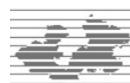




Nositelj izrade:

Upravni odjel za prostorno uređenje  
gradnju i zaštitu okoliša  
Zagrebačke županije



Stručni izrađivač Plana:

Zavod za prostorno uređenje  
Zagrebačke županije

II.

## PRILOZI PLANA

II.1.

### POPIS I SAŽETAK DOKUMENATA I PROPISA



**II.1.1. ZAKONI, PROPISI I ODLUKE****1. Zakon o prostornom uređenju**

(„Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19)

**Članak 1.**

Ovim se Zakonom uređuje sustav prostornog uređenja: ciljevi, načela i subjekti prostornog uređenja, praćenje stanja u prostoru i području prostornog uređenja, uvjeti planiranja prostora, donošenje Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske, prostorni planovi uključujući njihovu izradu i postupak donošenja, provedba prostornih planova, uređenje građevinskog zemljišta, imovinski instituti uređenja građevinskog zemljišta i nadzor.

**Članak 54.**

(1) Prostorni plan obvezno sadrži odredbe za provedbu prostornog plana, grafički dio i obrazloženje....

...

**Članak 60.**

(1) Prostorni planovi donose se na državnoj, područnoj (regionalnoj) i lokalnoj razini.

(2) **Prostorni planovi državne razine** su Državni plan prostornog razvoja, prostorni plan nacionalnog parka, prostorni plan parka prirode i drugi prostorni plan područja posebnih obilježja čija je obveza donošenja propisana Državnim planom prostornog razvoja i urbanistički plan uređenja izdvojenog građevinskog područja izvan naselja za gospodarsku i/ili javnu namjenu državnog značaja (u dalnjem tekstu: urbanistički plan uređenja državnog značaja).(3) **Prostorni planovi područne (regionalne) razine** su prostorni plan županije, Prostorni plan Grada Zagreba i urbanistički plan uređenja izdvojenog građevinskog područja izvan naselja za gospodarsku i/ili javnu namjenu županijskog značaja (u dalnjem tekstu: urbanistički plan uređenja županijskog značaja).(4) **Prostorni planovi lokalne razine** su prostorni plan uređenja grada, odnosno općine, generalni urbanistički plan i urbanistički plan uređenja, osim urbanističkog plana uređenja iz stavaka 2. i 3. ovoga članka.

...

**Članak 61.**

(1) Prostorni plan mora biti u skladu s ovim Zakonom i propisima donesenim na temelju ovoga Zakona.

(2) Prostorni plan niže razine mora biti usklađen s prostornim planom više razine.

(3) Prostorni plan užega područja mora biti usklađen s prostornim planom širega područja iste razine.

(4) Prostorni planovi iste razine moraju biti međusobno usklađeni.

**Članak 65.**

(1) Dostupnost javnosti elektroničkog oblika prostornog plana tijekom njegove izrade, donošenja i važenja osigurava se putem informacijskog sustava.

...

**Članak 72.**

(1) Prostorni plan županije određuje:

1. vrijedno obradivo poljoprivredno zemljište
2. koridore infrastrukture županijskog značaja

3. izdvojena građevinska područja izvan naselja za gospodarsku namjenu županijskog značaja

4. površine drugih namjena županijskog značaja određene uredbom iz članka 56. stavka 2. ovoga Zakona.

(2) Prostorni plan županije propisuje:

1. uvjete provedbe zahvata u prostoru za javne, društvene i druge građevine područnog (regionalnog) značaja

2. uvjete provedbe zahvata u prostoru područnog (regionalnog) značaja koji se prema posebnim propisima koji uređuju gradnju ne smatraju građenjem

3. smjernice za izradu urbanističkih planova uređenja na izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja za gospodarsku i javnu namjenu područnog (regionalnog) značaja.

...

**Članak 108.**

(1) Prije donošenja prostornog plana županije, odnosno Grada Zagreba, Generalnog urbanističkog plana Grada Zagreba, prostornog plana uređenja grada, odnosno općine unutar ZOP-a, te generalnog urbanističkog plana i urbanističkog plana uređenja koji je dijelom ili cijelim obuhvatom u pojasu od 1000 m od obalne crte, mora se pribaviti suglasnost Ministarstva u pogledu usklađenosti s ovim Zakonom i propisima donesenim na temelju ovoga Zakona.

...

**Članak 109.**

(3) Prostorni plan županije, odnosno Grada Zagreba i urbanistički plan uređenja županijskog značaja donosi županijska skupština, odnosno skupština Grada Zagreba.

...

**Članak 110.**

...

(2) Odluka o donošenju prostornog plana koji donosi županijska skupština, odnosno skupština Grada Zagreba objavljuje se u službenom glasilu jedinice područne (regionalne) samouprave koja je odluku donijela.

...

### **Članak 112.**

(1) Županije, gradovi i općine dužni su Ministarstvu i zavodu za prostorno uređenje županija na čijem se području nalaze dostaviti prostorni plan s odlukom o donošenju najkasnije petnaest dana od dana objave odluke u svojem službenom glasilu

...

(3) U smislu stavaka 1. i 2. ovoga članka dostavlja se analogni oblik prostornog plana te njegov elektronički oblik u standardu i na mediju propisanom Uredbom o informacijskom sustavu.

### **Članak 113.**

(1) Odredbe ovoga Zakona kojima je uređena izrada i donošenje prostornih planova na odgovarajući se način primjenjuju na izradu i donošenje izmjena i dopuna prostornih planova te njihovo zasebno stavljanje izvan snage, ako ovim Zakonom nije propisano drukčije.

...

(3) Nakon svake izmjene i/ili dopune prostornog plana predstavničko tijelo koje je donijelo prostorni plan dužno je objaviti pročišćeni tekst odredbi za provedbu prostornog plana i grafičkog dijela prostornog plana u elektroničkom obliku i analognom obliku u roku od trideset dana od dana stupanja na snagu odluke o izmjenama i/ili dopunama prostornog plana.

### **Članak 198.**

(1) Dokumenti prostornog uređenja doneseni na temelju propisa koji su važili prije stupanja na snagu ovoga Zakona ostaju na snazi do donošenja prostornih planova prema ovom Zakonu, odnosno do njihova stavljanja izvan snage na temelju ovoga Zakona.

(2) Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske koju je donio Hrvatski sabor na sjednici održanoj 27. lipnja 1997. i Odluka o izmjenama i dopunama Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske (»Narodne novine«, br. 76/13.) ostaju na snazi do donošenja Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske na temelju ovoga Zakona, a Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (»Narodne novine«, br. 50/99. i 84/13.) ostaje na snazi do stupanja na snagu Državnog plana prostornog razvoja koji se donosi na temelju ovoga Zakona.

(3) Dokumenti prostornog uređenja iz stavka 1. i 2. ovoga članka mogu se mijenjati i/ili dopunjavati te staviti izvan snage i prije donošenja dokumenata prostornog uređenja prema ovom Zakonu.

(4) Dokumenti prostornog uređenja iz stavka 1. i 2. ovoga članka mijenjaju i/ili dopunjavaju se te se stavljuju izvan snage u postupku propisanom ovim Zakonom za mijenjanje i/ili dopunjavanje, odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova.

(5) Izmjene i/ili dopune dokumenata prostornog uređenja iz stavka 1. i 2. ovoga članka ne moraju biti izrađene u skladu s propisima donesenim na temelju ovoga Zakona, ali se njihove izmjene i/ili dopune mogu donositi i u svrhu njihova usklađenja s tim propisima.

(6) Iznimno od stavka 5. ovoga članka, izmjene i dopune dokumenata prostornog uređenja iz stavaka 1. i 2. ovoga članka moraju biti izrađene u skladu s propisima donesenim na temelju ovoga Zakona kojima se uređuje standard elaborata prostornih planova i elektronički standard prostornih planova.

## **2. Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova**

(„Narodne novine“, broj 106/98, 39/04, 45/04-ispravak, 163/04 i 9/11)

### **Članak 1.**

Ovim Pravilnikom se određuju sadržaj, mjerila kartografskih prikaza prostornih planova, obvezni brojčani i grafički prostorni pokazatelji s planskim znakovljem i standard elaborata, koji se primjenjuju u izradi prostornih planova.

### **Članak 23.**

Kartografski prikaz sadrži ovjeru, tumač planskog znakovlja, prikaz mjerila, te oznaku orientacije prema stranama svijeta.

Kartografski prikazi se izrađuju na jednom ili više standardnih kartografskih listova, čija se međusobna veza mora posebno označiti na svakom pojedinom listu.

Kartografski prikaz može se zbog množine planskog znakovlja izraditi i na više potprikaza, a svaki potprikan se obilježava rednim brojem osnovnog kartografskog prikaza i abecednom oznakom.

Kartografski prikaz se presavija na format A4, a opis kartografskog prikaza se nalazi na naslovnoj strani. Svi odvojeni kartografski listovi se ovjeravaju na poleđini i prema redoslijedu međusobne veze, tako da pečat predstavničkog tijela koje je donijelo prostorni plan obuhvaća oba lista.

Grafički prilog - kartogram u formatu A3 i A4 se uvezuje u tekstualni dio elaborata prostornog plana.

### **Članak 23.a.**

U tekstualni dio prostornog plana stručni izrađivač ulaže izvod iz sudskog registra, suglasnost za upis u sudski registar nadležnog Ministarstva i rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata odnosno Imenik ovlaštenih inženjera Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu za odgovornu osobu u pravnoj osobi.

U tekstualni dio prostornog plana moraju se uložiti suglasnosti, mišljenja i potvrde propisane Zakonom o prostornom uređenju i posebnim propisima donesenim na temelju tog Zakona, te posebnim zakonima i propisima donesenim na temelju tih zakona.

**Članak 23.b.**

*Elaborat prostornog plana u postupku donošenja sadrži podatak o fazi izrade – nacrt prijedloga /prijetlog/konačni prijetlog prostornog plana.*

*Obrazac s podacima za ovjeru u elaboratu prostornog plana iz stavka 1. ovog članka sadrži u redu pod nazivom »Naziv prostornog plana« i podatak o fazi izrade tog plana*

**Članak 24.**

*Izvornik prostornog plana je prostorni plan, kojeg je donijelo predstavničko tijelo i potpisao predsjednik predstavničkog tijela i čiji se primjerak čuva u pismohrani tog tijela.*

*Odlukom o donošenju prostornog plana utvrđuje se broj izvornika prostornog plana.*

*Svaku presliku prostornog plana ovjerava u odnosu na istovjetnost s izvornikom prostornog plana, dječatnik koji upravlja tijelom nadležnim za poslove prostornog planiranja u Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, županiji, Gradu Zagrebu, općini ili gradu.*

*Elaborat izvornika prostornog plana iz stavka 1. ovog članka uvezuje se na način koji onemogućuje izmjenu njegovih sastavnih dijelova*

**Članak 25.**

*U grafičkom dijelu izmjena i/ili dopuna prostornog plana prikazuje se granica obuhvata u kojem se mijenja ili dopunjava određeni dio prostornog plana.*

**3. Uredba o informacijskom sustavu prostornog uređenja**

(„Narodne novine“, broj 115/15)

**Članak 1.**

Ovom se Uredbom propisuje struktura, sadržaj, način rada, oblik i elektronički standard informacijskog sustava prostornog uređenja, ovlasti i obveze u vođenju i upravljanju tim sustavom, te javnopravna tijela koja su prostorne i druge podatke dužna učiniti dostupnima putem informacijskog sustava prostornog uređenja i način na koji su to dužna učiniti.

**Članak 12.**

(3) ..., prilikom izrade prostornog plana u skladu s pravnim pravilima Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (»Narodne novine«, br. 106/98, 39/04, 45/04 - ispravak i 163/04), vektorski zapis grafičkog dijela tog prostornog plana iz stavka 1. podstavka 1. ovoga članka može biti i u drugom formatu primjenom za izradu prostornih planova, ali mora biti topološki uređen i georeferenciran u službenoj kartografskoj projekciji. Tekstualni dio takvog plana proizvodi se u PDF formatu iz elektroničkog zapisa izrađenog u programu za obradu teksta.

...

(5) Stavci 1., 2., 3. i 4. ovoga članka na odgovarajući se način primjenjuju i na izradu pročišćenog teksta odredbi za provedbu prostornog plana i grafičkog dijela prostornog plana u elektroničkom obliku.

**Članak 25.**

(1) Uz analogni i elektronički zapis prostornog plana, odnosno drugog dokumenta nositelj izrade prostornog plana dostavlja izjavu o sukladnosti elektroničkog i analognog zapisa prostornog plana, odnosno drugog dokumenata.

...

**Članak 26.**

(1) Nositelj izrade prostornog plana izrađenog u skladu s pravnim pravilima Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova, a koji je plan donesen nakon stupanja na snagu ove Uredbe, obvezan je dostaviti mjesno nadležnom zavodu elektronički zapis tog plana, u roku od petnaest dana od dana objave odluke o njegovom donošenju.

(2) Nositelj izrade izmjena i/ili dopuna prostornog plana izrađenih u skladu s pravnim pravilima Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova koje su donesene nakon stupanja na snagu ove Uredbe, obvezan je dostaviti mjesno nadležnom zavodu elektronički zapis pročišćenog teksta odredbi za provedbu prostornog plana objavljenog nakon stupanja na snagu ove Uredbe i pripadajući grafički dio prostornog plana u elektroničkom obliku u roku od petnaest dana od dana objave pročišćenog teksta.

**4. Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi**

(„Narodne novine“, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 9/13-pročišćeni tekst, 137/15 i 123/17)

**Članak 1.**

Ovim se Zakonom uređuju jedinice lokalne samouprave i jedinice područne (regionalne) samouprave, njihov djelokrug i ustrojstvo, način rada njihovih tijela, nadzor nad njihovim aktima i radom te druga pitanja od značenja za njihov rad.

**Članak 20.**

Županija u svom samoupravnom djelokrugu obavlja poslove od područnoga (regionalnog) značaja, a osobito poslove koji se odnose na:

...

- prostorno i urbanističko planiranje,
- ...
- izdavanje građevinskih i lokacijskih dozvola, drugih akata vezanih uz gradnju te provedbu dokumenata prostornog uređenja za područje županije izvan područja velikoga grada,
- ...

## **5. Zakon o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj**

(Narodne novine, br. 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13, 110/15)

### **Članak 1.**

Ovim se Zakonom utvrđuje područno ustrojstvo Republike Hrvatske te se određuju područja svih županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj, njihovi nazivi i sjedišta, način utvrđivanja i promjene granica općina i gradova, postupak koji prethodi promjeni područnog ustrojstva i druga pitanja od značaja za područno ustrojstvo jedinica lokalne samouprave, odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave.

