrđivanja posebno značajnih prirodnih vrijednosti i njihovog uvrštenja u postupak zaštite.

8.2. Zaštita prostora kulturno-povijesnog naslijeđa

(130) Članak 135.

Planom su određena područja i lokaliteti zaštite nepokretnih kulturno-povijesnih dobara.

Područja posebno vrijedna zbog gustoće lokaliteta kulturno-povijesnog naslijeđa i prirodnog okruženja su kulturni krajolici I. i II. kategorije (krajobrazne cjeline nacionalnog i regionalnog značaja).

Nepokretna kulturna dobra obuhvaćaju sljedeće građevine i komplekse:

- ~~Povijesna naselja i dijelovi povijesnih naselja~~ **Kulturno-povijesne cjeline:** gradskih, gradsko seoskih i seoskih obilježja
 - ~~povijesna naselja specifična za razdoblje ili kulturu~~
 - ~~povijesna središta koja su dio suvremenog grada ili sela~~
 - ~~dijelovi naselja (grada, sela) koji su preostali u obliku ostataka ili grupe građevina, a pružaju jasan dokaz o karakteru naselja.~~
- Povijesna građevina, sklop ili dio građevine s okolišem:
 - stari gradovi (utvrde, burgovi, fortifikacije i sl.)
 - vojne građevine
 - civilne građevine: stambene građevine (dvorci, kurije, vile, gradske stambene kuće, tradicijske seoske kuće); građevine javne namjene (vijećnice, škole, željezničke stanice, hoteli, lječilišta)
 - sakralne građevine (crkve, kapele, samostani, ~~kapele poklonei~~ **skulpture**)
 - gospodarske i industrijske građevine
 - **etnološke građevine**
- ~~Građevine niskogradnje i oprema prostora~~
- ~~Arheološke lokalitete i zone i nalazišta~~
 - ~~pretpovijest~~
 - ~~antika~~
 - ~~srednji vijek~~
- ~~Povijesno memorijalna područja i obilježja~~
- ~~Hortikulturni spomenici~~
- ~~Područja~~ **kulturnog krajolika, koja** ~~sadrže~~ **povijesno karakteristične strukture** što svjedoče o čovjekovoj nazočnosti u prostoru.

(131) Članak 136.

Zaštitu nepokretnih kulturnih dobara treba provoditi planovima užeg područja.

Na grafičkom prikazu broj 3.1. "Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora I" i u tekstualnom dijelu ovog Plana prikazana su zaštićena, i preventivno zaštićena ~~i za zaštitu predložena~~ nepokretna kulturna dobra na prostoru Županije, od ~~nacionalnog~~ i regionalnog značaja ~~te evidentirana arheološka baština~~.

U prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina treba prikazati zaštićena, i preventivno zaštićena ~~i za zaštitu predložena~~ nepokretna kulturna dobra ~~nacionalnog~~, regionalnog ~~i lokalnog~~ značaja ~~te~~

evidentirana kulturna dobra lokalnog značaja, kao i uvjete njihova korištenja. Za bilo kakve zahvate na zaštićenoj ili evidentiranoj kulturnoj baštini, kao i u njezinom neposrednom okolišu, potrebno je ishoditi stručno mišljenje, posebne uvjete odnosno suglasnost nadležnog Konzervatorskog odjela i poduzeti mjere zaštite kulturne baštine sukladno uvjetima. Pri projektiranju tih zahvata potrebno je izraditi detaljniju Studiju utjecaja na kulturnu baštinu te predvidjeti sve radnje potrebne za optimalnu zaštitu kulturne baštine.

Zaštita povijesnih naselja provodi se kroz sljedeće mjere:

- očuvanje karakteristične urbanističke matrice naselja,
- očuvanje karakterističnog oblikovanja građevina,
- očuvanje prirodnog i kultiviranog krajolika u okruženju naselja
- očuvanje vizura na naselje,
- izradu detaljnije konzervatorske dokumentacije.

Zaštita povijesnih građevina i sklopova temelji se na sagledavanju spomenika i njegove neposredne okoline, te vizura. Mjere zaštite povijesnih građevina i sklopova obuhvaćaju istraživanje i dokumentiranje kulturne baštine unutar zona utjecaja zahvata uz maksimalno očuvanje kulturnog dobra. U prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina i drugim dokumentima prostornog uređenja potrebno je odrediti granice i zone zaštite, koje trebaju obuhvatiti njihovo neposredno funkcionalno okruženje (npr. reprezentativni i gospodarski dio) i kontaktne zone i zone ekspozicije građevina. Tijekom izvođenja radova unutar kulturno-povijesne cjeline ili u neposrednoj blizini kulturnih dobara, obvezno je sve radove izvoditi uz stalan konzervatorski nadzor nadležnog Konzervatorskog odjela.

Tradicijska drvena arhitektura štiti se prvenstveno na autentičnim lokacijama i s autentičnom namjenom, ali je prihvatljiva mogućnost korištenja građevina i napuštenih naselja za turističke sadržaje, te u okviru etno sela i muzeja na otvorenom. Potrebno je štiti i njihovo neposredno okruženje sa prirodnim i kultiviranim krajobrazom i ekspozicijama.

U neposrednoj okolini kulturnih dobara nacionalnog i regionalnog značaja izvan naselja, zbog očuvanja njihovog izvornog okruženja i zona ekspozicije, nije moguća nova gradnja.

(132) Članak 137.

Za prostorne planove uređenja velikih gradova, gradova i općina treba izraditi konzervatorske studije koje moraju obuhvatiti inventarizaciju (popis) svih kulturnih dobara na području obuhvata plana (bez obzira na njihov status zaštite), njihovu sistematizaciju po vrstama, valorizaciju prema stručnim kriterijima, definirati zone i režime njihove zaštite, te odrediti mjere zaštite i očuvanja svih vrsta kulturnih dobara.

Osim toga, treba provesti analize i valorizaciju područja kulturnog krajolika (u okviru svih vrijednosnih kategorija krajobraznih cjelina) te definirati područja od osobite vrijednosti za identitet prostora. Na temelju analiza svih činitelja krajolika: antropogenih (kulturnih, povijesnih, arhitektonskih, urbanističkih, arheoloških), estetsko oblikovnih i prirodnih, treba definirati mjere i uvjete njihove zaštite. U područjima krajolika od osobitog značaja za identitet prostora treba pri izradi prostornih planova užih područja odrediti smjernice i ograničenja za sve planirane zahvate u prostoru koji mogu utjecati na prepoznati i valorizirani identitet prostora. U fazi projektiranja zahvata u prostoru unutar povijesnog kulturnog krajolika Žumberak – Samoborsko gorje – Plešivičko prigorje potrebno je provesti mjere zaštite izradom projekta krajobraznog uređenja područja zone zahvata, pri čemu treba zadržati što veći stupanj autentičnosti krajolika, kroz očuvanje reljefne konfiguracije, biljnog materijala i riječne vegetacije. Pri izgradnji tih zahvata potrebno je štiti i zračnu sliku prostora, tzv. petu fasadu.

U tekstualnom dijelu ovog Plana određen je sustav mjera zaštite unutar ~~Zone stroge zaštite i Zone umjerene zaštite na području~~ kulturnog krajolika Žumberak - Samoborsko gorje - Plešivičko prigorje. Prostornim planovima uređenja gradova i općina unutar obuhvata kulturnog krajolika treba detaljno odrediti granice kulturnog krajolika te mjere zaštite, kao i uvjete za građenje i korištenje prostora u skladu sa zahtjevima nadležnog tijela.

(132a) Članak 137.a

Prije poduzimanja planiranih infrastrukturnih zahvata od državnog i područnog (regionalnog) značaja u prostoru potrebno je provesti intenzivan arheološki pregled terena i po potrebi probna arheološka istraživanja kojima će se odrediti opseg zaštitnih arheoloških istraživanja, dokumentiranja i konzervacija nalaza i nalazišta.

Izvođenje radova unutar arheoloških zona i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je provoditi uz obvezatan stalan arheološki nadzor. U slučaju pronalaska nalaza (tijekom arheološkog nadzora) koji pripadaju kategoriji nepokretnih kulturnih dobara (arhitektura i sl.) potrebno je povećati iskop zbog određivanja pronađene strukture nezavisno od dimenzija (dubina, širina) iskopa koje nalaže tehničko rješenje za planirani zahvat u prostoru. U slučaju otkrića izuzetno vrijednog arheološkog nalaza potrebno je prilagoditi (izmijeniti) projekt zbog novonastale situacije u cilju očuvanja nalaza.

9. Gospodarenje otpadom

(133) Članak 138.

Na području Zagrebačke županije potrebno je uspostaviti cjeloviti sustav gospodarenja otpadom, koji se temelji na ~~županijskom konceptu~~ Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. godine.

Sustav gospodarenja otpadom prikazan je na kartografskom prikazu broj 3.2. "Uvjeti korištenja i zaštite prostora II" i obrazložen u tekstualnom dijelu Plana.

Osnovu sustava gospodarenja otpadom Zagrebačke županije predstavlja ~~Županijski~~ centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO). ~~Nakon provedenih istražnih radova na svim lokacijama aktivnih odlagališta komunalnog otpada u Zagrebačkoj županiji, a sukladno Elaboratu o provedenim istražnim radovima~~ Temeljem Odluke Vlade Republike Hrvatske o implementaciji Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022., a sukladno Sporazumu o suradnji na pripremi projekta „Centar za gospodarenje otpadom Zagreb“ prihvaćenom po Županijskoj

skupštini, ~~ovim se Planom određuje~~ lokacija za smještaj ŽCGO ~~nalazit će se na lokaciji postojećeg odlagališta Tarno u Gradu Ivanić-Gradu području Grada Zagreba.~~

(134) Članak 139.

Do uspostave ŽCGO odlaganje komunalnog i inertnog otpada nastavit će se na svim postojećim aktivnim službenim odlagalištima komunalnog otpada na području Zagrebačke županije, usporedo s provođenjem njihove sanacije. Riječ je o sljedećim lokacijama:

1. Tarno (Grad Ivanić-Grad),
2. Andrilovac (Grad Dugo Selo),
3. Beljavina (Grad Vrbovec),
4. Cerovka (Grad Sveti Ivan Zelina),
5. Novi Dvori (Grad Zaprešić),
6. Mraclinska Dubrava (Grad Velika Gorica),
- ~~7. Božička (Grad Jastrebarsko).~~

~~Lokaciju Na lokacijama odlagališta Trebež (Samobor) i Božička (Jastrebarsko), koje se više ne koristi kao aktivno odlagalište, potrebno je sanirati i rekultivirati, uz mogućnost otvaranja koja su sanirana i ne koriste se više kao aktivna odlagališta, omogućuje se smještaj~~ pretovarne stanice i reciklažnog centra na jednom dijelu površine.

Postojećih ~~sedam šest~~ aktivnih lokacija odlagališta komunalnog i inertnog otpada, navedenih u stavku 1. ovog članka, određuju se i kao lokacije za gospodarenje građevnim otpadom. Pored ovih lokacija, gradovi i općine mogu u prostornim planovima uređenja odrediti i druge lokacije za gospodarenje građevnim otpadom na svojem području.

Nakon uspostave ŽCGO ~~na lokaciji Tarno u Ivanić-Gradu~~, namjenu ~~preostalih~~ postojećih odlagališta, uključivo ~~i~~ Trebež u Samoboru ~~i Božička u Jastrebarskom~~, treba revidirati i prilagoditi potrebama sustava - na odgovarajućem dijelu lokacije formirati pretovarnu stanicu, uz mogućnost smještaja i drugih sadržaja vezanih uz zbrinjavanje otpada ŽCGO (skladištenje otpada, prikupljalište, sortirnice, kompostane, reciklažni centri i dr.). Eventualno smanjenje broja pretovarnih stanica moguće je nakon detaljnije razrade sustava gospodarenja otpadom ~~u Zagrebačkoj županiji~~, bez prethodne izmjene i dopune ovog Plana.

~~Na lokaciji odlagališta Tarno u Gradu Ivanić-Gradu, potrebno je rezervirati prostor za smještaj građevine za gospodarenje otpadom za potrebe Zagrebačke županije.~~

Postojeće aktivne lokacije odlagališta komunalnog i inertnog otpada: Beljavine (Grad Vrbovec), Novi Dvori (Grad Zaprešić) i Mraclinska Dubrava (Grad Velika Gorica), određuju se također i kao lokacije za smještaj kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest.

Uvjeti za projektiranje i izgradnju zahvata u prostoru iz prethodnog stavka, kao i način odvodnje i uvjeti ispuštanja otpadnih voda, oborinskih voda, kao i potencijalno onečišćenih oborinskih voda, propisuju se vodopravnim aktima u skladu s pozitivnim propisima.

Građevni otpad koji sadrži azbest treba skladištiti u odgovarajućoj ambalaži, u zatvorenom ili natkrivenom prostoru, na nepropusnoj i obrubljenoj podlozi, otpornoj na agresivnost i habanje te izvedenoj u padu prema nepropusnom sabirnom oknu bez spoja na sustav interne odvodnje, odnosno na način da ne postoji mogućnost onečišćenja površinskih i/ili podzemnih voda.

Prijevoz građevnog otpada koji sadrži azbest treba provoditi putem ovlaštene tvrtke za obavljanje navedene djelatnosti.

Opasne tvari i druge onečišćujuće tvari zabranjeno je ispuštati ili unositi u vode te odlagati na mjestima s kojih postoji mogućnost onečišćenja voda i vodnoga okoliša. Ukoliko će se radovi izvoditi u podzemnoj vodi, dokumentacija treba predvidjeti mjere zaštite istih od onečišćenja te upotrebu materijala koji ne utječu na kakvoću podzemne vode. Ista treba sadržavati i projektno rješenje zaštite predmetnih građevina od negativnog utjecaja podzemnih voda.

Radi gradnje i održavanja regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i sprečavanja pogoršanja vodnog režima vodotoka, zabranjeno je na određenoj udaljenosti od vodotoka graditi građevine, ograde, infrastrukturne objekte, saditi drveće i raslinje, nasipavati materijal u svrhu povišenja terena te odlagati građevinski materijal, građu i sl. i obavljati druge radnje kojima se može ugroziti sigurnost ili stabilnost tih građevina. Zbog toga je, za sve radnje koje se planiraju obavljati u pojasu 20 metara od vodotoka, odnosno 5 metara od odvodnih kanala, potrebno od Hrvatskih voda ishoditi vodopravne uvjete kojima će se odrediti mogućnost obavljanja istih, kao i uvjeti za njihovo obavljanje.

(135) Članak 140.

Planiranje sustava primarne reciklaže, kao i određivanje lokacija reciklažnih dvorišta, obveza je gradova i općina, koja se provodi kroz izradu i donošenje prostornih planova uređenja. Reciklažna dvorišta, ~~osim u sastavu ŽCGO~~, mogu se planirati uz pretovarne stanice na postojećim lokacijama odlagališta, kao i na drugim prikladnim lokacijama (gospodarske zone i dr.) ili izvan građevinskog područja naselja.

~~Iznimno od prethodnog stavka ovog članka na području Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje reciklažna dvorišta moguće je planirati samo unutar građevinskih područja naselja.~~

Ovim se Planom usmjerava jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalaze odlagališta komunalnog otpada, uključivo ~~i sanirana odlagališta~~ Trebež u Samoboru, ~~kao i zatvoreno i sanirano odlagalište Božička u Jastrebarskom i Kraljev Vrh u Jakovlju~~, da jedno od planiranih reciklažnih dvorišta s njihovog područja bude smješteno na postojećem, odnosno saniranom odlagalištu.

(136) Članak 141.

Uvjete za gospodarenje opasnim otpadom osigurava Vlada Republike Hrvatske.

Lokacija/lokacije za smještaj Centra za gospodarenje opasnim otpadom (CGOO) na području Republike Hrvatske utvrdit će se na razini Države, nakon provedenih stručnih analiza o količinama, vrsti i načinima gospodarenja opasnim otpadom.

Mrežu sabirnih centara za opasni otpad treba organizirati u okviru prostora skladišta za opasni otpad koje posjeduju ovlaštene tvrtke za skladištenje opasnog otpada, kao i u reciklažnim dvorištima u gradovima za opasni otpad iz domaćinstava. ~~U okviru Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) treba organizirati privremeno skladištenje eventualno zaostalog opasnog otpada, izdvojenog pri sortiranju iz komunalnog otpada koji je dovezen u ŽCGO iz područja Županije.~~ Odvojeni i skupljeni opasni otpad iz ~~ŽCGO-a~~, reciklažnih dvorišta i skladišta ovlaštenih skupljača, preko ovlaštenih skupljača/ovlaštenih prijevoznika, odvožit će se u CGOO na obradu, odlaganje ili izvoz, ili u industrijske objekte koji posjeduju dozvolu za obradu opasnog otpada.

10. Mjere sprečavanja nepovoljna utjecaja na okoliš

(137) Članak 142.

Mjere sprečavanja nepovoljna utjecaja na okoliš obuhvaćaju skup aktivnosti usmjerenih na očuvanje okoliša u naslijeđenom, odnosno prvotnom, ili pak neznatno promijenjenom stanju, te unapređenje stanja u okolišu. Planom se određuju kriteriji zaštite okoliša koji obuhvaćaju zaštitu tla, zraka, vode, zaštitu od buke i posebnu zaštitu, kao i mjere za unapređenje stanja na područjima naročito ugroženog okoliša.

10.1. Zaštita tla

10.1.1. Šumsko tlo

(138) Članak 143.

Zaštitu šuma i šumskih površina odredit će se sljedećim mjerama:

- održavanje postojeće šume putem očuvanja i pravilnog gospodarenja,
- održavanje **biološke raznolikosti, sposobnosti obnavljanja, vitalnosti i potencijala u svrhu što kvalitetnijeg ispunjavanja gospodarske, ekološke i socijalne vrijednosti šuma,**
- djelovanje na očuvanju šuma kao ~~ekološkog sustava~~ i važnog činitelja u krajobrazima,
- razvoj i jačanje šuma zasađenih u neeksploatacijske svrhe radi podržavanja ekološko prihvatljivih programa pošumljavanja novih i već pošumljenih područja,
- zaštita šuma od onečišćivača, požara, nametnika i bolesti te drugih negativnih utjecaja na njih,
- **sprečavanje ispuštanja štetnih tvari u okoliš, zaštiti vode, zrak i šumsko tlo od zagađenja, spriječiti stvaranje nezakonitih odlagališta otpada na površinama pod šumama i u njihovoj neposrednoj blizini, a postojeća nezakonita odlagališta sanirati,**
- sprečavanje prenamjene šuma i šumskog zemljišta ~~i rubnog pojasa uz šumu širine 50 m.~~

10.1.2. Poljoprivredno tlo

(139) Članak 144.

Za očuvanje i korištenje raspoloživog kvalitetnog zemljišta za poljodjelsku i stočarsku proizvodnju treba:

- smanjiti korištenje kvalitetnog zemljišta za nepoljoprivredne svrhe,
- poticati i usmjeravati proizvodnju zdrave hrane,
- prednost dati tradicionalnim poljoprivrednim granama koje imaju povoljne preduvjete za proizvodnju,
- kao temelj županijske poljoprivrede promicati obiteljska poljodjelska gospodarstva,
- kod određivanja trasa infrastrukturnih zahvata u prostoru poljoprivredno tlo, **a osobito poljoprivredne površine pod trajnim nasadima, se moraju se** u najvećoj mogućoj mjeri štiti,
- neobrađene i napuštene poljoprivredne površine treba agrotehničkim i gospodarskim mjerama osposobiti za poljoprivrednu proizvodnju,
- štiti tlo od onečišćenja i drugih negativnih utjecaja.

10.1.3. Geotehničko zoniranje tla

(140) Članak 145.

Temeljem izrađene Inženjerskogeološke karte Zagrebačke županije u mjerilu 1:100.000, područje Zagrebačke županije, obzirom na geotehničke značajke tla, podijeljeno je u 4 grupe:

- aktivno ili moguće klizište ili odron,
- područje pojačane erozije (litolška i geomorfolška obilježja),
- pretežito nestabilno područje (inženjersko geološka obilježja),
- ostala tla.

U grafičkom prilogu 3.2. "Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora II" ucrtane su navedene zone koje su usmjeravajućeg karaktera pri izradi prostornih planova užih područja **županijske i lokalne razine.**

Za potrebe izrade prostornog plana uređenja velikog grada, grada ili općine potrebno je izraditi detaljnije geotehničko i geološko zoniranje tla na način da se čitavo područje podijeli u 4 kategorije koje predstavljaju područja sličnih geotehničkih i geoloških karakteristika tla. To su kategorije:

- I. Stabilni tereni
- II. Uvjetno stabilne padine

- III. Uvjetno nestabilne padine (moguća klizišta)
- IV. Nestabilne padine (aktivna klizišta i odroni).

10.2. Zaštita zraka

(141) Članak 146.

Radi poboljšanja kakvoće zraka, određuju se sljedeće mjere i aktivnosti za postojeća postrojenja:

- kontinuirano mjerenje i kontrola emisije dimnih plinova,
- treba preferirati upotrebu plina i biomase te drugih **alternativnih obnovljivih** izvora energije kao energenta za velike i srednje potrošače, te naročito u širokoj potrošnji,
- kotlovnice na kruta goriva treba po mogućnosti rekonstruirati za korištenje plina ili biomase kao goriva.

(142) Članak 147.

Radi poboljšanja kakvoće zraka određuju se sljedeće mjere i aktivnosti za nove zahvate u prostoru:

- ograničavati emisije i propisivati tehničke standarde u skladu sa stanjem tehnike, a za vrlo otrovne i kancerogene tvari treba uspostaviti načela maksimalne zaštite.
- izvođenjem zahvata u prostoru Županije ne smije se izazvati značajno povećanje opterećenja zraka štetnim sastojcima. Razina značajnog povećanja opterećenja ocjenjuje se temeljem rezultata procjene utjecaja na okoliš.

(143) Članak 148.

Emisije sumpornog dioksida i dušičnih oksida u skladu s preuzetim međunarodnim obvezama moraju se smanjiti. Za velike izvore onečišćenja zraka može se utvrditi udio u onečišćenju zraka na regionalnoj razini i uskladiti s potrebama zaštite od zakiseljavanja uzimajući u obzir daljnjski prijenos onečišćenja.

Radi poboljšanja kakvoće zraka od mobilnih izvora onečišćenja zraka treba osigurati dobru protočnost prometnog sustava, unaprijediti javni gradski i međugradski putnički promet i u javnom prijevozu koristiti alternativna goriva. Potrebno je unaprijediti i poticati razvoj sustava lokalnog željezničkog prijevoza te povezivanje županijskih središta međusobno i s gradom Zagrebom putem mreže željezničkih pravaca.

10.3. Zaštita voda

(144) Članak 149.

Zaštita voda od onečišćenja provodi se radi očuvanja života i zdravlja ljudi, zaštite vodnih ekosustava i drugih o vodi ovisnih ekosustava, zaštite prirode, smanjenja onečišćenja i sprječavanja daljnjeg pogoršanja stanja voda, zaštite i unapređenja stanja površinskih i podzemnih voda, kao i uspostave prijašnjeg stanja gdje je ono bilo povoljnije od sadašnjeg te omogućavanja neškodljivog i nesmetanog korištenja voda u različite namjene.

~~Uvjeti upuštanja otpadnih voda u vodotoke, obzirom na stupanj pročišćavanja, veličinu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i kategoriju zaštite vodotoka, određuju se u skladu s propisanim graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.~~

~~Prikaz kategorizacije voda na državnoj razini dat je u grafičkom prilogu 3.2. "Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora II".~~

~~Otpadne vode, bez obzira na stupanj pročišćavanja, ne mogu se ispuštati u vodotoke I. kategorije. Iznimno, u određena vrlo osjetljiva područja koja će biti definirana od strane tijela nadležnog za poslove vodnog gospodarstva, može se dopustiti ispuštanje otpadnih voda prema uvjetima navedenog tijela.~~

Na zaštićenim područjima – područjima posebne zaštite voda, određenim posebnim propisom, potrebno je provesti dodatne mjere zaštite voda i vodnog okoliša.

Na područjima ranjivim na nitrate, određenim posebnim propisom, potrebno je provesti pojačane mjere zaštite površinskih i podzemnih voda od onečišćenja nitratima poljoprivrednog porijekla.

Pravne i fizičke osobe mogu ispuštati otpadne vode u skladu s propisanim graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda. Granične vrijednosti emisije određene posebnim propisom propisuju se za: industrijske otpadne vode prije njihova ispuštanja u građevine javne odvodnje odnosno u septičke ili sabirne jame, pročišćene ili nepročišćene otpadne vode koje se ispuštaju u vode te otpadne vode koje nisu industrijske, a ispuštaju se u građevine javne odvodnje odnosno septičke ili sabirne jame. Za prihvata oborinskih i otpadnih voda nije dozvoljena izgradnja upojnih zdenaca.

Planom upravljanja vodnim područjima obuhvaća se za svako vodno područje, između ostalog, i stanje voda, a posebnim propisom o standardu kakvoće voda propisuje se standard kakvoće voda, između navedenih, za površinske i podzemne vode.

(145) Članak 150.

Prioritet ovoga Plana jest zaštita vodonosnih područja i izvorišta vode za piće.

Radi očuvanja i poboljšanja kakvoće te zaštite količine vode postojećih i potencijalnih resursa vode za piće, Planom se određuju područja zona sanitarne zaštite izvorišta i način postupanja u tim zonama.

Zone sanitarne zaštite utvrđuju se prema stupnju opasnosti od onečišćenja i drugih štetnih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na kvalitetu vode za piće ili na izdašnost izvorišta.

Odluka o zaštiti izvorišta vode za piće donosi se kao zaseban propis temeljem Zakona o vodama, Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite i ovog Plana. **Korištenje prostora unutar zona sanitarne zaštite treba provoditi u**

skladu s važećim odlukama o zaštiti izvorišta te u skladu s posebnim propisima. Do donošenja odluka o zaštiti izvorišta ovim Planom se određuju prostori rezervirani za I. zonu sanitarne zaštite vodocrpilišta.

~~Na području Županije slivno područje izvorišta vode za piće dijeli se na Razgraničenje površina podzemnih voda i zaštite izvorišta vode za piće javne vodoopskrbe obavlja se određivanjem granica zaštite za:~~

- **zone izvorišta s međuzrnskom poroznosti:**
 - a) I. zona (zona strogog režima zaštite i nadzora),
 - b) II. zona (zona strogog ograničenja i nadzora),
 - c) III. zona (zona ograničenja i kontrole nadzora).

~~Prva zona obuhvaća nalazište vode (izvorište, kaptaze, crpilište) i neposredno uplivno područje s kojeg je moguće direktno onečišćenje izvorišta tj. prostor i objekte koji su u funkciji zahvaćanja vode za piće te čuvanja i održavanja tih objekata. Mora se ograditi i namijenjena je samo vodoopskrbnoj djelatnosti i pod stalnim je nadzorom.~~

~~Druga zona obuhvaća područje izvan granice prve zone do linije od koje podzemna voda ima minimalno vrijeme zadržavanja u podzemlju od 50 dana prije ulaska u vodozahvatni objekt. U drugoj zoni, uz zabranu vezane za treću zonu, zabranjuju se: površinska i podzemna eksploatacija mineralnih sirovina, poljodjelska proizvodnja osim ekološke proizvodnje poljoprivrednih proizvoda, stočarska proizvodnja, osim za potrebe seljačkog gospodarstva, odnosno obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva, građenje pogona za proizvodnju, skladištenje i transport opasnih tvari, gradnja groblja i proširenje postojećih, građenje autocesta, državnih i županijskih cesta te građenje željezničkih pruga.~~

~~Treća zona obuhvaća područje izvan granice druge zone do granice izračunatog područja napajanja. U trećoj zoni zabranjuje se: ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda, deponiranje otpada, građenje kemijskih industrijskih postrojenja, građenje prometnica bez sustava kontrolirane odvodnje i pročišćavanje oborinskih voda.~~

- **zone izvorišta za krške vodonosnike s pukotinskom i pukotinsko-kaverznom poroznosti:**
 - a) I. zona (zona strogog režima zaštite i nadzora),
 - b) II. zona (zona strogog ograničenja i nadzora),
 - c) III. zona (zona ograničenja i kontrole nadzora),
 - d) IV. zona (zona ograničene zaštite ograničenja).

~~Prva zona obuhvaća neposredno naplavno područje zahvata vode, krški izvor, kaptazu, crpne stanice, postrojenja za preradu vode, građevine za pogon, održavanje i čuvanje, uključivo i mjesta umjetnog napajanja krških vodonosnika bez obzira na udaljenost od zahvata vode. U I. zoni, zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje su vezane za eksploataciju, pročišćavanje i transport vode u vodoopskrbni sustav.~~

~~Druga zona obuhvaća glavne podzemne drenažne smjerove u neposrednom slivu krških izvorišta s mogućim tečenjem kroz krško podzemlje do zahvata vode do 24 sata, odnosno područja s kojih su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja, u uvjetima velikih voda, veće od 3,0 cm/s, odnosno unutarnji dio klasičnog prilivnog područja. Druga zona obuhvaća i ponore i ponorne zone u slivnom području. U drugoj zoni, uz zabranu vezane za treću zonu, zabranjuju se: poljodjelska proizvodnja, osim ekološke proizvodnje poljoprivrednih proizvoda, stočarska proizvodnja, osim za potrebe seljačkog gospodarstva, odnosno obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva, građenje pogona za proizvodnju, skladištenje i transport opasnih tvari, gradnja groblja i proširenje postojećih, građenje svih industrijskih pogona, građenje autocesta i magistralnih cesta (državnih i županijskih cesta), građenje željezničkih pruga i građenje drugih građevina koje mogu ugroziti kakvoću podzemne vode.~~

~~Treća zona obuhvaća dijelove krških slivova izvan vanjskih granica druge zone, s mogućim tečenjem kroz krško podzemlje do zahvata vode u razdoblju od 1 do 10 dana u uvjetima velikih voda, odnosno područja s kojih su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja od 1-3 cm/s, odnosno područje koje obuhvaća pretežiti dio slivnog područja (klasični statističko-hidrogeološki sliv). U trećoj zoni, uz zabranu vezane za četvrtu zonu, zabranjuje se: deponiranje otpada, svako skladištenje nafte i naftnih derivata, površinska i podzemna eksploatacija mineralnih sirovina, građenje industrijskih postrojenja opasnih za kakvoću podzemne vode i građenje cjevovoda za tekućine koje su štetne i opasne za vodu.~~

~~Četvrta zona obuhvaća sliv izvorišta izvan treće zone, s mogućim tečenjem kroz krško podzemlje do zahvata vode u razdoblju od 10 do 50 dana u uvjetima velikih voda, odnosno područje s kojeg su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja manje od 1 cm/s, kao i ukupno prilivno područje neovisno o dijelu napajanja koje sudjeluje u obnavljanju voda odnosno izvorišta (konceptualni hidraulički sliv). U četvrtoj zoni zabranjuje se: ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda, građenje industrijskih objekata koji ispuštaju za vodu opasne tvari (ili otpadne vode), građenje cjevovoda za tekućine koje su opasne za vodu bez propisane zaštite, uskladištenje radioaktivnih i za vodu drugih opasnih tvari, izuzev uskladištenja lož ulja za domaćinstvo i pogonskog goriva za poljoprivredne strojeve, ako su provedene propisane sigurnosne mjere za građenje, dovoz, punjenje, uskladištenje i uporabu, građenje rezervoara i pretakališta za naftu i naftne derivate, radioaktivne i ostale za vodu opasne tvari, izvođenje istražnih i eksploatacijskih bušotina na naftu, zemni plin, radioaktivne tvari, kao i izrada podzemnih spremišta, nekontrolirana uporaba tvari opasnih za vodu kod građenja objekata, građenje prometnica bez sustava kontrolirane odvodnje i pročišćavanja oborinskih voda i eksploatacija mineralnih sirovina.~~

- **potencijalna vodozaštitna područja** – to su neistražena ili nedovoljno istražena područja i posebno osjetljivi prostori na kojima se ograničavaju zahvati u prostoru prije provedenih hidrogeoloških istraživanja: to su osjetljivi prostori za koje je provedeno hidrogeološko istraživanje te je utvrđena rezervacija prostora za zone sanitarne zaštite sukladno posebnim propisima. Zaštita područja provodi se u suradnji i uz suglasnost nadležnih tijela. Na području Županije to je potencijalno vodozaštitno područje Črnkovec koje će se, do konačnog određenja zona sanitarne zaštite vodocrpilišta Črnkovec – uža lokacija, tretirati kao područje ograničenja gradnje iz Tablice 1. članka 16. ovih Odredbi.
- **prostor rezerviran za I. zonu sanitarne zaštite vodocrpilišta** – to je prostor kojim se određuje sanitarna zaštita budućih vodocrpilišta koje će se tretirati kao područje zabrane gradnje iz Tablice 1. članka 16. ovih Odredbi.
- **vodonosno područje** – zaštita vodonosnog područja provodi se kroz ograničenja uvjeta za određivanje građevinskih područja i korištenje prostora prema ovim Odredbama.

(146) Članak 151.

~~Radi zaštite podzemnih i površinskih voda određuju se dvije osnovne skupine zaštitnih mjera:~~
~~• mjere zabrane i ograničenja izgradnje na osjetljivim područjima,~~
~~• mjere za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja.~~
~~Mjere zabrane i ograničenja izgradnje na osjetljivim područjima određene su u okviru zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće.~~

Planom upravljanja vodnim područjima određene su osnovne i dodatne mjere zaštite podzemnih i površinskih voda. U okviru osnovnih mjera potrebno je donijeti ili uskladiti odluke o zaštiti izvorišta sanitarne zaštite za sva vodocrpilišta javnih vodoopskrbnih sustava te program mjera zaštite s rokovima za njihovu provedbu. Prilikom planiranja i gradnje sustava za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda potrebno je uvažavati sve mjere propisane Višegodišnjim programom gradnje komunalnih vodnih građevina. Dodatne mjere se provode u zaštićenim područjima – područjima posebne zaštite voda i u znatno promijenjenim vodnim tijelima.

Na prostoru zona sanitarne zaštite podzemne vode za piće isključuje se mogućnost otvaranja novih šljunčara i sličnih sadržaja kojima bi se smanjila ili devastirala krovina vodonosnog sloja.

Osnovna mjera za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja je izgradnja sustava za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Prioritet je izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda naselja bez kanalizacije u područjima neposrednog utjecaja na podzemne vode koje prihranjuju izvorišta vode za piće većih javnih vodoopskrbnih sustava i na vodonosnicima čije se vode koriste za piće.

Negativan utjecaj otpadnih voda industrijskih pogona na kakvoću voda izvorišta potrebno je otkloniti izgradnjom uređaja za pročišćavanje ovih voda. Sva industrijska postrojenja moraju uskladiti ispuštanje otpadnih voda s graničnim vrijednostima emisija.

Saniranje zatečenog stanja na vodozaštitom području izvorišta vode za piće treba provoditi na osnovi cjelovitih programa za slivno područje. Prioritete za realizaciju odrediti na osnovi važnosti izvorišta, stupnju ugroženosti izvorišta (osjetljivost područja i karakteristike izvora onečišćenja), te učinkovitosti zaštite.

Radi zaštite izvorišta potrebno je sanirati:

~~a) odlagalište otpada Trebež,~~

~~b) a) šljunčare u vodonosnom području Save,~~

~~c) b) prometnice u vodozaštitnim područjima,~~

~~d) c) naftovode i uređaje u transportnom sustavu,~~

~~e) d) velike industrijske pogone – onečišćivače, opremajući ih uređajima za predtretman otpadnih voda.~~

U slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja provode se mjere temeljene na Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i nižim planovima mjera donesenim na osnovi tog plana. Treba izraditi operativne planove interventnih mjera za slučaj iznenadnih onečišćenja, osposobiti se i opremiti za hitnu provedbu sanacijskih mjera. Posebnu pozornost treba dati potencijalnim izvorima onečišćenja većih razmjera, kao što su: naftovodi, prometnice, željezničke pruge, elektrane, te veći industrijski pogoni.

Zaštita površinskih voda zastupljena je u okviru zaštite podzemnih voda i izvorišta iz kojih se stvaraju površinski vodotoci. Kakvoću tih vodotoka očuvati i unaprijediti kontroliranim ispuštanjem i pročišćavanjem otpadnih voda.

10.4. Zaštita od buke

(147) Članak 152.

Prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina treba propisati mjere zaštite od buke za građevinska područja i pojedine građevine.

Za građevinska područja posebnim mjerama se određuje najviša dopuštena razina buke na rubu građevinskog područja naselja.

Građevinska područja naselja u pravilu ne treba širiti u područja ugrožena bukom.

10.5. Popis građevina i zahvata za koje je potrebna procjena utjecaja na okoliš

(148) Članak 153.

Zahvati za koje je obvezna procjena utjecaja na okoliš i zahvati za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš određeni su posebnim propisima iz područja zaštite okoliša.

Za sve zahvate koji mogu imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže potrebno je provesti ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno posebnim propisima iz područja zaštite prirode.

10.6. Mjere posebne zaštite

(149) Članak 154.

Kriteriji za provedbu mjera zaštite ljudi, prirodnih i materijalnih vrijednosti temelje se na geografskim i demografskim osobitostima, dostignutom stupnju razvoja gospodarstva, infrastrukture i svih društvenih djelatnosti, kao i na procjeni ugroženosti ljudi i područja prirodnim nepogodama, tehničko-tehnološkim i ekološkim nesrećama i povredljivosti od eventualnih ratnih razaranja.

Mjere posebne zaštite sastoje se od osnovnih i specifičnih mjera i zahtjeva.

Osnovne mjere i zahtjevi zaštite i spašavanja u najvećoj mjeri sadržane su u načelima i mjerama planiranja prostora.

Specifične mjere i zahtjevi zaštite i spašavanja općenito obuhvaćaju:

- mjere kojima se osigurava zaštićenost stambenih, poslovnih i drugih građevina, smanjuje njihova izloženost i povredljivost od razaranja (određivanjem visine građevina, gustoće izgrađenosti, zelenih površina, udaljenosti između građevina i slično),
- mjere koje omogućavaju učinkovitiju evakuaciju, izmještanje, spašavanje, zbrinjavanje, sklanjanje i druge mjere zaštite i spašavanja ljudi,
- mjere koje omogućavaju fleksibilnost prometa i infrastrukture u izvanrednim uvjetima,
- mjere koje omogućavaju lokalizaciju i ograničavanje dometa posljedica pojedinih prirodnih nepogoda i drugih incidentnih – izvanrednih događaja,
- mjere koje omogućavaju funkcioniranje i obnavljanje građevina u slučaju oštećenja (protupotresno i protupožarno projektiranje i slično).

Radi smanjenja rizika, prijetnji i opasnosti za život i zdravlje stanovništva te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, pri izradi prostornih planova uređenja velikih gradova, gradova i općina potrebno je uvažavati posebne propise koji propisuju zahtjeve sustava civilne zaštite u području prostornog uređenja.

10.6.1. Sklanjanje ljudi

(150) Članak 155.

~~Sklanjanje ljudi osigurava se izgradnjom skloništa osnovne i dopunske zaštite, te prilagođivanjem pogodnih prirodnih, podrumskih i drugih pogodnih građevina za funkciju sklanjanja ljudi. Zone obvezne izgradnje skloništa odredit će se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.~~

~~Skloništa su namijenjena zaštiti ljudi i stvari potrebnih za preživljavanje u vrijeme autonomije skloništa, pri zaštitnom režimu sklanjanja. Skloništa osnovne zaštite su otpornosti 100–300 kPa, a dopunske zaštite otpornosti 50 kPa. Planiraju se uzimajući u obzir racionalnost izgradnje, vrstu i namjenu građevine, prosječan broj ljudi koji borave, rade ili su u poslovno-uslužnom odnosu u građevini, ugroženost građevine, geološko-hidrološke uvjete građenja i slično.~~

~~Skloništa u zonama obvezne izgradnje ne treba graditi:~~

- ~~ukoliko je sklanjanje osigurano u već izgrađenom skloništu,~~
- ~~u građevinama za privremenu uporabu,~~
- ~~u neposrednoj blizini skladišta zapaljivih tvari,~~
- ~~u zonama plavljenja,~~
- ~~u područjima s nepovoljnim geološko-hidrološkim uvjetima.~~

~~Skloništa osnovne i dopunske zaštite obvezno se planiraju i projektiraju kao dvonamjenske građevine i imaju osnovnu – primarnu namjenu, a mirnodopska namjena sekundarnu, u skladu s opredjeljenjima i interesima investitora ili smjernicama dokumenata prostornog uređenja.~~

~~Lokaciju pojedinog skloništa ili dvonamjenskog objekta treba predvidjeti tako da je pristup omogućen i u uvjetima rušenja građevina.~~

~~Zone obvezne izgradnje skloništa i lokacija pojedinog skloništa ili dvonamjenskog objekta, utvrđuju se uz suglasnost nadležnog tijela uprave.~~

~~Za provođenje mjera sklanjanja ljudi planira se korištenje podrumskih i drugih građevina ispod površine tla namijenjene javnoj uporabi kao što su garaže, trgovine i drugi prostori.~~

10.6.2. Zaštita od rušenja

(151) Članak 156.

Ceste i ostale prometnice, posebnim mjerama treba zaštititi od rušenja zgrada i ostalog zaprečavanja radi što brže i jednostavnije evakuacije ljudi i dobara.

Kod križanja cesta u dvije ili više razina mora se osigurati cijeli lokalitet čvorišta tako da se isti režim prometa može preprojektirati za odvijanje na jednoj razini.

10.6.3. ~~Zaštita od poplava~~ Upravljanje rizicima od poplava

(152) Članak 157.

~~Zaštitu od poplava treba provoditi u skladu sa Zakonom o vodama, te Državnim planom obrane od poplava. Za hidroelektrane Zaprešić (radni naziv HE-Podsused) i Drenje treba odrediti područje prostiranja vodnog vala u slučaju rušenja nasipa akumulacije hidroelektrane ili rušenja brane.~~

Upravljanje rizicima od poplava treba provoditi u skladu sa Zakonom o vodama, te Planom upravljanja vodnim područjima, odnosno Planom upravljanja rizicima od poplava, koji je njegov sastavni dio.

Ovim Planom, sukladno Planu upravljanja rizicima od poplava, prostor Županije dijeli se na četiri poplavne zone s obzirom na vjerojatnost poplavlivanja: zona velike vjerojatnosti, zona srednje vjerojatnosti, zona male vjerojatnosti, uključujući akcidentne poplave uzrokovane rušenjem nasipa na većim vodotocima ili rušenjem visokih brana (umjetne poplave) i ostalo područje.

Poplavne zone velike, srednje i male vjerojatnosti pojave poplava prikazane su na kartografskom prikazu 3.2. „Uvjeti korištenja i zaštite prostora II.“. Detaljni oblik i veličina poplavnih zona odredit će se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina prema Planu upravljanja vodnim područjima, odnosno Planu upravljanja rizicima od poplava uz suglasnost javnopravnih tijela nadležnih za zaštitu od štetnog djelovanja vode.

Upravljanje rizicima od poplava u smislu preventivne prostorno-planske mjere podrazumijeva minimiziranje poplavnih rizika, odnosno izbjegavanje povećanja tih rizika tamo gdje oni već postoje. Navedeno je moguće postići

primjenom uvjeta za određivanje građevinskih područja prema kategorijama zaštite prostora navedenim u člancima 16. i 79. ovih Odredbi.

Pri utvrđivanju kategorija zaštite prostora razlikuju se sljedeće kategorije ranjivosti zahvata u prostoru:

- Vrlo ranjivi zahvati u prostoru na poplave su: građevine stambene, javne i društvene namjene (socijalna, zdravstvena, odgojna i obrazovna, višenamjenske dvorane i sl.), posebne namjene državnog značaja te groblja;
- Srednje ranjivi zahvati u prostoru na poplave su: građevine proizvodne i ugostiteljsko-turističke namjene (osim sadržaja vezanih uz vodu);
- Malo ranjivi zahvati u prostoru na poplave su; građevine poslovne i športsko-rekreacijske namjene (osim sadržaja vezanih uz vodu) te javne parkovne površine.

Posebnu pažnju potrebno je posvetiti kod detaljnog određivanja trasa infrastrukturnih koridora obzirom na vjerojatnost poplavlivanja te značaj infrastrukturnog sustava.

Ukoliko se pri izradi prostornih planova uređenja utvrdi da realno stanje na terenu ne odgovara kartama opasnosti od poplava iz važećeg Plana upravljanja vodnim područjima (npr. zbog specifičnosti mikrolokacije, naknadne izgradnje pojedinih građevina sustava obrane od poplava i sl.), od Hrvatskih voda treba zatražiti mišljenje o aktualnom stanju opasnosti od poplava na području planiranja.

10.6.4. Zaštita od požara

(153) Članak 158.

Obzirom na gustoću izgrađenosti, požarno opterećenje i međusobnu udaljenost građevina treba određivati prema kriterijima utvrđenim propisima, pravilnicima i normativima.

Prigodom detaljnijeg prostornog uređenja postojećih naselja s gustoćom izgrađenosti izgrađenog dijela građevinskog područja većom od 30%, kao i većim nepokretnim požarnim opterećenjem, treba utvrditi pojačane mjere zaštite:

- ograničenje broja etaža,
- izgradnju požarnih zidova,
- ograničenje namjene na djelatnosti s minimalnim požarnim opasnostima i
- izvedbu dodatnih mjera zaštite (vatrodojava, pojačan kapacitet hidrantske mreže).

Mjere zaštite od požara temelje se na procjeni ugroženosti od požara i planu zaštite od požara. Za uređenje i oblikovanje prostora iz djelokruga zaštite od požara potrebno je predvidjeti sljedeće:

- osigurati vatrogasne prilaze i površine za operativni rad vatrogasne tehnike u skladu s odredbama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe,
- osigurati potrebne količine vode za gašenje požara u skladu s odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara,
- osigurati minimalnu međusobnu udaljenost građevina i druge uvjete, sukladno kriterijima utvrđenim propisima, pravilnicima i normativima.

U svrhu sprječavanja 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 građevina i dr., da se požar ne može prenijeti na susjedne građevine ili građevina mora biti odvojena od susjednih građevina požarnim zidom vatrootpornosti najmanje 90 minuta, koji u slučaju da građevina ima krovnu konstrukciju (ne odnosi se na ravni krov vatrootpornosti najmanje 90 min.) nadvisuje krov najmanje 0,5 m ili završava dvostranom konzolom iste vatrootpornosti dužine najmanje 1 m neposredno ispod pokrova krovišta, koji mora biti od negorivog materijala najmanje na dužini konzole.

Detaljniji uvjeti uređenja i oblikovanja prostora iz djelokruga zaštite od požara određuju se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

10.6.5. Zaštita od potresa

(154) Članak 159.

Područje Zagrebačke županije nalazi se u seizmički aktivnom području, stoga se projektiranje, građenje i rekonstrukcija građevina mora provesti prema važećim seizmičkim propisima. Seizmičnost na području Zagrebačke županije iznosi od VII. do IX. stupnja po MCS skali za povratni period od 500 godina.

Važeće karte iz kojih se očitava stupanj seizmičnosti pojedine lokacije su mjerila 1:300.000 i stoga nedovoljne preciznosti. Radi toga nužno je seizmotektonski zonirati Županiju u mjerilu 1:100.000, što mora biti usklađeno sa seizmičkim zoniranjem Republike Hrvatske. Do izrade nove seizmičke karte Županije, protupotresno projektiranje i građenje treba provoditi u skladu s postojećim seizmičkim kartama, zakonima i propisima.

U okviru važećih seizmičkih propisa, seizmička opasnost i potrebni parametri za pojedina seizmička područja utvrđuju se na osnovu detaljne seizmičke rajonizacije i seizmičke mikrorajonizacije.

10.6.6. Zaštita od tehnoloških nesreća

(155) Članak 160.

Tehnološka (industrijska) nesreća je nenamjerni i neočekivani događaj koji nastaje korištenjem opasnih tvari, a koja uzrokuje štetu za život i zdravlje ljudi, imovinu i okoliš.

Opasnost od tehnoloških nesreća proizlazi iz proizvodnje, prerade, skladištenja i manipuliranja opasnim tvarima. Vrste opasnih tvari i njihove granične količine navedene su u dodatku I. Zakona o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća ("Narodne novine", Međunarodni ugovori, broj 7/99).

Izvori mogućih tehnoloških nesreća su:

- pokretni (transport opasnih tvari prometnicama i cjevovodima)
- nepokretni (tvornice, skladišta).

Preventivne prostorno-planske mjere za sprečavanje posljedica nesreća pri transportu opasnih tvari prometnicama provode se određivanjem odgovarajućih koridora za prometnice prema njihovom razvrstavanju. Za cijevni transport opasnih tvari treba odrediti zaštitni koridor i tehničke uvjete za smanjenje posljedica mogućih nesreća za ljude, materijalna dobra i okoliš, ovisno o vrsti, količini i tlaku opasne tvari i vrsti mogućeg učinka nesreće.

Za postojeće nepokretne izvore mogućih tehnoloških nesreća treba u prostornom planu uređenja grada ili općine izvršiti analizu opasnih djelatnosti, te ih rangirati obzirom na:

- količinu opasnih tvari,
- procjenu razmjera posljedica,
- procjenu učestalosti,
- mogući prostorni doseg i vrstu učinka tehnološke nesreće,

te izvršiti procjenu opasnosti od mogućih nesreća.

Metode za rangiranje rizičnih djelatnosti i procjena opasnosti od mogućih nesreća određene su posebnim propisima.

Za planirane djelatnosti kod kojih postoji rizik od tehnoloških nesreća u prostornom planu uređenja grada ili općine treba odrediti uvjete za njihovo lociranje u odnosu na rang rizičnosti i procjenu opasnosti.

Na osnovi procjene vrsta i stupnjeva rizika od tehnoloških nesreća i osjetljivosti prostora na pojedine vrste štetnih djelovanja, u prostornom planu uređenja grada ili općine treba planirati prostorni raspored drugih sadržaja u dosegu najnepovoljnijeg slučaja učinka moguće nesreće tako da se na najmanju mjeru svedu posljedice nesreće na živote i zdravlje ljudi, materijalna dobra, prirodnu i kulturnu baštinu i okoliš.

11. Mjere provedbe

11.1. Obveza izrade dokumenata prostornog uređenja

(156) Članak 161.

Na temelju Zakona o prostornom uređenju ~~i gradnji~~, Strategije i Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske, te planskih usmjerenja i određenja iz ovog Plana, utvrđuje se potreba izrade sljedećih ~~dokumenata prostornog uređenja prostornih planova~~:

- prostornih planova područja posebnih obilježja,
- prostornih planova uređenja velikih gradova, gradova i općina,
- ~~generalnih urbanističkih planova,~~
- urbanističkih planova uređenja,
- ~~detaljnih planova uređenja.~~

(157) Članak 162.

Prostorne planove područja posebnih obilježja treba izraditi za:

- Prostorni plan Parka prirode Medvednica,
- Prostorni plan Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje,
- Područje vodocrpilišta "Črnkovec" i Zračne luke Zagreb.

Prostorne planove uređenja velikih gradova, gradova ili općina treba izraditi za sve velike gradove, gradove i općine na području Zagrebačke županije.

~~Generalne urbanističke planove treba izraditi za građevinsko područje naselja i izdvojeno građevinsko područje izvan naselja središnjeg naselja velikog grada.~~

Urbanističke planove uređenja treba izraditi za ~~neuređene dijelove građevinskog područja i za izgrađene dijelove tih područja planiranih za urbanu preobrazbu ili urbanu sanaciju unutar građevinskog područja.~~ :

- ~~neizgrađene i neuređene dijelove središnjih naselja svih velikih gradova, gradova i općina,~~

(158) Članak 163.

(Brisan.)

(159) Članak 164.

Za potrebe izrade dokumenata prostornog uređenja u nadležnosti Županije i jedinica lokalne samouprave, kao i za eventualne izmjene i dopune ovih dokumenata, potrebno je izraditi:

- Studiju zbrinjavanja otpada na području Zagrebačke županije,
- Studiju međutjecaja Planom predviđenih sadržaja na prostoru Zračne luke Zagreb i vodocrpilišta "Črnkovec",
- Krajobraznu studiju Zagrebačke županije,
- Studiju razvoja turizma Zagrebačke županije,
- Studiju odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda,
- Studiju društveno-gospodarskog značaja, potreba i opravdanosti eksploatacije mineralnih sirovina na prostoru Zagrebačke županije,

- Studiju razvoja zračnog prometa Zagrebačke županije.

(160) Članak 165.

Kod izrade prostornih planova područja posebnih obilježja, prostornih planova uređenja velikih gradova, gradova i općina, kao i drugih dokumenata prostornog uređenja potrebno je izvršiti stručnu prostorno-planersku analizu područja bespravne gradnje i odrediti mjere za sređivanje stanja na ovim područjima, a prema odredbama iz ovog Plana.

~~(161) Članak 166.~~

~~Zbog složenosti mjera zaštite okoliša na pojedinim dijelovima Zagrebačke županije potrebno je od nadležnog državnog tijela za zaštitu okoliša ishoditi suglasnost na konačne prijedloge sljedećih dokumenata prostornog uređenja:~~

- ~~• prostorne planove područja posebnih obilježja,~~
- ~~• prostorne planove uređenja gradova,~~
- ~~• prostorne planove uređenja općina Brdovec, Stupnik, Rugvica i Križ.~~

11.2. Područja primjene posebnih razvojnih i drugih mjera

(162) Članak 167.

Područja primjene posebnih razvojnih i drugih mjera u okviru obuhvata plana su:

- područje uz državnu granicu,
- brdska područja,
- područja stradala tijekom Domovinskog rata,
- gradovi u konurbacijskom odnosu s gradom Zagrebom.

(163) Članak 168.

Područje uz državnu granicu obuhvaća:

- Gradove: Samobor, Sveta Nedelja i Zaprešić,
- Općine: Krašić, Žumberak, Brdovec, Marija Gorica, Pušća, Dubravica i Luka.

Brdska područja obuhvaćaju područja viša od 500 m (Žumberak, Samoborsko gorje i Medvednica).

Područja stradala tijekom Domovinskog rata su dijelovi općina Pokupsko i Pisarovina uz rijeku Kupu.

Gradovi u konurbacijskom odnosu s Gradom Zagrebom su: Velika Gorica, Samobor, Sveta Nedelja, Zaprešić i Dugo Selo.

(164) Članak 169.

Za područja uz državnu granicu i brdska područja kao i područja stradala tijekom Domovinskog rata predviđaju se poticajne mjere na razini nacionalnog programa obnove i razvoja, uz razrađenu osnovnu plansku koncepciju razvitka na županijskoj i lokalnoj razini, a u cilju postupnog smanjivanja nesrazmjera i zaostajanja u odnosu na druga područja i daljnjeg ravnomjernog razvitka (revitalizacija naselja i gospodarstva, a osobito poljodjelstva), te stvaranje pretpostavki za kvalitetan život na ovim prostorima. Provedba i razrada navedenih mjera provodit će se putem programa mjera za unapređenje stanja u prostoru.

Posebne postavke razvoja koje treba poticati za navedeno područje su:

- treba potaknuti intenzivniji demografski porast stanovništva žarišnih naselja i onih naselja koja su donekle sačuvala stanovništvo (uglavnom naselja s više od 500 stanovnika), da bi se prekinuo negativni proces smanjenja broja stanovništva,
- planom predviđeni raspored proizvodnih kapaciteta i drugih sadržaja u prostoru provesti uz disperziju radnih mjesta i povezati ih s postojećim područjima stanovanja,
- poticati razvoj prometnih pravaca, koji osiguravaju razvoj ovih područja i integraciju u prostor Županije i Grada Zagreba.

Obzirom na smještajne kriterije, na način kako pojedine djelatnosti funkcioniraju u prostoru u odnosu na planirane potrebe, navedene postavke mogu se konkretizirati putem sljedećih mjera:

- treba izgraditi, rekonstruirati i opremiti potrebni broj područnih osnovnih škola u udaljenim naseljima kako bi se uspostavili uvjeti za očuvanje stanovništva u pograničnom području,
- građevine primarne zdravstvene zaštite moraju se nalaziti u gradovima i općinskim centrima pograničnog područja,
- radne zone treba planirati disperzno i decentralizirano, a posebno odrediti i sačuvati izrazito vrijedne prostore za poljoprivredno – stočarsku, ugostiteljsku – turističku i športsko – rekreacijsku djelatnost,
- treba vršiti ulaganja u razvoj sustava komunalne infrastrukture.

Pored navedenih mjera razvoja, nužno je primijeniti posebne mjere razvoja koje obuhvaćaju fiskalne i ostale poticajne mjere primijenjene po područjima ili pojedinim zahvatima (građevine). Po područjima se mogu propisati sljedeće posebne mjere:

- a) gradnja građevina – planom građenja i održavanja predvidjeti održavanje i građenje građevina od županijskog interesa u dijelu Županije čiji se razvoj želi potaknuti, te zadržati i privući stanovništvo (škole, zdravstvene ustanove, prometnice, opskrba itd.),

- b) građevinsko zemljište – u područjima pogođenim dugotrajnim iseljavanjem uz ispunjenje određenih uvjeta (mlađe dobne skupine, prijava prebivališta i sl.) osigurati prodaju uređenog građevinskog zemljišta po povoljnijim cijenama,
- c) druge mjere za poticanje razvoja određenih gospodarskih djelatnosti.

(165) Članak 170.

Za gradove u konurbacijskom odnosu s gradom Zagrebom treba predvidjeti posebne mjere za:

- poboljšanje međusobne prometne povezanosti posebno u dijelu koji se odnosi na javni međugradski prijevoz (šinsko vozilo, željeznica i dr.),
- razmještanje i dislokacija gospodarskih sadržaja na prostore gradova Zagrebačke županije vodeći računa o zaštiti okoliša i uklapanju u krajobrazne vrijednosti ovih gradova,
- osiguranje kvalitetnog prostora za stanovanje i pratećih sadržaja za zadovoljavanje osnovnih potreba stanovništva iz područja zdravstva, socijalne skrbi, odgoja i obrazovanja, kulture, športa i ostalih djelatnosti.

11.3. Područja i lokaliteti za istraživanje i praćenje pojava i procesa u prostoru

(166) Članak 171.

Izvješćima o stanju u prostoru Županije i jedinica lokalne samouprave potrebno je obuhvatiti ocjenu stanja i praćenje pojava u prostoru naročito za:

- vodozaštitna područja, potencijalno vodozaštitno područje i vodonosno područje - praćenje kvalitete, stanja zaštite, potencijalnog ugrožavanja i onečišćenja,
- demografska kretanja – praćenje trendova radi sagledavanja moguće neravnoteže i predlaganja mjera za uspostavu iste,
- korištenje građevinskih područja naselja – praćenje načina korištenja i predlaganje eventualnih promjena u smislu racionalnog dimenzioniranja i korištenja,
- izgradnju kapitalne infrastrukture i građevina od važnosti za Državu i Županiju - praćenje dinamike realizacije izgradnje radi ravnomjernijeg povezivanja i razvoja područja,
- pogranična, brdska i manje razvijena područja – praćenje stanja, pojava i procesa u cilju praćenja učinaka provedenih mjera,
- zaštitu i očuvanje prirodnih i kulturno-povijesnih obilježja i vrijednosti – praćenje stanja, pojava i procesa radi pravodobnog interveniranja u slučaju narušavanja tih vrijednosti,
- zaštićene lokalitete prirode (registrirani dijelovi prirode i prijedlozi za zaštitu) – praćenje stanja, načina korištenja te potencijalnog ugrožavanja i onečišćenja,
- poplavna područja – praćenje promjena s ciljem zaštite prostora u slučaju potencijalnog ugrožavanja ljudi, imovine i okoliša,
- planirana, postojeća i napuštena eksploatacijska polja mineralnih sirovina (nadzemna i podzemna) – praćenje korištenja postojećih i sanacije napuštenih polja s ciljem pravodobnog interveniranja u cilju zaštite prostora,
- područja i lokalitete ugrožene bespravnom gradnjom.

Obzirom na složenost problematike zaštite okoliša na rijeci Lonji, prouzrokovane nedostatkom potrebnih količina vode, potrebno je vršiti stalno praćenje pojava u ovom prostoru i putem izrade potrebnih elaborata (studija, idejnih rješenja i sl.) razmotriti i predložiti stručna rješenja za rješavanje ovog stanja te prići njihovoj realizaciji.

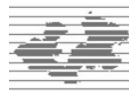
(167) Članak 172.

Sva planirana rješenja iz ovog Plana koja se odnose na područja Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje i Parka prirode Medvednica smatraju se rješenjima u istraživanju koja podliježu provjeri i potvrđivanju u postupcima izrade i donošenja prostornih planova područja posebnih obilježja za ove Parkove prirode.



Nositelj izrade:

Upravni odjel za prostorno uređenje
gradnju i zaštitu okoliša
Zagrebačke županije



Stručni izrađivač Plana:

Zavod za prostorno uređenje
Zagrebačke županije

I.

OSNOVNI DIO PLANA

I.2.

OBRAZLOŽENJE

VII. IZMJENA I DOPUNA PLANA

I.2.1. POLAZIŠTA ZA IZRADU

Postupak izrade i donošenja VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije (u daljnjem tekstu: Izmjene i dopune Plana) provodi se u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13 i 65/17), kao i u skladu s još uvijek važećim Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“, broj 106/98, 39/04, 45/04 i 163/04). Postupak izrade započeo je donošenjem Odluke o izradi VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije po Županijskoj skupštini Zagrebačke županije, 19. i 27. prosinca 2017. godine („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 45/17). Stručni izrađivač Izmjena i dopuna Plana je Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije (u daljnjem tekstu: Zavod). Člankom 27. Zakona o prostornom uređenju određeno je da djelatnost zavoda za prostorno uređenje, osim ostalog, obuhvaća "izradu, odnosno koordinaciju izrade i praćenje provedbe prostornih planova područne (regionalne) razine“.

Županijska skupština Zagrebačke županije donijela je Odluku o donošenju Prostornog plana Zagrebačke županije (u daljnjem tekstu: Plan) 18. veljače 2002. Do danas su donesene sljedeće izmjene i dopune navedene Odluke: I. Izmjene i dopune 2005. godine, II. Izmjene i dopune 2007. godine, III. Izmjene i dopune 2010. godine, IV. Izmjene i dopune 2011. godine i VI. izmjene i dopune 2015. godine. Odluka o izradi V. Izmjena i dopuna Plana, koju je Županijska skupština donijela 2011. godine i kojom je započeo postupak utvrđivanja nove autocestovne i željezničke obilaznice Grada Zagreba, prestala je važiti u roku od dvije godine od dana stupanja na snagu Zakona o prostornom uređenju, dakle 1. siječnja 2016. godine. U suglasnosti s nadležnim državnim tijelima utvrđeno je da će se planiranje navedenih koridora nastaviti tek kada Grad Zagreb kroz Izmjene i dopune svojeg prostornog plana pokrene utvrđivanje trasa navedene prometne infrastrukture koja prolazi dvjema jedinicama područne (regionalne) samouprave, odnosno kad se o postupku i dinamici planiranja navedene infrastrukture usuglase nadležna državna tijela.

U međuvremenu, trase nove obilazne autoceste i željezničke pruge načelno su utvrđene Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske, koju je Hrvatski sabor usvojio 13. listopada 2017. godine. Također, Grad Zagreb je pokrenuo izradu sveobuhvatnih Izmjena i dopuna Prostornog plana Grada Zagreba, kojima se predviđa i planiranje navedene autocestovne i željezničke obilaznice. U postupku izrade ovog prostornog plana, odnosno strateške procjene utjecaja na okoliš, utvrđeno je da će trasu željezničke pruge trebati dodatno razmotriti prije njezina utvrđivanja kroz prostorno plansku dokumentaciju. Slijedom navedenog, a prema dodatnom tumačenju i potvrdi dobivenoj od nadležnog Ministarstva na sastanku 23. listopada 2017. godine, stekli su se uvjeti da se navedeni koridori planiraju Prostornim planom Zagrebačke županije. Pritom će se položaj obilazne autoceste i željezničke pruge utvrditi kroz postupak izrade Strateške studije utjecaja na okoliš i u suradnji s nadležnim javnopravnim tijelima.

Nadalje, Zakonom o Izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju, koji je donesen 30. lipnja 2017. godine, obveza donošenja Državnog plana prostornog razvoja produljena je do kraja 2019. godine, a time i donošenje novog Prostornog plana Zagrebačke županije do iza 2020. godine. Uzimajući u obzir činjenicu da je u razdoblju od donošenja posljednjih sveobuhvatnih Izmjena i dopuna Plana (2011. godine) stupio na snagu novi Zakon o prostornom uređenju (1. siječnja 2014. godine) te da su doneseni brojni drugi propisi, tehnička i prostorna dokumentacija, stručne podloge i studije, kao i nova Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske, pokazalo se potrebitim pristupiti izradi sedmih po redu, sveobuhvatnih Izmjena i dopuna Plana, kako bi se isti usuglasio s navedenim stanjem i dokumentacijom te kako bi se omogućila realizacija novih zahtjeva za zahvatima u prostoru.

Iz navedenog proizlazi vrlo širok obuhvat VII. Izmjena i dopuna Plana. Osim planiranja navedenih koridora – autocestovne i željezničke zagrebačke obilaznice, ovim se Izmjenama i dopunama Plana usklađuju planska rješenja s Prostornim planom parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje i Prostornim planom parka prirode Medvednica, usklađuje planirani sustav gospodarenja otpadom s novim propisima, planovima i odlukama Zagrebačke županije, usklađuju planska rješenja s novim Planom upravljanja vodnim područjima, Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite, Uredbom o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme te brojnim drugim propisima, stručnim podlogama i studijama. Također, planska će se rješenja mijenjati i dopunjavati u postupku izrade, sukladno prihvaćenim zahtjevima ministarstava, javnopravnih tijela, jedinica lokalne samouprave, susjednih županija te ostalih sudionika u postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana.

I.2.2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA

Osnovni cilj izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana je, kroz usklađivanje prostorno planskih rješenja s novim propisima, novoizrađenom tehničkom i prostornom dokumentacijom, stručnim podlogama i studijama, spoznajama o stanju u prostoru aktualiziranim tijekom praćenja izrade prostornih planova uređenja gradova i općina, osigurati kvalitetniji prostorni i gospodarski razvoj područja Zagrebačke županije, na načelima održivog razvoja.