### **Članak 3.**

Županije na području Republike Hrvatske su:

I. Zagrebačka županija sa sjedištem u Gradu Zagrebu,

...

### **Članak 4.**

I. Zagrebačka županija

U sastavu Županije su sljedeći gradovi i općine u sastav kojih ulaze sljedeća naselja:

Tablica...

Grad	Općina	Naselje
1. DUGO SELO		Andrijevec
...		Žumberak

## **6. Pravilnik o registru prostornih jedinica**

(„Narodne novine“, broj 37/08)

### **Članak 1.**

Ovim pravilnikom uređuje se sadržaj registra prostornih jedinica (u daljem tekstu: *registar*), način osnivanja i vođenja registra, te sadržaj, oblik i način dostavljanja podataka registra Državnom zavodu za statistiku.

### **Članak 5.**

Sastavni dijelovi registra jesu:

1. grafički dio registra
2. popisi prostornih jedinica
3. zbirka isprava.

### **Članak 29.**

Promjene na prostornim jedinicama mogu biti promjene područja i granica, promjene ostalih podataka o prostornim jedinicama, te tehnički ispravci.

Promjene mogu biti posljedica odluka nadležnih tijela, te promjene nastale usklađivanjem upisanog stanja sa stanjem na terenu.

### **Članak 30.**

Promjene kod kojih dolazi do promjene područja i granica su pripajanje, izdvajanje, dijeljenje, spajanje, pripajanje dijela i korekcija granica.

Promjena područja uvijek ima za posljedicu promjenu granice i obrnuto.

Promjene ostalih podataka o prostornim jedinicama su imenovanje, promjena imena, određivanje, ukidanje, promjena pripadnosti i promjena posebnih podataka.

...

### **Članak 43.**

Podaci o prostornim jedinicama unose se u *registar* na temelju službenih dokumenata tijela koja o prostornim jedinicama donose odluke i druge akte.

### **Članak 44.**

Tijela nadležna za donošenje odluka i drugih akata o prostornim jedinicama dužna su o tim odlukama i aktima obavijestiti tijela nadležna za vođenje registra.

Donošenje odluka i drugih akata, tijela nadležna za vođenje registra prate uvidom u službene glasnike tijela koje donose odluke i na drugi način.

**Članak 46.**

Promjena se u registru provodi na temelju elaborata promjene.

...

**Članak 47.**

Promjene se na odgovarajući način provode u grafičkom dijelu registra i popisima prostornih jedinica. Provođenje promjena o granicama u grafičkom dijelu registra obavlja se uz naznačavanje izvornika grafičkih podataka koji su uneseni.

**7. Zakon o područjima od posebne državne skrbi**

(„Narodne novine“ 86/08, 57/11, 51/13, 148/13, 76/14, 147/14 i 18/15)

**Članak 1.**

Ovim se Zakonom utvrđuju područja posebne državne skrbi Republike Hrvatske (u daljem tekstu: područja posebne državne skrbi) i poticajne mјere za njihovu obnovu i razvitak.

**Članak 6.**

(1) Trećoj skupini područja posebne državne skrbi pripadaju područja općina i gradova koja su ocijenjena kao dijelovi Republike Hrvatske koji zaostaju u razvoju prema tri kriterija razvijenosti: ekonomskom, strukturnom i demografskom.

(2) Trećoj skupini pripadaju u cijelosti područja gradova i općina:

... Pisarovina, ... Pokupsko, ... Žumberak.

**8. Zakon o zaštiti okoliša**

(„Narodne novine“, broj 80/13, 78/15, 12/18 i 118/18)

**Članak 1.**

Ovim se Zakonom uređuju: načela zaštite okoliša u okviru koncepta održivog razvijenosti, zaštita sastavnica okoliša i zaštita okoliša od utjecaja opterećenja, subjekti zaštite okoliša, dokumenti održivog razvijenosti i zaštite okoliša, instrumenti zaštite okoliša, praćenje stanja u okolišu, informacijski sustav zaštite okoliša, ..... te druga pitanja s tim u vezi.

**Članak 14.**

(3) Kod izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja mora se posebno uzimati u obzir prikladnost zahvata s obzirom na poznate rizike od prirodnih nepogoda, pouzdanost postojećih i planiranih mјera za smanjivanje rizika od prirodnih nepogoda, osjetljivost okoliša na određenom prostoru, odnos prema skladu i vrijednostima krajobrazja, odnos prema neobnovljivim i obnovljivim prirodnim dobrima, kulturnoj baštini i materijalnim dobrima, te ukupnost njihovih međusobnih utjecaja i međusobnih utjecaja postojećih i planiranih zahvata na okoliš.

**Članak 63.**

(1) Strateška procjena obvezno se provodi za:

- strategije, planove i programe, njihove izmjene i dopune, uključujući i one čija se provedba financira iz sredstava Europske unije, a koji se donose na državnoj, područnoj (regionalnoj) te na lokalnoj razini, iz područja: poljoprivrede, šumarstva, ribarstva, energetike, industrije, rudarstva, prometa, elektroničkih komunikacija, turizma, prostornog planiranja, regionalnog razvoja, gospodarenja otpadom i vodnog gospodarstva kada daju okvir za zahvate koji podliježu ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš, odnosno procjeni utjecaja na okoliš;
- strategije, planove i programe za koje se prema posebnom propisu iz područja zaštite prirode utvrdi da mogu imati značajan negativan utjecaj na ekološku mrežu.

(2) Za strategije, planove i programe za koje se obvezno provodi strateška procjena obvezna je i provedba odgovarajuće ocjene prema posebnom propisu iz područja zaštite prirode.

(3) Ako se strategija i/ili plan i/ili program donose u objedinjenom postupku provest će se jedinstveni postupak strateške procjene.

**Članak 66.**

(3) Stratešku procjenu za strategiju, plan i program iz članka 63. i članka 64. stavka 4. ovoga Zakona provodi nadležno tijelo za područje za koje se strategija, plan ili program donosi, u suradnji s Ministarstvom, odnosno nadležnim upravnim tijelom za zaštitu okoliša u županiji.

**Članak 67.**

(1) Strateška procjena se provodi tijekom izrade nacrt-a prijedloga strategije, plana ili programa prije utvrđivanja konačnog prijedloga i upućivanja u postupak donošenja,...

...

**Članak 68.**

(1) U postupku strateške procjene izrađuje se strateška studija. Strateška procjena provodi se na temelju rezultata utvrđenih strateškom studijom.

...

(4) Strateška studija je stručna podloga koja se prilaže uz strategiju, plan i program.

**Članak 71.**

(1) Tijelo nadležno za provedbu strateške procjene prije upućivanja prijedloga strategije, plana ili programa u proceduru donošenja, obvezno je o strateškoj procjeni ishoditi mišljenje Ministarstva, odnosno nadležnog upravnog tijela za zaštitu okoliša u županiji.

...

(3) U slučaju kada se radi o postupku ocjene i strateškoj procjeni za donošenje dokumenata prostornog uređenja, odnosno izmjene i dopune dokumenata prostornog uređenja na državnoj, područnoj (regionalnoj) i lokalnoj razini, mišljenje iz stavka 1. odnosno stavka 2. ovoga članka ishodit će se u okviru suglasnosti na taj plan prema posebnom zakonu.

**Članak 133.**

(1) Ciljevi sprječavanja onečišćavanja okoliša i ograničavanja posljedica onečišćenja uzimaju se u obzir pri izradi prostornih planova i pri donošenju odluka u skladu s propisom kojim se uređuje prostorno uređenje, posebno prilikom određivanja lokacija za nova postrojenja, utvrđivanja promjena nastalih na postojećim postrojenjima i planiranja novih građevina kao što su prometnice, javne površine i stambena područja.

(2) Prilikom izrade prostornih planova, osim drugih obveza propisanih ovim Zakonom, mora se uzimati u obzir i udaljenost između postrojenja i stambenih zona, javnih mesta i ekološki značajnih područja te korištenje dodatnih mjera od strane postojećih postrojenja, a sve radi izbjegavanja povećane opasnosti za ljudsko zdravlje, materijalna dobra i okoliš.

**9. Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš**  
 („Narodne novine“, broj 3/17)

**Članak 1.**

Ovom Uredbom uređuju se zahtjevi i kriteriji za provedbu ocjene o potrebi strateške procjene i provedbu strateške procjene; ...

**Članak 4**

Strateška procjena je postupak kojim se procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom strategije, plana i programa. Ovaj postupak uključuje određivanje sadržaja strateške studije, izradu strateške studije i ocjenu cjelevitosti i stručne utemeljenosti strateške studije....

**Članak 5.**

(1) Strateška procjena se provodi tijekom izrade nacrt-a prijedloga strategije, plana i programa prije utvrđivanja nacrt-a konačnog prijedloga strategije, plana i programa i upućivanja u postupak donošenja, na način propisan Zakonom i ovom Uredbom.

...

**Članak 6.**

(2) Strateška procjena se provodi na temelju rezultata utvrđenih strateškom studijom čiji sadržaj se određuje odlukom nadležnog tijela u skladu s ovom Uredbom.

**Članak 25.**

(1) Nadležno tijelo državne i područne (regionalne) razine prije upućivanja konačnog prijedloga strategije, plana i programa u postupak donošenja obvezno je o provedenoj strateškoj procjeni za strategiju, plan odnosno program pribaviti mišljenje Ministarstva.

(2) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, u postupku strateške procjene utjecaja prostornog plana na okoliš, mišljenje se mora pribaviti prije dovršetka izrade izvješća o javnoj raspravi o prijedlogu prostornog plana prema posebnom propisu, u roku iz stavka 8. ovoga članka.

**10. Zakon o zaštiti prirode**  
 („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19)

**Članak 7.**

(1) Pri planiranju i uređenju prostora te pri planiranju i korištenju prirodnih dobara osigurava se očuvanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza, ...

(2) Zaštita krajobraza podrazumijeva planiranje i provedbu mjera kojima se sprječavaju neželjene promjene, narušavanje ili uništavanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza, ...

(3) Zaštita krajobraza iz stavka 2. ovoga članka temelji se na razvrstavanju krajobraza prema njihovim prirodnim i/ili stvorenim obilježjima u krajobrazne tipove te strukturiranju međusobno povezanih i multifunkcionalnih mreža zelene/krajobrazne infrastrukture na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini.

(4) Zaštita krajobraza iz stavaka 2. i 3. ovoga članka provodi se integriranjem u postupke izrade dokumenata prostornog uređenja kao i planova gospodarenja prirodnim dobrima.

**Članak 24.**

(1) Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu (u dalnjem tekstu: *Ocjena prihvatljivosti*) je postupak kojim se ocjenjuje utjecaj strategije, plana, programa ili zahvata, samog i s drugim strategijama, planovima, programima ili zahvatima, na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

(2) Ocjena prihvatljivosti provodi se za strategiju, plan, program ili zahvat, kao i svaku izmjenu i/ili dopunu strategije, plana, programa ili zahvata, koja sama ili s drugim strategijama, planovima, programima ili zahvatima može imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

**Članak 45.**

Ocjena prihvatljivosti strategija, planova i programa se provodi tijekom izrade nacrta prijedloga strategije, plana i programa prije utvrđivanja konačnog prijedloga i upućivanja u postupak donošenja.

**Članak 111.**

(1) Zaštićeni dijelovi prirode prema ovome Zakonu su:

1. zaštićena područja u kategorijama:

- strogi rezervat,
- nacionalni park,
- posebni rezervat,
- park prirode,
- regionalni park,
- spomenik prirode,
- značajni krajobraz,
- park-šuma,
- spomenik parkovne arhitekture,

2. zaštićene vrste:

- strogo zaštićena divlja vrsta,

3. zaštićeni minerali i fosili.

(2) Zaštićena područja iz stavka 1. podstavka 1. ovoga članka raspoređuju se u razrede:

- državnog značenja,
- lokalnog značenja.

(3) Zaštićena područja od državnog značenja su: strogi rezervat, nacionalni park, posebni rezervat i park prirode.

(4) Zaštićena područja od lokalnog značenja su: regionalni park, spomenik prirode, značajni krajobraz, park-šuma i spomenik parkovne arhitekture.

**11. Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže**  
 („Narodne novine“, broj 80/19)

**Članak 1.**

Ovom Uredbom se utvrđuje popis vrsta i stanišnih tipova čije očuvanje zahtijeva određivanje područja ekološke mreže (referentna lista vrsta i staništa), uključujući i prioritetne divlje vrste te prioritetne prirodne stanišne tipove, stručni kriteriji za određivanje vPOVS-a i POP-a, kriteriji prema kojima Europska komisija vrši procjenu vPOVS-a u smislu značaja za Europsku uniju, način identifikacije te popis vPOVS-a, POVS-a, PPOVS-a i POP-a s pripadajućim ciljnim vrstama, odnosno stanišnim tipovima tih područja, način prikaza granica i kartografski prikaz vPOVS-a, POVS-a, PPOVS-a i POP-a, te način prikaza zonacije svih navedenih područja u odnosu na rasprostranjenost ciljnih vrsta i stanišnih tipova.

....

**Članak 5.**

Ovom Uredbom utvrđuje se popis sljedećih područja ekološke mreže:

- područja očuvanja značajna za ptice (POP) iz Priloga III. Dijela 1. ove Uredbe
- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) iz Priloga III. Dijela 2. ove Uredbe
- vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (vPOVS) iz Priloga III. Dijela 3. ove Uredbe
- posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS) iz Priloga III. Dijela 4. ove Uredbe.

**12. Uredba o procjeni utjecaja na okoliš**  
 („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17)

**Članak 1.**

(1) Ovom Uredbom pobliže se određuje zahtjev i kriteriji za procjenu utjecaja zahvata na okoliš...

(2) Ovom Uredbom određuju se zahvati koji su u nadležnosti Ministarstva te nadležnog upravnog tijela u županiji, odnosno u Gradu Zagrebu.

**13. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara**

(„Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17 i 90/18)

**Članak 2.**

Kulturna dobra od interesa su za Republiku Hrvatsku i uživaju njezinu osobitu zaštitu.

Kulturna dobra i sva preventivno zaštićena dobra sukladno ovome Zakonu predstavljaju nacionalno blago.