Utvrđeni su sljedeći ciljevi i programska polazišta za izradu Izmjena i dopuna Plana po osnovnim tematskim cjelinama:

1. Korištenje i namjena prostora te uvjeti gradnje:
 - 1.1. Usklađenje Plana sa Zakonom o prostornom uređenju u dijelu koji se odnosi na: usklađenje nazivlja, značenja i pojmova, usklađenje i dopunu kriterija dimenzioniranja građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, usklađenje i dopunu planirane izgradnje izvan građevinskih područja i dr.,
 - 1.2. Usklađenje s planskim rješenjima utvrđenim prostornim planovima državne razine - Prostornim planom Parka prirode Medvednica („Narodne novine“, broj 89/14) i Prostornim planom Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje („Narodne novine“, broj 125/14 i 5/15 – ispravak) - u dijelu koji se odnosi na uvjete formiranja građevinskih područja, infrastrukturu i dr.,
 - 1.3. Usklađenje zona posebne namjene s podacima nadležnih ministarstava,
 - 1.4. Usklađenje granica eksploatacijskih polja ugljikovodika s podacima nadležnog javnopravnog tijela,
 - 1.5. Usklađenje administrativnih granica Županije, gradova i općina s ažuriranim podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica Državne geodetske uprave,
 - 1.6. Usklađenje popisa građevina od važnosti za Državu i Županiju s novim propisima,
 - 1.7. Usklađenje planiranih eksploatacijskih polja šljunka, pijeska, gline i kamena s rješenjima nadležnog ministarstva i javnopravnih tijela,
 - 1.8. Usklađenje kriterija za formiranje građevinskih područja naselja u skladu s ažurnim podacima iz područja demografije,
 - 1.9. Promjena kategorije ograničenja za gradnju u pojasu do 50 metara od šume u skladu s novim propisima,
 - 1.10. Promjena kriterija za dimenzioniranje građevinskih područja na prostoru potencijalnog vodozaštitnog područja Črnkovec i Kontaktnog područja uz Prostor za razvoj Zračne luke Zagreb,
 - 1.11. Dopunjavanje uvjeta smještaja obnovljivih izvora energije sukladno uputama nadležnog ministarstva i podacima iz stručnih podloga i studija,
 - 1.12. Redefiniranje mjera civilne zaštite koje se odnose na sklanjanje ljudi sukladno novim propisima i podacima nadležnog javnopravnog tijela.
2. Infrastrukturni i vodnogospodarski sustav:
 - 2.1. Planiranje nove autocestovne zagrebačke obilaznice „Pojatno – Horvati – Ivanić-Grad – Sveti Ivan Zelina“ sukladno Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske (listopad 2017.), Prostorno-prometnoj studiji cestovno-željezničkog sustava šireg područja grada Zagreba (IGH d.d., 2009. godine) i podacima nadležnog javnopravnog tijela,
 - 2.2. Planiranje obilazne teretne pruge „Zaprešić – Horvati – Rugvica – Brckovljani“ kao trase u istraživanju, sukladno Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske (listopad 2017.), Prostorno-prometnoj studiji cestovno-željezničkog sustava šireg područja grada Zagreba (IGH d.d., 2009. godine) i podacima nadležnog javnopravnog tijela,
 - 2.3. Usklađenje trasa i koridora infrastrukturnih građevina (visokonaponski dalekovodi i dr.) s planiranom autocestom i obilaznom teretnom prugom navedenim u točkama 2.1. i 2.2.,
 - 2.4. Usklađenje s Planom upravljanja vodnim područjima za 2016. – 2021. godinu u dijelu upravljanja stanjem voda i rizicima od poplava,
 - 2.5. Usklađenje kategorija i naziva cesta s Odlukom o razvrstavanju javnih cesta,
 - 2.6. Planiranje alternativne trase državne ceste Vrbovec – Kloštar Ivanić – Ivanić-Grad prema podacima javnopravnog tijela,
 - 2.7. Usklađenje s Izmjenama i dopunama Zakona o zračnom prometu,
 - 2.8. Usklađenje s Uredbom o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme,
 - 2.9. Planiranje trase radijskog koridora Sveta Gera – Karlovac prema podacima javnopravnog tijela,
 - 2.10. Korigiranje trasa visokonaponskih dalekovoda prema podacima nadležnog javnopravnog tijela,
 - 2.11. Planiranje magistralnog plinovoda Dugo Selo – Vrbovec prema podacima nadležnog javnopravnog tijela,
 - 2.12. Planiranje produktovoda Žitnjak – Velika Gorica – Sisak i produktovoda u koridoru postojećeg cjevovoda Jadranskog naftovoda sukladno Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske,
 - 2.13. Dopuna podacima o projektu Regionalni vodoopskrbni sustav – Zagreb Istok,
 - 2.14. Usklađenje trase lijevog nasipa rijeke Save od ušća Lužnice do ušća Sutle i transverzalnog nasipa odteretni kanal Odra – naselje Suša s podacima javnopravnog tijela,
 - 2.15. Usklađenje s Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite te donesenim Odlukama o zaštiti izvorišta Stara Loza, Sašnjak, Žitnjak, Petruševac, Zapruđe, Mala Mlaka i Vrtlinska i dr.,
 - 2.16. Korekcije granice potencijalnog vodozaštitnog područja Črnkovec.
3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora:
 - 3.1. Usklađenje sustava gospodarenja otpadom s novim propisima, planovima i strategijama te drugim aktima i odlukama Zagrebačke županije,
 - 3.2. Usklađenje područja zaštićenih dijelova prirode i područja ekološke mreže Natura 2000 s recentnim podacima nadležnih javnopravnih tijela,
 - 3.3. Usklađenje popisa, uvjeta i mjera zaštite kulturnih dobara od državnog i županijskog značaja s podacima nadležnog ministarstva.

Osim prethodno navedenih ciljeva izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana predviđena je mogućnost da se sva prostorno planska rješenja usklade s prihvaćenim zahtjevima, mišljenjima i primjedbama nadležnih ministarstava, javnopravnih tijela, jedinica lokalne samouprave, susjednih županija i Grada Zagreba te ostalih sudionika tijekom postupka izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana.

I.2.3. OBRAZLOŽENJE PLANSKIH RJEŠENJA

Sukladno navedenim ciljevima i programskim polazištima za izradu VII. Izmjenama i dopunama Plana mijenjaju se i dopunjuju svi dijelovi Plana, grafički dio i tekstualni dio Plana, u obimu kako je navedeno u poglavljima u nastavku.

I.2.3.1. PREGLED IZMJENA I DOPUNA GRAFIČKOG DIJELA PLANA

Sedim Izmjenama i dopunama Plana mijenjaju se svi kartografski prikazi i kartogrami. Izmjene u grafičkom dijelu Plana odnose se, dakle, na 5 karata u mjerilu 1:100.000 i 11 kartograma u mjerilu 1:300.000. Kartografski prikazi i kartogrami se nalaze, u dijelu I. OSNOVNI DIO PLANA – I.2. GRAFIČKI DIO.

U nastavku se daje detaljan opis svih izmjena i dopuna grafičkog dijela Plana, prema broju kartografskog prikaza. Izmjene i dopune su u cijelosti ugrađene u grafički dio Plana. Na kartografskim prikazima su označene kombinacijom slova i brojeva tako da odgovaraju detaljnim opisima danim u nastavku ovog poglavlja, a na kartografskim prikazima su popraćene sažetim obrazloženjem u tumaču izmjena i dopuna. Svi kartogrami su izmijenjeni i dopunjeni u skladu s izmjenama i dopunama kartografskih prikaza.

kartografski prikaz 1. KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA**A. Cestovni promet:**

- Planirana je trasa Nove autocestovne obilaznice Grada Zagreba „Pojatno – Samobor – Horvati– Mraclin – Ivanić-Grad – Sv. Ivan Zelina“ sa statusom „u istraživanju“ sa početnim raskrižjem ceste u dvije razine (čvorom) Pojatno te su dodana raskrižja ceste u dvije razine (čvorovi) u istraživanju, Zaprešić I, Samobor, Rakov Potok, Horvati, Brezovica, Markuševac Turopoljski, Mraclin, Oborovo, (sa mostom preko Save i odvojenim prijelazom za lokalni promet), Ivanić-Grad I, Prečec, Brckovljani, Rakovečica i Zelina I, temeljem Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 106/17), Prostorno–prometne studije cestovno – željezničkog sustava šireg područja grada Zagreba (IGH, 2009.) i zahtjeva Hrvatskih autocesta. Predmetna prometnica smještena je na području Općine Bistra, Grada Zaprešića, Grada Samobora, Grada Svete Nedelje, Općine Stupnik, Grada Velike Gorice, Općine Orle, Općine Rugvica, Grada Ivanić-Grada, Općine Brckovljani, Grada Vrbovca, Općine Rakovec i Grada Sveti Ivan Zelina. Također su dodani tuneli u istraživanju na autocesti na području Grada Zaprešića, Samobora i Svete Nedelje. U skladu s navedenim, u tumaču planskog znakovlja dodan je prostorni pokazatelj za autocestu, raskrižje cesta u dvije razine i tunel, sve u istraživanju.
Trasu Nove autocestovne obilaznice (tzv. inicijalnu trasu) dostavile su Hrvatske autoceste d.o.o. u postupku dostave zahtjeva javnopravnih tijela za izradu VII. Izmjena i dopuna Plana. Navedena inicijalna trasa, u postupku izrade ovog Plana, na području Grada Velike Gorice, Svete Nedelje te općina Stupnik, Orle, Rugvica i Brckovljani u manjoj je mjeri korigirana i prilagođena ostalim zahtjevima u prostoru, prije svega trasi obilazne željezničke pruge navedene pod oznakom B.1. u ovom Obrazloženju. Prilagodbu trase proveo je stručni izrađivač ovog Plana, uz suglasnost Hrvatskih autocesta, Hrvatskih željeznica, Hrvatskog operatora prijenosnog sustava i stručnog izrađivača Strateške studije utjecaja na okoliš, tvrtke Oikon d.o.o. iz Zagreba.
- Izmijenjena je kategorija autoceste A12 (čvor Vrbovec 2 – Križevci – Koprivnica – GP Gola) u državnu cestu DC 10 (državnu brzu cestu) na području Općine Gradec te je izmijenjena kategorija autoceste A13 (čvor Vrbovec 2 – Bjelovar – Virovitica – GP Terezino Polje) u državnu cestu DC 12 (državnu brzu cestu) na području općina Gradec, Dubrava i Farkaševac, sve temeljem Odluke o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/17, 17/18).
- Brisana je državna brza cesta, tzv. Sjeverna zagrebačka tangenta od čvora Zaprešić na autocesti A2 do granice Grada Zagreba, smještena na području Grada Zaprešića temeljem Prostornog plana Parka prirode Medvednica („Narodne novine“, broj 89/14), te zahtjeva jedinica područne (regionalne) i lokalne samouprave.
- Korigirana je lokacija postojećeg raskrižja ceste u dvije razine (čvora) „Buševac“ na autocesti A11 (Zagreb – V. Gorica – Sisak) te je dodana priključna državna DC 536 do državne ceste DC 30 na području Grada Velika Gorica temeljem Odluke o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/17, 17/18). Također je korigiran položaj čvora „Bistra“ na autocesti A2 (u blizini trgovačkog centra Westgate) te je dodana planirana (priključna) državna cesta do državne ceste DC 1 na području Grada Zaprešića temeljem analize prostornih planova uređenja gradova i općina.
- Korigirana je trasa planirane državne ceste na području Općine Klinča Sela te planirane državne ceste Vrbovec - Kloštar Ivanić – Ivanić-Grad (obilaznica Kloštar Ivanića) na području Općine Kloštar Ivanić i Grada Vrbovca temeljem analize prostornih planova uređenja gradova i općina. Također je korigirana trasa planirane državne ceste (obilaznice naselja Dubrava) i trasa planirane državne ceste Gradec Pokupski – Lijevo Sredičko na području Općine Pizarovina temeljem zahtjeva jedinica lokalne samouprave.
- Izmijenjena je kategorija državne ceste (bivša DC 30) Zagreb – Velika Gorica i prometnica unutar naselja Velika Gorica u županijsku cestu, sve na području Grada Velika Gorica, izmijenjena je kategorija državne ceste u županijsku cestu ŽC 3297 na području Grada Samobora i općina Krašić i Žumberak, izmijenjena je kategorija državne ceste u županijsku cestu ŽC 3034 od čvora Kraljevački Novaki na autocesti A4 do granice s Koprivničko–križevačkom županijom na području gradova Dugog Sela i Vrbovca te Općine

- Brckovljani, izmijenjena je kategorija državnih cesta u županijske ceste ŽC 3288, ŽC 3079 i ŽC 3052 na području Grada Vrbovca i Općine Gradec te je izmijenjena kategorija dijela državne ceste u županijsku trasu ŽC 3041 na području Općine Kloštar Ivanić, sve temeljem Odluke o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/17, 17/18).
7. Izmijenjena je kategorija županijskih cesta u državnu cestu DC 540 na području Općine Bedenica i Grada Sveti Ivan Zelina, državnu cestu DC 543 na području Općine Klinča Sela te državnu cestu DC 544 na području Općine Farkaševac, sve temeljem Odluke o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/17, 17/18).
 8. Brisana je moguća ili alternativna trasa državne ceste na križanju državnih cesta DC 30 i DC 31 obzirom na izvedeno stanje prometnica na području Grada Velika Gorica. Također je korigirana moguća ili alternativna trasa državne ceste na području Grada Ivanić-Grada temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave.
 9. Izmijenjena je kategorija županijske ceste u lokalnu cestu na području Općine Brckovljani i Grada Dugo Selo na dijelu planirane obilaznice (na dijelu trase postojeće županijske ceste ŽC 3034). Također je izmijenjena kategorija dijela županijske ceste ŽC 3035 (obilaznica naselja Prudnice) u lokalnu cestu na području Općine Brdovec, temeljem Odluke o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/17, 17/18). Isto je izmijenjena kategorija županijske ceste u postojeću lokalnu cestu LC 31180 na području Općine Križ te je izmijenjena kategorija iz županijske u lokalnu cestu na dijelu deniveliranog prijelaza preko željezničke pruge na području Grada Dugo Selo, sve temeljem analize prostornih planova uređenja gradova i općina.
 10. Brisana je županijska cesta u istraživanju (Zagreb – tunel Medvednica – Krapinsko-zagorska županija) na području općina Bistra i Jakovlje, temeljem Prostornog plana Parka prirode Medvednica („Narodne novine“, broj 89/14). Također je dodana planirana županijska cesta u istraživanju na području Grada Dugog Sela i Općine Rugvica temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave.
 11. Dodane su postojeće županijske ceste: ŽC 3302 na području Grada Vrbovca i ŽC 3038 na području Grada Sveti Ivan Zelina, te su korigirane trase županijskih cesta: ŽC 3106 na području Općine Pisarovina i ŽC 3124 na području Općine Križ, temeljem Odluke o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/17, 17/18). Također je korigirana trasa planirane županijske ceste na području Grada Ivanić-Grada i županijske ceste u istraživanju na području Općine Orle radi usklađenja trase na spojnoj točki sa Sisačko-moslavačkom županijom temeljem zahtjeva jedinice područne (regionalne) samouprave.
 12. Dodane su planirane županijske ceste: na području Općine Klinča Sela (spojna cesta), Općine Križ i na području Grada Dugog Sela (denivelacija prijelaza preko željezničke pruge) temeljem analize prostornih planova uređenja gradova i općina. Također su dodane planirane županijske ceste (obilaznice naselja Krašić) na području Općine Krašić temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave.
 13. Korigirana je moguća ili alternativna trasa županijske ceste (Dugo Selo-Rugvica) na području Grada Dugog Sela i Općine Rugvica temeljem analize prostornih planova uređenja gradova i općina.
 14. Dodane su postojeće lokalne ceste: LC 31215 na području Općine Brdovec, LC 31026 i LC 31207 na području Općine Bistra, LC 31133 na području Općine Krašić, LC 31213 na području općine Pisarovina, LC 10206 na području Općine Rugvica, LC 31174 na području Općine Križ, LC 31216, LC 31033, LC 31036 i LC 31037 na području Grada Sveti Ivan Zelina. Također su korigirane trase lokalnih cesta: LC 31214 na području Općine Brdovec, LC 31079 na području Općine Brdovec i Grada Zaprešića, LC 31021 na području Grada Zaprešića, LC 31016 na području Općine Marija Gorica, LC 25165 na području Općine Bedenica, LC 31126 na području Općine Dubrava, LC 31140 i LC 31142 na području Grada Jastrebarsko, LC 31204 na području Općine Pokupsko, LC 31186 na području Općine Pisarovina, LC 31199 na području Općine Kravarsko, LC 31041 na području Općine Rakovec i Grada Sveti Ivan Zelina i LC 31054 na području Grada Vrbovca, sve temeljem Odluke o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/17, 17/18).
 15. Dodane su planirane lokalne ceste: na području Općina Stupnik, Kravarsko, Dubrava, Rugvica, Križ, Preseka i Rakovec te gradova Dugo Selo, Ivanić-Grad i Jastrebarsko, sve temeljem analize prostornih planova uređenja gradova i općina.
 16. U tumaču planskog znakovlja izmijenjen je naziv za stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u cestovnom prometu i stalni granični prijelaz za pogranični promet temeljem Uredbe o graničnim prijelazima („Narodne novine“, broj 79/13).
 17. Dodano je raskrižje ceste u dvije razine (čvor) „Novo Selo“ na postojećoj državnoj cesti DC 10 na području Grada Vrbovca temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave.

B. Željeznički promet:

1. Planirana je trasa Nove obilazne teretne željezničke pruge „Zaprešić – Horvati – Rugvica – Brckovljani“ sa statusom „u istraživanju“ sa čvorovima Horvati, Mraclin i Mala Ostrna, te priključna pruga za lokalni promet sa statusom „u istraživanju“ do riječne luke Rugvica temeljem Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 106/17), Prostorno-prometne studije cestovno – željezničkog sustava šireg područja grada Zagreba (IGH, 2009.) i zahtjeva Hrvatskih željeznica. Predmetna prometnica smještena je na području Grada Zaprešića, Grada Sveta Nedelje, Općine Stupnik, Grada Velike Gorice, Općine Orle, Općine Rugvica, Grada Dugo Selo i Općine Brckovljani. U skladu s navedenim, u tumaču planskog znakovlja dodan je prostorni pokazatelj pruge za međunarodni promet u istraživanju. Trasu Nove obilazne teretne željezničke pruge (tzv. inicijalnu trasu) dostavile su Hrvatske željeznice – HŽ Infrastruktura d.o.o. u postupku dostave zahtjeva javnopravnih tijela za izradu VII. Izmjena i dopuna Plana. Navedena inicijalna trasa, u postupku izrade ovog Plana, na području Grada Velike Gorice, Svete Nedelje te općina Stupnik, Orle i Rugvica u manjoj je mjeri korigirana i prilagođena ostalim zahvatima u prostoru, kao i ograničenjima utvrđenim Strateškom studijom utjecaja na okoliš. U skladu s korekcijom navedene trase izmijenjena je i trasa nove autocestovne obilaznice navedene pod točkom A.1. ovog Obrazloženja. Prilagodbu trase provela je projektantska tvrtka Granova d.o.o. iz Zagreba, u suradnji sa stručnim izrađivačem ovog Plana i uz suglasnost Hrvatskih željeznica, Hrvatskih autocesta, Hrvatskog operatora

prijenosnog sustava te stručnog izrađivača Strateške studije utjecaja na okoliš, tvrtke Oikon d.o.o. iz Zagreba.

2. Korigirana je alternativna trasa željezničke pruge za međunarodni promet Dugo Selo - Novska na području Općine Križ temeljem analize prostornih planova uređenja gradova i općina.
3. Brisana je željeznička pruga za lokalni promet u istraživanju (Zagreb – tunel Medvednica – Krapinsko-zagorska županija) na području općina Bistra i Jakovlje, temeljem Prostornog plana Parka prirode Medvednica („Narodne novine“, broj 89/14).
4. Brisana je trasa željezničke pruge za lokalni promet Zdenčina – Pisarovina na području općina Klinča Sela i Pisarovina, temeljem zahtjeva jedinica lokalne samouprave.
5. Dodana je trasa žičare sa statusom „u istraživanju“ na području Općine Bistra te je u tumaču planskog znakovlja dodan prostorni pokazatelj za žičaru u istraživanju, temeljem Prostornog plana Parka prirode Medvednica („Narodne novine“, broj 89/14).
6. U tumaču planskog znakovlja izmijenjeni su nazivi željezničkih pruga (pruga za međunarodni promet i lokalni promet) temeljem Odluke o razvrstavanju željezničkih pruga („Narodne novine“, broj 3/14, 72/17).
7. U tumaču planskog znakovlja izmijenjen je naziv za stalni granični željeznički prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu temeljem Uredbe o graničnim prijelazima („Narodne novine“, broj 79/13).

C. Zračni promet:

1. U tumaču planskog znakovlja naziv prostornog pokazatelja „Letjelište“ zamijenjen je nazivom „Aerodrom“ temeljem zahtjeva Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo, a u skladu s odredbama Zakona o zračnom prometu.
2. Dodane su lokacije helidroma na području gradova Sveta Nedelja i Velika Gorica temeljem analize prostornih planova uređenja gradova i općina te lokacija helidroma na području Općine Bistra temeljem Prostornog plana Parka prirode Medvednica („Narodne novine“, broj 89/14). Također je u tumaču planskog znakovlja dodan prostorni pokazatelj za helidrom temeljem Uredbe o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja („Narodne novine“, broj 37/14, 154/14).
3. U tumaču planskog znakovlja zamijenjen je naziv „Zračna luka Zagreb“ u „Zračna luka Franjo Tuđman“ temeljem Odluke Vlade Republike Hrvatske.
4. U tumaču planskog znakovlja izmijenjen je naziv za stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba s inspeksijskim službama u zračnom prometu temeljem Uredbe o graničnim prijelazima („Narodne novine“, broj 79/13).
5. Lokacija Zračne luke u istraživanju na području Općine Pisarovina zamijenjena je lokacijom aerodroma, a u tumaču planskog znakovlja brisan je prostorni pokazatelj i naziv „Zračna luka u istraživanju“, sve u skladu s očitovanjem Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo i zahtjevom tvrtke Pan Adria d.o.o.

D. Riječni promet:

1. Dodana je lokacija putničkog pristaništa Pokupsko na području Općine Pokupsko temeljem zahtjeva Ministarstva mora, prometa i infrastrukture te je u tumaču planskog znakovlja umjesto „Riječna županijska luka i pristanište“ dodano „Riječna državna luka i pristanište“.

E. Prostori / površine za razvoj i uređenje naselja:

1. S ciljem nedvojbene provedbe prostornog plana brisane su oznake za građevinska područja u naseljima Mala Kosnica i Petina na području Grada Velike Gorice, obzirom da se ista ne mogu formirati sukladno Odredbama za provođenje.

F. Površine izvan naselja:

1. Korigirane su površine za iskorištavanje mineralnih sirovina – eksploatacijskih polja ugljikovodika na području gradova Dugo Selo i Ivanić-Grad te općina Rugvica, Brckovljani, Kloštar Ivanić i Križ temeljem zahtjeva INA d.d.
2. Dodana je lokacija površine za iskorištavanje mineralnih sirovina – geotermalne vode na području Grada Vrbovca temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave te su brisane eksploatacijska polja pijeska i šljunka (E3) na lokaciji Drenje na području Općine Brdovec i na lokaciji Rakitje na području Grada Sveta Nedelja temeljem rješenja Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta.
3. Briše se oznaka za golf igralište (R1) na području Grada Svete Nedelje i zamjenjuje površinom gospodarske proizvodno-poslovne namjene temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave.
4. Korigirane / brisane su površine športsko-rekreacijske namjene na područjima gradova Samobor i Zaprešić te Općine Bistra temeljem usklađenja sa Prostornim planom Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje („Narodne novine“, broj 125/14 i 5/15-ispravak) i Prostornim planom Parka prirode Medvednica („Narodne novine“, broj 89/14).
5. Dodaje se površina ugostiteljsko-turističke (oznake T1) namjene na području Općine Brckovljani, površina ugostiteljsko-turističke namjene (oznake T2 i T3) na području Grada Samobora, lokacija T3 na području Općine Krašić, dodaje se površina ugostiteljsko-turističke (oznake T1) i športsko-rekreacijske namjene na području Grada Dugog Sela te se briše lokacija T1 na području Grada Svete Nedelje, sve temeljem zahtjeva jedinica lokalne samouprave. Dodaju se lokacije izletišta T4 na području gradova Samobor i Jastrebarsko te Općine Krašić, lokacija turističkog naselja T2 na području Grada Samobora temeljem usklađenja sa Prostornim planom Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje („Narodne novine“, broj 125/14 i 5/15-ispravak) te lokacija T1 u sklopu golf igrališta na području Grada Samobora temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave. U tumaču znakovlja dodaje se prostorni pokazatelj za izletišta T4, te se mijenjaju nazivi prostornih pokazatelja za T1 i T3 temeljem zahtjeva Ministarstva turizma.

6. Površina izvan naselja gospodarske proizvodno poslovne namjene na području Općine Klinča Sela zamjenjuje se površinama ugostiteljsko turističke (T1) i športsko rekreacijske namjene temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave.
7. Dodaje se lokacija groblja na području Grada Ivanić-Grada temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave.
8. Dodaje se lokacija i prostorni pokazatelj za javnu i društvenu (školsku) namjenu (D4) - srednje zrakoplovne tehničke škole unutar površine za razvoj Zračne luke F. Tuđman na području Grada Velike Gorice temeljem usklađenja s novo izrađenom prostornom i tehničkom dokumentacijom.

G. Teritorijalne i statističke granice:

1. Korigirane su teritorijalne i statističke granice Županije, gradova, općina i naselja temeljem zahtjeva Državne geodetske uprave, a u skladu s podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica iz travnja 2018. godine. U skladu s navedenim brisani su nazivi naselja Jalševac Breški, Donji Šarampov i Prkos Ivanički koja su prestajala postojati spajanjem u naselje Ivanić-Grad na području Grada Ivanić-Grada.

kartografski prikaz 2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI: ENERGETIKA I TELEKOMUNIKACIJE

A. Javne telekomunikacije:

1. Dodane su lokacije elektroničkih komunikacijskih zona za smještaj samostojećih antenskih stupova na području gradova Dugo Selo, Ivanić-Grad, Jastrebarsko, Samobor, Sveta Nedelja, Sveti Ivan Zelina, Velika Gorica, Vrbovec i Zaprešić i općina Bistra, Brckovljani, Brdovec, Dubrava, Dubravica, Farkaševac, Jakovlje, Klinča Sela, Kloštar Ivanić, Krašić, Kravarsko, Marija Gorica, Orle, Pisarovina, Pokupsko, Preseka, Rakovec, Rugvica, Stupnik i Žumberak temeljem Uredbe o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme („Narodne novine“, broj 131/12 i 92/15).
2. Brisane su lokacije elektroničkih komunikacijskih zona za smještaj samostojećih antenskih stupova na području gradova Samobor i Velika Gorica i općina Bistra, Brdovec, Jakovlje, Orle, Pisarovina, Preseka, Rugvica, Stupnik i Žumberak temeljem Uredbe o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme („Narodne novine“, broj 131/12 i 92/15).
3. Dodane su lokacije postojećih samostojećih antenskih stupova elektroničke komunikacije na području gradova Ivanić-Grad, Jastrebarsko, Samobor, Sveta Nedelja, Sveti Ivan Zelina i Velika Gorica i općina Brdovec, Gradec, Klinča Sela, Kloštar Ivanić, Marija Gorica, Orle, Pisarovina, Pokupsko i Žumberak temeljem Uredbe o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme („Narodne novine“, broj 131/12 i 92/15).
4. Dodana je lokacija TV pretvarača (odašiljački objekt) Japetić na području Grada Jastrebarskog temeljem dostavljenih podataka Odašiljači i veze d.o.o.
5. Brisane su lokacije TV pretvarača (odašiljački objekt): Augušanovec, Pokupsko, Jamnica Pisarovinska, Kraj, Plešivica, Zaprešić, Braslovje, G. Kraj, Stojdraga, Sv. Martin pod Okićem, Podgrađe Podokičko, G. Topličica, Kalinje i Oštrc na području gradova Jastrebarsko, Samobor, Sveti Ivan Zelina i Zaprešić te općina Marija Gorica, Pisarovina, Pokupsko i Žumberak temeljem dostavljenih podataka Odašiljači i veze d.o.o.
6. Dodan je planirani radijski koridor Žitnjak – Sveta Nedelja na području Grada Sveta Nedelja, radijski koridor Sljeme – Petrova Gora na području Općine Pisarovina i radijski koridor Sveta Gera – Karlovac na području Općine Žumberak temeljem dostavljenih podataka Odašiljači i veze d.o.o.
7. Dodane su trase korisničke veze svjetlovodnih i modulacijskih kabela Radio odašiljačkog središta Deanovec na području Grada Ivanić-Grada temeljem dostavljenih podataka Odašiljači i veze d.o.o.
8. Dodani su prostorni pokazatelji i lokacije sustava za komunikaciju, navigaciju i nadzor zračnog prometa temeljem zahtjeva Hrvatske kontrole zračne plovidbe.
9. Brisana je lokacija radionavigacijskog uređaja na području Grada Velika Gorica u skladu sa zahtjevom Hrvatske kontrole zračne plovidbe.

B. Proizvodnja i cijevni transport nafte i plina:

1. Dodane su trase planiranih magistralnog plinovoda Zabok – Lučko na području općina Jakovlje i Bistra i gradova Sveta Nedelja i Zaprešić, trasa magistralnog plinovoda Karlovac – Lučko na području Općine Klinča Sela i Grada Jastrebarsko te trasa spojnog magistralnog plinovoda za MRS Dugo Selo II na području Općine Rugvica temeljem dostavljenih podataka Plinacro d.o.o.
2. Brisana je trasa planiranog magistralnog plinovoda u koridoru postojećeg JANAF-a temeljem dostavljenih podataka Plinacro d.o.o.
3. Dodane su lokacije Mjerno-redukcijskih stanica: MRS Gradečki Pavlovac na području Općine Gradec, MRS Dugo Selo II na području Općine Rugvica, MRS Križ na području Općine Križ i UMS/MRS Etan na području Grada Ivanić-Grada temeljem dostavljenih podataka Plinacro d.o.o.
4. Brisana je lokacija Mjerno-redukcijske stanice MRS Budrovac (Staklenici) na području Grada Ivanić-Grada temeljem dostavljenih podataka Plinacro d.o.o.
5. Dodan je planirani produktovod Terminal Žitnjak – Sisak u koridoru Istočne obilaznice i autoceste Zagreb – Sisak na području Grada Velika Gorica te planirani višenamjenski međunarodni produktovod za naftne derivate u koridoru postojećeg Jadranskog naftovoda (JANAF-a) na području Općine Križ temeljem dostavljenih podataka Janaf d.d. i zahtjeva jedinice područne (regionalne) samouprave.
6. Brisani su planirani produktovod Ivanić-Grad – Sisak na području Ivanić-Grada temeljem dostavljenih podataka Ina d.d.
7. Dodan je planirani naftovod u koridoru postojećeg Jadranskog naftovoda (JANAF-a) na području Općine Križ temeljem dostavljenih podataka Janaf d.d.

C. Elektroenergetika:

1. Brisana je trasa planiranog dalekovoda DV 2x400 kV TS Zlodi - TS Žerjavinec - zapadna varijanta na području općina Jakovlje, Bistra, Pušća, Dubravica, Marija Gorica i Brdovec te gradova Zaprešić, Samobor i Sveta Nedelja sa spojem na istočnu varijantu planirane trase DV 2x400 kV TS Zlodi - TS Žerjavinec te je djelomično korigirana trasa DV 2x400 kV TS Zlodi – TS Žerjavinec na području gradova Zaprešić, Sveta Nedelja i Samobor, sve temeljem zahtjeva i dostavljenih podataka Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS-a).
2. Brisane su trase 110 kV i 2x110 kV dalekovoda temeljem zahtjeva i dostavljenih podataka Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS-a):
 - DV 2x110 kV TS Tumbri - TS Zdenčina na području Općine Klinča Sela i Grada Zagreba, trasa dalekovoda DV 2x110 kV TS Zdenčina - TS Pisarovina (Jamnica) na dionici od TS Zdenčine do točke spoja na planiranu trasu DV 2x110 kV TS Tumbri - TS Pisarovina (Jamnica) na području općina Klinča Sela i Pisarovina,
 - DV 110 kV TS Ivanić 1 - TS Ivanić 2 (postojeća TS 35/10 kV) na području Grada Ivanić-Grada, trasa priključnog dalekovoda DV 2x110 kV TS Ivanić 2 (postojeća TS 35/10 kV) na postojeći DV 110 kV TS Mraclin - EVP Ludina iz razloga izgradnje priključnog dalekovoda na postojeću stanicu TS 110/35 kV Ivanić 1 na području Grada Ivanić-Grada,
 - DV 110 kV (planirani dalekovod) po trasi postojećeg dalekovoda DV 35 kV TS Dugo Selo - TS Vrbovec na području gradova Dugo Selo i Vrbovec te Općine Brckovljani.
3. Brisana je lokacija TS 110 kV Ivanić 2 na području Grada Ivanić-Grada temeljem zahtjeva i dostavljenih podataka Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS-a).
4. Korigirana je trasa 2x400 kV dalekovoda temeljem analize prostornih planova uređenja gradova i općina te zahtjeva i dostavljenih podataka Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS-a):
 - DV 2x400 kV (planirani dalekovod) RP Veleševac – TS Ernestinovo na području Općine Orle, trasa planiranog dalekovoda 2x400 kV TS Žerjavinec – TS Zlodi na području Općine Jakovlje,
 - DV 2x400 kV planiranog priključnog dalekovoda TE-TO Zagreb na postojeći/planirani DV 2x400 kV TS Žerjavinec – RP/TS Veleševac na području Grada Velika Gorica i Općina Rugvica,
 - DV 2x400 kV TS Brinje – TS Mraclin na području Grada Velike Gorice i Općine Pisarovina,
 - DV 2x400 kV TS Tumbri - RP/TS Veleševac na području Grada Velika Gorica i Općine Orle.
 - korigirane su trase raspleta postojećih i planiranih vodova na širem prostoru oko TS Mraclin, zbog kolizije sa Centrom za gospodarenjem otpada Grada Velike Gorice - Mraclinska Dubrava, naseljem Rakitovec na istočnu stranu i autoceste Zagreb - Sisak na zapadnu stranu na području Grada Velike Gorice.
5. Korigirana je trasa 110 kV i 2x110 kV dalekovoda temeljem analize prostornih planova uređenja gradova i općina u okviru stručno savjetodavne suradnje te zahtjeva i dostavljenih podataka Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS-a):
 - DV 110 kV TS Tuhelj – TS Samobor/TS Zlodi (planirani dalekovod) na području općina Brdovec, Marija Gorica i Dubravica i gradova Samobor i Sveta Nedelja,
 - DV 2x110 kV (planirani priključni dalekovod) od TS Ivanić na DV 110 kV TS Mraclin - EVP Ludina na području Grada Ivanić-Grad,
 - DV 2x110 kV TS Žerjavinec – TS Vrbovec/Križevci (planirani dalekovod) na području gradova Vrbovec i Sveti Ivan Zelina te Općine Brckovljani,
 - DV 110 kV TS Žerjavinec - TS Vrbovec/Križevci (planirani dalekovod) na području Grada Sveti Ivan Zelina te općina Preseka i Rakovec,
 - rasplet postojećih i planiranih vodova naponske razine 110 kV u širem prostoru oko TS Rakitje na području gradova Sveta Nedelja, Zaprešić i Zagreb. Također je 110 kV dalekovod zamijenjen 110 kV kabelom na području Grada Svete Nedelje.
 - DV 2x110 kV (spojni planirani kabelski vod i planirani nadzemni dalekovod) TS Zelina Grad do planiranog DV 2x110 kV Žerjavinec – Jertovec te DV DV 2x110 kV Žerjavinec – Jertovec na području Grada Sveti Ivan Zelina. Također je korigirana lokacija planirane TS Zelina-Grad na području Grada Sveti Ivan Zelina.
6. Dodan je kabelski 110 kV vod TS Vrbovec 1 – TS Vrbovec 2 te je brisana trasa planiranog nadzemnog 110 kV dalekovoda na području Grada Vrbovca temeljem zahtjeva i dostavljenih podataka Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS-a).

D. Teritorijalne i statističke granice:

1. Korigirane su teritorijalne i statističke granice Županije te gradova i općina temeljem zahtjeva Državne geodetske uprave, a u skladu s podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica iz travnja 2018. godine.

kartografski prikaz 2.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI: VODNOGOSPODARSKI SUTAV**A. Korištenje voda:**

1. Brisana je lokacija planiranog vodocrpilišta Kosnica – zapad te dijela spojnog magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda na području Grada Velike Gorice temeljem zahtjeva Hrvatskih voda.
2. Dodana je lokacija planiranog vodocrpilišta Kosnica – istok na području Grada Velike Gorice temeljem zahtjeva Hrvatskih voda.
3. Korigirane su djelomično trase magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda na području gradova Sveti Ivan Zelina i Vrbovec i Općine Rakovec, temeljem dostavljenih podataka za Regionalni vodoopskrbni sustav Zagreb – istok, Vodoopskrbe i odvodnje Zagrebačke županije.

4. Dodane su lokacije vodosprema na području Grada Zaprešića i općina Bistra i Jakovlje temeljem Prostornog plana Parka prirode Medvednica („Narodne novine“, broj 89/14) te na području općina Preseka, Gradec, Dubrava i Farkaševac temeljem dostavljenih podataka za Regionalni vodoopskrbni sustav Zagreb – istok, Vodoopskrbe i odvodnje Zagrebačke županije.

B. Uređenje vodotoka i voda:

1. Dodana je retencija Odransko polje na području Grada Velike Gorice i Općine Orle temeljem zahtjeva Hrvatskih voda, Odluke o vanjskoj granici neuređenog inondacijskog pojasa dijela retencije Odransko polje nadležnog Ministarstva i u skladu sa zahtjevom jedinice područne (regionalne) samouprave.
2. Korigirana je granica retencije Kupčina na području općina Pisarovina i Klinča Sela te Grada Jastrebarskog te je korigirana trasa Istočnog nasipa retencije Kupčina temeljem zahtjeva Hrvatskih voda.
3. Dodana je trasa transverzalnog nasipa od oteretnog kanala Odra do savskog nasipa kod naselja Suša te trasa obuhvatnog nasipa do granice Sisačko-moslavačke županije, sve na području Općine Orle temeljem zahtjeva Hrvatskih voda.
4. Dodana je trasa lijevog nasipa rijeke Save od ušća Lužnice do ušća Sutle na području Općine Brdovec i Grada Zaprešića temeljem zahtjeva Hrvatskih voda i jedinice lokalne samouprave.

C. Odvodnja otpadnih voda:

1. Dodan je planirani glavni dovodni kanal (kolektor) koji spaja UPOV Samobor i UPOV Zajarki Zaprešić na području gradova Samobor i Zaprešić temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave.

D. Teritorijalne i statističke granice:

1. Korigirane su teritorijalne i statističke granice Županije te gradova i općina temeljem zahtjeva Državne geodetske uprave, a u skladu s podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica iz travnja 2018. godine.

kartografski prikaz 3.1. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA I.**A. Zaštićene prirodne vrijednosti i ekološka mreža:**

Izmijenjen je prikaz zaštićenih prirodnih vrijednosti i ekološke mreže u skladu s Upisnikom zaštićenih područja Republike Hrvatske i Informacijskim sustavom zaštite prirode Republike Hrvatske (ISZP) te novim propisima, odnosno temeljem zahtjeva Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za zaštitu prirode:

1. Brisani su posebni ornitološki rezervat Sava-Zaprešić (broj registra 638) na području Grada Zaprešića i spomenik prirode - rijetki primjerak drveća Hrast lužnjak (broj registra 193) na području Grada Velike Gorice radi prestanka zaštite.
2. Izmijenjena je kategorija zaštite područja Okić grad (broj registra 249) iz značajnog krajobraza u park šumu na području Grada Samobora.
3. Izmijenjene su površine zaštićenih područja posebnog ornitološkog rezervata Crna Mlaka (broj registra 332) na području Grada Jastrebarskog i Općine Klinča Sela, posebnog rezervata šumske vegetacije Japetić (broj registra 316) na području Grada Jastrebarskog, posebnog rezervata šumske vegetacije Stupnički lug (broj registra 118) na području Općine Stupnik, park šume Tepec - Palačnik (broj registra 250) na području Grada Samobora, značajnog krajobraza Slapnica (broj registra 120) na području općina Žumberak i Krašić, značajnog krajobraza Zelinska glava (broj registra 385) na području Grada Svetog Ivana Zeline i posebnog rezervata šumske vegetacije (broj registra 340) na području Općine Gradec.
4. Dopunjen je tumač planskog znakovlja prostornim pokazateljima za kategorije evidentirana park šuma i evidentirani značajni krajobraz.
5. Izmijenjen je i dopunjen prikaz ekološke mreže za područje cijele Zagrebačke županije (izmijenjen je prikaz površina i lokacija ekološke mreže te nazivi prostornih pokazatelja u tumaču planskog znakovlja).

B. Nepokretna kulturna dobra:

1. U cijelosti se mijenja prikaz nepokretnih kulturnih dobara na području cijele Županije u skladu s Registrom nepokretnih kulturnih dobara odnosno zahtjevom Ministarstva kulture, Konzervatorski odjel u Zagrebu.
2. Dodane su lokacije etnoloških građevina, a brisana je kategorija tehničkih građevina i građevina niskogradnje s uređajima temeljem zahtjeva Ministarstva kulture, Konzervatorski odjel u Zagrebu. Sukladno navedenom u tumaču znakovlja zamijenjen je prostorni pokazatelj tehničkih građevina i građevina niskogradnje s uređajima sa prostornim pokazateljem za etnološke građevine.
3. Izmijenjeno je područje Kulturnog krajolika Žumberak – Samoborsko gorje – Plešivičko prigorje na području gradova Jastrebarsko i Samobor te općina Krašić, Klinča Sela i Žumberak na način da se umjesto dosadašnjih područja stroge i umjerene zaštite utvrđuje jedinstveno područje kulturnog krajolika u novim granicama temeljem zahtjeva Ministarstva kulture, Konzervatorski odjel u Zagrebu.

C. Teritorijalne i statističke granice:

1. Korigirane su teritorijalne i statističke granice Županije te gradova i općina temeljem zahtjeva Državne geodetske uprave, a u skladu s podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica iz travnja 2018. godine.

kartografski prikaz 3.2. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA II.**A. Vode:**

1. Korigirana je granica Potencijalnog vodozaštitnog područja Črnkovec na dijelu preklapanja sa III. zonom sanitarne zaštite vodocrpilišta Velika Gorica na području Grada Velike Gorice.

2. Dodana je oznaka na karti i u legendi za „Prostor rezerviran za I. zonu sanitarne zaštite“ za planirana vodocrpilišta Črnkovec – uža lokacija i Kosnica – Istok na području Grada Velika Gorica temeljem zahtjeva Hrvatskih voda.
3. Korigirana je granica III. zone sanitarne zaštite na području Grada Sveta Nedelja i Općine Stupnik temeljem Odluke o zaštiti izvorišta Stara Loza, Sašnjak, Žitnjak, Petruševac, Zapruđe i Mala Mlaka („Službeni glasnik Grada Zagreba“, broj 21/14 i 12/16).
4. Dodane su granice I., II. i III. zone sanitarne zaštite vodocrpilišta Vrtlinska temeljem Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta Vrtlinska („Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije“, broj 5/10) na području Općine Križ, vodocrpilišta Rijeka, Kostanjevac, Bojići i Tratine temeljem Odluke o zaštiti izvorišta („Službeni glasnik Zagrebačke županije, broj 20/14) na području Općine Žumberak, vodocrpilišta Stari Zdenac – Kupinec temeljem Odluke o zaštiti izvorišta („Službeni glasnik Zagrebačke županije, broj 8/09) na području Općine Klinča Sela, vodocrpilišta Žeravinec, Meljin i Đumlije temeljem Odluke o zaštiti izvorišta („Službene novine Općine Pisarovina, broj 12/18) na području Općine Pisarovina i vodocrpilišta Čret temeljem Odluke o zaštiti izvorišta („Službeni glasnik Zagrebačke županije, broj 18/03) na području Općine Dubrava.
5. Brisana je oznaka za I., II. i III. kategoriju vodotoka na karti i u tumaču planskog znakovlja temeljem zahtjeva Hrvatskih voda i usklađenja sa Zakonom o vodama.
6. Brisana je na karti poplavna površina te je dodana poplavna površina – zona male, srednje i velike vjerojatnosti pojave poplava temeljem zahtjeva Hrvatskih voda. Također je u tumaču planskog znakovlja dodana oznaka za poplavnu površinu - zona male, srednje i velike vjerojatnosti pojave poplave.

B. Obrada, skladištenje i odlaganje otpada:

1. Izmijenjen je naziv prostornog pokazatelja „Lokacija za smještaj županijskog centra za gospodarenje otpadom – ŽCGO“ u „Lokacija za smještaj građevine za gospodarenje otpadom za potrebe Zagrebačke županije“ sukladno Sporazumu o suradnji na pripremi projekta „Centar za gospodarenje otpadom Zagreb“, koji se temelji na Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.-2022. i Odluci Vlade Republike Hrvatske o implementaciji Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022.
2. Lokacija Tarno na području Grada Ivanić-Grada se dopunjuje oznakom prostornog pokazatelja „Pretovarna stanica“.
3. U nazivu prostornog pokazatelja za „Postojeće aktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave ŽCGO“ dio teksta „ŽCGO“ se mijenja u „CGO“ sukladno Sporazumu o suradnji na pripremi projekta „Centar za gospodarenje otpadom Zagreb“, koji se temelji na Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.-2022. i Odluci Vlade Republike Hrvatske o implementaciji Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022.
4. Naziv prostornog pokazatelja za „Postojeće neaktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje treba sanirati i rekultivirati“ mijenja se u „Postojeće sanirano neaktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada“.
5. Na lokaciji Božička na području Grada Jastrebarskog prostorni pokazatelj za „Postojeće aktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave ŽCGO“ se briše i zamjenjuje prostornim pokazateljem za „Postojeće sanirano neaktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada“ temeljem novonastalog stanja.

C. Sanacija:

1. Dodana je površina Oštećenog prirodnog krajobraza koji treba sanirati i oplemeniti (OP) na području Grada Velike Gorice temeljem zahtjeva jedinice lokalne samouprave.
2. Dodane su lokacije napuštenih eksploatacijskih polja Drenje na području Općine Brdovec i Rakitje na području Grada Sveta Nedelja temeljem rješenja Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta.

D. Istražni prostor mineralnih sirovina:

1. Dodani su istražni prostori ugljikovodika na području cijele Županije, izuzev uz državnu granicu, te istražni prostori geotermalnih voda u energetske svrhe na području Općine Stupnik, temeljem zahtjeva Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za energetiku i temeljem očitovanja Agencije za ugljikovodike.

E. Teritorijalne i statističke granice:

1. Korigirane su teritorijalne i statističke granice Županije te gradova i općina, temeljem zahtjeva Državne geodetske uprave, a u skladu s podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica iz travnja 2018. godine.

I.2.3.2. PREGLED IZMJENA I DOPUNA TEKSTUALNOG DIJELA PLANA

U tekstualnom dijelu Prostornog plana Zagrebačke županije, koji obuhvaća izvorni Plan iz 2002. godine te I., II., III., IV. i VI. izmjene i dopune mijenjaju se i dopunjuju poglavlja:

- ODREDBE ZA PROVOĐENJE
- PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

I.2.3.2.1. IZMJENE I DOPUNE ODREDBI ZA PROVOĐENJE

ODREDBE ZA PROVOĐENJE mijenjaju se na način da se tekst svih članaka prikazuje u cijelosti. U postojeći tekst (izvorni Plan iz 2002. godine, sa ugrađenim I., II., III., IV. i VI. izmjenama i dopunama iz 2005., 2007., 2009., 2011. i 2015. godine) dodaju se nove izmjene i dopune na način da ostaju vidljive sve korekcije koje su ovim VII. izmjenama i dopunama unesene u odredbe. Tekst koji se dodaje prikazuje se zelenom bojom, a tekst koji se briše precrtan je i prikazan crvenom bojom. Odredbe za provođenje nalaze se u dijelu I. OSNOVNI DIO PLANA – I.1. TEKSTUALNI DIO – ODREDBE ZA PROVOĐENJE.

U nastavku se daje obrazloženje izmjena i dopuna Odredbi za provođenje:

- **članak 14.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Hrvatskih voda i usklađuje sa Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite.
- **članak 16.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Hrvatskih voda (vodocrpilišta, zone vjerojatnosti pojave poplava), izmijenjenog stanja na terenu (kontaktno područje uz zračnu luku) te se usklađuje sa Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite i Zakonom o šumama.
- **članaci 17. i 19.** se usklađuju sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članak 26.** se usklađuje sa Zakonom o poljoprivrednom zemljištu.
- **članak 27.** se usklađuje sa Zakonom o šumama.
- **članak 28.** se usklađuje sa Prostornim planom Park prirode Žumberak – Samoborsko gorje.
- **članak 33.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva HOPS-a, usklađuje se sa Uredbom o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja, Zakonom o prostornom uređenju i Mrežnim pravilima prijenosnog sustava te se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 35.** se usklađuje sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članaci 36. i 38. i naziv poglavlja 2.** se usklađuju sa Uredbom o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja, Odluci o razvrstavanju javnih cesta, Odluci o razvrstavanju željezničkih pruga, zahtjevima Hrvatskih željeznica, Ministarstva mora, prometa i infrastrukture, Uprava unutarnje plovidbe i Uprava za cestovnu i željezničku infrastrukturu, jedinica lokalne samouprave, Vodoopskrbe i odvodnje Zagrebačke županije i očitovanjem Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo.
- **članak 37.** se dopunjuje temeljem zahtjeva Ministarstva obrane, Ministarstva mora, prometa i infrastrukture, Uprava za cestovnu i željezničku infrastrukturu, Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za energetiku, Hrvatske kontrole zračne plovidbe, Hrvatskih autocesta, Hrvatskih cesta, Hrvatskih željeznica, Hrvatskih voda, Plinacro, Ina d.d., Janaf d.d., Grada Zagreba i jedinica lokalne samouprave te usklađuje s Prostornim planom Parka prirode Medvednica, Odlukom o razvrstavanju javnih cesta, Odlukom o razvrstavanju željezničkih pruga, Odlukom o popisu voda I. reda, Uredbom o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja i Uredbom o graničnim prijelazima Republike Hrvatske.
- **članak 40.** se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 41.** se usklađuje sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članak 47.** se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 48.** se dopunjuje temeljem zahtjeva Ministarstva turizma (usklađenje sa propisima).
- **članak 49.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Ministarstva turizma (usklađenje sa propisima) te se usklađuje sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članaci 56. i 58.** se dopunjuju temeljem stručno savjetodavne suradnje s Upravnim odjelom za poljoprivredu, ruralni razvitak i šumarstvo Zagrebačke županije i s jedinicama lokalne samouprave te analize prostornih planova susjednih jedinica područne (regionalne) samouprave,
- **članak 62.** se mijenja temeljem zahtjeva INA d.d.
- **članak 63.** se dopunjuje temeljem zahtjeva Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za energetiku i INA. d.d. te se usklađuje sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članak 64.** se dopunjuje temeljem zahtjeva Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Službe za gospodarstvo, zahtjeva jedinica lokalne samouprave te se usklađuje sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članak 65.** se usklađuje sa Zakonom o prostornom uređenju i prostornim planovima parkova prirode Medvednica i Žumberak – Samoborsko gorje.
- **članak 66.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za energetiku, INA d.d. i Hrvatskih voda, usklađuje se sa Zakonom o prostornom uređenju i prostornim planovima parkova prirode Medvednica i Žumberak – Samoborsko gorje, te se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 66.a** se dodaje temeljem zahtjeva INA d.d.
- **članak 69.** se mijenja temeljem novonastalog stanja.
- **članak 70.** se dopunjuje temeljem novo izrađene prostorne i tehničke dokumentacije.
- **članaci 73., 75. i 77.** se usklađuju sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članak 79.** mijenja se i dopunjuje temeljem novonastalog stanja, zahtjeva Hrvatskih voda i jedinice lokalne samouprave, te se usklađuje sa Prostornim planom Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje, Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o šumama.
- **članak 81.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva i stručno savjetodavne suradnje s jedinicama lokalne samouprave, te usklađuje sa Zakonom o prostornom uređenju.

- **članak 82.** se usklađuje sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članak 83.** se mijenja i dopunjuje temeljem podataka iz službenog popisa stanovništva iz 2011. godine i Stručne podloge za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije (Dr. sc. N. Rajić, 2015.).
- **članak 85.** se mijenja i dopunjuje temeljem podataka iz Stručne podloge za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije (Dr. sc. N. Rajić, 2015.).
- **članak 87.** se usklađuje sa prostornim planovima parkova prirode Medvednica i Žumberak – Samoborsko gorje i Zakonom o prostornom uređenju.
- **članci 89., 90., 91. i 92.** se usklađuju sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članak 93.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Ministarstva turizma (usklađenje sa propisima) i jedinica lokalne samouprave te se usklađuje sa Prostornim planom Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje, Prostornim planom Parka prirode Medvednica i Zakonom o prostornom uređenju.
- **članak 94.** se usklađuje sa Odlukom o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste te Prostornim planom Parka prirode Medvednica.
- **članak 95.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo i usklađuje se s Uredbom o graničnim prijelazima Republike Hrvatske.
- **članak 96.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Hrvatskih autocesta, Ministarstva mora, prometa i infrastrukture i Hrvatskih željeznica, dopunjuju se uvjeti za određivanje trase Nove zagrebačke obilaznice i Obilazne teretne željezničke pruge, te se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 98.** se usklađuje sa Uredbom o graničnim prijelazima Republike Hrvatske.
- **članak 99.** se mijenja i dopunjuje u skladu sa zahtjevom Hrvatskih cesta i Uredbom o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta.
- **članak 102.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva i očitovanja Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo i zahtjeva Hrvatske kontrole zračne plovidbe, te se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 103.** se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš
- **članak 104.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti i Hrvatskog telekoma te usklađenja sa Uredbom o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme.
- **članak 104.a** se dodaje temeljem zahtjeva Hrvatskog telekoma.
- **članci 106. i 107.** se dopunjuju temeljem zahtjeva Plinacro.
- **članak 108.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Janaf d.d. i INA d.d.
- **članak 112.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS), te se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 113.** se mijenja i dopunjuje u skladu s ciljevima i programskim polazištima utvrđenim Odlukom o izradi Plana, a temeljem dosadašnjih mišljenja i očitovanja Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja i zahtjeva Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS), te se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 115.** se dopunjuje temeljem zahtjeva Hrvatskih voda.
- **članak 116.** se mijenja radi usklađenja s ostalim odredbama izmijenjenim temeljem zahtjeva Hrv. voda.
- **članak 117.** se mijenja poopćavanjem naziva propisa u svrhu nedvojbene provedbe.
- **članak 121.** se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 124.** se mijenja temeljem Uredbe o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja.
- **članak 125.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Hrvatskih voda.
- **članak 134.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, te se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 135.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Ministarstva kulture.
- **članci 136. i 137.** se mijenjaju temeljem zahtjeva Ministarstva kulture, te se dopunjuju mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 137.a** se dodaje temeljem propisanih mjera za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članci 138., 139. i 141.** se mijenjaju i dopunjuju u skladu s ciljevima i programskim polazištima utvrđenim Odlukom o izradi Plana, a temeljem novonastalog stanja, zahtjeva Grada Zagreba, Odluke Vlade Republike Hrvatske o implementaciji Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. i Sporazuma o suradnji na pripremi projekta „Centar za gospodarenje otpadom Zagreb“.
- **članak 140.** se mijenja i dopunjuje u skladu s ciljevima i programskim polazištima utvrđenim Odlukom o izradi Plana, a temeljem novonastalog stanja, zahtjeva Grada Zagreba, Odluke Vlade Republike Hrvatske o implementaciji Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. i Sporazuma o suradnji na pripremi projekta „Centar za gospodarenje otpadom Zagreb“ te se usklađuje sa Prostornim planom Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje.
- **članak 143.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Hrvatskih šuma, Uprava šuma Podružnica Karlovac, a u skladu sa Zakonom o šumama.
- **članak 144.** se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 145.** se usklađuje sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članak 146.** se usklađuje sa Zakonom o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji.
- **članak 149.** se mijenja temeljem zahtjeva Hrvatskih voda te se dopunjuje mjerama za ublažavanje utjecaja na okoliš.
- **članak 150.** se mijenja i dopunjuje temeljem zahtjeva Hrvatskih voda i Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite.
- **članak 151.** se mijenja i dopunjuje temeljem novonastalog stanja.

- **članci 154. i 155.** se mijenjaju i dopunjuju temeljem zahtjeva Državne uprave za zaštitu i spašavanje.
- **članak 157. i naziv poglavlja 10.6.3.** se mijenjaju i dopunjuju temeljem zahtjeva Hrvatskih voda, a u skladu s elaboratom „Implementacija Plana upravljanja rizicima od poplava u Prostorni plan Zagrebačke županije“, Zelena infrastruktura d.o.o., Zagreb, studeni 2016.
- **članci 161. i 162.** se usklađuju sa Zakonom o prostornom uređenju.
- **članak 166.** se briše temeljem usklađenja sa Zakonom o prostornom uređenju.

I.2.3.2.2. IZMJENE I DOPUNE POGLAVLJA „PLAN PROSTORNOG UREĐENJA“

Poglavlje „PLAN PROSTORNOG UREĐENJA“, mijenja se i dopunjuje na način da se novi tekst, slika ili tablica dodaje nakon postojećeg teksta ili se njima zamjenjuje postojeći tekst, slika ili tablica. U oba slučaja u svakom je poglavlju precizno navedeno nakon kojeg se dijela teksta dodaje novi ili koji se dio starog teksta zamjenjuje novim. Pregled izmjena u tekstualnom dijelu Plana daje se u nastavku po pojedinim poglavljima.

3.2.1. TABLIČNI ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA

Temeljem izvršenih izmjena i dopuna na kartografskom prikazu broj 1. „Korištenja i namjena prostora“ u grafičkom dijelu Prostornog plana i projekcije stanovništva za 2020. godinu iz Stručne podloge za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije (autor: dr.sc. Nada Rajić, 2015.) mijenja se tablica 3.a u poglavlju 3.2.1. Tablični iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina tako da glasi:

„Tablica 3.a:

Redni broj	Naziv županije	Oznaka	Ukupno (ha)	Postotak od površine Županije	Stan/ha ha/stan* (projekcija 2020.)
1.0.	ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA				
1.1.	Građevinska područja - kontinentalno-granično - ostalo	GP	37.000 3.862 9.918	12,08	8,71
1.2.	Strukture izvan građevinskog područja - proizvodna / poslovna namjena - ugostiteljsko-turistička namjena - športsko-rekreacijska namjena	I / K T R	6.046 3.901 638 1.507	1,99	53,32
1.3.	Poljoprivredne površine - osobito vrijedno obradivo tlo - vrijedno obradivo tlo - ostala obradiva tla	P P1 P2 P3	123.578 16.197 10.654 96.727	40,36	2,61 0,38*
1.4.	Šumske površine - gospodarske - zaštitne - posebne namjene	Š Š1 Š2 Š3	97.860 93.742 2.529 1.589	31,96	3,29 0,30*
1.5.	Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište	PŠ	19.043	6,22	16,93 0,06*
1.6.	Vodne površine - vodotoci - jezera i akumulacije	V	10.565 6.074 4.491	3,45	30,51
1.7.	Ostale površine - posebna namjena - površine infrastrukturnih sustava	N IS	12.077 2.212 9.865	3,94	26,69
	ŽUPANIJA	ukupno:	306.169	100	1,05

”

3.3.1. GOSPODARSKE DJELATNOSTI

U skladu sa zahtjevom Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za energetiku i podacima nositelja odobrenja za eksploataciju - INA INDUSTRIJA NAFTE d.d. Zagreb te izvršenim izmjenama na kartografskom prikazu broj 3.2., u Poglavlju 3.3.1. Gospodarske djelatnosti, u potpoglavlju F) Eksploatacija mineralnih sirovina, ispred posljednjeg odlomka dodaje se tekst:

„Sukladno podacima Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za energetiku, INA d.d. i tvrtke Podzemno skladište plina d.o.o., iz travnja 2018. godine, na području Zagrebačke županije nalaze se sljedeća eksploatacijska polja i istražni prostori ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe:

1. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Bunjani“					
GRAD/OPĆINA: Ivanić-Grad, Križ					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	501300, 5062900	5.	499500, 5059500	9.	501300, 5061750
2.	503700, 5060450	6.	499500, 5061500	1.	501300, 5062900
3.	503700, 5058300	7.	501050, 5061500		
4.	500000, 5058300	8.	501050, 5061750		

2. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Dugo Selo“					
GRAD/OPĆINA: Dugo Selo					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	478080, 5076525	6.	480400, 5075770	11.	478075, 5075975
2.	480850, 5076525	7.	480400, 5075425	12.	477950, 5075975
3.	480850, 5076250	8.	479185, 5075425	13.	477950, 5076370
4.	480950, 5076250	9.	479185, 5075525	14.	478080, 5076370
5.	480950, 5075770	10.	478950, 5075525	1.	478080, 5076525

3. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Ivanić“					
GRAD/OPĆINA: Ivanić-Grad					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	489400, 5063700	6.	494000, 5061750	11.	491500, 5059250
2.	492900, 5063700	7.	494000, 5058750	12.	489400, 5061200
3.	492900, 5062750	8.	493750, 5058750	1.	489400, 5063700
4.	493400, 5062750	9.	493750, 5058250		
5.	493400, 5061750	10.	491500, 5058250		

4. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Ježevo“					
GRAD/OPĆINA: Ivanić-Grad, Rugvica					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	483875, 5066285	4.	486500, 5064850	7.	483875, 5065750
2.	485150, 5066285	5.	486500, 5063850	1.	483875, 5066285
3.	485150, 5062650	6.	485750, 5063850		

5. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Kloštar“					
GRAD/OPĆINA: Ivanić-Grad, Brckovljani, Kloštar Ivanić					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	490300, 5068800	11.	496950, 5065290	21.	494250, 5062450
2.	495350, 5068800	12.	496950, 5064250	22.	494250, 5062850
3.	495350, 5068600	13.	497350, 5064250	23.	493800, 5062850
4.	494900, 5068600	14.	497350, 5062850	24.	492350, 5064250
5.	494900, 5067800	15.	496050, 5062850	25.	492050, 5064250
6.	495800, 5067300	16.	496050, 5062600	26.	492050, 5065250
7.	495800, 5066850	17.	495750, 5062600	27.	490300, 5066700
8.	496600, 5066850	18.	495750, 5062850	1.	490300, 5068800
9.	497350, 5065950	19.	494750, 5062850		
10.	497350, 5065290	20.	494750, 5062450		

6. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Lupoglav“					
GRAD/OPĆINA: Brckovljani, Kloštar Ivanić					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	486900, 5073450	3.	490300, 5067150	1.	486900, 5073450
2.	490300, 5073450	4.	486900, 5067150		

7. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Okoli“					
GRAD/OPĆINA: Križ					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	499600, 5051900	7.	505250, 5049900	13.	497500, 5050850
2.	500600, 5051900	8.	504850, 5049250	14.	497500, 5051350
3.	500600, 5051400	9.	503700, 5048650	15.	499600, 5051350
4.	501600, 5051400	10.	500850, 5048650	1.	499600, 5051900
5.	501600, 5051000	11.	498000, 5049600		
6.	505250, 5051000	12.	498000, 5050850		

8. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Šumečani“					
GRAD/OPĆINA: Ivanić-Grad, Križ					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	497350, 5065420	6.	498400, 5061500	11.	496950, 5065290
2.	501300, 5065420	7.	498400, 5063300	12.	497350, 5065290
3.	501300, 5061750	8.	497350, 5063300	1.	497350, 5065420
4.	501050, 5061750	9.	497350, 5064250		
5.	501050, 5061500	10.	496950, 5064250		

9. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Vezišće“					
GRAD/OPĆINA: Križ					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	499600, 5056250	6.	503600, 5053450	11.	500600, 5051900
2.	503600, 5056250	7.	503600, 5051000	12.	499600, 5051900
3.	503600, 5054500	8.	501600, 5051000	1.	499600, 5056250
4.	504150, 5054500	9.	501600, 5051400		
5.	504150, 5053450	10.	500600, 5051400		

10. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Žutica“					
GRAD/OPĆINA: Ivanić-Grad, Križ					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	491500, 5058250	9.	497050, 5061250	17.	496550, 5052250
2.	493750, 5058250	10.	496850, 5061250	18.	493100, 5052250
3.	493750, 5058750	11.	496850, 5058300	19.	493100, 5053250
4.	494000, 5058750	12.	501300, 5058300	20.	492700, 5053250
5.	494000, 5059400	13.	501300, 5056900	21.	492700, 5056900
6.	495100, 5059400	14.	499600, 5056900	22.	491500, 5056900
7.	495100, 5061950	15.	499600, 5051350	1.	491500, 5058250
8.	497050, 5061950	16.	496550, 5051350		

11. Eksploatacijsko polje ugljikovodika „PSP Okoli“					
GRAD/OPĆINA: Križ					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	497612, 5051350	4.	502011, 5049350	7.	497612, 5050450
2.	500112, 5051350	5.	501111, 5049350	1.	497612, 5051350
3.	502011, 5050350	6.	499112, 5050450		

12. Eksploatacijsko polje geotermalne vode „GT Ivanić“					
GRAD/OPĆINA: Ivanić-Grad					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	489881, 5063713	3.	492418, 5061761	1.	489881, 5063713
2.	492380, 5063760	4.	489919, 5061714		

13. Eksploatacijsko polje geotermalne vode „Geotermalno polje Zagreb“					
GRAD/OPĆINA: Stupnik					
koordinate točaka, HTRS96 (E,N):					
1.	450523, 5073318	3.	459409, 5067151	1.	450523, 5073318
2.	459521, 5073149	4.	450411, 5067319		

14. Dodijeljeni istražni prostor ugljikovodika „DR-02“					
GRAD/OPĆINA: Farkaševac					

15. Predloženi istražni prostor ugljikovodika „SZH-05“					
GRAD/OPĆINA: Zaprešić, Brdovec, Marija Gorica, Pušća, Dubravica, Luka, Jakovlje, Bistra, Bedenica i Sv. Iv. Zelina					

16. Predloženi istražni prostor ugljikovodika „SA-06“					
GRAD/OPĆINA: Velika Gorica, Kravarsko, Orle, Rugvica, Dugo Selo, Brckovljani, Kloštar Ivanić. Ivanić-Grad, Križ, Sveti Ivan Zelina, Rakovec, Preseka, Vrbovec, Gradec, Dubrava i Farkaševac					

17. Predloženi istražni prostor ugljikovodika „SA-11“					
GRAD/OPĆINA: Samobor, Sveta Nedelja, Stupnik, Jastrebarsko, Žumberak, Krašić, Klinča Sela, Pisarovina, Pokupsko, Kravarsko i Velika Gorica					

18. Predloženi istražni prostor ugljikovodika „SA-12“					
GRAD/OPĆINA: Pokupsko i Kravarsko					

19.	Istražni prostor geotermalne vode „Zagreb“
GRAD/OPĆINA: Stupnik	

”

3.4. SUSTAV SREDIŠNJIH NASELJA I RAZVOJNIH SREDIŠTA

Temeljem Stručne podloge za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije (autor: dr.sc. Nada Rajić, 2015.) u poglavlju 3.4. Sustav središnjih naselja i razvojnih središta mijenja se poglavlje i naslov poglavlja 3.4.1. Prognoza demografskih kretanja do 2015. godine tako da glasi:

3.4.1. PROGNOZA DEMOGRAFSKIH KRETANJA DO 2020. GODINE

Projekcija stanovništva Županije za razdoblje do 2020. godine dana je na temelju Stručne podloge za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije (N. Rajić, 2015.). Izrađena je polazeći od prethodnih demografskih istraživanja i rezultata Popisa stanovništva 2011., procjene stanja stanovništva u 2014., kao početnoj godini projekcija, ali i raspoloživih projekcija stanovništva za Hrvatsku i Grad Zagreb.