Kulturna dobra u smislu ovoga Zakona jesu:

- pokretne i nepokretne stvari od umjetničkoga, povjesnoga, paleontološkoga, arheološkoga, antropološkog i znanstvenog značenja,
- arheološka nalazišta i arheološke zone, krajolici i njihovi dijelovi koji svjedoče o čovjekovoj prisutnosti u prostoru, a imaju umjetničku, povjesnu i antropološku vrijednost,
- nematerijalni oblici i pojave čovjekova duhovnog stvaralaštva u prošlosti kao i dokumentacija i bibliografska baština i - zgrade, odnosno prostori u kojima se trajno čuvaju ili izlažu kulturna dobra i dokumentacija o njima.

#### **Članak 7.**

Nepokretno kulturno dobro može biti:

- grad, selo, naselje ili njegov dio,
- građevina ili njezini dijelovi, te građevina s okolišem,
- elementi povijesne opreme naselja,
- područje, mjesto, spomenik i obilježje u svezi s povijesnim događajima i osobama,
- arheološko nalazište i arheološka zona, uključujući i podvodna nalazišta i zone,
- područje i mjesto s etnološkim i toponomskim sadržajima,
- krajolik ili njegov dio koji sadrži povijesno karakteristične strukture, koje svjedoče o čovjekovoj nazočnosti u prostoru,
- vrtovi, perivoji i parkovi,
- tehnički objekt s uređajima i drugi slični objekti.

#### **Članak 17.**

Dobro za koje prema odredbama ovoga Zakona nije utvrđeno da je pod zaštitom kao kulturno dobro predstavničko tijelo županije, Grada Zagreba, grada ili općine može proglašiti zaštićenim, ako se nalazi na njihovu području.

...

#### **Članak 56.**

Dokumenti prostornog uređenja, ovisno o vrsti i području obuhvata, obavezno sadrže podatke iz konzervatorske podloge sa sustavom mjera zaštite nepokretnih kulturnih dobara koja se nalaze na području obuhvata plana. Konzervatorsku podlogu utvrđuje nadležno tijelo za područje obuhvata prostornog plana, a ona sadrži opće i posebne uvjete zaštite i očuvanja kulturnoga dobra, kao i granice kontaktne zone kulturnoga dobra te način zaštite u području kontaktne zone.

U slučaju kad nadležno tijelo nije utvrdilo konzervatorsku podlogu, dužno je na zahtjev nositelja izrade prostornog plana utvrditi sustav mjera zaštite nepokretnih kulturnih dobara koja se nalaze na području obuhvata prostornog plana, uključujući i granice kontaktne zone kulturnoga dobra te način zaštite na području kontaktne zone.

Dokument prostornog uređenja može se donijeti samo uz prethodnu suglasnost nadležnog tijela kojim se potvrđuje da je sukladan konzervatorskoj podlozi ili utvrđenom sustavu mjera zaštite prema stavku 2. ovoga članka. Nadležno se tijelo dužno pisano očitovati u roku od 15 dana od zatražene suglasnosti, a ako to ne učini smarat će se da je suglasnost dana.

#### **Članak 57.**

Radi zaštite i očuvanja kulturno-povijesne cjeline obvezno se izrađuje konzervatorska podloga za područje te cjeline, a koja uključuje i područje kontaktne zone iz članka 55. stavka 2. ovoga Zakona.

#### **Članak 58.**

Ako u obavljanju poslova iz članka 56. i 57. ovoga Zakona dođe do spora između nadležnog tijela i tijela nadležnih za izradbu i donošenje dokumenata prostornog uređenja, odluku o načinu rješavanja prijepora donosi Vlada Republike Hrvatske.

#### **14. Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske** „Narodne novine“, broj 89/11 i 130/13)

#### **Članak 1.**

Ovim Pravilnikom propisuje se oblik, sadržaj i način vođenja Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (u daljem tekstu: Registrar).

#### **Članak 3.**

Registrar je javna knjiga koju vodi Uprava, a sastoji se od:

1. Liste zaštićenih kulturnih dobara,
2. Liste kulturnih dobara nacionalnog značenja,
3. Liste preventivno zaštićenih dobara.

Uz Registrar, za svako upisano dobro, vodi se zbirka isprava.

#### **15. Zakon o ugostiteljskoj djelatnosti** „Narodne novine“, broj 82/15, 121/16, 99/18 i 25/19)

#### **Članak 8.**

(1) Ugostiteljski objekti s obzirom na vrstu ugostiteljskih usluga koje se u njima pružaju razvrstavaju se u skupine:

1. Hoteli
2. Kampovi
3. Ostali ugostiteljski objekti za smještaj

...

**Članak 29.**

(1) Kampiranje u smislu ovoga Zakona je boravak pod šatorom, u kamp-kućici, kamp-prikolici, pokretnoj kućici (mobile home), autodomu (kamper) i drugoj odgovarajućoj opremi za smještaj na otvorenom prostoru u vrstama ugostiteljskih objekata iz skupine Kampovi i u kampovima u domaćinstvu i na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima.

...

**Članak 30.**

...

(3) Ugostiteljskim uslugama u domaćinstvu u smislu ovoga Zakona smatraju se sljedeće ugostiteljske usluge:

1. smještaja u sobi, apartmanu i kući za odmor, kojih je iznajmljivač vlasnik, do najviše deset soba, odnosno 20 kreveta, u koji broj se ne ubrajam pomoćni kreveti
2. smještaja u kampu i/ili kamp-odmorištu, organiziranim na zemljištu kojeg je iznajmljivač vlasnik, s ukupno najviše deset smještajnih jedinica, odnosno za 30 gostiju istodobno, u koje se ne ubrajam djeca u dobi do 12 godina
3. smještaja u objektu za robinzonski smještaj u kojem se usluge pružaju u prostorijama ili na prostorima, kapacitet koji se određuje prema broju gostiju koji mogu sigurno u njemu boraviti, ali do najviše deset smještajnih jedinica odnosno 30 gostiju istodobno, u koje se ne ubrajam djeca do 12 godina starosti

...

(4) Ukupni smještajni kapacitet u objektima iz stavka 3. točaka 2. i 3. ovoga članka može biti do deset smještajnih jedinica odnosno 30 gostiju istodobno, u koji se ne ubrajam djeca do 12 godina starosti

...

**16. Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine Kampovi**  
„Narodne novine“, broj 54/16 i 68/19)

**Članak 34.**

Objekti iz skupine Kampovi razvrstavaju se sukladno obveznim ugostiteljskim uslugama u vrste:

1. Kamp,
2. Glamping,
3. Kamp odmorište.

**Članak 36.**

...

(6) Kamp mora imati najmanje deset osnovnih smještajnih jedinica odnosno kamp mesta i/ili kamp parcele (mogu biti sve kamp parcele), a može imati smještajne jedinice u građevinama.

(7) Od ukupnog kapaciteta objekta izraženog brojem smještajnih jedinica 70% kapaciteta mora biti osigurano za smještaj gostiju - kampista na osnovnim smještajnim jedinicama (kamp mjesto i/ili kamp parcela). Preostalih 30% smještajnih jedinica može biti u građevinama. Na najviše 40% osnovnih smještajnih jedinica mogu biti postavljeni mobilhomovi ili glamping kućice.

(8) Objekt može imati mobilhomove i glamping kućice na 50% osnovnih smještajnih jedinica na način da pojedinačno ne prelaze 40% kapaciteta.

**Članak 36.a**

(1) Glamping je objekt u kojem se pružaju usluge:

1. smještaja na osnovnoj smještajnoj jedinici – kampiranje,
2. smještaja u građevinama; bungalow, paviljon i drugo,

...

(5) Prostorije u kojima se nalaze recepcija, sanitarni čvorovi za goste u zajedničkim sadržajima i ostale građevine, ne mogu biti kontejnerskog tipa.

(6) Glamping mora imati najmanje deset osnovnih smještajnih jedinica odnosno kamp parcela, a može imati smještajne jedinice u građevinama.

(7) Od ukupnog kapaciteta objekta, izraženog brojem smještajnih jedinica, 70% kapaciteta mora biti osigurano za smještaj gostiju – kampista na osnovnim smještajnim jedinicama – kamp parcelama. Preostalih 30% smještajnih jedinica može biti u građevinama – sobama, studio apartmanima i apartmanima.

(8) Na svim osnovnim smještajnim jedinicama (kamp parcelama) mora biti postavljena glamping oprema odnosno glamping šatori i/ili glamping kućice, sve s vlastitom kupaonicom.

(9) Na osnovnim smještajnim jedinicama zabranjeno je postavljanje ograda, trajnih popločenja tla i slično.«.

**Članak 37.**

(1) Kamp odmorište je objekt u kojem ugostitelj pruža usluge kampiranja za kraći odmor gosta s vlastitom pokretnom opremom za kampiranje.

...

**Članak 38.**

(1) Unutar funkcionalne cjeline (ograda) vrste Kamp i Glamping, na zasebnoj prostorno funkcionalnoj cjelini, mogu se nalaziti objekti iz skupine Hoteli i objekti iz skupine Ostali ugostiteljski objekti za smještaj (komercijalnog naziva npr. resort i sl.).

...

**17. Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli**  
 („Narodne novine“, broj 56/16)

**Članak 27.**

Objekti iz skupine hoteli razvrstavaju se sukladno obveznim ugostiteljskim uslugama u vrste:

1. Hotel baština (heritage),
2. Difuzni hotel,
3. Hotel,
4. Aparthotel,
5. Turističko naselje,
6. Turistički apartmani,
7. Pansion,
8. Integralni hotel (udruženi),
9. Lječilišne vrste; Lječilišni hotel baština, Lječilišni hotel, Lječilišni apartotel, Lječilišno turističko naselje, Lječilišni turistički apartmani, Lječilišni pansion, Lječilišni difuzni hotel i Lječilišni integralni hotel,
10. Hoteli posebnog standarda; Hotel business, Hotel meetings, Hotel congress, Hotel club, Hotel casino, Hotel holiday resort, Hotel coastal holiday resort, Hotel family, Hotel small & friendly, Hotel senior citizens, Hotel health & fitness, Hotel wellness, Hotel diving club, Hotel motel, Hotel ski, Hotel za osobe s invaliditetom i Hotel bike.

**Članak 35.**

...

(5) Unutar vrste Turističko naselje mogu se prostorno nalaziti i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj istog ugostitelja koji se kategoriziraju zasebno primjenom propisa koji se na njih odnose.

...

**Članak 41.**

(1) Ugostitelj može na određenom prostoru (unutar funkcionalne cjeline komercijalnog naziva npr. resort i sl.) imati više objekata iz skupine Hoteli, osim vrste Pansion i skupine Ostali ugostiteljski objekti za smještaj čije se kategorije označavaju zvjezdicama.

...

**18. Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu**  
 („Narodne novine“, broj 9/16, 54/16, 61/16 - ispravak, 69/17)

**Članak 16.**

Objekti u domaćinstvu razvrstani su sukladno obveznim ugostiteljskim uslugama u vrste:

1. Soba,
2. Apartman,
3. Studio apartman,
4. Kuća za odmor,
5. Kamp,
6. Kamp odmorište ili Kamp odmorište - robinzonski smještaj.

**19. Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine ostali ugostiteljski objekti za smještaj**  
 („Narodne novine“, broj 54/16, 69/17)

**Članak 30.**

Objekti iz skupine Ostali ugostiteljski objekti za smještaj razvrstavaju se sukladno obveznim ugostiteljskim uslugama u vrste:

1. Soba,
2. Apartman,
3. Studio apartman,
4. Kuća za odmor,
5. Prenoćište,
6. Odmaralište za djecu,
7. Hostel,
8. Planinarski dom,
9. Lovački dom,
10. Učenički dom ili Studentski dom ili Akademis,
11. Objekt za robinzonski smještaj.

**20. Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu („Narodne novine“, broj 54/16, 69/17)**

**Članak 20.**

Objekti na OPG-u razvrstani su sukladno obveznim ugostiteljskim uslugama u vrste:

1. Vinotočje/Kušaonica,
2. Izletište,
3. Soba,
4. Apartman,
5. Ruralna kuća za odmor,
6. Kamp,
7. Kamp odmorište.

**21. Zakon o rudarstvu**

(„Narodne novine“, broj 56/13, 14/14)

**Članak 5.**

Mineralnim sirovinama, u smislu ovoga Zakona, smatraju se:

1. energetske mineralne sirovine:

- 1.1. ugljikovodici (nafta, prirodni plin, plinski kondenzat i zemni vosak),
- 1.2. fosilne gorive tvari: ugljen (treset, lignit, smeđi ugljen, kameni ugljen), asfalt i uljni škriljavci; radioaktivne rude; geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, osim geotermalnih voda koje se koriste u ljekovite, balneološke ili rekreativne svrhe i druge namjene, na koje se primjenjuju propisi o vodama,
2. mineralne sirovine za industrijsku preradbu: grafit, sumpor, barit, tinjci, gips, kreda, kremen, kremeni pjesak, draga kamenje, bentonitna, porculanska, keramička i vatrostalna glina, feldspati, talk, tuf, mineralne sirovine za proizvodnju cementa, karbonatne mineralne sirovine (vapnenci i dolomiti) za industrijsku preradbu, silikatne mineralne sirovine za industrijsku preradbu, sve vrste soli (morska sol) i solnih voda, mineralne vode iz kojih se mogu pridobivati mineralne sirovine, osim mineralnih voda koje se koriste u ljekovite, balneološke i rekreativne svrhe ili kao voda za ljudsku potrošnju i druge namjene, na koje se primjenjuju propisi o vodama, brom, jod, peloidi,
3. mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala: tehničko-građevni kamen (amfibolit, andezit, bazalt, dijabaz, granit, dolomit, vapnenac), građevni pjesak i šljunak iz neobnovljivih ležišta, građevni pjesak i šljunak iz morskog dna, ciglarska glina,
4. arhitektonsko-građevni kamen,
5. mineralne sirovine kovina.

**Članak 6.**

(1) Osnovni dokument kojim se utvrđuje gospodarenje mineralnim sirovinama i planira rudarska gospodarska djelatnost na državnoj razini je Strategija gospodarenja mineralnim sirovinama.

...

(5) Vlada Republike Hrvatske će najkasnije u roku od tri godine od dana stupanja na snagu ovoga Zakona podnijeti prijedlog Strategije gospodarenja mineralnim sirovinama na usvajanje Hrvatskom saboru.

(6) Jedinice lokalne samouprave i jedinice područne (regionalne) samouprave dužne su u svojim razvojnim dokumentima osigurati provedbu Strategije gospodarenja mineralnim sirovinama i osigurati njezinu provedbu u roku od tri godine od dana usvajanja Strategije gospodarenja mineralnim sirovinama u Hrvatskome saboru.