Demografske projekcije treba uzeti kao aproksimativne odnose i tendencije, jer su uvjetovane budućom realizacijom mnoštva planiranih društvenih i ekonomskih činitelja u danom prostoru i njegovu širem okruženju. Projekcije stanovništva Županije do 2020. godine predviđaju moguća demografska kretanja ukoliko se dosadašnji prirodni i migracijski trendovi nastave.

Prognoza stanovništva Zagrebačke županije za 2020. godinu, usporedni podaci za Grad Zagreb i Hrvatsku

Područje županije	Ukupan broj stanovnika		Indeks promjene 2020./2011.	Prosječna godišnja stopa rasta 2020./2011.
	2011.	2020.		
Zagrebačka županija - ukupno	317.606	322.373	101,5	0,15
Gradovi	223.068	228.885	102,6	0,25
Općine	94.538	93.488	98,9	-0,10
Grad Zagreb	790.017	809.680	102,5	0,25
Republika Hrvatska	4.284.889	4.198.876	98,0	-0,20

Izvor: Stručna podloga za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije (dr.sc. Nada Rajić, 2015.); navedeni izvori: Popis stanovništva, kućanstva i stanova 2011. godine, DZS, Zagreb, 2015., Procjena stanovništva Hrvatske za 2014., Priopćenje DZS, br. 7.1.4., 2015., www.eurostat.eu, Godišnja statistička priopćenja o prirodnom kretanju stanovništva i migracijama, DZS

Do 2020. godine ukupan broj stanovnika na području Županije planira se da će dostići 322.373 osoba, to jest kretat će se nešto umjerenijim stopama rasta od ostvarenih u razdoblju 2001.-2011. godine. Pri tome će gradovi i dalje rasti dinamičnije od prosjeka Županije (indeks 102,6, odnosno po prosječnoj god. stopi od 0,25). Broj i udio stanovništva općina nastaviti će opadati, naročito onih rubnog, južnog i sjeveroistočnog područja Županije te Žumberka. Ocjenjuje se da će najveći rast doživjeti gradska, prijelazna i mješovita (jače i slabije urbanizirana) naselja.

Projekcije stanovništva Zagrebačke županije, po gradovima i općinama, za 2020.g.

Područje županije	Ukupan broj stanovnika		Indeks promjene 20./11	Prosječna godišnja stopa rasta 20./11
	2011.	2020.		
Zagrebačka županija - ukupno	317.606	322.373	101,5	0,15
Gradovi - ukupno	223.068	228.885	102,6	0,25
Dugo Selo	17.466	19.212	110,0	0,96
Ivanić-Grad	14.548	14.646	100,7	0,05
Jastrebarsko	15.866	15.335	96,7	-0,36
Samobor	37.633	38.910	103,4	0,30
Sveta Nedelja	18.059	19.913	110,3	0,96
Sveti Ivan Zelina	15.959	15.793	99,0	-0,10
Velika Gorica	63.517	64.200	101,1	0,10
Vrbovec	14.797	14.648	99,0	-0,10
Zaprešić	25.223	26.228	104,0	0,39
Općine - ukupno	94.538	93.488	98,9	-0,10
Bedenica	1.432	1.332	93,0	-0,71
Bistra	6.632	6.739	101,6	0,15
Brckovljani	6.837	6.800	99,5	-0,05
Brdovec	11.134	11.641	104,6	0,44
Dubrava	5.245	5.005	95,4	-0,51
Dubravica	1.437	1.277	88,9	-1,16
Farkaševac	1.937	1.762	91,0	-0,94
Gradec	3.681	3.431	93,2	-0,71
Jakovlje	3.930	3.900	99,2	-0,10
Klinča Sela	5.231	5.364	102,5	0,25
Kloštar Ivanić	6.091	6.100	100,1	0,00
Krašić	2.640	2.140	81,1	-2,09
Kravarsko	1.987	1.900	95,6	-0,46
Križ	6.963	6.513	93,5	-0,67

Luka	1.351	1.301	96,3	-0,41
Marija Gorica	2.233	2.322	104,0	0,39
Orle	1.975	1.800	91,1	-0,94
Pisarovina	3.689	3.680	99,8	-0,05
Pokupsko	2.224	2.200	98,9	-0,10
Preseka	1.448	1.208	83,4	-1,85
Pušća	2.700	2.812	104,1	0,39
Rakovec	1.252	1.142	91,2	-0,94
Rugvica	7.871	8.217	104,4	0,39
Stupnik	3.735	4.277	114,5	1,37
Žumberak	883	625	70,8	-3,37

Izvor: Stručna podloga za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije (dr.sc. Nada Rajić, 2015.); navedeni izvori: Popis stanovništva, kućanstva i stanova 2011. godine, DZS, Zagreb, 2015., Procjena stanovništva Hrvatske za 2014, Priopćenje DZS, br. 7.1.4., 2015, www.eurostat.eu, Godišnja statistička priopćenja o prirodnom kretanju stanovništva i migracijama, DZS

3.4.2. SUSTAV PLANIRANJA NASELJA

U poglavlju 3.4.2. Sustav planiranja naselja, briše se odlomak koji prethodi posljednjoj tablici u tom poglavlju (planirani broj kućanstava i stanova) zajedno s tom tablicom, dok se tekst odlomka koji prethodi tablicama koje daju projekcije broja stanovnika po subregionalnim područjima mijenja zajedno s navedenim tablicama tako da glasi:

„U ustrojstvu prostora Zagrebačke županije, koje uključuje regionalnu pripadnost, geografske osobitosti pojedinih područja, administrativno-teritorijalnu podjelu, demografska i prostorno - fizička obilježja i ograničenja te mogućnosti prometne povezanosti, a posebno prostorni i razvojni odnos i preobrazbu u odnosu na Zagreb, razlikuju se sljedeće planirane optimalne temeljne ustrojstvene i prostorno-planerske cjeline (subregije) sa svojim pripadajućim utjecajnim i gravitacijskim područjima s brojem stanovnika prema popisu iz 2001. godine, prema konačnim rezultatima popisa 2011.godine i s projekcijom broja ukupnog stanovništva po općinama i gradovima subregionalnih područja za 2020. godinu:

SUBREGIONALNO PODRUČJE SAMOBORA

čije utjecajno i gravitacijsko područje čine sljedeće jedinice lokalne samouprave:

Grad/Općina	Površina (km ²)	UKUPAN BROJ STANOVNIKA		
		Popis 2001.	Popis 2011.	Projekcija 2020.
Grad Samobor	251,5	36.206	37.633	38.910
Grad Sv. Nedelja	39,7	15.506	18.059	19.913
Općina Stupnik	24,8	3.251	3.735	4.277
UKUPNO	316,0	54.963	59.427	65.625

SUBREGIONALNO PODRUČJE ZAPREŠIĆA

čije utjecajno i gravitacijsko područje čine sljedeće jedinice lokalne samouprave:

Grad/Općina	Površina (km ²)	UKUPAN BROJ STANOVNIKA		
		Popis 2001.	Popis 2011.	Projekcija 2020.
Grad Zaprešić	53,9	23.125	25.223	26.228
Općina Bistra	52,9	6.098	6.632	6.739
Općina Brdovec	37,2	10.287	11.134	11.641
Općina Dubravica	20,6	1.586	1.437	1.277
Općina Jakovlje	35,6	3.952	3.930	3.900
Općina Luka	17,4	1.419	1.351	1.301
Općina Marija Gorica	17,1	2.089	2.233	2.322
Općina Pušća	17,0	2.484	2.700	2.812
UKUPNO	251,7	51.040	54.640	56.220

SUBREGIONALNO PODRUČJE VELIKE GORICE

čije utjecajno i gravitacijsko područje čine sljedeće jedinice lokalne samouprave:

Grad/Općina	Površina (km ²)	UKUPAN BROJ STANOVNIKA		
		Popis 2001.	Popis 2011.	Projekcija 2020.
Grad Velika Gorica	326,7	63.517	63.517	63.517
Općina Kravarsko	58,4	1.983	1.987	1.900
Općina Orle	58,6	2.145	1.975	1.800
Općina Pokupsko	105,7	2.492	2.224	2.200
UKUPNO	549,4	70.137	69.703	70.100

SUBREGIONALNO PODRUČJE DUGOG SELA

čije utjecajno i gravitacijsko područje čine sljedeće jedinice lokalne samouprave:

Grad/Općina	Površina (km ²)	UKUPAN BROJ STANOVNIKA		Projekcija 2020.
		Popis 2001.	Popis 2011.	
Grad Dugo Selo	54,3	14.300	17.466	19.212
Općina Brckovljani	69,8	6.816	6.837	6.800
Općina Rugvica	93,7	7.608	7.871	8.217
UKUPNO	217,8	28.724	32.174	34.229
UKUPNO BLIŽA OKOLICA ZAGREBA	1.334,9	204.864	215.944	223.649

SUBREGIONALNO PODRUČJE JASTREBARSKOG

čije utjecajno i gravitacijsko područje čine sljedeće jedinice lokalne samouprave:

Grad/Općina	Površina (km ²)	UKUPAN BROJ STANOVNIKA		Projekcija 2020.
		Popis 2001.	Popis 2011.	
Grad Jastrebarsko	226,4	16.689	15.866	15.335
Općina Klinča Sela	77,0	4.927	5.231	5.364
Općina Krašić	71,5	3.199	2.640	2.140
Općina Pisarovina	145,4	3.697	3.689	3.680
Općina Žumberak	110,1	1.185	883	625
UKUPNO	630,4	29.697	28.309	27.144

SUBREGIONALNO PODRUČJE IVANIĆ-GRADA

čije utjecajno i gravitacijsko područje čine sljedeće jedinice lokalne samouprave:

Grad/Općina	Površina (km ²)	UKUPAN BROJ STANOVNIKA		Projekcija 2020.
		Popis 2001.	Popis 2011.	
Grad Ivanić-Grad	173,5	14.723	14.548	14.646
Općina Kloštar Ivanić	77,5	6.038	6.091	6.100
Općina Križ	117,8	7.406	6.963	6.513
UKUPNO	368,8	28.167	27.602	27.259

SUBREGIONALNO PODRUČJE VRBOVCA

čije utjecajno i gravitacijsko područje čine sljedeće jedinice lokalne samouprave:

Grad/Općina	Površina (km ²)	UKUPAN BROJ STANOVNIKA		Projekcija 2020.
		Popis 2001.	Popis 2011.	
Grad Vrbovec	160,8	14.658	14.797	14.648
Općina Dubrava	115,7	5.478	5.245	5.005
Općina Farkaševac	73,8	2.102	1.937	1.762
Općina Gradec	89,0	3.920	3.681	3.431
Općina Preseka	46,1	1.670	1.448	1.208
Općina Rakovec	34,9	1.350	1.252	1.142
UKUPNO	520,3	29.178	28.360	27.196

SUBREGIONALNO PODRUČJE SVETOG IVANA ZELINE

čije utjecajno i gravitacijsko područje čine sljedeće jedinice lokalne samouprave:

Grad/Općina	Površina (km ²)	UKUPAN BROJ STANOVNIKA		Projekcija 2020.
		Popis 2001.	Popis 2011.	
Grad Sveti Ivan Zelina	185,9	16.268	15.959	15.793
Općina Bedenica	21,5	1.522	1.432	1.332
UKUPNO	207,4	17.790	17.391	17.125
UKUPNO DALJA OKOLICA ZAGREBA	1.726,9	104.832	101.662	98.724
SVEUKUPNO ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	3.061,7	309.696	317.606	322.373

Izvori: Popis stanovništva, domaćinstava, stanova i poljoprivrednih gospodarstava 2001., DZS; Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011., DZS; Središnji registar prostornih jedinica, 2015., DGU; Projekcija za 2020. po općinama i gradovima uzeta je prema Stručnoj podlozi za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije (dr.sc. Nada Rajić, 2015.).“

3.5. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA**3.5.1. PRIRODNA BAŠTINA I KRAJOBRAZ**

Temeljem zahtjeva Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za zaštitu prirode, u skladu s Upisnikom zaštićenih područja Republike Hrvatske i Informacijskim sustavom zaštite prirode Republike Hrvatske (ISZP) te novim propisima i postupcima, u poglavlju 3.5.1. Prirodna baština i krajobraz, mijenja se tekst odlomaka A) i D) tako da sada glasi:

„A) ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE - ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Na području Zagrebačke županije ukupno je 31 područje zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode u kategorijama park prirode (2), posebni rezervat (12), značajni krajobraz (3), park-šuma (3), spomenik prirode (3) i spomenik parkovne arhitekture (8):

BR	NAZIV	KATEGORIJA ZAŠTITE	PODRUČJE GRADA/OPĆINE	UKUPNA POVRŠINA (ha)	POVRŠINA U ŽUPANIJI (ha)	BROJ REGISTRA	GODINA PROGLAŠENJA
1.	Medvednica	park prirode	Bistra, Jakovlje, Zaprešić	17.936,20	4.032,38	336	1981.
2.	Žumberak - Samoborsko gorje	park prirode	Samobor, Krašić, Jastrebarsko, Klinča Sela, Žumberak	34.235,98	26.581,70	413	1999.
3.	Brežuljak kod Smerovišća	posebni rezervat botanički	Samobor	3,04	3,04	70	1963.
4.	Čret Dubravica	posebni rezervat botanički	Dubravica	8,49	8,49	171	1966.
5.	Jastrebarski lugovi	posebni rezervat ornitološki	Jastrebarsko	62,5	62,5	180	1967.
6.	Crna Mlaka	posebni rezervat ornitološki	Jastrebarsko	693,96	693,96	332	1980.
7.	Sava- Strmec	posebni rezervat ornitološki	Sveta Nedelja, Samobor	269,92	269,92	266	1970.
8.	Varoški lug	posebni rezervat zoološki	Dubrava	897,03	897,03	341	1982.
9.	Markovčak - Bistra*	posebni rezervat šumske vegetacije	Bistra	250,58	170,97	89	1963.
10.	Stupnički lug	posebni rezervat šumske vegetacije	Stupnik	19,03	19,03	118	1964.
11.	Japetić**	posebni rezervat šumske vegetacije	Jastrebarsko	26,27	26,27	316	1975.
12.	Varoški lug - šuma	posebni rezervat šumske vegetacije	Dubrava	62,49	62,49	369	1988.
13.	Česma	posebni rezervat šumske vegetacije	Farkaševac	50,84	50,82	338	1982.
14.	Novakuša	posebni rezervat šumske vegetacije	Gradec	1,95	1,95	340	1982.
15.	Slapnica**	značajni krajobraz	Žumberak, Krašić	259,38	259,38	120	1964.
16.	Zelinska glava	značajni krajobraz	Sv. Ivan Zelina	1.003,94	1.003,94	385	1992.
17.	Turopoljski lug	značajni krajobraz	Velika Gorica, Orle	3.343,56	3.343,56	456	2003.
18.	Tepec - Palačnik	park šuma	Samobor	308,45	308,45	250	1970.
19.	Stražnik	park šuma	Samobor	23,14	23,14	251	1970.
20.	Okić grad**	park šuma	Samobor	6,58	6,58	249	1970.
21.	Grgosova špilja	spomenik prirode geomorfološki	Samobor	-	-	300	1974.
22.	Tisa u Šupljaku*	spomenik prirode - rijetki primjerak drveća	Bistra	-	-	138	1964.
23.	Hrast u Rakitovcu	spomenik prirode - rijetki primjerak drveća	Velika Gorica	-	-	447	2001.
24.	Samobor - park Mojmir	spomenik parkovne arhitekture	Samobor	1,02	1,02	323	1976.
25.	Samobor- Park u Langovoj 39	spomenik parkovne arhitekture	Samobor	0,61	0,61	64	1962.
26.	Samobor- Park Bistrac	spomenik parkovne arhitekture	Samobor	2,13	2,13	237	1969.
27.	Lug Samoborski - park oko dvorca	spomenik parkovne arhitekture	Samobor	6,46	6,46	99	1948.
28.	Samobor - tisa	spomenik parkovne arhitekture	Samobor	-	-	78	1963.
29.	Jastrebarsko - park uz dvorac	spomenik parkovne arhitekture	Jastrebarsko	10,10	10,10	102	1964.
30.	Božjakovina - park oko dvorca	spomenik parkovne arhitekture	Brckovljani	7,39	7,39	145	1965.
31.	Gornja Bistra - park oko dvorca*	spomenik parkovne arhitekture	Bistra	7,56	7,56	274	1971.

* unutar parka prirode Medvednica, ** unutar parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje

Za zaštićena područja, uvjeti korištenje i mjere zaštite utvrđeni su posebnim propisima. Za sve zahvate i radnje u zaštićenim dijelovima prirode potrebno je u skladu s propisima ishoditi uvjete i dopuštenja nadležnog javnopravnog tijela.

D) EKOLOŠKA MREŽA

Na području Zagrebačke županije ekološku mrežu Republike Hrvatske (Natura 2000) čini 4 područja očuvanja značajna za ptice (POP) te 22 područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):

ID	KOD	NAZIV PODRUČJA	PODRUČJE GRADA / OPĆINE
Područja očuvanja značajna za ptice - POP			
30	HR1000001	Pokupski bazen	Jastrebarsko, Klinča Sela, Pisarovina
37	HR1000002	Sava kod Hrušćice	Velika Gorica, Rugvica
31	HR1000003	Turopolje	Velika Gorica, Orle
32	HR1000009	Ribnjaci uz Česmu	Dubrava, Farkaševac
Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS			
511	HR2000670	Cret Dubravica	Dubravica
524	HR2001070	Sutla	Brdovec
712	HR2001506	Sava uzvodno od Zagreba	Brdovec, Zaprešić, Samobor, Sv. Nedelja
534	HR2001178	Vugrinova špilja	Samobor
31	HR2000583	Medvednica	Jakovlje, Bistra, Zaprešić
509	HR2000589	Stupnički lug	Stupnik
32	HR2000586	Žumberak - Samoborsko gorje	Žumberak, Krašić, Samobor, Jastrebarsko, Klinča Sela
514	HR2000780	Klinča Sela	Klinča Sela
705	HR2001335	Jastrebarski lugovi	Jastrebarsko, Klinča Sela
609	HR2000449	Ribnjaci Crna Mlaka	Jastrebarsko, Klinča Sela
701	HR2000642	Kupa	Krašić, Pisarovina, Pokupsko
502	HR2000451	Ribnjaci Pisarovina	Pisarovina
562	HR2001383	Klasnići	Pokupsko
515	HR2000799	Gornji Hruševac – potok Kravaršćica	Kravarško
103	HR2001311	Sava nizvodno od Hrušćice	Velika Gorica, Orle, Rugvica, Ivanić-Grad
522	HR2001031	Odra kod Jagodna	Velika Gorica
28	HR2000415	Odransko polje	Velika Gorica, Orle
500	HR2000444	Varoški Lug	Dubrava
550	HR2001327	Ribnjak Dubrava	Dubrava
499	HR2000440	Ribnjaci Siščani i Blatnica	Farkaševac
549	HR2001323	Česma - šume	Farkaševac
504	HR2000465	Žutica	Ivanić-Grad, Križ

Svi planovi, programi strategije i zahvati koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže podliježu ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno važećem zakonskom propisu. Od zahvata koji mogu imati negativan utjecaj na području ekološke mreže posebice treba izdvojiti eventualno planirane radove regulacije vodotoka, hidroelektrane, solarne elektrane, bioplinska postrojenja, centre za gospodarenje otpadom, intenzivno širenje i/ili formiranje novih građevinskih područja, obuhvatne infrastrukturne projekte/koridore, hidrotehničke i melioracijske zahvate, golf igrališta i razvoj turističkih zona.“

3.5.2. KULTURNA BAŠTINA

Temeljem zahtjeva Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture, Konzervatorski odjela u Zagrebu, u skladu s Registrom kulturnih dobara Republike Hrvatske i propisima, u poglavlju 3.5.2. Kulturna baština mijenja se tekst odlomka B i odlomka C) u cijelosti tako da sada glasi:

„B) SISTEMATIZACIJA KULTURNIH DOBARA PO VRSTAMA I PODVRSTAMA

U Planu su prikazana zaštićena i preventivno zaštićena kulturna dobra od regionalnog značaja te evidentirana arheološka baština, sistematizirana po vrstama na temelju Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara:

1. Kulturno-povijesne cjeline:
 - gradskih,
 - gradsko-seoskih i
 - seoskih obilježja.

2. Povijesna građevina, sklop ili dio građevine s okolišem:
 - stari gradovi
 - vojne građevine
 - civilne građevine:
 - stambene građevine
 - građevine javne namjene
 - sakralne građevine
 - gospodarske i industrijske građevine
 - etnološke građevine.
3. Arheološke zone i nalazišta
4. Povijesno-memorijalna područja i obilježja
 - spomenik, mjesto i obilježje vezano uz povijesne događaje i osobe
 - groblja i grobne građevine.
5. Hortikulturni spomenici
6. Kulturni krajolik.

C) KULTURNA DOBRA REGIONALNOG ZNAČENJA I EVIDENTIRANA ARHEOLOŠKA BAŠTINA

Prema podacima iz dokumentacije Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Zagrebu iz ožujka 2018. godine, na području Zagrebačke županije, zaštićena su (oznaka R), preventivno zaštićena (oznaka P) ili evidentirana (oznaka E) slijedeća kulturna dobra i arheološka baština:

1. KULTURNO-POVIJESNE CJELINE				
r.br.	ASELJE	GRAD/OPĆINA	OZNAKA DOBRA	
1.1. GRADSKIH OBILJEŽJA				
1.	Ivanić-Grad	Ivanić-Grad	Z-2709	
2.	Jastrebarsko	Jastrebarsko	Z-2629	
3.	Samobor	Samobor	Z-4467	
4.	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	Z-3532	
5.	Velika Gorica	Velika Gorica	Z-4188	
6.	Vrbovec	Vrbovec	Z-3533	
1.2. GRADSKO-SEOSKIH OBILJEŽJA				
1.	Dugo Selo	Dugo Selo	Z-7006	
2.	Krašić	Krašić	Z-3650	
3.	Križ	Križ	Z-3648	
4.	Sveta Nedelja	Sveta Nedelja	Z-6402	
5.	Velika Mlaka	Velika Gorica	Z-4000	
1.3. SEOSKIH OBILJEŽJA				
1.	Bedenica	Bedenica	Z-6120	
2.	Bolč	Farkaševac	Z-6139	
3.	Kraljev Vrh	Jakovlje	P-4966	
4.	Slavetić	Jastrebarsko	Z-6416	
5.	Marija Gorica	Marija Gorica	Z-5627	
6.	Brezovac Žumberački (zaseoci Brezovac i Pavkovići)	Samobor	Z-5257	
7.	Gustelnica	Velika Gorica	Z-3258	
2. POVIJESNA GRAĐEVINA I SKLOP ILI DIO GRAĐEVINE S OKOLIŠEM				
r.br.	GRAĐEVINA	ASELJE	GRAD/OPĆINA	OZNAKA DOBRA
2.1. STARI GRADOVI				
1.	Stari grad Okić	Sv.Martin pod Okićem	Samobor	Z-3835
2.	Samobor	Samobor	Samobor	Z-3834
3.	Zelingrad	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	Z-3917
2.2. VOJNE GRAĐEVINE				
1.	Stari grad Lukavec	Lukavec	Velika Gorica	Z-1722
2.	Ostaci kaštela	Vrbovec	Vrbovec	Z-3161
2.3. CIVILNE GRAĐEVINE				
2.3.1. Stambene građevine				
1.	Dvorac Oršić	Gornja Bistra	Bistra	Z-1896
2.	Kurija zagrebačkog nadbiskupa	Prečec	Brckovljani	Z-4757
3.	Kurija Stančić	Brckovljani	Brckovljani	Z-3414
4.	Kurija (gostionica)	Božjakovina	Brckovljani	Z-6127
5.	Kurija Dvorišće	Božjakovina	Brckovljani	Z-5962
6.	Stambena Zgrada, Zagrebačka 26	Šenkovec	Brdovec	P-5858
7.	Dvorac Vranyczany-Dobrinović	Gornji Laduč	Brdovec	Z-2255
8.	Dvorac Januševac	Prigorje Brdovečko	Brdovec	Z-2251
9.	Kurija starog župnog dvora	Rozga	Dubravica	Z-5852
10.	Biskupski dvorac	Gradec	Gradec	Z-3112
11.	Zgrada Kundek	Ivanić Grad	Ivanić Grad	Z-4670
12.	Dvorac Oršić	Jakovlje	Jakovlje	Z-2440
13.	Dvorac Zwilling	Crna Mlaka	Jastrebarsko	Z-3034
14.	Dvorac Oršić	Slavetić	Jastrebarsko	Z-2254
15.	Dvorac Erdödy	Jastrebarsko	Jastrebarsko	Z-1574
16.	Kurija Kraj Donji	Kraj Donji	Marija Gorica	Z-3841
17.	Kuća Krulc	Marija Gorica	Marija Gorica	Z-3525
18.	Dvorac Livadić (Muzej grada)	Samobor	Samobor	Z-1721

19.	Vila Allnoch	Samobor	Samobor	Z-4669
20.	Kurija Praunsperger-Bošnjak G. Kraj	Samobor	Samobor	Z-1417
21.	Balagovi dvori	Samobor	Samobor	Z-4733
22.	Kurija Kiepach	Bregana	Samobor	Z-1779
23.	Kurija Mirnovec	Mirnovec	Samobor	Z-1468
24.	Dvorac Reiser	Samobor	Samobor	Z-1467
25.	Vila Wagner, Langova 39	Samobor	Samobor	Z-4731
26.	Zgrada, Šmidhenova 5	Samobor	Samobor	Z-4730
27.	Zgrada, Tomislavov trg2	Samobor	Samobor	Z-4737
28.	Zgrada, Tomislavov trg 2	Samobor	Samobor	Z-4734
29.	Zgrada, Tomislavov trg 3	Samobor	Samobor	Z-4722
30.	Zgrada, Tomislavov trg 11	Samobor	Samobor	Z-4668
31.	Zgrada, Tomislavov trg 5	Samobor	Samobor	Z-4735
32.	Zgrada, Kleščičeva 1	Samobor	Samobor	Z-4729
33.	Zgrada, Starogradska 15	Samobor	Samobor	Z-4732
34.	Kurija Špigelski, Livadićeva 16	Samobor	Samobor	Z-4736
35.	Zgrada, Langova 14	Samobor	Samobor	Z-5343
36.	Vila Šojka, Giznik 2	Samobor	Samobor	Z-4728
37.	Kurija Levičar, Gajeva 16	Samobor	Samobor	Z-5339
38.	Zgrada, Tomislavov trg 7	Samobor	Samobor	RZG-0642-1974
39.	Zgrada, Tomislavov trg 6	Samobor	Samobor	Z-4667
40.	Zgrada, Tomislavov trg 9	Samobor	Samobor	Z-4723
41.	Zgrada, Tomislavov trg 10	Samobor	Samobor	Z-4724
42.	Zgrada, Tomislavov trg 12	Samobor	Samobor	Z-4725
43.	Zgrada, Tomislavov trg 13	Samobor	Samobor	Z-4726
44.	Zgrada, Tomislavov trg 14	Samobor	Samobor	Z-4727
45.	Kurija Bistrac	Samobor	Samobor	Z-6441
46.	Dvorac Kerestinec	Kerestinec	Sveta Nedelja	Z-1720
47.	Kurija župnog dvora	Sveta Nedelja	Sveta Nedelja	Z-1456
48.	Kurija Gluck-Hafner	Brezje Samoborsko	Sveta Nedelja	Z-1457
49.	Stari župni dvor (crkvenjak)	Sveta Nedelja	Sveta Nedelja	Z-1455
50.	Kurija Adamovich–Hellenbach-Mikšić	Sveta Helena	Sveti Ivan Zelina	Z-3831
51.	Kurija Švarcovina	Nespeš	Sveti Ivan Zelina	Z-3832
52.	Zgrada, Ul. Braće Radić 4	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	Z-3653
53.	Kurija Domjanić	Donja Zelina	Sveti Ivan Zelina	Z-3651
54.	Kurija Domin	Donja Topličica	Sveti Ivan Zelina	Z-3924
55.	Kurija Omiļje (Čačković-Štajduhar)	Donja Drenova	Sveti Ivan Zelina	Z-2066
56.	Kurija Fodroci	Žitimir	Sveti Ivan Zelina	Z-3925
57.	Zgrada, Ul.M.Gupca 21	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	Z-2065
58.	Kurija Lentulaj	Biškupec Zelinski	Sveti Ivan Zelina	P-5316
59.	Kurija Bedeković	Donja Lomnica	Velika Gorica	Z-1894
60.	Vila Bedeković	Donja Lomnica	Velika Gorica	P-5296
61.	Kurija Alapić	Vukovina	Velika Gorica	Z-4246
62.	Stari župni dvor	Staro Čiče	Velika Gorica	Z-4250
63.	Zgrada stare škole i učiteljska kuća	Novo Čiče	Velika Gorica	Z-5336
64.	Dvorac Lovrečina	Kučari	Vrbovec	Z-2253
65.	Kurija župnog dvora	Vrbovec	Vrbovec	Z-2352
66.	Kaštel Patačić	Vrbovec	Vrbovec	P-5325
67.	Kompleks Novi Dvori u Zaprešiću	Zaprešić	Zaprešić	Z-2072
68.	Dvorac Novi Dvori u Zaprešiću	Zaprešić	Zaprešić	P-5231
69.	Stambeno-gospodarska zgrada, Novi Dvori Zaprešić	Zaprešić	Zaprešić	P-5226
70.	Kuća Marof, Novi Dvori Zaprešić	Zaprešić	Zaprešić	P-5234
71.	Dvorac Lužnica	Lužnica	Zaprešić	Z-2789
72.	Kurija biskupa Čolnica	Tupčina	Žumberak	Z-3926
2.3.2. Građevine javne namjene				
1.	Zgrada stare škole	Poljanica Bistranska	Bistra	Z-6513
2.	Zgrada stare škole	Šenkovec	Brdovec	Z-3196
3.	Zgrada muzeja Brdovec (kuća Janeković)	Brdovec	Brdovec	Z-7053
4.	Zgrada stare škole	Brckovljani	Brckovljani	Z-3838
5.	Zgrada dviju starih škola	Dugo Selo	Dugo Selo	P-5513
6.	Zgrada starog doma zdravlja	Dugo Selo	Dugo Selo	P-5393
7.	Zgrada Magistrata	Ivanić-Grad	Ivanić-Grad	Z-5380
8.	Zgrada stare škole	Lievi Dubrovčak	Ivanić-Grad	P-5127
9.	Napoleonova bolnica	Jastrebarsko	Jastrebarsko	Z-1880
10.	Zgrada ljekarne, Braće Kazić 13	Jastrebarsko	Jastrebarsko	Z-6652
11.	Zgrada stare ljekarne	Kloštar ivanić	Kloštar ivanić	P-5209
12.	Zgrada škole	Luka	Luka	Z-6114
13.	Zavičajni muzej Donja Kupčina	Donja Kupčina	Pisarovina	Z-1585
14.	Zgrada stare škole	Donja Pušća	Pušća	Z-3535
15.	Kuća, Sječevac 2	Sječevac	Samobor	Z-6035
16.	Zadružni dom (Muzej Sv.Ivan Zelina)	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	P-5530
17.	Zgrada osnovne škole	Donja Lomnica	Velika Gorica	Z-3530
18.	Zgrada škole	Mraclin	Velika Gorica	Z-3764
19.	Zgrada Muzeja Turopolja	Velika Gorica	Velika Gorica	Z-4334
20.	Zgrada bivše škole	Novo Čiče	Velika Gorica	Z-5831
21.	Zgrada bivše osnovne škole	Kuče	Velika Gorica	Z-5873

22.	Zgrada pučkog otvorenog učilišta)	Vrbovec	Vrbovec	P-5531
23.	Zgrada nekadašnjeg đakčkog doma, Novi Dvori Zaprešić	Zaprešić	Zaprešić	P-5227
24.	Zgrada Muzeja Matija Skurjeni, Novi Dvori Zaprešić	Zaprešić	Zaprešić	P-5228
2.4. SAKRALNE GRAĐEVINE				
1.	Crkva Svih Svetih	Bedenica	Bedenica	Z-2632
2.	Kompleks Crkva sv. Nikole	Poljanica Bistranska	Bistra	Z-3526
3.	Kapela sv. Vendelina	Donja Bistra	Bistra	Z-6333
4.	Kapela sv. Roka	Novaki Bistranski	Bistra	Z-5905
5.	Crkva sv. Brcka	Brckovljani	Brckovljani	Z-3837
6.	Kapela Pohođenja Marijinog	Brckovljani	Brckovljani	Z-3836
7.	Crkva bl. Augustina Kažotića	Lupoglav	Brckovljani	Z-1879
8.	Crkva sv. Vida	Brdovec	Brdovec	Z-3534
9.	Crkva sv. Margarete	Dubrava	Dubrava	Z-2302
10.	Crkva sv. Martina	Dubrava	Dubrava	Z-2301
11.	Crkva sv. Ane	Rozga	Dubravica	Z-5882
12.	Kapela Majke Božje Lušačke na groblju	Rozga	Dubravica	Z-5943
13.	Crkva sv. Martina	Prozorje	Dugo Selo	Z-3529
14.	Župna crkva sv. Martina	Dugo Selo	Dugo Selo	P-5579
15.	Parohijska crkva sv. Arhandela Mihajla i Gabrijela	Bolč	Farkaševac	Z-2834
16.	Crkva Ranjenog Isusa	Gradec	Gradec	Z-3250
17.	Crkva sv. Petra	Ivanić-Grad	Ivanić-Grad	Z-1587
18.	Crkva sv. Nikole	Lijevi Dubrovčak	Ivanić-Grad	Z-1573
19.	Crkva sv. Maksimilijana i župni dvor	Posavski Bregi	Ivanić-Grad	Z-1572
20.	Crkva sv. Benedikta	Trebovec	Ivanić-Grad	Z-1780
21.	Crkva sv. Jakova	Ivanić-Grad	Ivanić-Grad	Z-2071
22.	Franjevački samostan i crkva B.D. Marije	Jastrebarsko	Jastrebarsko	Z-1453
23.	Crkva sv. Nikole	Jastrebarsko	Jastrebarsko	Z-1452
24.	Crkva sv. Ane	Gorica Svetojanska	Jastrebarsko	Z-1586
25.	Crkva sv. Petra Apostola	Petrovina	Jastrebarsko	Z-3923
26.	Crkva sv. Jurja	Plešivica	Jastrebarsko	Z-1881
27.	Crkva sv. Antuna Pustinjaka	Slavetić	Jastrebarsko	Z-1888
28.	Crkva Majke Božje Volavske / Snježne	Volavje	Jastrebarsko	Z-1419
29.	Crkva sv. Franje Ksaverskog	Plešivica	Jastrebarsko	Z-851
30.	Crkva Srca Isusovog	Novaki Petrovinski	Jastrebarsko	Z-3531
31.	Crkva sv. Roka	Izimje	Jastrebarsko	Z-1889
32.	Crkva sv. Margarete	Gornja Kupčina	Jastrebarsko	Z-1890
33.	Crkva sv. Pavla	Pavlovčani	Jastrebarsko	Z-1882
34.	Crkva sv. Katarine	Domagović	Jastrebarsko	Z-1883
35.	Crkva sv. Emerika	Cvetković	Jastrebarsko	Z-1884
36.	Župna crkva sv. Ivana Krstitelja	Gornji Desinec	Jastrebarsko	Z-1892
37.	Crkva sv. Duha	Jastrebarsko	Jastrebarsko	Z-2068
38.	Crkva Uznesenja B.D. Marije	Kupinec	Klinča Sela	Z-2069
39.	Crkva Rođenja B.D. Marije	Novo Selo Okičko	Klinča Sela	Z-1886
40.	Crkva Uznesenja B.D. Marije	Kloštar Ivanić	Kloštar Ivanić	Z-2249
41.	Franjevački samostan i crkva sv. Ivana Krstitelja	Kloštar Ivanić	Kloštar Ivanić	Z-2250
42.	Crkva Presv. Trojstva	Krašić	Krašić	Z-1897
43.	Crkva sv. Mihovila	Gornje Prekrižje	Krašić	Z-1777
44.	Crkva sv. Siksta	Pribić	Krašić	Z-1877
45.	Kapela Majke Božje	Dol	Krašić	Z-1470
46.	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Hrženik	Krašić	Z-1891
47.	Kompleks dvora i kapele sv. Marije	Štrmac Pribićki	Krašić	Z-2067
48.	Crkva sv. Križa	Križ	Križ	Z-1895
49.	Crkva sv. Vida	Novoselec	Križ	Z-2252
50.	Crkva sv. Roka i župni dvor	Luka	Luka	Z-5874
51.	Crkva Pohođenja B.D. Marije	Marija Gorica	Marija Gorica	Z-3918
52.	Kapela sv. Križa	Križ Brdovečki	Marija Gorica	Z-6181
53.	Crkva sv. Antuna Padovanskog	Bukevje	Orle	Z-3840
54.	Crkva sv. Petra Apostola i župni dvor	Veleševac	Orle	Z-5827
55.	Crkva sv. Marije Magdalene	Donja Kupčina	Pisarovina	Z-2353
56.	Crkva sv. Martina sa župnim dvorom	Jamnica Pisarovinska	Pisarovina	Z-2631
57.	Crkva Presvetog Trojstva	Dvoranci	Pisarovina	Z-2355
58.	Crkva sv. Duha	Lučelnica	Pisarovina	Z-2356
59.	Crkva sv. Vida	Podgorje Jamničko	Pisarovina	Z-2070
60.	Crkva Uznesenja B.D. Marije	Pokupsko	Pokupsko	Z-1723
61.	Kapela Presvetog Trojstva	Gladovec Pokupski	Pokupsko	Z-6356
62.	Kapela sv. Ivana Krstitelja	Lukinić Brdo	Pokupsko	Z-6231
63.	Kapela sv. Petra i Pavla	Cerje Pokupsko	Pokupsko	Z-6325
64.	Crkva sv. Jurja	Lijevi Štefanki	Pokupsko	Z-4393
65.	Župna crkva sv. Petra apostola	Preseka	Preseka	P-5820
66.	Crkva sv. Majke Božje Lauretanske	Pogančec	Preseka	Z-3991
67.	Kulturno povijesna cjelina Donja Pušća (župna crkva, župni dvor, groblje i kapela)	Donja Pušća	Pušća	Z-3833
68.	Kapela sv. Katarine	Hrebine	Pušća	Z-3765
69.	Kapela sv. Marije Magdalene	Marija Magdalena	Pušća	Z-5942
70.	Crkva sv. Jurja Mučenika	Rakovec	Rakovec	Z-2630
71.	Crkva sv. oca Nikole	Lipnica Rakovečka	Rakovec	Z-2489

72.	Skulptura Prijestolje milosti	Rakovec	Rakovec	Z-6330
73.	Crkva Uznesenja B.D. Marije i župni dvor	Jalševec Nartski	Rugvica	Z-6498
74.	Crkva sv. Jurja Mučenika i sv. Jakova Apostola	Oborovo	Rugvica	Z-2351
75.	Kapela Majke Božje Žalosne	Oborovo	Rugvica	Z-5865
76.	Kapela sv. Antuna	Ježevo	Rugvica	Z-5620
77.	Crkva sv. Anastazije	Samobor	Samobor	Z-1461
78.	Crkva sv. Duha	Noršić Selo	Samobor	Z-1589
79.	Crkva sv. Barbare	Rude	Samobor	Z-1465
80.	Crkva sv. Martina pod Okićem	Sv.Martin pod Okićem	Samobor	Z-1454
81.	Franjevački samostan i crkva Uznesenja B.D. Marije	Samobor	Samobor	Z-1418
82.	Crkva sv. Leonarda i samostan	Kotari	Samobor	Z-1876
83.	Kapela sv. Ane	Samobor	Samobor	Z-1464
84.	Kapela sv. Mihalja	Samobor	Samobor	Z-1460
85.	Kapela Presvetog Trojstva	Braslovje	Samobor	Z-1466
86.	Kapela sv. Roka	Galgovo	Samobor	Z-1469
87.	Kapela sv. Križa	Otruševac	Samobor	Z-1463
88.	Crkva sv. Vida	Vrhovčak	Samobor	Z-1590
89.	Kapela sv. Petronile	Budinjak	Samobor	Z-1583
90.	Kapela sv. Jurja	Samobor	Samobor	Z-1462
91.	Crkva sv. Benedikta	Donji Stupnik	Stupnik	Z-2910
92.	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	Z-1898
93.	Crkva sv. Nikole	Donja Zelina	Sveti Ivan Zelina	Z-3536
94.	Crkva sv. Antuna	Blaškovec	Sveti Ivan Zelina	Z-3195
95.	Crkva sv. Tri Kralja	Komin	Sveti Ivan Zelina	Z-2487
96.	Crkva Sedam žalosti B.D. Marije	Prepolno	Sveti Ivan Zelina	Z-1878
97.	Crkva sv. Petra	Novo Mjesto	Sveti Ivan Zelina	Z-1885
98.	Crkva sv. Duha	Kalinje	Sveti Ivan Zelina	Z-3829
99.	Crkva sv. Ane	Donja Zelina	Sveti Ivan Zelina	Z-2769
100.	Crkva sv. Jurja	Gornje Psarjevo	Sveti Ivan Zelina	Z-2833
101.	Crkva sv. Jelene	Sveta Helena	Sveti Ivan Zelina	Z-2063
102.	Parohijska crkva sv. Petke	Salnik	Sv. Ivan Zelina	P-5745
103.	Skulptura Bogorodice s djetetom i skulptura Anđela čuvara	Šalovec	Sveti Ivan Zelina	Z-6062
104.	Crkva Presvetog Trojstva	Sveta Nedelja	Sveta Nedelja	Z-1459
105.	Kapela sv. Marije Magdalene	Mala Gorica	Sveta Nedelja	Z-1778
106.	Kapela sv. Roka	Sveta Nedelja	Sveta Nedelja	Z-1458
107.	Crkva Navještenja B.D. Marije	Velika Gorica	Velika Gorica	Z-4071
108.	Crkva Gospe Snježne	Dubranec	Velika Gorica	Z-4070
109.	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Novo Čiče	Velika Gorica	Z-3528
110.	Crkva Ranjenog Isusa	Velika Gorica	Velika Gorica	Z-5499
111.	Crkva sv. Martina biskupa	Ščitarjevo	Velika Gorica	Z-6387
112.	Crkva sv. Barbare	Velika Mlaka	Velika Gorica	Z-2439
113.	Crkva Pohoda B.D. Marije	Vukovina	Velika Gorica	Z-3194
114.	Crkva sv. Antuna Padovanskog	Gustelnica	Velika Gorica	Z-3527
115.	Crkva Ranjenog Isusa	Novo Čiče	Velika Gorica	Z-3839
116.	Crkva sv. Tri kralja	Donja Lomnica	Velika Gorica	Z-2354
117.	Crkva sv. Fabijana i Sebastijana	Kuče	Velika Gorica	Z-3415
118.	Crkva sv. Vida	Mraclin	Velika Gorica	Z-3763
119.	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Buševac	Velika Gorica	Z-2911
120.	Kapela sv. Filomene na groblju	Velika Gorica	Velika Gorica	Z-6253
121.	Kapela sv. Roka	Cvetković Brdo	Velika Gorica	Z-6204
122.	Poklonac Tužnog Krista	Ščitarjevo	Velika Gorica	P-4794
123.	Crkva sv. Vida	Vrbovec	Vrbovec	Z-2064
124.	Crkva sv. Lovre	Lovrečka Varoš	Vrbovec	Z-3162
125.	Kapela Uznesenja B.D. Marije i ostaci dvorca	Gornji Tkalec	Vrbovec	Z-3163
126.	Kapela sv. Tri Kralja s grobljem	Vrbovec	Vrbovec	Z-2890
127.	Kapela sv. Ivana Krstitelja	Jablanovec	Zaprešić	Z-5879
128.	Crkva sv. Petra	Zaprešić	Zaprešić	Z-5884
129.	Crkva sv. Nikole sa župnim dvorom, gospod. zgradom i pilom	Žumberak	Žumberak	Z-1887
130.	Župna crkva sv. Mihovila arhanđela	Kalje	Žumberak	P-5670
131.	GK crkva sv. Petra i Pavla, RMK kapela Uznesenja B.D. Marije	Sošice	Žumberak	Z-5702
132.	Crkva Majke Božje Žalosne	Kostanjevac	Žumberak	Z-1893
2.5. GOSPODARSKE I INDUSTRIJSKE GRAĐEVINE				
1.	Kompleks stare tvornice žeste i pjenice	Savski Marof	Brdovec	Z-6671
2.	Tehnološki park industrije nafte Petica	Graberje Ivaničko	Ivanić-Grad	P-5556
3.	Seoski bunar	Gornji Hruševac	Krvarsko	P-5607
4.	Sklop stare upravne zgrade Jamnice	Pisarovina	Pisarovina	P-5414
5.	Zgrada nekadašnje Poljoprivredne zadruge	Pokupsko	Pokupsko	P-5421
6.	Rudnik sv. Barbare	Rude	Samobor	P-5037
7.	Zgrada stare tvornice žeste i kvasca	Novo Čiče	Velika Gorica	P-5510
8.	Tvornica 'Karbon'	Zaprešić	Zaprešić	Z-6576
9.	Zgrada vršilnice, Novi dvori Zaprešić	Zaprešić	Zaprešić	P-5232
10.	Velika staja, Novi dvori Zaprešić	Zaprešić	Zaprešić	P-5229
11.	Kukuruzarnik, Novi dvori Zaprešić	Zaprešić	Zaprešić	P-5230
2.6. ETNOLOŠKE GRAĐEVINE				
1.	Tradicijska kuća, Omamno 31	Omamno	Bedenica	Z-4248
2.	Tradicijska kuća, Omamno 32	Omamno	Bedenica	Z-4249

3.	Tradicijska kuća s okućnicom	Bedenica	Bedenica	Z-4252
4.	Tradicijska okućnica	Donja Bistra	Bistra	P-5599
5.	Tradicijska okućnica	Poljanica Bistranska	Bistra	P-5551
6.	Tradicijska okućnica, Vidičeva 1	Prečec	Brckovljani	Z-6217
7.	Tradicijska okućnica	Prikraj	Brckovljani	Z-5547
8.	Tradicijska okućnica	Dubravica	Dubravica	Z-5521
9.	Hambar	Stari Glog	Gradac	Z-5540
10.	Posavski čardak, Zaklepica 18	Zaklepica	Ivanić-Grad	Z-2488
11.	Tradicijska okućnica, Katanci	Posavski Bregi	Ivanić-Grad	Z-4739
12.	Tradicijska okućnica, Gorenci	Posavski Bregi	Ivanić-Grad	Z-4738
13.	Tradicijska okućnica, Medven Draga 13	Medven Draga	Krašić	Z-1588
14.	Tradicijska okućnica u Krašiću	Krašić	Krašić	P-5301
15.	Tradicijska okućnica, Vezišće 84	Vezišće	Križ	Z-7011
16.	Tradicijska okućnica	Žlebec Gorički	Marija Gorica	Z-4758
17.	Tradicijska okućnica	Kraj Gornji	Marija Gorica	Z-4823
18.	Tradicijska kuća s okućnicom	Hruškovec	Rakovec	Z-4251
19.	Tradicijska okućnica, Golubići 9	Golubići (Kalje)	Samobor	Z-5510
20.	Vapnenica - tradicijska peć za kamen	Otruševac	Samobor	Z-5811
21.	Tradicijska kuća, Donjostupnička 11	Gornji Stupnik	Stupnik	Z-4822
22.	Povijesna zgrada (Mitnica)	Sveta Nedelja	Sveta Nedelja	P-5615
23.	Tradicijska kuća Gegač	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	Z-3652
24.	Ivekovičeva kuća s mlinom	Biškupec Zelinski	Sv. Ivan Zelina	Z-3830
25.	Tradicijska okućnica, Braće Radić 70	Mraclin	Velika Gorica	Z-6184
26.	Tradicijska okućnica, Glavna 56	Buševac	Velika Gorica	Z-5743
27.	Tradicijska okućnica, Trg seljačke sloge bb	Buševac	Velika Gorica	Z-7008
28.	Dvije tradicijske okućnice, Okuje 59 i 61	Okuje	Velika Gorica	P-5616
29.	Tradicijska kuća	Novo Čiče	Velika Gorica	P-5371
30.	Tradicijska kuća, Ul. Pavla Lončara 14	Zaprešić	Zaprešić	Z-2303
31.	Tradicijska okućnica s mlinom-vodenicom	Kalje	Žumberak	Z-4535
32.	Tradicijska okućnica s kovačnicom	Kordići	Žumberak	P-5555
33.	Dvije tradicijske kuće u Glušinji, br. 13 i 14	Glušinja	Žumberak	P-5038

3. ARHEOLOŠKE ZONE I NALAZIŠTA

r.br.	ARHEOLOŠKA ZONA / NALAZIŠTE	NASELJE	GRAD/OPĆINA	OZNAKA DOBRA
1.	Arheološko nalazište antičkog ladanjsko-gospodarskog kompleksa Laduč - Drenje	Laduč-Drenje	Brdovec	Z-6712
2.	Farkaševa gradina	Farkaševac	Farkaševac	P-4591
3.	Arheološko nalazište Sipčina	Okešinec	Križ	P-4696
4.	Arheološka zona (Sveti Križ)	Križ Brdovečki	Marija Gorica	Z-1136
5.	Stari grad Tušćak	Kravljak	Samobor	Z-1137
6.	Arheološko nalazište Budinjak	Budinjak	Samobor	Z-1584
7.	Arheološka zona Andautonia	Ščitarjevo	Velika Gorica	P-4716
8.	Zemaljski most, šanac iz doba turskih ratova	Turkovčina	Bedenica	E
9.	župna crkva Svih svetih, srednjovjekovno groblje	Bedenica	Bedenica	unutar zone Z-2632
10.	Stari grad Lubenik, kompleks Crkve sv. Nikole	Poljanica Bistranska	Bistra	unutar zone Z-3526
11.	prapovijest, kameni udarač, neolitik - brončano doba	Novaki Bistranski	Bistra	E
12.	Stari grad - srednji vijek	Gračec	Brckovljani	E
13.	skupni nalaz novca - antika, 1-2. st.	Božjakovina	Brckovljani	E
14.	tumul (grobnji humak) - antika, 2-3 st.	Božjakovina	Brckovljani	E
15.	castellum Bosiako - srednjovjekovna utvrda	Božjakovina	Brckovljani	E
16.	župna crkva sv. Brcka, srednjovjekovno groblje	Brckovljani	Brckovljani	unutar zone Z-3837
17.	prapovijest (neolit - brončano doba)	Hrebinec	Brckovljani	E
18.	Goričice naselje - antika, nekropola - srednji vijek	Lupoglav	Brckovljani	E
19.	skupni nalaz novca - antika - 4. st.	Lupoglav	Brckovljani	E
20.	kapela sv. Nikole, s utvrđenjem za obranu od Turaka	Lupoglav	Brckovljani	E
21.	nalaz svjetiljki s pečatom CĒRIALIS i SEXTI - antika - 2.st.	Prečec	Brckovljani	E
22.	dobro Stančić s kaštelom	Stančić	Brckovljani	unutar zone Z-3414
23.	Lonjica, plemićki posjed	Stančić	Brckovljani	E
24.	antika, rimska cesta	Brdovec	Brdovec	E
25.	Gorica, antička villa rustica	Drenje Brdovečko	Brdovec	E
26.	Lisičina, antička villa rustica	Drenje Brdovečko	Brdovec	E
27.	Zadrugarsko, antička villa rustica	Drenje Brdovečko	Brdovec	E
28.	Gračec, prapovijesno i srednjovjekovno naselje	Gornji Laduč	Brdovec	E
29.	Starjak, Goljak, prapovijesno naselje, brončano doba	Gornji Laduč	Brdovec	E
30.	srednji vijek, nalaz novca 1538. g.	Harmica	Brdovec	E
31.	antika, slučajni nalaz, keramički lonac, 1-2. st.	Javorje	Brdovec	E
32.	brončanog oruđe i oružje, kasno brončano	Savski Marof	Brdovec	E
33.	Crkva sv. Vida, srednjovjekovno groblje	Savski Marof	Brdovec	E
34.	Nalazište srušene kurije Oršić, srednji vijek	Dubravica	Dubravica	E
35.	Kapela M.B. Lušačke i groblje, srednji vijek	Dubravica	Dubravica	E
36.	župna crkva sv. Margarete, srednjovjekovno groblje	Dubrava	Dubrava	unutar zone Z-2302
37.	kapela sv. Martina, srednjovjekovno groblje	Dubrava	Dubrava	unutar zone Z-2301
38.	biskupska utvrda s drvenim kaštelom - srednji vijek	Dubrava	Dubrava	unutar zone Z-2302
39.	neolitik - bronačano doba	Prozorje	Dugo Selo	E
40.	Kamenka - antika	Dugo Selo	Dugo Selo	E
41.	ostaci arhitekture, keramika - antika	Leprovica	Dugo Selo	E
42.	građevinski materijal - antika	Velika Ostna	Dugo Selo	E

43.	župna crkva sv. Martina - templarska crkva sa samostanom	Prozorje	Dugo Selo	unutar zone Z-3529
44.	biskupski kaštel s crkvom sv. Nikole - srednji vijek	Gradec	Gradec	unutar zone Z-3112
45.	utvrda Siget- srednji vijek	Gradec	Gradec	E
46.	župni dvor	Gradec	Gradec	E
47.	župna crkva sv. Nikole i dvije kapele, srednjovjek. groblje	Lubena	Gradec	E
48.	Utvrda Ivanić sa podgrađem - 16. st.	Ivanić-Grad	Ivanić-Grad	unutar zone Z-2709
49.	prapovijest, neolitik - bronzano doba	Jakovlje	Jakovlje	E
50.	Crkva sv. Tri kralja, okoliš, groblje	Kraljev Vrh	Jakovlje	E
51.	Psarno, srednji vijek	Kraljev Vrh	Jakovlje	E
52.	Gradišće, Grkograd, srednji vijek	Brebrovac	Jastrebarsko	E
53.	utvrda Turen, srednji vijek	Draga Svetojanska	Jastrebarsko	E
54.	Nekropola pod tumulima, prapovijest, Japetić	Ivančići	Jastrebarsko	E
55.	Kasnosrednjovjekovno groblje	Gorica Svetojanska	Jastrebarsko	E
56.	prapovijesno naselje i groblje	Grabarak	Jastrebarsko	E
57.	prapovijesno groblje	Gračac Slavetički	Jastrebarsko	E
58.	prapovijesno groblje	Ivančići	Jastrebarsko	E
59.	antika, rimska cesta i miljokaz	Izimirje	Jastrebarsko	E
60.	prapovijesno groblje	Malunje	Jastrebarsko	E
61.	antika, nalaz rimska kola	Petrovina	Jastrebarsko	E
62.	Prapovijest nalazi oko crkve	Plešivica	Jastrebarsko	E
63.	Gradišće, prapovijesno naselje gradinskog tipa	Prilipje	Jastrebarsko	E
64.	Tatarka pećina, srednji vijek, refugij, sklonište	Prilipje	Jastrebarsko	E
65.	prapovijest, naselje	Gornja Zdenčina	Klinča Sela	E
66.	Groblje u Popovom dolu, antika	Novo Selo Okičko	Klinča Sela	E
67.	Rimsko naselje uz sv. Mariju pod Okićem	Novo Selo Okičko	Klinča Sela	E
68.	naselje i groblje iz brončanog doba, prapovijest	Novo Selo Okičko	Klinča Sela	E
69.	Gradec, gradinsko naselje, prapovijest	Poljanica Okička	Klinča Sela	E
70.	antika, groblje i kameni spomenik	Repišće	Klinča Sela	E
71.	Crikvenjak, ruševine crkve sv. Križa - srednji vijek	Tržić	Klinča Sela	E
72.	Ciglana - ostava - bronzano doba	Kloštar Ivanić	Kloštar Ivanić	E
73.	župna crkva bl. Djevice Marije, srednjovjekovno groblje	Kloštar Ivanić	Kloštar Ivanić	unutar zone Z-2249
74.	Franjevački samostan sv. Ivana Krstitelja	Kloštar Ivanić	Kloštar Ivanić	unutar zone Z-2250
75.	Biskupski dvor - castrum Ivanich	Kloštar Ivanić	Kloštar Ivanić	E
76.	Srednjovjekovna zemljana utvrda Gradina	Stara Marča	Kloštar Ivanić	E
77.	ostaci grkokatoličkog samostana iz 17. st.	Stara Marča	Kloštar Ivanić	E
78.	prapovijesno naselje, 10-6. st. pr. Kr.	Bukovica Prekriška	Krašić	E
79.	naselje, srednji vijek	Hrženik	Krašić	E
80.	selište u Novaković Gorici	Hutin	Krašić	E
81.	Zorkovac, Kerinščak, prapovijesno naselje, gradina	Mirkopolje	Krašić	E
82.	Stari grad, srednji vijek	Kostel Pribički	Krašić	E
83.	Ratiček, prapovijest, groblje	Krupače	Krašić	E
84.	Bubnjar brdo, prapovijesno naselje i groblje	Pečno	Krašić	E
85.	srednji vijek, naselje i groblje	Pečno	Krašić	E
86.	Stiči, prapovijest, groblje	Pečno	Krašić	E
87.	vodovod, trasa rimske ceste - antika	Barbarići Kravarski	Kravarsko	E
88.	grob, rimski novac 4.st.	Gornji Hruševac	Kravarsko	E
89.	Pustov krč, Crvena zemlja - antika	Kravarsko	Kravarsko	E
90.	sajmište, ulomci opeka, srednjovjekovno naselje	Kravarsko	Kravarsko	E
91.	rimski novac, trasa rimske ceste	Podvornica	Kravarsko	E
92.	keramika, eneolitik - vučedolska kultura	Prnjarovac	Križ	E
93.	prapovijesno nalazište	Rečica Kriška	Križ	E
94.	crkva sv. Križa (i utvrda), srednjovjekovno groblje	Križ	Križ	unutar zone Z-1895
95.	povijesna jezgra naselja	Križ	Križ	unutar zone Z-3648
96.	Škribulov brijeg - prapovijest, naselje	Hrastina Brdovečka	Marija Gorica	E
97.	srednji vijek, groblje - kapela sv. Križa	Križ Brdovečki	Marija Gorica	E
98.	prapovijest, bakrena sjekira, slučajni nalaz, eneolitik - vučedolska kultura	Marija Gorica	Marija Gorica	E
99.	dolina potoka Pušća, paleolitski lokalitet	Marija Gorica	Marija Gorica	E
100.	Selišće, položaj povijesnog naselja	Trstenik	Marija Gorica	E
101.	rimski brončani i srebrni novac	Bukevje	Orle	E
102.	oplata bunara, ulomci keramičkih i brončanih posuda	Drnek	Orle	E
103.	Novigrad na Savi, srednjovjekovna utvrda i naselje	Ruče	Orle	E
104.	antika 1-4.st. i recentniji (novovjekovni) nalazi	Veleševac	Orle	E
105.	Prapovijesno nalazište - bronzano doba	Lijevo Sredičko	Pisarovina	E
106.	Lomača - prapovijest	Donja Kupčina	Pisarovina	E
107.	srednjovjekovna utvrda i naselje, prapovijest	Gradac Pokupski	Pisarovina	E
108.	srednjovjekovna utvrda i naselje	Lijevo Sredičko	Pisarovina	E
109.	Stari grad, drveni kaštel - srednji vijek	Augušanovec	Pokupsko	E
110.	Rimski most	Augušanovec	Pokupsko	E
111.	kapela Presvetog Trojstva, prapovijesna keramika	Gladovec Pokupski	Pokupsko	E
112.	Gradišće - gradište, refugij - srednji vijek	Gladovec Pokupski	Pokupsko	E
113.	tumul	Hotnja	Pokupsko	E
114.	nalaz prapovijesne kamene sjekire	Pokupsko	Pokupsko	E
115.	Župna crkva Uznesenja B.D. Marije, tercijarno upotrijebljena rimska stela	Pokupsko	Pokupsko	E
116.	Stari grad, Pod gradom - drveni kaštel - srednji vijek	Pokupsko	Pokupsko	E

117.	Marinovka, keramika - prapovijest	Preseka	Preseka	E
118.	crkva sv. Petra Apostola - srednjovjekovno groblje	Preseka	Preseka	unutar zone P-5820
119.	prapovijesni grobni humak tumul između Magdalenske i Duge ulice	Pušća	Pušća	unutar zone Z-2630
120.	župna crkva sv. Jurja, srednjovjekovno groblje	Rakovec	Rakovec	unutar zone Z-2630
121.	Stari grad Rakovec srednji vijek	Rakovec	Rakovec	E
122.	Lazi, naselje, keramika, kamene alatke - prapovijest	Rugvica	Rugvica	E
123.	keramika - kasno brončano doba	Rugvica	Rugvica	E
124.	naselje - brončano, rano željezno doba	Dragošička	Rugvica	E
125.	Crkvište humak s nasipima, groblje - srednji vijek	Nart Savski	Rugvica	E
126.	Inzula - antika	Novaki Nartski	Rugvica	E
127.	Šljunčara, ostava - oružje, oruđe - srednji vijek, 8-10. st.	Novaki Nartski	Rugvica	E
128.	Boki, Bok, drvena utvrda, stražarnica ili čardak - sr. vijek	Nart Savski	Rugvica	E
129.	prapovijest, antika do srednjeg vijeka	Oborovo	Rugvica	E
130.	prijelaz preko Save i srednjovjekovno naselje	Preseka Oborovska	Rugvica	E
131.	prijelaz preko Save - antika, srednji vijek	Prevlaka	Prevlaka	E
132.	Majur - keramika - brončano, rano željezno doba	Rugvica	Rugvica	E
133.	korito Save - vojnička oprema - šljem, bronca - antika	Rugvica	Rugvica	E
134.	Mrtvice - keramika, ulomci amfora - antika	Rugvica	Rugvica	E
135.	rimski keramika, kosti, željezo, troske itd. antička luka, skela	Rugvica	Rugvica	E
136.	Greda - naselje, srednjovjekovna Horogwycza	Rugvica	Rugvica	E
137.	Kamenka - građevinski materijal - antika	Sop	Rugvica	E
138.	Školska ulica - antika	Sop	Rugvica	E
139.	antičko groblje	Bratelji	Samobor	E
140.	Kosovac, prapovijesno naselje, gradina	Bregana	Samobor	E
141.	srednji vijek, špiljsko sklonište "Židovske kuće"	Budinjak	Samobor	E
142.	Spilja, prapovijesno nalazište, Židovska kuća srednji vijek	Cerovica	Samobor	E
143.	Srednjovjekovna utvrda	Farkaševac Samoborski	Samobor	E
144.	antičko groblje	Gornja Vas	Samobor	E
145.	Vilinska jama, prapovijest, paleolitski lokalitet	Grdanjci	Samobor	E
146.	Hamor, antika, rimska cesta	Samobor	Samobor	E
147.	Jelenščak, antika, kameni nadgrobni spomenik	Samobor	Samobor	E
148.	srednji vijek, Stari grad	Mali Lipovec	Samobor	E
149.	Gradišće, prapovijest	Noršić Selo	Samobor	E
150.	selište, srednji vijek, naselje	Noršić Selo	Samobor	E
151.	prapovijest groblje	Otruševac	Samobor	E
152.	prapovijest, kamena sjekira	Pavučnjak	Samobor	E
153.	prapovijesno naselje, skupni nalaz keltskog novca	Podgrađe Podokičko	Samobor	E
154.	Gradec Okički, prapovijesno gradinsko naselje	Podgrađe Podokičko	Samobor	E
155.	prapovijesno naselje i groblje	Poklek	Samobor	E
156.	Drmići, nekropola oko kapele sv. Jurja, srednji vijek	Poklek	Samobor	E
157.	Rudnik sv. Barbare, srednji vijek	Rude	Samobor	E
158.	Vranjak, prapovijesno nalazište	Rude	Samobor	E
159.	prapovijest, sjekira, srednji vijek, Langobardski prsten	Samobor	Samobor	E
160.	Podstražnik, prapovijest, paleolitsko logorište	Samobor	Samobor	E
161.	Hamor, prapovijest, paleolit (strugač)	Samobor	Samobor	E
162.	Velika vrata, cesta, srednji vijek	Mali Lipovec	Samobor	E
163.	Vratnik, prapovijesno gradinsko naselje	Vratnik	Samobor	E
164.	Crkva sv. Benedikta, srednjovjekovno groblje	Stupnik	Donji Stupnik	unutar zone Z-2910
165.	antika, rimski nadgrobni spomenik	Jagnjić Dol	Sveta Nedelja	E
166.	Žitarka, prapovijest	Kalinovica	Sveta Nedelja	E
167.	Mala Žitarka, prapovijesno naselje	Kerestinec	Sveta Nedelja	E
168.	Dvorac, srednji vijek	Kerestinec	Sveta Nedelja	unutar zone Z-1720
169.	Gradišće - keramika - prapovijest, možda i srednji vijek	Donja Zelina	Sveti Ivan Zelina	E
170.	Graci, Kamenik - keramika - starije željezno doba	Donje Orešje	Sveti Ivan Zelina	E
171.	Pogorišće naselje gradinskog tipa - kasno brončano doba	Donje Orešje	Sveti Ivan Zelina	E
172.	nakit, bronca - mlađe željez. doba, keltsko - latenska kultura	Nespeš	Sveti Ivan Zelina	E
173.	trag antičke ceste prema Kominu (Pyrrri) - antika	Blaževdol	Sveti Ivan Zelina	E
174.	Strački - nakit - antika	Gornje Psarjevo	Sveti Ivan Zelina	E
175.	trag antičke ceste	Hrastje	Sveti Ivan Zelina	E
176.	Kamenica brdo - nekropola, skupni nalaz novca - antika	Komin	Sveti Ivan Zelina	E
177.	antičko naselje Pyrrri, trag antičke ceste	Komin	Sveti Ivan Zelina	E
178.	ul. L.J. Gaja - trag antičke ceste	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	E
179.	crkva sv. Nikole, srednjovjekovno groblje	Donja Zelina	Sveti Ivan Zelina	unutar zone Z-3536
180.	kapela sv. Jurja - srednji vijek	Gornje Psarjevo	Sveti Ivan Zelina	unutar zone Z-2833
181.	Stari grad Psar - srednji vijek	Gornje Psarjevo	Sveti Ivan Zelina	E
182.	Stari grad Nespeš - srednji vijek	Nespeš	Sveti Ivan Zelina	E
183.	crkva sv. Petra i srednjovjekovno groblje	Novo Mjesto	Sveti Ivan Zelina	unutar zone Z-1885
184.	Gradina - možda castrum Nicola - srednji vijek	Paukovec	Sveti Ivan Zelina	E
185.	Jakopnica fortifikacija - srednji vijek	Paukovec	Sveti Ivan Zelina	E
186.	kapela 7 žalosti B.D. Marije, srednjovjekovno groblje	Prepolno	Sveti Ivan Zelina	unutar zone Z-1878
187.	kapela sv. Helene - utvrđena crkva-kapela	Sveta Helena	Sveti Ivan Zelina	E
188.	crkva sv. Ivana Krstitelja, srednjovjekovno groblje	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	unutar zone Z-1898
189.	rimski sarkofag	Bapča	Velika Gorica	E
190.	Čohovo - trasa rimske ceste	Bapča	Velika Gorica	E
191.	trasa rimske državne ceste Emona - Siscia	Buševac	Velika Gorica	E