**Članak 7.**

(1) Jedinice područne (regionalne) samouprave dužne su za svoja područja izraditi rudarsko-geološke studije koje obuhvaćaju postojeća i potencijalna ležišta mineralnih sirovina, a koje moraju biti u skladu sa Strategijom gospodarenja mineralnim sirovinama.

(2) Na temelju rudarsko-geoloških studija iz stavka 1. ovoga članka jedinice lokalne samouprave i jedinice područne (regionalne) samouprave dužne su u svojim strateškim dokumentima prostornog uređenja planirati potrebe i način opskrbe mineralnim sirovinama.

(3) Jedinice područne (regionalne) samouprave dužne su izraditi rudarsko-geološke studije u roku od tri godine od dana usvajanja Strategije gospodarenja mineralnim sirovinama u Hrvatskome saboru.

...

**Članak 11.**

...

(6) Eksploracija mineralnih sirovina dozvoljena je samo unutar utvrđenog eksploracijskog polja mineralnih sirovina i u granicama provjerенog rudarskog projekta na temelju kojeg je dana koncesija.

**Članak 12.**

Sanacijom prostora, u smislu ovoga Zakona, smatraju se rudarski radovi radi provedbe mjera osiguranja rudarskim radovima otkopanih prostora kojima se isključuje mogućnost nastanka opasnosti za ljudi i imovinu, kao i za prirodu i okoliš, kao i radi privođenja namjeni određenoj dokumentima prostornog uređenja ako su za to ispunjene pretpostavke.

**Članak 38.**

Istražni prostor mineralnih sirovina, u smislu ovoga Zakona, je spojnicama koordinata vršnih točaka omeđen dio prostora na kopnu i/ili moru koji je tijelo nadležno za rudarstvo nakon provedenog javnog nadmetanja rješenjem odredilo za istraživanje mineralnih sirovina radi davanja koncesije za eksploataciju (u dalnjem tekstu: istražni prostor).

**Članak 58.**

...  
 (2) Eksploatacijsko polje mineralnih sirovina, u smislu ovoga Zakona, je spojnicama koordinata vršnih točaka omeđen dio prostora na kopnu i/ili moru na kojem se mora obavljati eksploatacija mineralnih sirovina, utvrđeni od tijela nadležnog za rudarstvo sukladno obuhvatu potvrđenih bilančnih rezervi mineralnih sirovina i lokacijskim uvjetima iz izvršne lokacijske dozvole ishodjene od tijela nadležnog za prostorno uređenje (u dalnjem tekstu: eksploatacijsko polje).  
 ...

**Članak 168.**

(1) Ako je na dijelu eksploatacijskog polja potpuno završena eksploatacija, a prema dokumentima prostornog uređenja određena na istom druga namjena tog prostora (npr. turizam, sport, rekreacija i dr.) taj dio eksploatacijskog polja može se izdvojiti od preostalog dijela eksploatacijskog polja i prvesti novoj namjeni.

(2) U roku od četiri mjeseca od stupanja na snagu ovoga Zakona Državni inspektorat će, u suradnji s ministarstvom nadležnim za rudarstvo, dostaviti tijelu nadležnom za upravljanje državnom imovinom popis svih eksploatacijskih polja na kojima je djelomično ili potpuno dovršena eksploatacija.

(3) O eksploatacijskim poljima iz stavka 1. ovoga članka, tijelo nadležno za rudarstvo donijet će u roku od četiri mjeseca od stupanja na snagu ovoga Zakona posebno rješenje kojim se utvrđuju činjenice da je eksploatacija dovršena djelomično i utvrditi na koji dio se to odnosi ili da je dovršena na cijelom polju i isto dostaviti tijelu nadležnom za upravljanje državnom imovinom.

(4) Nakon provjere namjene eksploatacijskih polja s popisa iz stavka 2. ovoga članka, tijelo nadležno za upravljanje državnom imovinom podnijet će cijelovito izvješće Vladi Republike Hrvatske u roku od četiri mjeseca.

(5) Ako je Republika Hrvatska vlasnik zemljišta iz stavka 1. ovog članka, takvim će zemljištem slobodno raspolagati kao cjelinom.

(6) Vlada Republike Hrvatske može donijeti posebnu odluku da će na određenom dijelu prostora, radi privođenja konačne namjene, u svrhu provođenja važnog projekta, odnosno investicije, raspisati javno nadmetanje za izbor najboljeg ponuditelja samo za izvođenje rudarskih radova radi pripreme prostora za konačnu namjenu.

**22. Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika**

„Narodne Novine“ broj 52/18 i 52/19)

**Članak 4.**

...  
 (2) Naftno-rudarstvo i izgradnja naftno-rudarskih objekata i postrojenja za obavljanje naftnorudarskih radova je djelatnost od interesa za Republiku Hrvatsku.

(3) Ugljikovodici, geotermalne vode, geološke strukture pogodne za skladištenje prirodnog plina i trajno zbrinjavanje ugljikovog dioksida su u vlasništvu Republike Hrvatske.

**Članak 5.**

(1) Osnovni akt planiranja kojim se utvrđuje gospodarenje ugljikovodicima i geotermalnim vodama, skladištenje prirodnog plina i trajno zbrinjavanje ugljikovog dioksida i planiranje naftno-rudarske gospodarske djelatnosti na državnoj razini je Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske koju donosi Hrvatski sabor u skladu s propisima kojima se uređuje energija.

...  
 (3) Gospodarenje ugljikovodicima provodi se sukladno Okvirnom planu i programu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu i Okvirnom planu i programu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na Jadranu.

...  
 (5) Jedinice lokalne samouprave i jedinice područne (regionalne) samouprave dužne su u svojim razvojnim aktima planiranja usvojiti ciljeve Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske, Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu i Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na Jadranu te osigurati njihovu provedbu.

**Članak 44.**

(1) Ako se eksploatacijsko polje, za koje se pokreće postupak utvrđivanja eksploatacijskog polja, ne nalazi unutar površina planiranih za eksploataciju u skladu s prostornim planom, investitor je dužan inicirati postupak usklađivanja površina za eksploataciju s prostornim planom na temelju granica utvrđenih rješenjem o utvrđivanju količina i kakvoće rezervi, odmah po zaprimanju rješenja o utvrđivanju količina i kakvoće rezervi.

(2) Nositelj izrade prostornog plana pokreće postupak usklađivanja površina za eksploataciju s prostornim planom najkasnije u roku od osam dana od zaprimanja zahtjeva investitora sukladno propisu kojim se uređuje prostorno uređenje, a bez obzira na druge pristigle zahtjeve.

(3) Investitor je dužan snositi troškove usklađivanja površina za eksploataciju s prostornim planom iz stavka 2. ovoga članka.

(4) U roku od 30 dana od usklađivanja površina za eksploataciju s prostornim planom investitor je dužan Ministarstvu predati zahtjev za izdavanje rješenja o utvrđivanju eksploatacijskog polja.

- (5) Zahtjevu za utvrđivanje eksplotacijskog polja investitor obvezno mora priložiti zemljovid zatraženog eksplotacijskog polja s ucrtanim obuhvatom potvrđenih rezervi, kao i potvrdu o usklađenosti predloženog eksplotacijskog polja s prostornim planom od središnjeg tijela državne uprave nadležnog za prostorno uređenje.
- (6) Eksplotacijsko polje utvrđeno rješenjem o utvrđivanju eksplotacijskog polja može biti isto ili manje od površina za eksplotaciju u skladu s prostornim planom te se smatra da za njega vrijede isti prostornoplanski uvjeti.

### **Članak 181.**

- (1) Pod uvjetima i u postupku propisanom ovim Zakonom ozakonjuju se nezakonito izgrađeni naftno-rudarski objekti i postrojenja koji su što se tiče namjene, veličine i smještaja izgrađeni u skladu s prostornim planom koji važi na dan stupanja na snagu ovoga Zakona, ako njihovo ozakonjenje nije isključeno stavkom 3. ovoga članka.
- (2) Pod uvjetima i u postupku propisanom ovim Zakonom ozakonjuju se i nezakonito izgrađeni naftno-rudarski objekti i postrojenja koji nisu što se tiče namjene, veličine i smještaja izgrađeni u skladu s prostornim planom koji važi na dan stupanja na snagu ovoga Zakona, ako njihovo ozakonjenje nije isključeno stavkom 3. ovoga članka te ako su izdane suglasnosti nadležnih javnopravnih tijela.
- (3) Odredbe ovoga Zakona ne odnose se na nezakonito izgrađene naftno-rudarske objekte i postrojenja koji su smješteni u području u kojem prema dokumentima prostornog uređenja postoje zapreke za izvođenje naftno-rudarskih radova.

### **Članak 195.**

- ...
- (2) Na područjima na kojima je zabranjena eksplotacija (npr. izmjena prostornih planova, zaštićeni obalni pojas, proširenje granica zakonom zaštićenog područja i dr.), a za područja na kojima je naftno-rudarski gospodarski subjekt već stekao postojeće pravo na eksplotaciju prije određivanja zabrane, taj naftno-rudarski gospodarski subjekt ima pravo nastaviti s eksplotacijom ako Ministarstvo ne ukine odluku o dodjeli koncesije.

### **23. Zakon o unapređenju poduzetničke infrastrukture** („Narodne novine“, broj 93/13, 114/13, 41/14 i 57/18)

#### **Članak 1.**

Ovim Zakonom uređuju se:

– pitanja određenja poduzetničke infrastrukture, vrste i kategorizacija poduzetničkih zona (PZ) i poduzetničkih potpornih institucija (PPI)

...

#### **Članak 3.**

Sukladno odredbama članka 2. stavka 2. ovoga Zakona poduzetnička infrastruktura definira se kako slijedi:

1. PODUZETNIČKE ZONE – infrastrukturno opremljena područja definirana prostornim planovima, namijenjena obavljanju određenih vrsta poduzetničkih, odnosno gospodarskih aktivnosti. Osnovna karakteristika poduzetničkih zona je zajedničko korištenje infrastrukturno opremljenog i organiziranog prostora od strane poduzetnika kojima se poslovanjem unutar poduzetničke zone omogućuje racionalizacija poslovanja i korištenje raspoloživih resursa poduzetničke zone zajedno s ostalim korisnicima poduzetničke zone.

#### **Članak 5.**

- ...
- (4) Republika Hrvatska samostalno ili u suradnji s jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave ili drugim pravnim osobama, na prijedlog ministarstva nadležnog za gospodarstvo, poduzetništvo i obrt te uz suglasnost ministarstva nadležnog za znanost i visoko obrazovanje, ministarstva nadležnog za regionalni razvoj i fondove Europske unije i ministarstva nadležnog za energetiku, a na temelju odluke Vlade Republike Hrvatske, može osnovati poduzetničke zone od posebnoga gospodarskog interesa.
- (5) Poduzetničke zone od posebnoga gospodarskog interesa, koje se osnivaju sukladno stavku 4. ovoga članka, predstavljaju one poduzetničke zone čija veličina raspoložive slobodne površine iznosi minimalno 50 hektara, sukladno odredbama članka 7. stavaka 3. i 4. ovoga Zakona.
- ...

#### **Članak 7.**

Prema veličini ukupne površine poduzetničke zone dijele se na:

1. MIKRO ZONE – veličine ukupne površine do 10 ha
2. MALE ZONE – veličine ukupne površine od 10 do 50 ha
3. SREDNJE ZONE – veličine ukupne površine od 50 do 100 ha
4. VELIKE ZONE – veličine ukupne površine veće od 100 ha.

#### **Članak 8.**

Prema tipu aktivnosti koje se obavljaju unutar zone poduzetničke zone dijele se na:

1. PROIZVODNO – PRERAĐIVAČKE ZONE – u kojima pretežiti broj korisnika zone obavlja proizvodno-prerađivačke poduzetničke aktivnosti, odnosno u kojima pretežiti dio raspoložive površine zone zauzimaju poduzetnici koji obavljaju proizvodno-prerađivačku poduzetničku aktivnost
2. LOGISTIČKO – DISTRIBUCIJSKE ZONE – u kojima pretežiti broj korisnika zone obavlja logističko-distribucijske aktivnosti (distributivni centri, veletrgovina, skladištenje i transport, logističko servisni centri i dr.), odnosno u kojima pretežiti dio raspoložive površine zone zauzimaju poduzetnici koji obavljaju logističko-distribucijske aktivnosti

**3. USLUŽNO MJEŠOVITE ZONE – u kojima pretežiti broj korisnika zone obavlja uslužne aktivnosti, servisne aktivnosti, aktivnosti poslovne podrške i druge poduzetničke aktivnosti, odnosno u kojima pretežiti dio raspoložive površine zone zauzimaju poduzetnici koji obavljaju uslužne aktivnosti, servisne aktivnosti, aktivnosti poslovne podrške i druge poduzetničke aktivnosti.**

#### **Članak 9.**

Prema intenzitetu aktivacije raspoložive površine zone poduzetničke zone kategoriziraju se kao:

1. NEAKTIVNE PODUZETNIČKE ZONE – u kojima stupanj aktivacije (popunjenošć aktivnim poduzetnicima) raspoložive površine zone iznosi 0% (0 ha aktivirane površine poduzetničke zone), nakon isteka prve godine od osnivanja poduzetničke zone
2. ZONE U INICIJALNOJ AKTIVACIJI – u kojima stupanj aktivacije zone iznosi < 33% raspoložive površine zone, izraženo u hektarima površine poduzetničke zone
3. SREDNJE AKTIVNE ZONE – u kojima stupanj aktivacije zone iznosi od 33% < 66% raspoložive površine zone, izraženo u hektarima površine poduzetničke zone
4. POTPUNO AKTIVNE ZONE – u kojima stupanj aktivacije zone iznosi ≥ 66% raspoložive površine zone, izraženo u hektarima površine poduzetničke zone.

#### **24. Zakon o održivom gospodarenju otpadom**

(Narodne Novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19)

#### **Članak 1.**

(1) Ovim se Zakonom utvrđuju mјere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada.

#### **Članak 4.**

(1) Pojedini pojmovi uporabljeni u ovom Zakonu imaju sljedeće značenje:

- ...  
 4. »centar za gospodarenje otpadom« je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada;  
 ...  
 12. »gospodarenje otpadom« su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, oporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mјere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik;  
 13. »građevina za gospodarenje otpadom« je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost oporabe otpada;  
 ...  
 30. »odlagalište otpada« je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), ...  
 ...  
 43. »pretovarna stanica« (transfer stanica) je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove oporabe ili zbrinjavanja;  
 ...  
 49. »reciklažno dvorište« je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;  
 50. »reciklažno dvorište za građevni otpad« je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada. Reciklažno dvorište za građevni otpad ne smatra se reciklažnim dvorištem iz točke 49. ovoga stavka.  
 ...

#### **Članak 17.**

(1) Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (u dalnjem tekstu: Plan) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom ... i sadrži osobito:

- ...  
 (2) Plan sadrži i Kartu gospodarenja otpadom koja definira:  
 1. trenutne lokacije gospodarenja otpadom (odlagališta otpada koja su karakterizirana prema njihovom statusu, tvrtke i postrojenja koja se bave gospodarenjem otpadom),  
 2. načelni raspored budućih lokacija građevina za gospodarenje otpadom (centri za gospodarenje otpadom, pretovarne stanice, postrojenja za termičku obradu otpada, odlagališta opasnog i neopasnog inertnog otpada).  
 (3) Nositelj izrade Plana je Ministarstvo, a donosi ga Vlada.  
 (4) Plan se donosi za razdoblje od šest godina, a njegova izmjena i dopuna po potrebi.  
 (5) Plan se objavljuje u Narodnim novinama.  
 (6) Razvojni dokumenti pojedinih područja poslovnih djelatnosti ne smiju biti u suprotnosti s Planom.  
 ...

#### **Članak 23.**

(1) Gospodarenje otpadom je od interesa za Republiku Hrvatsku.  
 (2) Gospodarenje otpadom i učinkovitost gospodarenja otpadom osiguravaju Vlada i Ministarstvo propisivanjem mјera gospodarenja otpadom.

...  
 (4) Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

### **Članak 35.**

(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je osigurati izvršenje obveze odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, biorazgradivog otpada, otpadnog metala, stakla, plastike, tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

1. funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području sukladno stavcima 2., 3. i 4. ovoga članka,
2. postavljanje spremnika za miješani komunalni otpad i spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira i kartona, biootpada, metala, stakla, plastike kod korisnika usluge i, kad je to prikladno, spremnike za odvojeno sakupljanje otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila na javnoj površini,
3. obavještavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila i
4. uslužnu prijevozu krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

(2) U smislu stavka 1. točke 1. ovoga članka jedinica lokalne samouprave:

1. koja ima 3.000 stanovnika ili manje, a nije osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati funkcioniranje istog na svojem području posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem,
2. koja ima više od 3.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području,
3. koja ima više od 100.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje četiri reciklažna dvorišta i još po jedno na svakih idućih 30.000 stanovnika na svojem području,
4. dužna je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem.

(3) Iznimno od stavka 2. točke 3. ovoga članka, Grad Zagreb dužan je osigurati funkcioniranje barem jednog reciklažnog dvorišta u svakoj gradskoj četvrti.

(4) Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice. Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje obveze osiguravanja funkcioniranja reciklažnog dvorišta posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem.

### **Članak 59.**

(1) Zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest koji je nastao na teritoriju Republike Hrvatske od posebnog je interesa za Republiku Hrvatsku.

(2) Zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest koji je nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine obavlja se na posebno izgrađenim plohamama odlagališta i neusklađenih odlagališta - kazetama za zbrinjavanje azbesta.

(3) Jedinica područne (regionalne) samouprave dužna je u dokumentima prostornog uređenja odrediti lokaciju kazete za zbrinjavanje azbesta.

...

### **Članak 83.**

(1) Građenje građevina za gospodarenje otpadom je od interesa za Republiku Hrvatsku.

(2) Kategorije građevina za gospodarenje otpadom u smislu dokumenata prostornog uređenja su građevina za gospodarenje otpadom od državnog, županijskog, odnosno lokalnog značaja.

(3) Građevina za gospodarenje otpadom od državnog značaja je centar za gospodarenje otpadom, spalionica otpada i odlagalište opasnog otpada.

(4) Građevina za gospodarenje otpadom od županijskog značaja je odlagalište otpada koje nije obuhvaćeno stavkom 3. ovoga članka i kazeta za zbrinjavanje azbesta.

(5) Građevina za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja je svaka građevina za gospodarenje otpadom koja nije obuhvaćena stavkom 3. ili 4. ovoga članka.

(6) Tijelo nadležno za donošenje dokumenta prostornog uređenja obvezno je planirati lokacije građevina iz stavaka 3., 4., odnosno 5. ovoga članka sukladno kategoriji građevine.

### **Članak 178.**

(1) Postojeća neusklađena odlagališta za komunalni otpad zatvaraju se u skladu s ovim Zakonom u roku do 12 mjeseci od dana puštanja u rad Centra za gospodarenje otpadom na kojem se zbrinjava komunalni otpad iz jedinice područne (regionalne) samouprave na čijem području se nalazi odlagalište.

### **Članak 179.**

(1) Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su u dokumentima prostornog uređenja odrediti područja za građenje građevina iz članka 83. ovoga Zakona u roku od godine dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona.

(2) Jedinice područne (regionalne) samouprave dužne su u dokumentima prostornog uređenja odrediti odlagališta na kojima će se izgraditi kazete za zbrinjavanje azbesta u roku od godine dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona.

(3) Ako jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave u svojim prostornim planovima ne odrede područja, odnosno odlagališta u roku iz stavaka 1. i 2. ovoga članka, odluku o tim područjima, odnosno odlagalištima na prijedlog ministra u suradnji s ministrom nadležnim za prostorno uređenje, donosi Vlada u roku od tri mjeseca od isteka roka iz stavaka 1. i 2. ovoga članka.

...

## **25. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom**

(Narodne Novine“ broj 50/17 i 84/19)

### **Članak 1.**

Ovom Uredbom propisuje se sadržaj odluke o načinu pružanja javne usluge, način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada, prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, način izračuna granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja, način i uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

...

## **26. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2020. godine**

(Narodne Novine“ broj 3/17)

### **4.1 KRITERIJI ZA ODREĐIVANJE NAČELNIH LOKACIJA NOVIH GRAĐEVINA I POSTROJENJA**

Kategorije građevina koje uključuju i postrojenja za gospodarenje otpadom u smislu planiranja u dokumentima prostornog uređenja (lokacije) su:

1. građevine od državnog značaja:

- centar za gospodarenje otpadom
- spalionica otpada
- odlagalište opasnog otpada

2. građevine od regionalnog značaja:

- reciklažni centri
- sortirnice
- postrojenja za biološku (aerobnu i anaerobnu) obradu otpada
  - građevine za obradu opasnog i neopasnog otpada, osim onih od državnog značaja
  - odlagalište neopasnog otpada uključujući i odlagalište s kazetom za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest
  - odlagalište inertnog otpada

3. građevine od lokalnog značaja:

- centri za ponovnu uporabu
- reciklažna dvorišta
  - ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu od državnog i regionalnog značaja

Osnovni kriteriji koji se odnose na odabir i definiranje lokacija građevina za gospodarenje otpadom moraju uzimati u obzir osnovne činjenice koje su značajne za planiranje navedenih građevina u okviru više-kriterijske analize: kategorija građevina, pedologija, geomorfologija, hidrološke i hidrogeološke značajke lokacije, zaštita voda, zaštita šuma, udaljenost od naseljenih područja, odnos prema građevinskim područjima naselja, prometna povezanost (cestovna, željeznička), razvijenost infrastrukture uzimajući u obzir mogućnosti plasiranja proizvoda koji nastaju kao rezultat gospodarenja otpadom (GIO, toplinska i električna energija, kompost i sl.).

Određivanje lokacija građevina za gospodarenje otpadom zasniva se na uvažavanju načela zaštite okoliša i gospodarenja otpadom definiranih pozitivnim propisima iz navedenog područja, znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke te financijsko-ekonomskog aspekta.

Gospodarenje otpadom u građevinama druge namjene, u kojima se obavlja ili je moguće obavljati djelatnost oporabe otpada, a koje se ne smatraju građevinom za gospodarenje otpadom, potrebno je također koristiti u sustavu gospodarenja otpadom.

## **27. Zakon o šumama**

(„Narodne novine“, broj 68/18 i 115/18)

### **Članak 2.**

(1) Šume i šumska zemljišta dobra su od interesa za Republiku Hrvatsku te imaju njezinu osobitu zaštitu.

...

### **Članak 5.**

(1) Šumom se smatra zemljište koje je suvislo obrasio šumskim drvećem i/ili njegovim grmolikim oblicima, grmljem i prizemnim rašćem na površini od 0,1 ha i većoj, gdje se trajno proizvode šumski proizvodi i ostvaruju općekorisne funkcije, a između biocenoze i staništa vladaju uravnoteženi odnosi.

(2) Šumom se smatraju i: šume u zaštićenim područjima prema posebnom propisu; šumski sjemenski objekti tipa sjemenski izvor (ako je sastavni dio šumskog kompleksa) i sjemenska sastojina; spomenici parkovne arhitekture nastali iz prirodnih šuma; zaštitni pojasevi drveća površine od 0,1 ha i veće i širine od 20 m i veće; šumske prosjeke širine do

5 m; šumske prometnice i svijetle pruge uz prometnicu širine do 5 m; trase vodovoda, odvodnje otpadnih voda (kanalizacije), naftovoda, plinovoda te električnih i ostalih vodova širine do 5 m unutar šumskih kompleksa.

(3) Šumom se ne smatraju: odvojene skupine šumskoga drveća na površini do 0,1 ha; šumski rasadnici; šumski sjemenski objekti tipa sjemenska plantaža, roditeljska stabla, klon i klonska smjesa te sjemenski izvor ako stablo ili grupa stabala nisu sastavni dio šumskog kompleksa; zaštitni pojasevi šumskog drveća površine manje od 0,1 ha ili širine manje od 20 m;drvoredi, parkovi u naseljenim mjestima, botanički vrtovi i arboretumi; šumske prosjeke šire od 5 m, šumske prometnice i svijetle pruge uz prometnice šire od 5 m; površine pod objektima namijenjenima prvenstveno gospodarenju i zaštiti šuma; šumska stovarišta unutar šumskih kompleksa; trase vodovoda, odvodnje otpadnih voda (kanalizacije), naftovoda, plinovoda, električnih i ostalih vodova unutar šumskih kompleksa širine veće od 5 m i kulture kratkih ophodnji na poljoprivrednom zemljištu.

(4) Šumskim zemljištem smatraju se: zemljište na kojem se uzgaja šuma, šumski rasadnici, šumski sjemenski objekti tipa sjemenska plantaža, roditeljska stabla, klon i klonska smjesa; šumske prosjeke šire od 5 m, šumske prometnice i svijetle pruge uz prometnice šire od 5 m; površine pod objektima namijenjenima prvenstveno gospodarenju i zaštiti šuma; šumska stovarišta unutar šumskih kompleksa; neobraslo zemljište koje je zbog svojih prirodnih obilježja i uvjeta gospodarenja predviđeno kao najpovoljnije za uzgajanje šuma te trajnu proizvodnju drvne tvari i/ili općekorisnih funkcija uz unapređenje bioraznolikosti šuma; trstici, bare i močvare unutar šumskih kompleksa; trase vodovoda, odvodnje otpadnih voda (kanalizacije), naftovoda, plinovoda, električnih i ostalih vodova širine veće od 5 m unutar šumskih kompleksa te eksploatacijska polja unutar šumskog gospodarskog područja.

## Članak 22.

(1) Sve šume i šumska zemljišta u Republici Hrvatskoj smatraju se višenamjenskim.

(2) Šume prema geografskom položaju mogu biti kontinentalne, šume na sredozemnom kršu i šume na visokom kršu.

(3) Prema namjeni šume se razvrstavaju na:

- a) gospodarske
- b) zaštitne.

(4) Prema namjeni šumska zemljišta koja nisu obrasla šumom mogu biti:

1. za podizanje novih šuma
2. za potrebe održavanja bioraznolikosti šumskih ekosustava
3. za ostale potrebe gospodarenja šumama.

(5) Iznimno od odredbe stavaka 3. i 4. ovoga članka, šume i šumska zemljišta prema namjeni mogu biti šume posebne namjene, i to:

1. zaštićene šume
2. urbane šume
3. šumski sjemenski objekti
4. šume za znanstvena istraživanja

5. šume za potrebe obrane Republike Hrvatske

6. šume za potrebe utvrđene posebnim propisima.

(6) Namjena iz stavaka 3., 4. i 5. ovoga članka za šume i šumska zemljišta iz članka 58. stavka 1. ovoga Zakona određuje se nakon isteka ugovora o služnosti, a do tada se smatraju šumskim zemljištem na kojem je osnovana služnost.

(7) Gospodarske šume su šume koje se, uz očuvanje i unapređenje njihovih općekorisnih funkcija, primarno koriste za proizvodnju drvnih i nedrvnih šumskih proizvoda.

(8) Zaštitne šume su šume koje, uz očuvanje i unapređenje njihovih općekorisnih funkcija, primarno služe za zaštitu tla, voda, naselja, objekata i druge imovine, a radovi u njima provode se uz uvažavanje njihove primarne namjene.

(9) Zaštićene šume su šume i šumska zemljišta unutar područja zaštićenih na temelju propisa o zaštiti prirode, a dijelimo ih na:

1. šume u kojima je dopuštena gospodarska uporaba prirodnih dobara
2. šume u kojima je zabranjena gospodarska uporaba prirodnih dobara.

(10) Urbane šume su šume i šumska zemljišta planirana prostornim planovima unutar ili uz građevinsko područje naselja, a znatno utječu na kvalitetu života stanovnika 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.

(11) Šumski sjemenski objekti obuhvaćaju sjemenske sastojine, sjemenske plantaže, roditeljska stabla, klon i klonsku smjesu, a njihova primarna namjena je proizvodnja šumskog reproduksijskog materijala.

(12) Šume za znanstvena istraživanja su šume i šumska zemljišta primarno namijenjena znanstvenim istraživanjima i nastavi.

(13) Šume za potrebe obrane Republike Hrvatske su šume i šumska zemljišta primarno namijenjena potrebama obrane Republike Hrvatske unutar vojnih lokacija odnosno zona posebne namjene za potrebe obrane.

(14) Šume za potrebe utvrđene posebnim propisima su šume i šumska zemljišta koje koriste Korisnici iz članka 16. stavka 9. ovoga Zakona.

## Članak 40.

(1) U šumi i na šumskom zemljištu može se graditi samo šumska infrastruktura, lovnegospodarski i lovnotehnički objekti, građevine za potrebe obrane i nadzora državne granice, spomenici kojima se obilježavaju mesta masovnih grobnica žrtava rata i mesta stradavanja te građevine koje su planirane prostornim planovima.