192.	Turopoljski lug C i D - nekropola, antika	Buševac	Velika Gorica	E
193.	rimskodobni tumul	Črnkovec	Velika Gorica	E
194.	trasa rimske ceste	Črnkovec	Velika Gorica	E
195.	rimski ranocarski grob	Donja Lomnica	Velika Gorica	E
196.	tragovi rimske limitacije	Drenje Ščitarjevsko	Velika Gorica	E
197.	naselje lasinjske kulture, eneolit	Dubranec	Velika Gorica	E
198.	Peršin grad	Dubranec	Velika Gorica	E
199.	Dvor - opeke	Gornje Podotočje	Velika Gorica	E
200.	Pčelarska centrala, antika, SV, možda crkva sv. Petra	Gradići	Velika Gorica	E
201.	rimski vicinalni put	Gradići	Velika Gorica	E
202.	Šepkovića – naselje, nekropola – prapovijest, antika, sr. vijek	Gradići, D. Lomnica	Velika Gorica	E
203.	Vojna baza, prapovijest, srednji vijek	Kobilic	Velika Gorica	E
204.	trasa rimske državne ceste Emona-Siscia	Kušanac	Velika Gorica	E
205.	Gradišće – antika, rimska vila	Lazina Čička	Velika Gorica	E
206.	Lazinsko polje - trasa rimske državne ceste Emona-Siscia	Lazi Turopoljski	Velika Gorica	E
207.	Nekropola, nalaz nadgrobne stele	Lekveno	Velika Gorica	E
208.	rimska limitacija, vicinalni put u smjeru Andautonije	Lekveno	Velika Gorica	E
209.	rimska državne ceste Emona-Siscia	Lukavec Gornji	Velika Gorica	E
210.	rimska državna cesta Emona-Siscia	Mraclin	Velika Gorica	E
211.	Mrkopolje – naselje, srednji vijek	Mraclin	Velika Gorica	E
212.	Rupa - nekropola grobnih humaka - tumuli, antika	Mraclin	Velika Gorica	E
213.	rimska limitacija	Novaki Ščitarjevski	Velika Gorica	E
214.	Šljunčara - prapovijesna nasebinska jama - rano brončano doba	Novo Čiče	Velika Gorica	E
215.	Šljunčara - dva kasnocarska rimska groba	Novo Čiče	Velika Gorica	E
216.	rimska ranocarska nekropola, rimska cesta	Obrezina	Velika Gorica	E
217.	rimska državna cesta Siscia - Poetovio	Ogulinac	Velika Gorica	E
218.	rimska državna cesta Emona-Siscia	Okuje	Velika Gorica	E
219.	rimska državna cesta Emona-Siscia	Petrovina Turopoljska	Velika Gorica	E
220.	crkva sv. Petra, srednjovjekovno groblje	Petrovina Turopoljska	Velika Gorica	E
221.	Turopoljski Lug - rimska ranocarska nekropola s grobnim humkama	Rakitovec	Velika Gorica	E
222.	Želin, Stari grad, lokalitet Cirkvišće	Ribnica	Velika Gorica	E
223.	rimska limitacija	Sasi	Velika Gorica	E
224.	gradišće	Sop Bukevski	Velika Gorica	E
225.	Gradišće, prapovijesno naselje - rana bronca i Hallstat	Staro Čiče	Velika Gorica	E
226.	Gradišće - grobovi - srednji vijek	Staro Čiče	Velika Gorica	E
227.	Andautonija - antički grad	Ščitarjevo	Velika Gorica	E
228.	Turopoljski lug A, nekropola, antika	Turopoljski lug	Velika Gorica	E
229.	Hadžer – srednji vijek	Velika Buna	Velika Gorica	E
230.	Stari Gaj – antika	Velika Buna	Velika Gorica	E
231.	rimski temeljni zidovi, vicinalni put, rimski grobovi	Velika Mlaka	Velika Gorica	E
232.	Kurilovec, rimski carski i kasnocarski novac, „Via Antiqua“	Velika Gorica	Velika Gorica	E
233.	Belinšćica, naselje, prapovijest, antika (Kurilovec)	Velika Gorica	Velika Gorica	E
234.	Pleso, rimski ranocarski grob	Velika Gorica	Velika Gorica	E
235.	Visoki brijeg - nekropola kasno brončano doba i srednji vijek	Velika Gorica	Velika Gorica	unutar zone Z-4188
236.	Župna crkva - srednjovjekovno groblje	Velika Gorica	Velika Gorica	E
237.	Gradišće - antika	Velika Kosnica	Velika Gorica	E
238.	Medvenica - nalaz. antičke opeke, šljunka i ulomaka keramike	Velika Kosnica	Velika Gorica	E
239.	rimska državna cesta Siscia - Andautonia - Poetovio	Vukovina	Velika Gorica	E
240.	Ciglana - keramika, kamena sjekira, neolitik, brončano doba	Gornji Tkalec	Vrbovec	E
241.	crkva sv. Lovre, srednjovjekovno groblje	Lovrečka Varoš	Vrbovec	unutar zone Z-3162
242.	Dvorac Lovrečina - 16. st.	Kučari	Vrbovec	unutar zone Z-2253
243.	konjska oprema - srednji vijek	Vrbovec	Vrbovec	E
244.	župna crkva BDM	Vrbovec	Vrbovec	E
245.	prapovijest, ostava bronce 10. st. pr. Krista	Ivanec Bistranski	Zaprešić	E
246.	antika	Jablanovec	Zaprešić	E
247.	Gradina - prapovijesno naselje, neolitik - brončano doba	Kupljenovo	Zaprešić	E
248.	Gradina - prapovijesno naselje, neolitik - brončano doba	Pojatno	Zaprešić	E
249.	antika, villa rustica - 1-2. st.	Šibice	Zaprešić	E
250.	prapovijesno groblje	Donji Oštrc	Žumberak	E
251.	Gera, kapela sv. Ilije, gotička kapela	Sošice	Žumberak	E
252.	Naselje, groblje - prapovijest	Jezernice	Žumberak	E
253.	groblje, prapovijest	Kalje	Žumberak	E
254.	prapovijest, naselje	Mrzlo Polje Žumberačko	Žumberak	E
255.	nekropola, antika	Mrzlo Polje Žumberačko	Žumberak	E
256.	kapela sv. Lovre i naselje 14. st.	Mrzlo Polje Žumberačko	Žumberak	E
257.	srednji vijek, groblje	Sopote	Žumberak	E
258.	antika, naselje	Sošice	Žumberak	E
259.	Stari grad Žumberak - Siechelberg, srednjovj. burg, 14-15.st.	Stari Grad Žumberački	Žumberak	E
260.	Novi grad Žumberački – obrambena utvrda 16-18. st.	Kupčina Žumberačka	Žumberak	E
261.	Kasnosrednjovjekovno naselje i groblje	Tomaševci	Žumberak	E
262.	prapovijesno naselje i groblje	Žamarija	Žumberak	E

4. POVIJESNO MEMORIJALNA PODRUČJA I OBILJEŽJA				
r.br.	GRAĐEVINA	NASELJE	GRAD/OPĆINA	OZNAKA DOBRA
4.1. SPOMENIK, MJESTO I OBILJEŽJE VEZANO UZ POVIJESNE DOGAĐAJE I OSOBE				
1.	Kip Bogorodice s djetetom	Turkovčina	Bedenica	Z-6050
2.	Poprsje Sv. Ivana Krstitelja	Bukovje Bistransko	Bistra	Z-4141
3.	Grob zaprešičkih žrtava poginulih u narodnom pokretu 1903.	Javorje	Brdovec	Z-6493
4.	Planinarska piramida	Ivančići (Japetić)	Jastrebarsko	Z-2768
5.	Lovačka čeka grofa Stjepana Erdödyja	Jastrebarsko	Jastrebarsko	P-5746
6.	Rodna kuća kardinala A. Stepinca	Brezarić	Krašić	Z-3766
7.	Memorijalni i edukacijski centar književnika A. Kovačića	Oplaznik	Marija Gorica	P-5593
8.	Kip sv. Antuna Padovanskog	Sveti Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina	Z-3716
9.	Krčka Vrata u šumi Turopoljski lug	Kuče	Velika Gorica	Z-3649
10.	Masovna grobnica Jazovka	Žumberak	Žumberak	Z-6886
4.2. GROBLJA I GROBNE GRAĐEVINE				
1.	Grobnica obitelji d' Havlin i de Piennes	Vrbovec	Vrbovec	Z-3654
5. HORTIKUKLTURNI SPOMENICI				
r.br.	HORTIKUKLTURNI SPOMENICI	NASELJE	GRAD/OPĆINA	OZNAKA DOBRA
1.	Park skulptura Jakovlje	Jakovlje	Jakovlje	P-5506
2.	Perivoj, Novi dvori Zaprešić	Zaprešić	Zaprešić	P-5233
6. KUKLTURNI KRAJOLIK				
r.br.	KULTURNI KRAJOLIK	GRAD/OPĆINA		OZNAKA DOBRA
1.	Žumberak – Samoborsko gorje – Plešivičko prigorje	Samobor, Jastrebarsko, Krašić, Klinča Sela, Žumberak		Z-7105

Temeljem zahtjeva Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture, Konzervatorski odjela u Zagrebu u poglavlju 3.5.2. Kulturna baština u odlomku D) mijenja se tekst točke 5. tako da sada glasi:

5. Mjere zaštite kulturnog krajolika Žumberak - Samoborsko gorje - Plešivičko prigorje

„Na području kulturnog krajolika Žumberak - Samoborsko gorje - Plešivičko prigorje utvrđen je sustav mjera zaštite koji uključuje:

- zaštitu, održavanje, revitalizaciju i rehabilitaciju tradicionalnog načina života i korištenja agrarnog, vinogradarskog i šumskog krajolika te održavanje i obnovu svih vrijednih povijesnih naselja i građevina
- očuvanje prostorne organizacije te prepoznatljivih uzoraka krajolika i naselja karakteristične tipologije
- njegovanje tradicijskih sadržaja (ekološkog uzgoja hrane, vinogradarstva i stočarstva...), vještinu, običaje i tradicijske predaje
- zaštitu i obnovu povijesnih zgrada (sakralnih, stambenih, gospodarskih, javnih, komunalnih, građevina niskogradnje, starih gradova, etnološke baštine...) arheoloških lokaliteta, memorijalnih građevina i opreme prostora prema pravilima konzervatorske struke
- sanaciju i smanjenje prostornih konflikata izazvanih zapuštanjem, neprihvatljivom gradnjom i korištenjem prostora neintegriranom, tj. ambijentalno neprimjerenom gradnjom
- iznimno formiranje novih građevinskih područja izvan postojećih naselja u područjima za koja je prethodno izrađena *Konzervatorsko-krajobrazna podloga* (analiza i ocjena obilježja i vrijednosti pripadajućeg krajobraznog tipa) kojom je utvrđeno da ne umanjuju zatečene prirodne vrijednosti krajolika, prostorne odnose, vizure i karakteristične uzorke. *Konzervatorsko-krajobrazna podloga* treba rezultirati mjerama za moguću prostornu organizaciju, smještaj, gabarite i oblikovanje buduće gradnje
- proširivanje građevinskih područja naselja u slučajevima kad se radi o povećanju broja stanovnika ili gradnji sadržaja koji su u funkciji razvitka, poboljšanja života i promicanja vrijednosti područja
- usklađenost svake nove gradnje s karakterističnim arhitektonskim izričajem ovog područja u pogledu volumena, oblikovanja i materijala završne obrade radi zaštite kompozicijskih vrijednosti naselja, panoramskih vizura i ukupne slike prostora
- uvažavanje prostorne i oblikovne karakteristike tradicijske arhitekture unutar povijesnih naselja kod svake nove gradnje (gabari i materijali završne obrade), gdje je osim tradicijskog, prihvatljiva i suvremena kreativna interpretacija
- zadovoljavanje uvjeta visokokvalitetnog arhitektonskog oblikovanja zgrada ostalih namjena: gospodarske, uslužne, turističke, javne i sl. koje su većih volumena od uobičajene stambene i gospodarske gradnje. Prihvatljivi su oblici suvremenog arhitektonskog izričaja, upotrebom i reinterpretacijom elemenata i materijala regionalne gradnje. U slučaju uporabe kosog krovništva treba zadovoljiti uvjet nagiba krovnih ploha od oko 45°. Osim arhitektonsko građevinskog projekta potrebno je izraditi i projekt krajobraznog uređenja parcele
- zabranu gradnje na istaknutim lokacijama i na vrhovima brda, s kojih se pružaju vizure na okolicu, izuzev javnih sadržaja koji imaju funkciju javnih vidikovaca, uz uvjet visokokvalitetnog oblikovanja i prema posebnim uvjetima konzervatorskog odjela
- planiranje novih građevina prometne infrastrukture tako da uvažavaju i da se prilagode geomorfološkim obilježjima terena i mjerilu prostora
- neprihvatljivost otvaranja novih kamenoloma, šljunčara i sličnih sadržaja iskorištavanja mineralnih sirovina koji bi umanjili ili devastirali krajobrazne vrijednosti
- biološko saniranje postojećih eksploatacijskih polja, nakon prestanka korištenja u skladu s obilježjima krajolika
- neprihvatljivost postavljanja antenskih stupova i ostalih sličnih naprava za vođenje infrastrukturnih koridora na vizualno istaknutim i markantnim lokacijama ili preblizu vrijednih kulturno povijesnih naselja i građevina, arheoloških lokaliteta, eko staništa, prirodnih i geoloških fenomena

- gospodarenje šumama na način da se uzme u obzir krajobrazna komponenta, što znači da treba izbjegavati sječe šuma u prevelikim površinama kojima se izazivaju promjene prostornih i mikroklimatskih odnosa
- poštivanje načela očuvanja što prirodnijeg izgleda potoka u najvećoj mogućoj mjeri prilikom zahvata regulacije i uređenja korita potoka
- osim rehabilitacije i poticanja stanovanja, prihvatljiv razvoj ekološkog, kulturnog i seoskog turizma, uz uvođenje sadržaja tradicionalnih običaja vezanih uz uzgoj i proizvodnju hrane, gastronomiju, vinogradarstvo i sl.
- mogućnost korištenja građevina i napuštenih naselja za turističke sadržaje, u okviru etno sela, muzeja na otvorenom i sličnih sadržaja.“

3.5.3. PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU

Temeljem zahtjeva Hrvatskih voda te novih propisa i postupaka, poglavlje 3.5.3. Područja posebnih ograničenja u prostoru, podpoglavlje 3. Vode, mijenja se u cijelosti, tako da glasi:

„3. VODE

- vodonosno područje
- vodozaštitna područja
- prostor rezerviran za I. zonu sanitarne zaštite vodocrpilišta
- potencijalno vodozaštitno područje
- vodotoci
- poplavna područja (zona velike, srednje i male vjerojatnosti pojave poplava)

Pravilnikom o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta utvrđene su zone zaštite izvorišta u vodonosnicima s međuzrnskom poroznosti te zone sanitarne zaštite izvorišta s pukotinskom i pukotinsko-kaverznom poroznosti za krške vodonosnike. Korištenje prostora unutar zona sanitarne zaštite treba provoditi u skladu s važećim odlukama o zaštiti izvorišta te u skladu s posebnim propisima.

Temeljem Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite donesene su Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće smještene djelomično ili u cijelosti na prostoru Zagrebačke županije: „Šibice“, „Strmec“, „Bregana“, „Kosnica I. faza“, „Velika Gorica“, „Slapnica“, „Lipovec“, „Blanje“, „Čret“, „Prerovec“, „Prodin dol I i II“, „Velika i Mala Reka“, „Gornja Draga I i II“, „Srednja Draga“, „Perlić Mlin“, „Sopote I, II i III“, „Hrašće“, „Stari Zdenac – Kupinec“, „Rijeka“, „Kostanjevec“, „Bojići“, „Tratine“, „Žeravinec, Meljin i Đumlije“, izvorišta vode za piće na području Grada Zagreba „Stara Loza“, „Sašnjak“, „Žitnjak“, „Petruševac“, „Zaprude“ i „Mala Mlaka“ te izvorišta vode za piće „Vrtlinska“ na području „Bjelovarsko-bilogorske županije.

Potencijalno vodozaštitno područje Črnkovec ima posebno značenje za daljnji razvitak vodoopskrbe Grada Zagreba i Zagrebačke županije. S obzirom na važnost ovog crpilišta, potrebno je svim raspoloživim mjerama omogućiti zaštitu tog izvorišta. Temeljem provedenih vodoistražnih radova, Potencijalno vodozaštitno područje Črnkovec određeno je kao najperspektivnije područje za eksploataciju podzemne vode. Konceptija razvoja vodoopskrbe na Potencijalnom vodozaštitnom području Črnkovec obuhvaća razvoj slijedećih vodocrpilišta:

- **Kosnica I. faza** s ukupnom crpnom količinom od 900 l/s (potencijalno povećanje na oko 1.300 l/s),
- **Kosnica II. faza** s ukupnom crpnom količinom od 900 l/s (potencijalno povećanje na oko 1.200 l/s),
- **Kosnica III. faza** s ukupnom crpnom količinom 400 - 600 l/s,
- **Kosnica - Istok** s ukupnom crpnom količinom od 600 l/s (potencijalno povećanje na oko 800 l/s),
- **Črnkovec – uža lokacija** s ukupnom crpnom količinom od 1.900 l/s.

Ukupni planirani kapacitet Potencijalnog vodozaštitnog područja Črnkovec procjenjuje se na 4.000 – 4.200 l/s (potencijalno povećanje na oko 4.900 – 5.100 l/s). Obzirom na utvrđenu narušenu kakvoću podzemne vode ovog dijela vodonosnika, napuštena je lokacija planiranog vodocrpilišta Kosnica – Mičevac (Kosnica – Zapad).

Daljnji razvoj izvorišta vode za piće „Kosnica I. faza“ obuhvaća II. fazu s planiranim crpljenjem vode iz dubljih slojeva te III. fazu kojoj je preduvjet izgradnja HE Drenje. Obuhvat zona sanitarne zaštite za sve tri faze izvorišta Kosnica neće odstupati od utvrđenih granica zona sanitarne zaštite za izvorište Kosnica I. faza.

Do donošenja odluka o zaštiti izvorišta za planirana izvorišta na području Potencijalnog vodozaštitnog područja Črnkovec, temeljem vodoistražnih radova određeni su prostori rezervirani za I. zonu sanitarne zaštite za izvorišta Kosnica – Istok i Črnkovec – uža lokacija.

Poplavna područja

Poplavni rizik definiran je kao kombinacija vjerojatnosti poplavnog događaja i potencijalnih štetnih posljedica poplavnog događaja za zdravlje ljudi, okoliš, kulturnu baštinu i gospodarsku aktivnost. Prostornim planovima potrebno je minimizirati poplavne rizike, odnosno izbjegavanje povećanja tih rizika tamo gdje već postoje. Upravljanje rizicima od poplava provodi se u skladu sa Zakonom o vodama te Planom upravljanja vodnim područjima, odnosno Planom upravljanja rizicima od poplava, koji je njegov sastavni dio.

Na osnovi Plana upravljanja poplavnim rizicima definirane su četiri poplavne zone obzirom na vjerojatnost poplavlivanja: zona velike vjerojatnosti, zona srednje vjerojatnosti, zona male vjerojatnosti uključujući akcidentne poplave uzrokovane rušenjem nasipa na većim vodotocima ili rušenjem visokih brana (umjetne poplave) te ostalo područje.

U grafičkom dijelu Prostornog plana Zagrebačke županije, na kartografskom prikazu 3.2. „Uvjeti korištenja i zaštite prostora II.“, određena su područja poplavnih zona obzirom na vjerojatnost poplavlivanja.

Prostornim planiranjem upravlja se rizicima od poplava na način da se prilikom smještaja zahvata u prostor uzima u obzir vjerojatnost pojave poplava i ranjivost zahvata na tom području. Obzirom na ranjivost na poplave definirane su kategorije ranjivosti zahvata u prostoru: vrlo ranjivi zahvati, srednje ranjivi zahvati i malo ranjivi zahvati te zahvati kompatibilni s pojavom vode.“

3.5.5. TABLIČNI ISKAZ POVRŠINA ZA POSEBNO VRIJEDNA I/ILI OSJETLJIVA PODRUČJA I CJELINE

Temeljem izvršenih izmjena i dopuna na kartografskom prikazu broj 3.1. i 3.2. u grafičkom dijelu Prostornog plana, i projekcije stanovništva za 2020. godinu iz Stručne podloge za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije (autor: dr.sc. Nada Rajić, 2015.) mijenja se tablica 3.b u poglavlju 3.2.1. Tablični iskaz za posebno osjetljiva područja i/ili osjetljive cjeline tako da sada glasi:

„Tablica 3b:

Redni broj	Naziv županije	Oznaka	Ukupno (ha)	Postotak od površine Županije	ha/stan (projekcija 2020.)
2.0.	ZAGREBAČKA ŽUPANIJA				
	ZAŠTIĆENE CJELINE				
2.1.	Zaštićena prirodna baština (postojeće i planirano) ukupno: - park prirode Medvednica - park prirode Žumberak-Samoborsko gorje - ostali Zakonom zaštićeni dijelovi prirode - evidentirani dijelovi prirode (planirano)	PP PP	43.849,32 4.032,38 26.581,70 6.742,29 6.493,00	14,32 1,32 8,68 2,20 2,12	0,14 0,01 0,08 0,02 0,02
2.2.	Zaštićena graditeljska baština - arheološko područje: antički grad Andautonija		1.600,00	0,52	0,005
	ŽUPANIJA ukupno:		45.449,37	14,84	0,14
3.0.	KORIŠTENJE RESURSA				
3.2.	Energija maks. proizvodnja/h vršna potrošnja/h		432,3 cca 280,0	MWh MWh	ne iskazuje se
3.3.	Voda vodozahvat potrošnja		cca 597,0 cca 122,0	u 1.000 m ³ /dan u 1.000 m ³ /dan	
3.4.	Mineralne sirovine	---	---	jed. mjere za sirovinu	
	ŽUPANIJA ukupno:	---	---		

”

3.6. RAZVOJ INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA

3.6.1. PROMETNI INFRASTRUKTURNI SUSTAV

A) CESTOVNI PROMET

Temeljem Strategije prostornog razvoja i Odluke o razvrstavanju javnih cesta u poglavlju 3.6.1., Prometni infrastrukturni sustav, odlomak A) Cestovni promet, mijenja se u cijelosti tekst, tako da sada glasi:

„Autoceste i državne ceste

Autoceste

- Zagreb – Karlovac – Split – Dubrovnik (A1),
- GP Macelj – Krapina – Zagreb (A2) s planiranim čvorovima Luka, Bistra - Pojatno, Bistra i D. Jarek,
- GP Bregana – Zagreb – Slavonski Brod – GP Bajakovo (A3) s planiranim čvorovima Rakitje, Ježdovec, Čehi, Sv. Klara, Mlaka i Ščitarjevo,
- GP Goričan – Varaždin – Zagreb (A4) s planiranim čvorom Sveti Ivan Zelina,
- Zagreb – V. Gorica – Sisak (A11),
- Nova zagrebačka obilaznica Pojatno – Horvati – Ivanić-Grad – Sveti Ivan Zelina – koridor u istraživanju.

Brze ceste

- čvor Sveta Helena – čvor Dubrava – čvor Gradec – Križevci – Koprivnica – G.P. Gola (DC10),
- čvor Vrbovec 2 – Bjelovar – Virovitica – G.P. Terezino Polje (DC12),
- Samobor – Sveta Nedelja – Zagreb.

Od ostalih državnih cesta, na grafičkom prikazu ucrtane su:

- Gornji Macelj – Krapina – Zagreb – Karlovac – Gračac – Knin – Brnaze – Split (DC 1),
- G.P. Goričan – Čakovec – Varaždin – Breznički Hum – Zagreb – Karlovac – Rijeka (DC 3),
- Čvor Dubrava – Čazma – Garešnica – Dežanovac – Daruvar (DC 26),
- Čvor Gradec – Bjelovar – Veliki Zdenci (DC 28),
- Velika Kosnica – čvor Kosnica – V. Gorica – Petrinja - Hrv. Kostajnica – G.P. Hrv. Kostajnica (DC 30),
- Velika Gorica – Pokupsko – G. Viduševac – D6 (DC 31),
- Karlovac – Pokupsko – Sisak – Popovača (DC 36),
- Đurđevac – Bjelovar – Čazma – čvorište Ivanić-Grad (DC 43),
- G.P. Bregana Naselje – Samobor – čvorište Sv. Nedelja (DC 231),
- Jastrebarsko – čvorište Jastrebarsko (DC 310),
- Zračna luka „dr. Franjo Tuđman“ – D30 (DC 408),
- D30 - Zračna luka „dr. Franjo Tuđman“ (DC 430),
- Prigorje Brdovečko – Bobovica – Samobor,
- G.P. Harmica – Brdovec – čvorište Zaprešić (DC 225),
- most na Kupi (Lasinja) – čvor Donja Zdenčina (autocesta Zagreb – Karlovac) – Klinča Sela,
- Vrbovec – Poljanski Lug – Kloštar Ivanić – Ivanić-Grad,
- Čvorište Buševac – Buševac (DC 536),
- Konjščina – Jertovec – Beloslavec – Bedenica – Komin (DC 540),
- Klinča Sela – čvorište Donja Zdenčina (DC 543),
- Čvor Farkaševac – Farkaševac – Rajić – Gudovac – Bjelovar (DC 544),
- Obilaznice središnjih naselja i gradova,
- Sjeverna obilaznica Velike Gorice – koridor u istraživanju,
- Gladovec Pokupski - Sisačko-moslavačka županija – koridor u istraživanju,
- Koritna – obilaznica naselja Dubrava – Čazma – koridor u istraživanju,
- Komin – G. Orešje - Jertovec – koridor u istraživanju,
- Graberje Ivaničko – Čazma – koridor u istraživanju.

Područjem Zagrebačke županije planirana je trasa Nove autocestovne obilaznice Grada Zagreba „Pojatno – Samobor – Horvati – Mraclin – Ivanić-Grad – Sveti Ivan Zelina“ sa statusom “u istraživanju”. Na Novoj autocestovnoj obilaznici planirana su raskrižja ceste u dvije razine (čvorovi) sa statusom u istraživanju: Pojatno, Zaprešić I, Samobor, Rakov Potok, Horvati, Brezovica, Markuševac Turopoljski, Mraclin, Oborovo (sa mostom preko Save i odvojenim prijelazom za lokalni promet na lokaciji Drnek), Ivanić-Grad I, Prečec, Brckovljani, Rakovečica i Zelina I. Također su na trasi Nove autocestovne obilaznice Grada Zagreba planirani i tuneli sa statusom u istraživanju na području gradova Zaprešić, Samobor i Sveta Nedelja.

Područjem Županije prolazi autocesta Zagreb – Velika Gorica – Sisak, od granice s Gradom Zagrebom južnom stranom magistralne željezničke pruge Zagreb – Sisak te dalje nastavlja prema Sisku.

Na državnoj brznoj cesti čvor Sveta Helena – čvor Dubrava – čvor Gradec – Križevci – Koprivnica – G.P. Gola izgrađeni su, odnosno planirani sljedeći čvorovi: Samoborec, Vrbovec 1, Novo Selo, Prilesje, Dubrava, Vrbovec 2 i Gradec. Na brznoj cesti čvor Vrbovec 2 – Bjelovar – Virovitica – G.P. Terezino Polje (DC12) planirani su čvorovi Kapela i Farkaševac.

Na postojećim državnim cestama koje prolaze središtima gradova Zaprešić, Samobor, Jastrebarsko, Sveta Nedelja, Velika Gorica, Vrbovec i Sveti Ivan Zelina, obzirom na količinu prometa, planirane su cestovne obilaznice tih gradova. Rekonstrukcijom državnih cesta i izgradnjom novih dionica predviđaju se obilaznice naselja Dubrave i Graberja Ivaničkog.

Županijske ceste

Županijske ceste imaju ulogu povezivanja gradova, središta općina i većih naselja na području Županije. S obzirom na planiranu izgradnju novih državnih cesta i dionica državnih cesta, neke državne ceste ili dionice su prekatégorizirane u županijske ceste.

Uz već postojeće, planiraju se nove trase županijskih cesta (pod postojećim županijskim cestama podrazumijevaju se sadašnje županijske ceste i postojeće lokalne ceste koje se ovim Planom planiraju u rang u županijskih cesta):

- Drenje Šćitarjevsko – brana na Savi (Drenje) – Dumovec,
- produžetak Ulice grada Vukovara – Črnc Dugoselski,
- Drenčec – Prozorje – Brckovljani,
- Oborovo – Prečno – Topolje – Lijeva Luka (Sisačko-moslavačka županija),
- Veleševac – Peščenica (Sisačko-moslavačka županija),
- Kuče – Veleševac – Peščenica,
- Draga Svetojanska – Brezovac Žumberački,
- Hartje – Sopote – Sošice,
- Tihočaj – Paljugi – Bukovac Svetojanski,
- Pečno – Višći Vrh – Gornja Vas,
- Gabrovica – Koretići – Jelenići – Pečno,
- Sošice – Sveta Gera,
- Prigorje Brdovečko – Novi Dvori – Jablanovec,

- Bestovje – brana na Savi (Podsused) – Zaprešić,
- Mićevec – Ščitarjevo – Strmec Bukevski – Veleševac,
- obilaznice središnjih naselja gradova i općina,
- pristupna cesta do odlagališta Tarno.

U mreži cestovnog prometa na razini Županije posebno značenje ima obilazni cestovni prsten koji prolazi postojećim i planiranim trasama županijskih cesta. Taj se cestovni pravac proteže od Zaprešića preko Svete Nedelje, Kalinovice, Stupnika, Obreža, Lukavca, Petrovine Turopoljske, Velike Gorice, Novog Čiča, Orla, Oborova i dalje, varijantnim pravcima, do čvorišta Rugvica i Ivanić-Grad na autocesti Zagreb – Lipovac. Trasa počinje i završava u Zagrebačkoj županiji, a jedan dio prolazi prostorom Grada Zagreba i u kontinuitetu povezuje područje gradova Zaprešić, Samobora i Svete Nedelje, zatim područja Općine Stupnik, Grada Zagreba, Grada Velike Gorice, Općine Orle, Općine Rugvica i Grada Ivanić-Grad.

Cestovne obilaznice planirane su oko gradova Zaprešić (istočna i sjeverna obilaznica) i Dugog Sela te naselja Kloštar Ivanića.

Planira se izgradnja dijelova trasa postojećih državnih i županijskih cesta. Napušteni dijelovi trasa prelaze u nižu kategoriju ili postaju nerazvrstane ceste, što ovisi o konkretnom projektnom slučaju.

Lokalne ceste

Lokalne ceste su ceste koje povezuju naselja na području grada i/ili općine. Sukladno zakonskim odredbama u lokalne ceste se razvrstavaju ceste koje povezuju sjedište grada odnosno općine s naseljima s više od 50 stanovnika, ceste koje povezuju prometne, povijesne, prirodne i turističke lokalitete općinskog ili gradskog značenja s lokalnom, županijskom ili državnom mrežom cesta.

Lokalne su ceste prikazane na kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora“. Prikazane su postojeće, planirane lokalne ceste i prekategoriizirane županijske ceste, dok će se nove lokalne ceste planirati u prostornim planovima uređenja gradova i općina na čijem se području nalaze.“

B) ŽELJEZNIČKI PROMET

Temeljem Strategije prostornog razvoja, Odluke o razvrstavanju željezničkih pruga i Uredbe o graničnim prijelazima poglavlje 3.6.1., Prometni infrastrukturni sustav, odlomak B) Željeznički promet, mijenja se u cijelosti tekst, tako da sada glasi:

„Razvitak željezničke mreže podrazumijeva skup aktivnosti koje se poduzimaju radi održavanja i podizanja tehničko-tehnološke razine već izgrađenih pruga te za izgradnju novih:

- sinkronizacija s europskom željezničkom mrežom, uz zadovoljenje europskih normi, tehničkih normativa i prometnih parametara infrastrukture na glavnim europskim magistralnim pravcima,
- povećanje kvalitete usluga,
- razvijanje mreže sukladno potrebama i mogućnostima.

Dio pruga koje prolaze Županijom uključene su u međunarodnu i regionalnu mrežu pruga koje prolaze kroz Hrvatsku. Koridor RH1 željezničke pruge za međunarodni promet – glavna pruga (bivši X. paneuropski koridor):

- (Dobova) – Državna granica – Savski Marof – Zagreb Glavni kolodvor (M101),
- Zagreb Glavni kolodvor – Dugo Selo (M102),
- Dugo Selo – Novska (M103).

Koridor RH2 željezničke pruge za međunarodni promet – glavna pruga (bivši V. paneuropski koridor):

- (Gyekenyes) – Državna granica – Botovo – Koprivnica – Dugo Selo (M201),
- Zagreb Glavni kolodvor – Dugo Selo (M102),
- Zagreb Glavni kolodvor – Rijeka, M202.

Ostale željezničke pruge za međunarodni promet:

- Sesvete – Sava rasputnica (M401),
- Sava rasputnica – Velika Gorica (M407),
- Zagreb Ranžirni kolodvor – Mićevec rasputnica (M408)
- Zagreb Glavni kolodvor – Sisak – Novska (M502).

Željeznička pruga za regionalni promet:

- Zaprešić – Zabok – Varaždin – Čakovec (R201).

Područjem Zagrebačke županije planirana je trasa magistralne pruge tzv. nove Obilazne teretne željezničke pruge „Zaprešić – Horvati – Rugvica – Brckovljani“ sa statusom „u istraživanju“ i čvorovima Horvati, Mraclin i Mala Ostrna, Na području Općine Rugvica planira se priključna pruga za lokalni promet sa statusom „u istraživanju“ do riječne luke Rugvica.