(2) Prostornim planovima može se u šumi i na šumskom zemljištu planirati izgradnja građevina samo ako to iz tehničkih i ekonomskih uvjeta nije moguće planirati izvan šume i šumskog zemljišta.

(3) U sastojinama I. i II. dobnog razreda, sastojinama koje su u fazi oplodnih sječa, šumskim sjemenskim objektima i šumama namijenjenim za znanstvena istraživanja i nastavu ne može se prostornim planovima planirati izgradnja kampova, igrališta za golf i drugih sportsko-rekreacijskih područja.

(4) Na poziv nositelja izrade javni šumoposjednik daje zahtjeve u postupku izrade prostornih planova.

(5) U postupku donošenja Državnog plana prostornog razvoja, prostornog plana županije odnosno prostornog plana Grada Zagreba, prostornih planova posebnih obilježja, prostornog plana uređenja grada odnosno općine, koji se odnose na šume i šumska zemljišta, Ministarstvo daje mišljenje.

(6) Javni šumoposjednik, Ustanova, Pravna osoba i Javna ustanova, u okviru svoje nadležnosti, dostavljaju očitovanje Ministarstvu na prostorne planove za potrebe davanja mišljenja iz stavka 5. ovoga članka.

(7) U svrhu izdavanja lokacijske dozvole i izrade glavnog projekta kada se ne izdaje lokacijska dozvola sukladno posebnom propisu, posebne uvjete za izgradnju građevina iz stavka 1. ovoga članka i izgradnju objekata u pojasu do 50 m od ruba šume za šume i šumska zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske utvrđuje javni šumoposjednik, Ustanova odnosno Pravna osoba, a za šume privatnih šumoposjednika Ministarstvo.

(8) Šumoposjednici nisu dužni poduzimati posebne mjere zaštite niti se mogu smatrati odgovornima za bilo kakve štete za građevine izgrađene u pojasu do 50 m od ruba šume.

#### **Članak 46.**

Na opožarenim površinama šuma i šumskih zemljišta ne može se promijeniti namjena deset godina od opožarenja.

#### **Članak 51.**

(1) Šumu i šumsko zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske Ministarstvo rješenjem može izdvojiti iz šumskogospodarskoga područja:

a) ako je šuma i šumsko zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske prostornim planom u obuhvatu građevinskog područja i/ili izdvojenog građevinskog područja

b) ako je šuma i šumsko zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske u obuhvatu građevne čestice nužne za redovitu uporabu građevine ozakonjene sukladno posebnom zakonu o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama

c) ako je na šumi i šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske planirana izgradnja vojnih građevina za potrebe obrane Republike Hrvatske i potrebe nadzora državne granice odnosno osiguranja vidljivosti granične crte.

(2) Šuma i šumsko zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske koji su prostornim planom u obuhvatu građevinskog područja i/ili izdvojenog građevinskog područja, a za koje nije pribavljeno mišljenje iz članka 40. stavka 5. ovoga Zakona, ne mogu se izdvojiti iz šumskogospodarskoga područja Republike Hrvatske.

...  
(7) Iznimno od odredbe stavaka 1. i 2. ovoga članka, šume i šumska zemljišta na kojima je Prostornim planom planirana gradnja kampa, igrališta za golf i drugih sportsko-rekreacijskih građevina ostaju u šumskogospodarskom području i na njima se osniva pravo građenja za planiranu svrhu, a postupak osnivanja provodi Tijelo.

...  
(9) Vlada može pojedine šume i šumska zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske izdvojiti iz šumskogospodarskog područja za potrebe provedbe strateškog investicijskog projekta od interesa za Republiku Hrvatsku prema posebnom propisu.

(10) Iznimno od odredbe stavka 9. ovoga članka, kada Vlada proglaši kamp, igralište za golf i drugu sportsko-rekreacijsku građevinu strateškim investicijskim projektom od interesa za Republiku Hrvatsku, oni se ne izdvajaju iz šumskogospodarskog područja, već se u svrhu ostvarenja strateškog projekta osniva pravo građenja, a postupak osnivanja provodi Tijelo.

...  
(12) Šume i šumska zemljišta iz stavaka 7. i 10. ovoga članka proglašavaju se šumom posebne namjene.

(13) Šume i/ili šumska zemljišta privatnih šumoposjednika izdvajaju se iz šumskogospodarskog područja u postupku izvlaštenja sukladno posebnom propisu koji uređuje sustav izvlaštenja.

...

#### **Članak 58.**

(1) U šumi i na šumskome zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske može se osnovati pravo služnosti u svrhu izgradnje i održavanja infrastrukture (vodovoda, odvodnje otpadnih voda – kanalizacije, plinovoda, električnih i ostalih vodova), naftovoda, eksploatacije mineralnih sirovina, obavljanja turističke djelatnosti, proizvodnih postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije i sportsko rekreacijskog turizma.

...

<b>28. Zakon o poljoprivrednom zemljištu</b> „Narodne novine“, broj 20/18 i 115/18)
--

#### **Članak 1.**

Ovim se Zakonom uređuje sljedeće: održavanje i zaštita poljoprivrednog zemljišta, korištenje poljoprivrednog zemljišta, promjena namjene poljoprivrednog zemljišta i naknada, raspolaganje poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske (u dalnjem tekstu: u vlasništvu države) i Zemljišni fond.

#### **Članak 2.**

(1) Poljoprivredno zemljište je dobro od interesa za Republiku Hrvatsku i ima njezinu osobitu zaštitu.

...

#### **Članak 3.**

(1) Poljoprivrednim zemljištem u smislu ovoga Zakona smatraju se poljoprivredne površine koje su po načinu uporabe u katastru opisane kao: oranice, vrtovi, livade, pašnjaci, voćnjaci, maslinici, vinogradi, ribnjaci, trstici i močvare kao i drugo zemljište koje se može privesti poljoprivrednoj proizvodnji.

...

**Članak 16.**

(1) Neizgrađeno građevinsko zemljište u vlasništvu države, koje je po uporabnom svojstvu poljoprivredno zemljište, može se dati u zakup fizičkoj ili pravnoj osobi za poljoprivrednu namjenu do privođenja namjeni koja je određena prostornoplanskom dokumentacijom.

- (2) Zemljište iz stavka 1. ovoga članka ne može se koristiti za:
- podizanje trajnih nasada
  - za izgradnju građevina u svrhu poljoprivredne proizvodnje.

**Članak 18.**

(1) Promjena namjene poljoprivrednog zemljišta u nepoljoprivredne svrhe provodi se u skladu s dokumentima prostornog uređenja i drugim propisima.

- (2) Ministarstvo daje mišljenje o prijedlogu Strategije prostornog razvoja države.

**Članak 19.**

(1) Prije donošenja Državnog plana prostornog razvoja, prostornog plana županije, odnosno Grada Zagreba, prostornih planova područja posebnih obilježja, prostornog plana velikoga grada, grada, odnosno općine nositelj izrade dužan je pribaviti zahtjeve i mišljenje Ministarstva.

- (2) Ministarstvo je dužno dati mišljenje iz stavka 1. ovoga članka u roku od 30 dana od dana primitka uredno dostavljenog zahtjeva.

**Članak 20.**

(1) Stručne poslove u vezi s prikupljanjem potrebne dokumentacije za izradu zahtjeva i davanja mišljenja te suglasnosti u postupku izrade prostornih planova obavlja nadležni ured državne uprave u županiji, odnosno upravno tijelo Grada Zagreba nadležno za poljoprivredu.

(2) Ministarstvo utvrđuje posebne uvjete u postupku izdavanja lokacijske dozvole i građevinske dozvole kojoj ne prethodi lokacijska dozvola za zahvate u prostoru izvan građevinskog područja sukladno posebnim propisima o prostornom uređenju i gradnji, u roku od 15 dana od dana primitka urednog zahtjeva.

**Članak 22.**

(1) Osobito vrijedno obradivo (P1) poljoprivredno zemljište u smislu ovoga Zakona su najkvalitetnije površine poljoprivrednog zemljišta predviđene za poljoprivrednu proizvodnju koje oblikom, položajem i veličinom omogućavaju najučinkovitiju primjenu poljoprivredne tehnologije.

(2) Vrijedno obradivo (P2) poljoprivredno zemljište u smislu ovoga Zakona su površine poljoprivrednog zemljišta primjerene za poljoprivrednu proizvodnju po svojim prirodnim svojstvima, obliku, položaju i veličini.

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

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

(4) Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu utvrđuje koje se poljoprivredno zemljište smatra osobito vrijedno obradivo (P1) i vrijedno obradivo (P2) poljoprivredno zemljište ukoliko ima bitnih promjena u odnosu na postojeće stanje, odnosno pokazatelje na jednom širem području.

(5) Mjerila za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivoga (P2) poljoprivrednog zemljišta propisuje ministar pravilnikom.

**Članak 23.**

...

(2) Promjenom namjene poljoprivrednog zemljišta smatra se i eksploracija mineralnih sirovina te stvaranje odlagališta krutog i tekućeg otpada, izgradnja sportskih terena, golf terena, kampova i objekata u smislu posebnog zakona.

<b>29. Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine“, broj 23/19)</b>
--

**Članak 1.**

Ovim Pravilnikom propisuju se mjerila i osnove za vrednovanje (bonitiranje) poljoprivrednih zemljišta (u daljnjem tekstu: zemljišta) u kategoriji osobito vrijednih obradivih (P1) zemljišta i vrijednih obradivih (P2) zemljišta (u daljnjem tekstu: P1 i P2).

**Članak 5.**

Prostorne kategorije zemljišta u koje se svrstavaju poljoprivredna zemljišta su: P1 – osobito vrijedna obradiva zemljišta, P2 – vrijedna obradiva zemljišta, P3 – ostala obradiva zemljišta, PŠ – ostala poljoprivredna zemljišta. Procjenjuju se prema vrijednosti od najpovoljnijih do nepovoljnijih tala prema bonitetnim svojstvima tla, klime, reljefa i ostalih prirodnih uvjeta.

**Članak 29.**

(1) Osnova za bonitiranje i utvrđivanje prostornih kategorija, P1 zemljišta, P2 zemljišta, P3 zemljišta, PŠ zemljišta su bonitetne pedološke karte detaljnog mjerila (1:2.000 do 1:5.000), koje vrednuju zemljišta na razini najmanje proizvodne

parcele. Bonitetno vrednovanje mogu obavljati samo stručnjaci na području pedologije. Utvrđivanje prostornih kategorija provodi se u skladu s dokumentima prostornog uređenja i drugim propisima.

(2) Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu – Centar za tlo sa sjedištem u Osijeku utvrđuje koje se zemljište smatra P1 i P2 zemljište ako ima bitnih promjena u odnosu na postojeće stanje, odnosno pokazatelje na jednom širem području na temelju dostavljenih prethodnih studija i prostornih podataka.

**30. Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja („Narodne novine“, broj 37/14 i 154/14)**

**Članak 1.**

Ovom se Uredbom određuju građevine i površine državnog i područnog (regionalnog) značaja te zahvati u prostoru i površine državnog i područnog (regionalnog) značaja koji se prema posebnim propisima koji uređuju gradnju ne smatraju građenjem, a koji se prostornim planovima planiraju na teritoriju Republike Hrvatske i u njenom epikontinentalnom pojasu.

**Članak 2.**

Građevine državnog značaja su:

1. Prometne i komunikacijske građevine i površine

1.1. cestovne građevine:

- autoceste,
- državne ceste,

1.2. željezničke građevine:

- željeznička pruga za međunarodni promet, s pripadajućom željezničkom infrastrukturom,
- željeznička pruga za regionalni promet, s pripadajućom željezničkom infrastrukturom,

1.3. građevine zračnog prometa:

- međunarodni aerodromi,
- zgrade te komunikacijska i navigacijska infrastruktura kontrole zračne plovidbe,

...

1.5. građevine unutarnje plovidbe:

- luke i pristaništa na vodnim putovima od državnog značaja,
- međunarodni vodni putovi s pripadajućim objektima sigurnosti plovidbe,
- međudržavni vodni putovi s pripadajućim objektima sigurnosti plovidbe,

1.6. građevine i površine elektroničkih komunikacija:

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

2. Energetske građevine

2.1. elektrane instalirane snage 20 MW i veće s pripadajućim građevinama,

2.2. hidroelektrane s pripadajućim građevinama,

2.3. dalekovodi 220 kV i više, s trafostanicom i rasklopnim postrojenjem na tom dalekovodu,

2.4. međunarodni i magistralni cjevovodi koji služe za transport nafte, plina ili naftnih derivata, uključivo terminal, otpremnu i mjerno-regulacijsku (redukciju) stanicu tehnološki povezana s tim cjevovodom,

2.5. podzemna skladišta prirodnog plina,

2.6. skladišta nafte ili njezinih tekućih derivata koja su samostalni objekti kapaciteta 50.000 tona i više,

2.7. skladišta ukapljeno naftnog plina koja su samostalni objekti kapaciteta 10.000 tona i više.

3. Vodne građevine

3.1. regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama I. reda,

3.2. brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama koje zadovoljavaju kriterije velikih brana,

3.3. vodne građevine za:

- melioracijsku odvodnju površine 10.000 ha i više,
- vodoopskrbu kapaciteta zahvata 500 l/s i više,
- navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda kapaciteta 500 l/s i više,
- zaštitu voda kapaciteta 100.000 ekvivalentnih stanovnika i više.

4. Proizvodne građevine

4.1. građevine u kojima se obavlja nuklearna djelatnost, osim zdravstvene djelatnosti,

4.2. građevine za proizvodnju metala, koksa, cementa, stakla i celuloze,

4.3. rafinerije nafte.

5. Posebne građevine i površine

5.1. vojne lokacije i građevine,

5.2. građevine Ministarstva unutarnjih poslova:

- građevine vezane uz nadzor granice,
- prihvatališta za tražitelje azila,
- zatvori, kaznionice i odgojni zavodi,

5.3. granični prijelazi:

- stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba s inspekcijskim službama,
- stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba,
- stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika,
- granični prijelazi određeni za veterinarski i fitosanitarni nadzor,

- stalni granični prijelazi za pogranični promet,
- 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. građevine za gospodarenje otpadom:
- regionalni i županijski centri za gospodarenje otpadom,
- odlagališta opasnog otpada,
- privremena odlagališta opasnog otpada,
- građevine za obradu, skladištenje i odlaganje radioaktivnog otpada,
- spalionice otpada,

5.7. veterinarske građevine:

- spalionice nusproizvoda životinjskog podrijetla kategorije I.,
- građevine za smještaj životinja zatečenih u ilegalnom prometu,
- odmorišta za životinje u transportu,

5.8. centralno oporavilište za zbrinjavanje strogo zaštićenih životinjskih vrsta iz prirode ili divljih životinja zaplijenjenih u provedbi zakona kojim se uređuje zaštita prirode.

6. Ostale građevine

- 6.1. golf igrališta s 18 i više rupa ili površine veće od 40 ha, sa ili bez smještajnih kapaciteta,
- 6.2. građevine planirane na izdvojenim građevinskim područjima državnog značaja,
- 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 zakonu.

**Članak 3.**

Površine državnog značaja su:

- površine izdvojenih građevinskih područja državnog značaja gospodarske, javne ili druge namjene,
- infrastrukturni koridori podmorskih kabela i cjevovoda u teritorijalnom moru Republike Hrvatske koji prelaze granice epikontinentalnog pojasa i koji prelaze granice dviju ili više županija,
- istražni koridori i površine za planiranje građevina iz članka 2. ove Uredbe.

**Članak 4.**

Građevine područnog (regionalnog) značaja su:

1. Prometne i komunikacijske građevine i površine

1.1. cestovne građevine:

- županijske ceste,
- lokalne ceste,

1.2. željezničke građevine:

- željeznička pruga za lokalni promet, s pripadajućom željezničkom infrastrukturom,

1.3. građevine zračnog prometa:

- zračne luke, osim međunarodnih aerodroma,
- helidromi, osim helidroma na otocima,

...

1.5. građevine unutarnje plovidbe:

- luke i pristaništa na unutarnjim vodnim putovima županijskog značaja,
- državni vodni putovi s pripadajućim objektima sigurnosti plovidbe,

1.6. građevine elektroničkih komunikacija:

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

2. Energetske građevine

2.1. elektrane instalirane snage od 10 MW do 20 MW s pripadajućim građevinama,

2.2. dalekovodi od 35 kV do 220 kV, s trafostanicom i rasklopnim postrojenjem na tom dalekovodu,

2.3. skladišta nafte ili njezinih tekućih derivata koja su samostalni objekti kapaciteta od 10.000 do 50.000 tona,

2.4. skladišta ukapljenega naftnog plina koja su samostalni objekti kapaciteta od 1.000 do 10.000 tona.

3. Vodne građevine

3.1. regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama, osim građevina iz članka 2. točke 3. podtočke 3.1. ove Uredbe,

3.2. brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama izvan granica građevinskog područja, osim građevina iz članka 2. točke 3. podtočke 3.2. ove Uredbe,

3.3. vodne građevine za:

- melioracijsku odvodnju površine do 10.000 ha,
- navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda kapaciteta do 500 l/s,
- zaštitu voda kapaciteta do 100.000 ekvivalentnih stanovnika u dvije ili više jedinica lokalne samouprave.

4. Posebne građevine

4.1. građevine za zaštitu i spašavanje:

- zonska skladišta Državne uprave za zaštitu i spašavanje,
- 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:

- skladišta opasnog otpada,

- kazete za zbrinjavanje azbesta,

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,  
 5.2. građevine planirane na izdvojenim građevinskim područjima područnog (regionalnog) značaja.

**Članak 5.**

Površine županijskog značaja su:

- površine izdvojenih građevinskih područja područnog (regionalnog) značaja gospodarske i/ili javne namjene,
- površine druge namjene područnog (regionalnog) značaja veće od 5 ha,
- infrastrukturni koridori podmorskih kabela i cjevovoda u teritorijalnom moru Republike Hrvatske koji ne prelaze granice županije.

**Članak 6.**

Zahvati u prostoru, odnosno površine državnog značaja koji se prema posebnim propisima koji uređuju gradnju ne smatraju građenjem su:

- istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina,
- građevine za eksploataciju na eksploatacijskom polju mineralnih sirovina,
- podzemna skladišta prirodnog plina u geološkim strukturama,
- deponije mineralnih sirovina,

...

**31. Zakon o obrani**

(„Narodne novine“, broj 73/13, 75/15, 27/16, 110/17, 30/18 i 70/19)

**Članak 1.**

(1) Ovim Zakonom uređuje se organiziranje za obranu i ostvarenje obrambene funkcije u Republici Hrvatskoj, obrambene nadležnosti tijela državne vlasti i državne uprave, demokratski nadzor, uporaba i korištenje Oružanih snaga Republike Hrvatske (u dalnjem tekstu: Oružane snage), upravljanje, rukovođenje i zapovijedanje u Oružanim snagama, obveze jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravnih osoba te dužnosti i prava državljana u području obrane.

**Članak 91.**

(1) Ministarstvo obrane obavlja stručne poslove graditeljskog osiguranja vojnih lokacija i građevina.

(2) Vojnim lokacijama i građevinama smatraju se nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske koje su dane na upravljanje i raspolažanje Ministarstvu obrane, kao i nekretnine koje se unajmljuju za rad, smještaj i obuku zapovjedništava, postrojbi i ustanova te posebne vojne građevine specifične namjene.

...

(3) Graditeljsko osiguranje vojnih lokacija i građevina obuhvaća planiranje razvoja vojnih lokacija, održavanje vojnih lokacija i građevina te građenje i uklanjanje vojnih građevina.

(4) Vlada uredbom na prijedlog ministra obrane i uz suglasnost ministra nadležnoga za graditeljstvo propisuje vrste, kategorizaciju, upis u katastar nekretnina i vođenje registra vojnih građevina, obavljanje poslova prostornog uređenja i gradnje vojnih građevina, uređuje način obavljanja poslova nadzora nad građenjem i rekonstrukcijom vojnih građevina te posebne mјere zaštite povjerljivih podataka pri građenju, rekonstrukciji i nadzoru nad građenjem, kao i prilikom izdavanja akata povezanih s građenjem vojnih građevina, uporabi inženjerijskih postrojbi Oružanih snaga i oružanih snaga partnerskih država pri građenju vojnih građevina te pitanja o vojnim građevinama za koje dokumentacija o građenju nije dostupna.

**Članak 92.**

(1) Ministarstvo obrane uz suglasnost ministarstva nadležnoga za prostorno uređenje pravilnikom utvrđuje zaštitne i sigurnosne zone oko vojnih lokacija i građevina.

(2) Radi zaštite vojnih lokacija i građevina Ministarstvo obrane sudjeluje u postupku izrade dokumenata prostornog uređenja i daje mišljenje na predložene dokumente prije njihova donošenja.

(3) Za građevine posebno važne za obranu Republike Hrvatske i građevine koje se planiraju graditi u zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina, u postupku izdavanja dokumenata za gradnju Ministarstvo obrane utvrđuje posebne uvjete građenja.

(4) Tijelo nadležno za izdavanje dokumenata za gradnju građevina iz stavka 3. ovoga članka ne može ih izdati bez prethodno pribavljenje suglasnosti Ministarstva obrane o usklađenosti glavnog projekta s posebnim uvjetima građenja.

**32. Pravilnik o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina**

(„Narodne novine“, broj 122/15)

**Članak 1.**

Ovim Pravilnikom utvrđuju se kriteriji i postupak za određivanje zona zabranjenog građenja, zona ograničenog građenja i zona kontroliranog građenja oko vojnih lokacija i građevina (u dalnjem tekstu zaštitna i sigurnosna zona).

**Članak 2.**

(1) Pod zaštitnom i sigurnosnom zonom u smislu ovoga Pravilnika podrazumijevaju se područja s posebnim režimom korištenja, radi zaštite interesa obrane na određenom području i funkcionalnog održavanja vojnih lokacija i građevina, povećanja njihove sigurnosti kao i opće sigurnosti ljudi i imovine.

(2) U postupku izdavanja lokacijske dozvole i građevinske dozvole mogućnosti i uvjeti građenja u zaštitnoj i sigurnosnoj zoni utvrđuju se u skladu s odredbama ovoga Pravilnika.

(3) Ako prostornim planom nisu određene zaštitne i sigurnosne zone u postupku izdavanja lokacijske dozvole i građevinske dozvole, mogućnost i uvjeti građenja utvrđuju se u skladu s posebnim uvjetima koje utvrđuje ustrojstvena jedinica za poslove graditeljstva Ministarstva obrane.

#### Članak 4.

(1) Zaštitne i sigurnosne zone određuju se u prostornim planovima koji se donose na državnoj, područnoj (regionalnoj) i lokalnoj razini radi utvrđivanja funkcionalne cjelovitosti prostora i sustava od interesa za obranu.

(2) Zaštitne i sigurnosne zone određuju se u prostornim planovima u skladu sa stručnom podlogom zaštitnih i sigurnosnih zona koja se izrađuje u skladu s ovim Pravilnikom, a čiju izradu osigurava ustrojstvena jedinica za poslove graditeljstva Ministarstva obrane.

#### Članak 6.

(1) Vrste zaštitnih i sigurnosnih zona su:

- zona zabrane građenja
- zona ograničenog građenja
- zona kontroliranog građenja.

### **33. Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji**

(„Narodne novine“, 100/15, 123/16, 131/17 i 111/18)

#### Članak 1.

(1) Ovim se Zakonom uređuju planiranje i poticanje proizvodnje i potrošnje električne energije proizvedene u proizvodnim postrojenjima koja koriste obnovljive izvore energije i visokoučinkovitu kogeneraciju, utvrđuju mјere.... te se uređuju druga pitanja od važnosti za korištenje obnovljivih izvora energije i visokoučinkovite kogeneracije.

...

#### Članak 4.

9. kogeneracijsko postrojenje – proizvodno postrojenje u kojem se istodobno proizvodi električna i toplinska energija u jedinstvenom procesu, pri čemu se kogeneracijska postrojenja koja obnovljive izvore energije koriste kao primarni izvor energije smatraju proizvodnim postrojenjima koja koriste obnovljive izvore energije

...

18. obnovljivi izvori energije – obnovljivi nefosilni izvori energije (aerotermalna, energija iz biomase, energija iz biotekućine, energija mora, hidroenergija, energija vjetra, geotermalna i hidrotermalna energija, energija plina iz deponija otpada, plina iz postrojenja za obradu otpadnih voda i bioplina, Sunčeva energija i biorazgradivi dio certificiranog otpada za proizvodnju energije na gospodarski primjereno način sukladno propisima iz upravnog područja zaštite okoliša).

...

#### Članak 54.

(1) Do stupanja na snagu pravilnika iz članka 18. stavka 9. i uredbe iz članka 36. ovoga Zakona primjenjuje se Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije (»Narodne novine«, br. 88/12.) ako pojedine njegove odredbe nisu u suprotnosti s odredbama ovoga Zakona.

### **34. Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije**

(„Narodne novine“, broj 88/12)

#### Članak 1.

(1) Ovim Pravilnikom se utvrđuju postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije i kogeneracijska postrojenja koja se koriste za proizvodnju energije, propisuju uvjeti i mogućnosti korištenja obnovljivih izvora energije i kogeneracijskih postrojenja te uređuju druga pitanja od značaja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije.

#### Članak 3.

...

(2) U ovome se Pravilniku koriste i izrazi koji u smislu ovoga Pravilnika imaju sljedeća značenja:

1. elektrana na biopljin – tehnološki nezavisna cjelina postrojenja za proizvodnju električne energije iz supstrata biološkog porijekla, uključujući sva pojedinačna postrojenja koja su povezana s proizvodnjom električne energije, poput prihvata, obrade i unosa supstrata; proizvodnje, skladištenja i pripreme bioplina; korištenja bioplina za proizvodnju električne energije,

...

3. postrojenje za korištenje obnovljivih izvora energije – postrojenje koje koristi obnovljive izvore energije za proizvodnju električne i/ili toplinske energije iz obnovljivih izvora energije,

...

5. visokoučinkovita kogeneracija – kogeneracija koja ostvaruje propisanu uštedu primarne energije prema uvjetima iz Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije,

6. vjetroelektrana – postrojenje za pretvorbu energije vjetra u električnu energiju, uključujući sva pojedinačna postrojenja koja su povezana s proizvodnjom električne energije iz energije vjetra, poput jednog ili više vjetroagregata

*s pripadnim transformatorskim stanicama i električnim vodovima, te upravljačkim i drugim građevinama ili objekata koji služe pogonu vjetroelektrane.*

#### **Članak 4.**

*Postrojenja koja za proizvodnju električne energije koriste obnovljive izvore energije dijele se na sljedeće grupe:*

*Grupa 1. Postrojenja priključena na distribucijsku mrežu koja koriste obnovljive izvore energije za proizvodnju električne energije instalirane električne snage do uključivo 1 MW*

*Grupa 2. Postrojenja priključena na prijenosnu ili distribucijsku mrežu koja koriste obnovljive izvore energije za proizvodnju električne energije instalirane električne snage veće od 1 MW*

...

#### **Članak 5.**

*Kogeneracijska postrojenja dijele se na sljedeće grupe:*

*Grupa 3. Kogeneracijska postrojenja instalirane električne snage do uključivo 1 MW, priključena na distribucijsku mrežu:*

...

*Grupa 4. Kogeneracijska postrojenja instalirane električne snage veće od 1 MW, priključena na prijenosnu ili distribucijsku mrežu:*

...

*Grupa 5. Individualna kogeneracijska postrojenja koja nisu priključena na prijenosnu ili distribucijsku mrežu.*

#### **Članak 6.**

*Postrojenja koja za proizvodnju električne energije koriste obnovljive izvore energije, a nisu priključena na prijenosnu ili distribucijsku mrežu svrstana su u sljedeću grupu:*

*Grupa 6. Individualna postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije za proizvodnju električne energije, a nisu priključena na prijenosnu ili distribucijsku mrežu:*

...

#### **Članak 7.**

*Postrojenja koja za proizvodnju toplinske energije koriste obnovljive izvore energije dijele se na sljedeće grupe:*

*Grupa 7. Individualni sustavi instalirane toplinske snage do uključivo 30 kW:*

...

*Grupa 8. Individualni sustavi instalirane toplinske snage veće od 30 kW:*

...

#### **35. Zakon o sustavu civilne zaštite**

(„Narodne novine“, broj 82/15 i 118/18)

#### **Članak 1.**

(1) Ovim Zakonom uređuje se sustav i djelovanje civilne zaštite; prava i obveze tijela državne uprave, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, pravnih i fizičkih osoba;..... i druga pitanja važna za sustav civilne zaštite.

(2) Civilna zaštita je sustav organiziranja sudionika, operativnih snaga i građana za ostvarivanje zaštite i spašavanja ljudi, životinja, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u velikim nesrećama i katastrofama i otklanjanja posljedica terorizma i ratnih razaranja.