Te su pruge kategorizirane kao magistralne glavne željezničke pruge. Njihova tehnička razina mora, u konačnici, biti prema preporukama AGC sporazuma, što podrazumijeva pruge s velikom učinkovitošću, uglavnom dvokolosiječne i mogućih brzina do 160 km/h. (AGC – European Agreement on Main International Railways Lines, Ženeva, 1985.)

Na magistralnim glavnim željezničkim prugama Zagreb – Karlovac, Zagreb – Koprivnica – Botovo – DG, Dugo Selo – Novska, Zagreb – Sisak i Zaprešić – Zabok planiran je remont i dogradnja drugog kolosijeka. Te pruge kao i pruga Zagreb – Savski Marof – Republika Slovenija planirane su kao pruge velike učinkovitosti za brzine do 160 km/h uz daljnju mogućnost uređivanja i dogradnje za brzine do 250 km/h.

Stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu nalazi se na magistralnoj glavnoj pruzi Zagreb - Zaprešić - Savski Marof - Republika Slovenija i odvija se između stanica Savski Marof na hrvatskoj i stanice Dobova na slovenskoj strani.

Na trasi pruge Dugo Selo - Novska planiran je alternativni koridor u zoni Dugog Sela (s južne strane grada) i Ivanić-Grada (sa sjeveroistočne strane grada).

Na trasi pruge Zagreb - Karlovac predviđen je alternativni koridor na dionici od Horvata do Draganića kojim se osigurava ispuštenija trasa i povoljniji prometno-tehnički elementi pruge.

Magistralni glavni željeznički pravac Zagreb - Pragersko - Maribor - Graz (Beč) skratit će udaljenost Zagreba i Graza otprilike za 60 km. Trasa te pruge ide postojećom željezničkom prugom Zagreb – Zaprešić – Zabok – Krapina uz određene rekonstrukcije i planiranje alternativnih koridora, a od Krapine do Pragerskog predviđena je izgradnja nove trase. Planom se predviđa prekategorizacija postojeće pruge za regionalni promet Zaprešić – Zabok – Varaždin – Čakovec u prugu za međunarodni promet.

Novoplanirana pruga za međunarodni promet, koja dijelom prolazi područjem Županije, jest Zapadna obilaznica zagrebačkog željezničkog čvora, koja se odvaja od pruge Zagreb - Rijeka u Blatu, prelazi oteretni kanal i u prostoru između desnog nasipa rijeke Save i obilazne autoceste ide na sjever, prelazi Savu i u željezničkoj postaji Zaprešić veže se na prugu Zagreb - Savski Marof. Pruga je planirana kao dvokolosiječna elektrificirana, namijenjena za teretni i putnički promet.

Nova jednokolosiječna željeznička pruga za lokalni promet planirana je od Gradeca (odvajanje od pruge Zagreb - Koprivnica) do Svetog Ivana Žabno (pruga se priključuje na prugu Križevci - Bjelovar). Pruga je namijenjena putničkom i teretnom prometu, a njezinom izgradnjom skraćen je željeznički pravac Zagreb - Bjelovar za 12,6 km.

Na pruzi Sesvete - Velika Gorica planirana je dogradnja još jednog kolosijeka na dionici Sava - Velika Gorica i priključnog kolosijeka na željezničku prugu Zagreb GK - Sisak - Novska u smjeru Zagreb Klara.

Trasom bivše uskotračne samoborske pruge planirana je izgradnja željezničke pruge za lokalni promet od Podsuseda (odvajanje od pruge Zagreb - Savski Marof), preko Svete Nedelje i Samobora do Bregane. Pruga je namijenjena putničkom prometu. Za prijelaz preko rijeke Save koristit će se postojeći Podsusedski most na kojem je tijekom zadnje rekonstrukcije sagrađen trak za polaganje željezničke pruge normalne širine kolosijeka i koji do danas stoji neiskorišten.

Na svim prugama, osim željezničke pruge za lokalni promet Savski Marof – Kumrovec – Državna granica (dionica Vukovo Selo – Kumrovec), predviđena je ugradnja suvremenih signalno-sigurnosnih i telekomunikacijskih uređaja, osiguranje ili denivelacija željezničko-cestovnih prijelaza i elektrifikacija dosad neelektrificiranih pruga.

Prigradski putnički promet ima velike prednosti zbog brzine prijevoza i kapaciteta, a posebno je povoljan s ekološkog aspekta u usporedbi s cestovnim prijevozom osobnim motornim vozilima. Prijevoz željeznicom povoljan je u jednakoj mjeri za stanovnike Županije kao i za sam Zagreb koji je već danas pred zagušenjem uličnog prometa.

Prigradski promet iz smjera gradova Zaprešić, Jastrebarsko, Dugo Selo, Ivanić-Grad i Vrbovec odvijat će se unutar postojećih koridora željezničkih pruga. Za Grad Veliku Goricu planira se željeznička pruga za lokalni promet Zagreb GK - Radnička cesta - Domovinski most - odvojak prema Zračnoj luci F. Tuđman - Velika Gorica - Donja Lomnica sa spojem na željezničku prugu Zagreb GK - Sisak - Novska. Na području Grada Zagreba navedena prigradska pruga označena je kao koridor u istraživanju za lokalni promet. Prigradski promet s područja Samobora i Svete Nedelje koristit će planiranu prugu za lokalni promet, planirana trasom bivše uskotračne samoborske željeznice.

Pruga Savski Marof – Kumrovec – Državna granica ima značajan potencijal za prigradski putnički promet. Planira se elektrificirati i osposobiti za prugu prigradskog putničkog prometa na dionici Savski Marof – Vukovo Selo koje bi postalo terminalna lokacija koncentracije putnika za druge oblike lokalnog prometa.“

C) ZRAČNI PROMET

Temeljem Zakona o zračnom prometu, Uredbe o graničnim prijelazima, zahtjeva Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo, Hrvatske kontrole zračne plovidbe te Odluke Vlade Republike Hrvatske o promijeni naziva Zračne luke F. Tuđman, poglavlje 3.6.1., Prometni infrastrukturni sustav, odlomak C) Zračni promet, mijenja se u cijelosti, tako da sada glasi:

“Razvitak zračnog prometa predviđa se s ciljem zadovoljenja očekivanog prometa: domaćeg redovitog, međunarodnog redovitog i izvanrednog te preleta zrakoplova.

U Prostornom planu osigurani su prostori za gradnju i uređenje Zračne luke Franjo Tuđman, aerodroma i helidroma.

Zračna luka Franjo Tuđman

Zračna luka F. Tuđman opsluživat će glavni grad Hrvatske i biti nositeljica redovitoga međunarodnog i domaćeg prometa. Budući da je ona ujedno i matična luka nacionalnom prijevozniku Croatia Airlinesu i da njene manevarske površine koristi zrakoplovna baza Hrvatskoga ratnog zrakoplovstva, postavljaju se novi zahtjevi za povećanje kapaciteta i modernizaciju osnovnih prometnih objekata i površina. Na području Zračne luke F. Tuđman izgrađena je nova putnička zgrada s pripadajućom stajankom za zrakoplove i pristupna prometnica.

Ovim se Planom određuju, i na kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena površina“ prikazuju, sljedeće površine:

- Prostor za razvoj Zračne luke F. Tuđman i
- Kontaktno područje uz Prostor za razvoj Zračne luke F. Tuđman.

Prostor za razvoj Zračne luke F. Tuđman obuhvaća prostor sjeverno od grada Velike Gorice, koji omeđuju zagrebačka obilaznica, željeznička pruga i istočna obilaznica Velike Gorice - u dijelu sjeverno od pristupne prometnice novom putničkom terminalu. Svojim oblikom ovaj je prostor prilagođen planovima budućeg razvoja Zračne luke F. Tuđman.

Unutar Prostora za razvoj Zračne luke F. Tuđman omogućuje se širenje i razvoj prometnih, uslužnih, turističkih, obrazovnih, tehničkih i dr. sadržaja komplementarnih funkcioniranju Zračne luke F. Tuđman. Unutar obuhvata Prostora za razvoj Zračne luke F. Tuđman nalazi se i površina posebne namjene – vojarna „Pukovnik Marko Živković“. Razgraničenje tih dviju površina, kao i točan obuhvat proširenja Zračne luke F. Tuđman unutar navedenog prostora za razvoj, odredit će se Prostornim planovima užih područja.

Razvojnim planovima Zračne luke F. Tuđman (Master plan ZLZ, 1997., Razvojni plan ZLZ, 2009.) istraživana je mogućnost izgradnje druge uzletno-sletne staze (USS). Varijantnim rješenjima za smještaj druge USS u navedenim dokumentima, ali i drugim prostorno prometnim studijama koje su preuzele ova rješenja, predlagalo se nekoliko položaja u odnosu na postojeću uzletno-sletnu stazu. Svim varijantnim rješenjima zajedničko je da druga USS zahvaća prostor potencijalnog vodocrpilišta Črnkovec, odnosno ulazi u prostor prepoznat u Zagrebačkoj županiji kao „prostor izuzetne vrijednosti za Županiju i Grad Zagreb, ali i prostor s najviše potencijalnih konflikata između postojećih i planiranih sadržaja te interesnih zahvata“ (postojeće i planirano vodocrpilište, mreža postojećih naselja, blizina urbanog središta Velike Gorice, blizina arheološkog nalazišta Andautonija, zaštićenih prirodnih vrijednosti i dr.).

Zbog svega navedenog, novijim je analizama utvrđeno da eventualni položaj druge USS unutar navedenog prostora potencijalnog vodocrpilišta Črnkovec nije prihvatljiv - kako zbog prostorno planskih i ekoloških ograničenja, tako i zbog ekonomskog aspekta ovakvog projekta. Također, novijim istraživanjima Zračne luke F. Tuđman utvrđeno je da postojeća uzletno-sletna staza može zadovoljiti potrebe zračnog prometa u duljem vremenskom razdoblju, ali je zbog sigurnosti i kontinuiteta odvijanja zračnog prometa potrebno osigurati prostor za gradnju druge paralelne staze za vožnju, koja će imati sve fizičke karakteristike USS, te će se koristiti kao alternativna USS u slučaju zatvaranja glavne USS. Razvojnim je planovima Zračne luke F. Tuđman predložen položaj druge paralelne staze za vožnju, koja će imati sve fizičke karakteristike USS, sjeverozapadno od postojeće USS. Ovim se Planom omogućuje izgradnja te druge paralelne staze za vožnju, na navedenoj lokaciji, unutar Prostora za razvoj Zračne luke F. Tuđman. Točan položaj druge paralelne staze za vožnju odredit će se prostornim planovima užih područja.

U dijelu južno od pristupne prometnice novom putničkom terminalu, između zone posebne namjene i istočne obilaznice Velike Gorice, formirano je tzv. Kontaktno područje uz Prostor za razvoj Zračne luke F. Tuđman. U ovom području omogućuje se ograničeno formiranje građevinskih područja naselja.

U Zračnoj luci F. Tuđman nalazi se stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba s inspeksijskim službama.

Aerodromi i helidromi

Planom su osigurani prostori za izgradnju sljedećih aerodroma na području Zagrebačke županije:

- Buševac na području Grada Velika Gorica,
- Krašić na području Općine Krašić,
- Cvetković na području Grada Jastrebarsko,
- Bratina na području Općine Pisarovina (Aerodrom Pisarovina),
- Veleševac na području Općine Orle,
- Lupoglav i Štakorovec na području Općine Brckovljani,
- Zaprešić na području Grada Zaprešića,
- Greda na području Grada Ivanić-Grada,
- Komin na području Grada Sveti Ivan Zelina,
- Dubrava na području Općine Dubrava.

Smještaj i prostorni obuhvat ovim Planom određenih aerodroma i helidroma treba prilagoditi prostornim mogućnostima pojedinih lokacija. Njihov točan položaj i obuhvat određuje se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina.

Zbog potrebe sagledavanja zračnog prometa na cijelom području Županije, ovim se Planom određuje obveza izrade Studije razvoja zračnog prometa Zagrebačke županije. Studijom treba obuhvatiti postojeću i važećim dokumentima prostornog uređenja planiranu infrastrukturu zračnog prometa na području Županije, sagledati potrebe i mogućnosti budućeg razvoja zračnog prometa te utvrditi mogućnost planiranja novih aerodroma.

Prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina na čijim se prostorima nalaze ili planiraju zračne luke ili aerodromi, kao i helidromi, potrebno je, u suradnji s nadležnim tijelima i pravnim osobama, a u skladu s posebnim propisima Republike Hrvatske kao i s međunarodnim propisima u civilnom zrakoplovstvu, odrediti prilazno odletne i prijelazne površine (površine ograničenja prepreka) i uvjete korištenja tog prostora, posebno u dijelu koji se odnosi na mogućnost i uvjete gradnje.

Na kartografskom prikazu 3.2. „Uvjeti korištenja i zaštite prostora II“ označen je kontrolirani zračni prostor (CTR) i to: CTR Zračne luke Zagreb i CTR aerodroma Lučko. Uvjeti korištenja unutar navedenih površina određeni su posebnim propisima.

Građevine sa uređajima za zrakoplovnu sigurnost

Sustav Hrvatske kontrole zračne plovidbe za komunikaciju, navigaciju i nadzor zračnog prometa na području Zagrebačke županije sastoji se od Centra oblasne kontrole zračnog prometa te građevina s uređajima za zrakoplovnu sigurnost (prijemni i odašiljački radijski centri, navigacijski sustavi i sustavi za nadzor zračnog prometa). Navedene građevine su označene na kartografskom prikazu br. 2.1. Infrastrukturni sustavi: Energetika i telekomunikacije. Područja radijskih zaštitnih zona objekata za sigurnost zračne plovidbe sa mjerama ograničenja odnosno zabrane gradnje odredit će se prostornim planovima lokalne razine.“

D) RIJEČNI PROMET

Temeljem zahtjeva Ministarstva mora, prometa i infrastrukture u poglavlju 3.6.1., Prometni infrastrukturni sustav, odlomak D) Riječni promet iza posljednjeg odlomka dodaje se tekst:

“Na području Općine Pokupsko planira se lokacija putničkog pristaništa na rijeci Kupi.”

E) GRANIČNI PRIJELAZI

Temeljem Uredbe o graničnim prijelazima poglavlje 3.6.1., Prometni infrastrukturni sustav, odlomak E) Granični prijelazi mijenja se u cijelosti tekst, tako da sada glasi:

“Ovim Planom određeni su sljedeći granični prijelazi:

- stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba s inspekcijskim službama u zračnom prometu Zagreb (Velika Gorica),
- stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u cestovnom prometu Bregana (Samobor),
- stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu Savski Marof (Brdovec),
- stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika u cestovnom prometu: Bregana Naselje (Samobor) i Harmica (Brdovec),
- stalni granični prijelazi za pogranični promet:
 - Novo Selo Žumberačko (Samobor)
 - Blaževa Gora (Žumberak),
 - Kraj Donji (Marija Gorica),
 - Gornji Čemehovec (Dubravica),
- sezonski granični prijelazi za međunarodni promet putnika.“

3.6.2. POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE

A) SUSTAVI TELEKOMUNIKACIJA

1) Sustavi javnih komunikacija u nepokretnoj mreži

□ Planirana izgradnja i rezervacija koridora za RR sustave

Temeljem zahtjeva Odašiljači i veze u odlomku A) Sustavi telekomunikacija, pododlomak 1) Sustavi javnih komunikacija u nepokretnoj mreži, mijenja se tekst u dijelu „Planirana izgradnja i rezervacija koridora za RR sustave“, tako da sada glasi:

“Planira se izgradnja sljedećih koridora:

- Sljeme – Petrova Gora – Veliki Petrovac;
- Žitnjak – Mirkovica;

- Žitnjak – Sveta Nedelja;
- Žitnjak – Moslavačka Gora.”

3) Radiokomunikacijski sustavi

Temeljem zahtjeva Odašiljači i veze u odlomku A) Sustavi telekomunikacija, pododlomak 3) Radiokomunikacijski sustavi mijenja se u cijelosti, tako da sada glasi:

„Za potrebe bolje pokrivenosti TV programom na području Zagrebačke županije planira se izgradnja 9 TV pretvarača (Tablica 2). Kad se to završi, na području Zagrebačke županije bilo bi ukupno 16 TV pretvarača.

TABLICA 2. Popis planiranih TV pretvarača u Zagrebačkoj županiji:

PLANIRANI TV PRETVARAČI NA PODRUČJU ZAGREBAČKE ŽUPANIJE		
Naziv	Lokacija (na području JLS)	Nadmorska visina (m n/m)
TV pretvarač Grdanjci I	Grad Samobor	180
TV pretvarač Grdanjci II	Grad Samobor	190
TV pretvarač Križ	Općina Žumberak	460
TV pretvarač Kupčina	Općina Žumberak	403
TV pretvarač Lipovec	Grad Samobor	478
TV pretvarač Medven Draga	Općina Krašić	198
TV pretvarač Rude Mačkovec	Grad Samobor	307
TV pretvarač Smerovišće	Grad Samobor	243
TV pretvarač Sošice	Općina Žumberak	553

”

3.6.3. VODNOSPODARSKI SUSTAV

A) VODOOPSKRBA

Temeljem zahtjeva Vodoopskrbe i odvodnje Zagrebačke županije i podataka Hrvatskih voda u poglavlju 3.6.3., Vodnogospodarski sustav, u potpoglavlju A) Vodoopskrba, mijenja se drugi odlomak tako da sada glasi:

„Vodoopskrba na području Zagrebačke županije obavlja se putem nekoliko većih javnih sustava vodoopskrbe: Regionalni vodoopskrbni sustav – Zagreb Istok, vodoopskrbni sustav grada Zagreba, vodoopskrbni sustavi gradova Zaprešić, Jastrebarsko i Velike Gorice, manji vodoopskrbni sustavi općina Žumberak, Krašić, Pisarovina, Klinča Sela, Bistra te dio područja Zagorskog vodoopskrbnog sustava.

Strateški projekt vodoopskrbe istočnog dijela Zagrebačke županije je projekt „Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije – Zagreb istok“ za područje gradova Dugo Selo, Ivanić-Grad, Sveti Ivan Zelina, Vrbovec te općina Brckovljani, Rugvica, Kloštar Ivanić, Križ, Bedenica, Dubrava, Farkaševac, Gradec, Rakovec i Preseka. Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije – Zagreb istok obuhvaća izgradnju vodocrpilišta Kosnica, izgradnju magistralnih cjevovoda Sesevski Kraljevec – Ivanić Grad, Sesevski Kraljevec – Božjakovina, Cerje – Vukovje – Sveta Helena i Kosnica – Cerje te izgradnju precrpne stanice Ivanić Grad.“

B) ODVODNJA I ZAŠTITA VODA

Temeljem zahtjeva Hrvatskih voda te Plana upravljanja vodnim područjima 2016-2022 u poglavlju 3.6.3., Vodnogospodarski sustav, u potpoglavlju B) Odvodnja i zaštita voda, prije prvog odlomka dodaju se dva odlomka koji glase:

„Područje Zagrebačke županije u cijelosti je određeno kao sliv osjetljivog područja temeljem posebnog propisa. Osjetljivo područje je područje na kojemu je zbog postizanja kakvoće vode potrebno ovisno o veličini aglomeracije, provesti viši stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda od propisanih graničnih vrijednosti emisija otpadnih voda (II. ili III. stupanj pročišćavanja otpadnih voda ovisno o veličini aglomeracije). Aglomeracija je područje na kojem su stanovništvo i/ili gospodarske djelatnosti dovoljno koncentrirani da se komunalne otpadne vode mogu prikupljati i odvoditi do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda ili do krajnje točke ispuštanja. Prostorni obuhvat aglomeracija određen je prostornim uvjetima, brojem stanovništva, ekonomskim uvjetima u skladu s planskim dokumentima upravljanja vodnim građevinama. Na području Zagrebačke županije određene su veće aglomeracije: Zaprešić, Velika Gorica, Samobor, Rugvica, Ivanić-Grad, Vrbovec, Veleševac, Jastrebarsko, Sveti Ivan Zelina i Brckovljani te manje aglomeracije: Križ, Donja Zdenčina, Jakovlje, Mala Buna, Donji Kraj, Dubrava, Gradec i dr.

Odlukom o odvodnji otpadnih voda određen je način odvodnje s određene aglomeracije i lokacije ispuštanja otpadnih voda, obaveza priključenja na sustav javne odvodnje otpadnih voda te uvjeti i način ispuštanja otpadnih voda na područjima na kojima nije izgrađen sustav odvodnje otpadnih voda.“

Zaštita voda

Temeljem zahtjeva Hrvatskih voda te Plana upravljanja vodnim područjima 2016-2022 u poglavlju 3.6.3., Vodnogospodarski sustav, u potpoglavlju B) Odvodnja i zaštita voda, Zaštita voda prije prvog odlomka dodaje se odlomak te se u cijelosti briše treći odlomak:

„Područja ranjiva na nitrata (ranjiva područja) proglašena su na slivovima vodnih tijela opterećenih nitratima poljoprivrednog porijekla. Na području Zagrebačke županije određena su ranjiva područja i to za cjelokupno područje gradova Samobor, Zaprešić i općina Brdovec, Pušća i Marija Gorica. Na površini određenoj kao ranjivo područje potrebno je provesti pojačane mjere zaštite površinskih i podzemnih voda od onečišćenja nitratima poljoprivrednog porijekla.“

Temeljem Uredbe o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja u poglavlju 3.6.3., Vodnogospodarski sustav, u potpoglavlju B) Odvodnja i zaštita voda, Zaštita voda mijenja se u cijelosti peti odlomak tako da sada glasi:

„Mjere zaštite voda:

Na razini države:

- provoditi mjere zaštite na osnovi međudržavnih dogovora i međunarodno ratificiranih konvencija;
- graditi zajedničke uređaje za pročišćavanje otpadnih voda s dovodnim kolektorima i ispuštima u recipijent čija veličina prelazi 100.000 ES;
- provoditi mjere postupanja s otpadom, posebno za otpadni mulj i opasni otpad;
- sanirati i kontrolirati ispiranja zagađenosti s prometnica i tla;
- povećati male protoke i sanirati izvanredna zagađenja.

Na razini Županije:

- izgraditi zajedničke uređaje za pročišćavanje otpadnih voda s dovodnim kolektorom i ispuštima u recipijent čija veličina iznosi do 100.000 ES u dvije ili više jedinica lokalne samouprave;
- provoditi mjere postupanja s komunalnim i posebnim otpadom te otpadnim muljem nastao u postupku pročišćavanja otpadnih voda;
- provoditi mjere zaštite voda od ispiranja prometnica, tla, erozija i dr.

Na lokalnoj razini:

- graditi uređaje na području jedinice lokalne samouprave i poduzimati pojedinačne mjere zaštite;
- urediti nadzirana odlagališta komunalnog otpada;
- sanirati izvanredna zagađenja.“

D) UREĐENJE VODOTOKA I VODA

Temeljem zahtjeva Hrvatskih voda u poglavlju 3.6.3., Vodnogospodarski sustav, u potpoglavlju D) Uređenje vodotoka i voda, Lijevi pritoci Save, Međusliv Save od Sutle do Krapine, nakon prvog odlomka dodaje odlomak koji glasi:

Lijevi pritoci SaveMeđusliv Save od Sutle do Krapine

„Do izgradnje HE Zaprešić (radni naziv HE Podsused) planira se „Sustav lijevoobalnih savskih nasipa zaprešićkog područja“ dužine cca. 10,0 km. Nasip za obranu od poplave smješten je na području Brdovca i Zaprešića.“

3.6.4. ENERGETSKI SUSTAV**A) PROIZVODNJA I TRANSPORT NAFTE I PLINA****Plinovodi**

Temeljem zahtjeva Plinacro u poglavlju 3.6.4 Energetski sustav, u potpoglavlju a) Proizvodnja i transport nafte i plina, u podnaslovu Plinovodi, mijenja se predzadnji odlomak tako da sada glasi:

„U koridoru postojećih magistralnih plinovoda Zabok - Zaprešić DN 500/50, Zaprešić - Podsused DN 500/50 i Zagreb - Zapad istok DN 500/50 planira se izgraditi magistralni plinovod Zabok – Lučko DN 700/75 te u koridoru postojećeg magistralnog plinovoda Zagreb – Karlovac DN 700/75 planira se izgraditi magistralni plinovod Karlovac – Lučko DN 500/75.“

Produktovodi

Temeljem zahtjeva Janafa u poglavlju 3.6.4 Energetski sustav, u potpoglavlju a) Proizvodnja i transport nafte i plina, u podnaslovu Produktovodi, mijenja se u cijelosti tekst tako da sada glasi:

„Područjem Zagrebačke županije prolazi jedan produktovod, i to Zagreb – Ivanić Grad – Šumečani – Budrovac. Planirani su produktovodi Terminal Žitnjak – Sisak u koridoru Istočne obilaznice Velike Gorice i autoceste Zagreb – Sisak te višenamjenski međunarodni produktovod za naftne derivate u koridoru postojećeg Jadranskog naftovoda (JANAF-a). Produktovodima se transportiraju energetski visokovrijedni tekući i plinoviti ugljikovodici kao motorni benzini, dieselska goriva, loživa ulja, etan i drugi. Treba postaviti visoke tehničke i tehnološke norme za produktovode s obzirom na sigurnost od havarija, naročito na mjestima koncentracije energetskih cjevovoda, kao što je to slučaj uz autocestu Zagreb – Ivanić Grad pa i dalje na istok u smjeru Slavenskog Broda.“

B) ELEKTROENERGETIKA

Planirani objekti u sustavu prijenosa i distribucije električne energije

Temeljem zahtjeva Hrvatskog operatora prijenosnog sustava u poglavlju 3.6.4 Energetski sustav, u potpoglavlju B) Elektroenergetika, u podnaslovu Planirani objekti u sustavu prijenosa i distribucije električne energije, mijenja se drugi i četvrti odlomak tako da sada glase:

„Planiranim dalekovodom 2x400 kV zatvorit će se prsten oko grada Zagreba od TS 400/220/110 kV Žerjavinec (na području Grada Zagreba) prema novoj TS 400/110 kV Zlodi (na području Županije) preko naselja Igrišće i dalje paralelno s postojećim dalekovodom 2x110 kV Zabok – Podsused, te onda skreće preko rijeke Krapine i Save do TS Zlodi. U cilju povećanja kvalitete i sigurnosti prijenosa električne energije iz smjera NE Krško/TS Zlodi prema smjeru TS Tumbri te na planirano rasklopište RP Veleševac, planira se izgradnja 2x400 kV dalekovoda od TS Zlodi do TS Tumbri.“

Elektroenergetsku prijenosnu i distribucijsku mrežu naponske razine 110 kV na području Zagrebačke županije treba dograditi radi povećanja pouzdanosti opskrbe električnom energijom distribucijske mreže nižih naponskih razina i krajnjih potrošača izgradnjom ili rekonstrukcijom sljedećih objekata:

- ❑ TS 110/20 kV Zelina i TS 110/20 kV Zelina-centar s priključkom na 2x110 kV dalekovod Žerjavinec – Jertovec;
- ❑ TS 110/20 kV Zaprešić 2 s novim spojnim 2x110 kV dalekovodom do postojećeg 110 kV dalekovoda Rakitje – Zabok;
- ❑ TS 110/20 kV Vrbovec s novim spojnim 2x110 kV do postojećeg 110 kV dalekovoda Dugo Selo Križevci;
- ❑ TS 110/20 kV Strmec s priključkom na postojeći 110 kV dalekovod Rakitje – Zaprešić ili 110 kV dalekovod Rakitje – Zabok;
- ❑ TS 110/20 kV Pisarovina s novim spojnim 2x110 kV dalekovodom do TS Tumbri;
- ❑ TS 110/20 kV Novaki interpolirana na postojeći 110 kV dalekovod;
- ❑ TS 110/20 kV Jastrebarsko interpolirana na postojeći 2x110 kV dalekovod;
- ❑ rekonstrukcija postojeće TS 110/30 kV Rakitje u TS 110/20 kV;
- ❑ rekonstrukcija postojeće TS 110/30 kV Dugo Selo u TS 110/20 kV;
- ❑ TS 110/20 kV Mičevec s priključkom na 110 kV dalekovod Rakitje-TE-TO;
- ❑ TS 110/20 kV Bistra s priključkom na 110 kV dalekovod RP Podsused – Zabok;
- ❑ TS 110/20 kV Križ s priključkom na postojeći 110 kV dalekovod Mraclin - Ludina;
- ❑ TS 110/x kV Sop s priključkom na postojeći 2x110 kV TS Resnik - TS Mraclin ili na 110 kV dalekovod TE-TO Zagreb - TS Mraclin.“

3.7. GOSPODARENJE OTPADOM

U skladu s ciljevima i programskim polazištima utvrđenim Odlukom o izradi Plana, a temeljem Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022., Odluke Vlade Republike Hrvatske o implementaciji Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. i Sporazuma o suradnji na pripremi projekta „Centar za gospodarenje otpadom Zagreb“, mijenja se tekst poglavlja 3.7. Gospodarenje otpadom tako da glasi:

„Planirani sustav gospodarenja otpadom u Zagrebačkoj županiji temelji se na odredbama važećeg Zakona o održivom gospodarenju otpadom te propisima i dokumentima koji iz njega proizlaze, prvenstveno Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne Novine“, broj 3/17), Odluci Vlade Republike Hrvatske o implementaciji Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. i Sporazumu o suradnji na pripremi projekta „Centar za gospodarenje otpadom Zagreb“ koji su u siječnju 2018. godine sklopile Zagrebačka županija i Grad Zagreb.“

Prema navedenom Zakonu, više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom. U skladu s Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. godine, a temeljem Sporazuma o suradnji na pripremi projekta „Centar za gospodarenje otpadom Zagreb“ iz 2018. godine, Zagrebačka županija razmatra s Gradom Zagrebom zajedničku lokaciju centra za gospodarenje otpadom na području Grada Zagreba.

U Prostornom planu Zagrebačke županije, u skladu s propisima i dokumentima, određene su i prikazane sljedeće lokacije građevina za gospodarenje otpadom (postojeće i planirane):

1. Tarno (Grad Ivanić-Grad) – lokacija za smještaj građevine za gospodarenje otpadom za potrebe Zagrebačke županije, postojeće aktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave CGO i pretovarna stanica,
2. Novi Dvori (Grad Zaprešić) – postojeće aktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave CGO, pretovarna stanica i lokacija za smještaj kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest,
3. Mraclinska Dubrava (Grad Velika Gorica) – postojeće aktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave CGO, pretovarna stanica i lokacija za smještaj kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest,
4. Beljavina (Grad Vrbovec) – postojeće aktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave CGO i lokacija za smještaj kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest,
5. Andrilovac (Grad Dugo Selo) – postojeće aktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave CGO i pretovarna stanica,
6. Cerovka (Grad Sveti Ivan Zelina) – postojeće aktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave CGO i pretovarna stanica,
7. Božićka (Grad Jastrebarsko) – postojeće sanirano neaktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada i pretovarna stanica i
8. Trebež (Grad Samobor) – postojeće sanirano neaktivno odlagalište komunalnog i inertnog otpada i pretovarna stanica.

Do uspostave Centra za gospodarenje otpadom (CGO) odlaganje komunalnog i inertnog otpada nastaviti će se na postojećim aktivnim odlagalištima komunalnog otpada. Nakon uspostave CGO, namjenu svih odlagališta treba revidirati i prilagoditi potrebama sustava - na odgovarajućem dijelu lokacije formirati pretovarnu stanicu, uz mogućnost smještaja i drugih sadržaja vezanih uz zbrinjavanje otpada (skladištenje otpada, prikupljalište, sortirnice, kompostane, reciklažni centri i dr.) ili prenamijeniti u skladu sa Zakonom i prostornim planovima. Nakon detaljnije razrade sustava gospodarenja otpadom moguće je očekivati i smanjenje broja pretovarnih stanica na području Županije.

Planiranje sustava primarne reciklaže, kao i određivanje lokacija reciklažnih dvorišta, obveza je gradova i općina, koja se provodi kroz izradu i donošenje prostornih planova uređenja. Reciklažna dvorišta se mogu planirati uz pretovarne stanice na postojećim lokacijama odlagališta, kao i na drugim prikladnim lokacijama (gospodarske zone i dr.) ili izvan građevinskog područja naselja. Izuzetak je područje Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje, gdje se, sukladno Prostornom planu Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje, reciklažna dvorišta mogu planirati samo unutar građevinskih područja naselja. Ovim se Planom usmjerava jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalaze odlagališta komunalnog otpada, uključivo sanirana odlagališta Trebež u Samoboru, Božićka u Jastrebarskom i Kraljev Vrh u Jakovlju, da jedno od planiranih reciklažnih dvorišta s njihovog područja bude smješteno na postojećem, odnosno saniranom odlagalištu. Obveza jedinica lokalne samouprave je i uklanjanje odnosno sanacija evidentiranih nelegalnih odlagališta na svome području.

Uvjete za gospodarenje opasnim otpadom osigurava Vlada Republike Hrvatske. Lokacija/lokacije za smještaj Centra za gospodarenje opasnim otpadom (CGOO) na području Republike Hrvatske utvrdit će se na razini Države, nakon provedenih stručnih analiza o količinama, vrsti i načinima gospodarenja opasnim otpadom. Mrežu sabirnih centara za opasni otpad treba organizirati u okviru prostora skladišta za opasni otpad koje posjeduju ovlaštene tvrtke za skladištenje opasnog otpada, kao i u reciklažnim dvorištima u gradovima za opasni otpad iz domaćinstava. Odvojeni i skupljeni opasni otpad iz reciklažnih dvorišta i skladišta ovlaštenih skupljača, preko ovlaštenih skupljača/ovlaštenih prijevoznika, odvozi se u CGOO na obradu, odlaganje ili izvoz, ili u industrijske objekte koji posjeduju dozvolu za obradu opasnog otpada.“