(3) Civilna zaštita je od javnog interesa za Republiku Hrvatsku i za sigurnost Republike Hrvatske.

...

#### **Članak 3.**

Pojedini izrazi u smislu ovoga Zakona imaju sljedeće značenje:

...

34) Zahtjevi sustava civilne zaštite u području prostornog uređenja znače preventivne aktivnosti i mjere koje moraju sadržavati dokumenti prostornog uređenja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

...

#### **Članak 12.**

Ministarstvo je nadležno za sljedeće poslove:

...

– daje suglasnost jedinicama područne (regionalne) samouprave na metodologiju izrade procjene rizika i vanjske planove zaštite i spašavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari

– daje suglasnost jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave na planirane mjere zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja i usklađenost s procjenama rizika

#### **Članak 39.**

(1) Vlasnici i korisnici objekata u kojima se okuplja ili istodobno boravi više od 250 ljudi te odgojne, obrazovne, zdravstvene i druge ustanove, prometni terminali, sportske dvorane, stadioni, trgovачki centri, hoteli, autokampovi, proizvodni prostori i slično, u kojima se zbog buke ili akustičke izolacije ne može osigurati dovoljna čujnost sustava za javno uzbunjivanje, dužni su uspostaviti i održavati odgovarajući interni sustav za uzbunjivanje i obavlješćivanje te preko istog osigurati provedbu javnog uzbunjivanja i prijem priopćenja nadležnog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama za zaštitu koje je potrebno poduzeti.

...

**Članak 49.**

...

(3) Ministar donosi:

...

- pravilnik o mjerama civilne zaštite u prostornom planiranju

...

**Članak 97.**

(1) Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su donijeti procjenu rizika od velikih nesreća i plan djelovanja civilne zaštite u roku od dvije godine od dana stupanja na snagu pravilnika iz članka 49. stavka 2. ovoga Zakona.

....

**Članak 98.**

Danom stupanja na snagu ovoga Zakona prestaju važiti:

- Pravilnik o određivanju gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu (»Narodne novine«, br. 2/91.)
- Pravilnik o tehničkim normativima za skloništa (»Narodne novine«, br. 53/91.)
- Pravilnik o održavanju skloništa i drugih zaštitnih objekata u miru (»Narodne novine«, br. 45/84.)
- Pravilnik o uvjetima pod kojima se u miru skloništa mogu davati u zakup (»Narodne novine«, br. 98/01.).

**36. Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva**

(„Narodne novine“, broj 69/16)

**Članak 1.**

Ovim Pravilnikom propisuju se subjekti i sredstva za uzbunjivanje stanovništva te postupak za uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva o nastanku opasnosti, postupcima za vrijeme trajanja opasnosti i prestanku opasnosti.

**37. Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora, osim odredbi o skloništima**

(„Narodne novine“, broj 29/83, 36/85, 42/86)

**Članak 1.**

Ovim Pravilnikom određuju se pojedini sadržaji prostornih planova, smjernice za planiranje prostora, prostorni standardi i normativi te postupak izrade i donošenja pojedinih dijelova prostornih planova koji su od važnosti za zaštitu od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti.

Planiranjem mjera zaštite u prostornim planovima te njihovim provođenjem u uređivanju prostora trebaju se broj, opseg i posljedica elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti svesti na najmanju moguću mjeru.

**38. Zakon o zaštiti od požara**

(„Narodne novine“, broj 92/10)

**Članak 23.**

(1) Ministarstvo, na traženje nadležnog tijela, sudjeluje u postupku donošenja dokumenata prostornog uređenja državne razine sukladno posebnom propisu kojim se uređuje područje prostornog uređenja i građenja.

(2) Nadležna policijska uprava, na traženje nadležnog tijela, sudjeluje u postupku donošenja dokumenata prostornog uređenja područne (regionalne) i lokalne razine sukladno propisu kojim se uređuje područje prostornog uređenja i građenja.

(3) Pri donošenju dokumenata prostornog uređenja iz stavka 1. i 2. ovoga članka treba voditi računa o prostornim uvjetima zaštite od požara, posebice o:

- mogućnosti evakuacije i spašavanja ljudi, životinja i imovine,
  - sigurnosnim udaljenostima između građevina ili njihovom požarnom odjeljivanju,
  - osiguranju pristupa i operativnih površina za vatrogasnog vozila,
  - osiguranju dostatnih izvora vode za gašenje,
- uzimajući u obzir postojeća i nova naselja, građevine, postrojenja i prostore te njihova požarna opterećenja i zauzetost osobama.

**39. Pravilnik o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave**

(„Narodne novine“, broj 65/16)

**Članak 1.**

Ovim Pravilnikom propisuju se sadržaj, nositelji izrade procjena rizika te nositelje izrade i kriteriji za određivanje smjernica za izradu procjene rizika od katastrofa za područje Republike Hrvatske i procjena rizika od velikih nesreća za područja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

...

#### **Članak 8.**

(2) Procjene rizika od velikih nesreća za područja jedinica lokalne samouprave izrađuju se najmanje jednom u tri godine te se njihovo usklađivanje i usvajanje mora provesti do kraja mjeseca ožujka, a županijskih do početka rujna u svakom trogodišnjem ciklusu.

(3) Procjene rizika od velikih nesreća za područja lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu se izrađivati i češće, ukoliko u trogodišnjem periodu nastupi značajna promjena ulaznih parametara u korištenim scenarijima i postupcima analiziranja rizika ili ako se prepozna nova prijetnja.

(4) Prve procjene rizika od velikih nesreća za područja općina i gradova moraju biti usvojene do kraja ožujka 2018. godine, a za područja županija i Grada Zagreba do početka rujna 2018. godine. Procjene rizika od velikih nesreća za područja županija izrađuju se po izradi i na temelju rezultata procjena rizika jedinica lokalne samouprave s njihovog područja.

...

#### **40. Procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Zagrebačke županije**

(„Glasnik Zagrebačke županije“, broj 6/20)

##### **2.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA**

Sukladno Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, na području Zagrebačke županije prepoznati su kao visoki i vrlo visoki sljedeći rizici:

1. Potres
2. Poplava
3. Ekstremne vremenske pojave (Ekstremne temperature)
4. Epidemije i pandemije

Pored navedenih rizika, Procjenom rizika obrađivat će se i sljedeći rizik koji ne spada u red visokih i vrlo visokih, ali može bitno utjecati na funkcioniranje Zagrebačke županije na način da će u slučaju izbjivanja izazvati velike ljudske žrtve ili velike materijalne štete, te aktiviranje sustava CZ, a radi se o:

- Industrijske nesreće i nesreće s opasnim tvarima
- Industrijske nesreće i nesreće s opasnim tvarima u prometu.

Ostali rizici neće se razraditi u Procjeni rizika s obzirom da od istih nema ugroze spram stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, odnosno nema utjecaja na elemente društvenih vrijednosti (Tivot i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika).

#### **41. Zakon o zaštiti od buke**

(„Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18)

#### **Članak 7.**

Naseljena područja koja imaju više od 100.000 stanovnika obvezna su:

1. izraditi strateške karte buke,
2. izraditi i donijeti akcijske planove.

Obveza izrade strateških karata buke i izrade i donošenja akcijskih planova odnosi se i na vlasnike, odnosno koncesionare industrijskih područja, glavnih cesta s više od 3.000.000 prolaza vozila godišnje, glavnih željezničkih pruga s više od 30.000 prolaza vlakova godišnje i glavnih zračnih luka s više od 50.000 operacija (uzlijetanja ili sljetanja) godišnje. ...

Strateške karte buke i akcijski planovi iz stavka 1. točke 1. ovoga članka sastavni su dio informacijskog sustava zaštite okoliša Republike Hrvatske i čine stručnu podlogu za izradu prostornih planova i u postupku strateške procjene utjecaja plana i programa na okoliš.

Strateške karte buke i akcijski planovi uskladjuju se trajno s izmjenama u prostoru, a obvezno se obnavljaju svakih pet godina od dana izrade, odnosno od dana odobravanja.

...

#### **42. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade**

(„Narodne novine“, broj 145/04)

#### **Članak 1.**

Ovim Pravilnikom propisuju se najviše dopuštene razine buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

#### **43. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe**

(„Narodne novine“, broj 35/94, 55/94 i 142/03)

#### **Članak 1.**

Ovim Pravilnikom propisuju se uvjeti koje moraju zadovoljiti vatrogasni pristupi do građevine kako bi se vatrogasnoj tehničici omogućio dohvati otvora na vanjskim zidovima radi spašavanja osoba i gašenja požara.

...

**44. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara**  
 („Narodne novine“, broj 8/06)

**Članak 1.**

Ovim Pravilnikom propisuju se zahtjevi za hidrantske mreže za gašenje požara i slučajevi u kojima se za zaštitu od požara obvezatno primjenjuje hidrantska mreža za gašenje požara.

**45. Zakon o cestama**  
 („Narodne novine“, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14)

**Članak 2.**

1) Pojedini izrazi u smislu ovoga Zakona imaju sljedeće značenje:

1. »javne ceste« su ceste razvrstane kao javne ceste sukladno ovom Zakonu, koje svatko može slobodno koristiti na način i pod uvjetima određenim ovim Zakonom i drugim propisima,
  2. »autoceste« su javne ceste s tehničkim karakteristikama autoceste određenim propisima kojima se uređuje sigurnost prometa na cestama, koje imaju funkciju povezivanja Republike Hrvatske u europski prometni sustav, ostvarivanja kontinuiteta E-ceste (međunarodnim i međudržavnim sporazumima određena kao europska cesta), prometnog povezivanja regija Republike Hrvatske, omogućavanja tranzitnog prometa, a koje su razvrstane kao autoceste sukladno ovom Zakonu,
  3. »državne ceste« su javne ceste koje imaju funkciju povezivanja Republike Hrvatske u europski prometni sustav, ostvarivanja kontinuiteta E-ceste prometnog povezivanja regija Republike Hrvatske, prometnog povezivanja sjedišta županija međusobno, povezivanja sjedišta županija s većim regionalnim sjedištima susjednih država (gradovi veći od 100.000 stanovnika), omogućavanja tranzitnog prometa, koje čine cestovnu okosnicu velikih otoka i kojima se ostvaruje kontinuitet državnih cesta kroz gradove, a koje su razvrstane kao državne ceste sukladno ovom Zakonu,
  4. »županijske ceste« su javne ceste koje povezuju sjedišta županija s gradovima i općinskim sjedištima, koje povezuju sjedišta gradova i općina međusobno, preko kojih se ostvaruje veza grada ili gradskih dijelova s državnim cestama, a koje su razvrstane kao županijske ceste sukladno ovom Zakonu,
  5. »lokalne ceste« su javne ceste koje povezuju sjedište grada, odnosno općine s naseljima s više od 50 stanovnika unutar grada ili općine, ceste u urbanom području koje povezuju gradske četvrti sa županijskim cestama, ceste koje povezuju susjedne gradske četvrti međusobno, a koje su razvrstane kao lokalne ceste sukladno ovom Zakonu,
  6. »nerazvrstane ceste« su ceste koje se koriste za promet vozilima, koje svatko može slobodno koristiti na način i pod uvjetima određenim ovim Zakonom i drugim propisima, a koje nisu razvrstane kao javne ceste u smislu ovoga Zakona,
- ...
17. »Hrvatske autoceste d.o.o.« je društvo s ograničenom odgovornošću za upravljanje, građenje, rekonstrukciju i održavanje autocesta,
  18. »Hrvatske ceste d.o.o.« je društvo s ograničenom odgovornošću za upravljanje, građenje, rekonstrukciju i održavanje državnih cesta,
  19. »županijska uprava za ceste« je ustanova za upravljanje, građenje, rekonstrukciju i održavanje županijskih i lokalnih cesta.
- ...

(2) Izrazi korišteni u ovom Zakonu, čije značenje nije određeno u stavku 1. ovoga članka, imaju isto značenje kao što ga određuju posebni propisi.

**Članak 6.**

(1) Javne ceste se, ovisno o njihovom društvenom, prometnom i gospodarskom značenju razvrstavaju u jednu od sljedeće četiri skupine:

- 1) autoceste,
- 2) državne ceste,
- 3) županijske ceste,
- 4) lokalne ceste.

(2) Autoceste i državne ceste čine jedinstvenu prometnu cjelinu i tehničko-tehnološko jedinstvo cestovne mreže.

**Članak 98.**

(1) Nerazvrstane ceste su ceste koje se koriste za promet vozilima i koje svatko može slobodno koristiti na način i pod uvjetima određenim ovim Zakonom i drugim propisima, a koje nisu razvrstane kao javne ceste u smislu ovoga Zakona, i to posebice:

- ceste koje su na području gradova s više od 35.000 stanovnika te gradova koji su sjedišta županija bile razvrstane u javne ceste Odlukom o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste (»Narodne novine« br. 54/08., 122/08., 13/09., 104/09. i 17/10.),
  - ceste koje povezuju naselja,
  - ceste koje povezuju područja unutar gradova i naselja,
  - terminali i okretišta vozila javnog prijevoza,
  - pristupne ceste do stambenih, poslovnih, gospodarskih i drugih građevina,
  - druge ceste na području naselja i gradova.
- ...

**46. Odluka o razvrstavanju javnih cesta**  
 („Narodne novine“, broj 17/20)

**II.**

U autoceste se razvrstavaju sljedeće ceste:

BROJ CESTE	OPIS CESTE
A 1	Zagreb (čvorište Lučko, A3) – Karlovac – Bosiljevo – Split – Ploče – Opuzen – granica Bosne i Hercegovine te granica Bosne i Hercegovine – Dubrovnik
A 2	GP Macelj (granica Republike Slovenije) – Trakošćan – Krapina – Zagreb (čvorište Jankomir, A3)
A 3	GP Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Sl. Brod – GP Bajakovo (granica Republike Srbije)
A 4	GP Goričan (granica Republike Mađarske) – Varaždin – Zagreb (čvorište Ivanja Reka, A3)
A 11	Zagreb (čvorište Jakuševec, A3) – V. Gorica – Sisak

**III.**

U državne ceste se razvrstavaju sljedeće ceste:

BROJ CESTE	OPIS CESTE
DC 10	Čvorište Sv. Helena (A4) – čvorište Dubrava – čvorište Gradec – Križevci – Koprivnica – G.P. Gola (gr. R. Mađarske)
DC 12	Čvorište Vrbovec 2 (D10) – Bjelovar – Virovitica – G.P. Terezino Polje (gr. R. Mađarske)
DC 30	Velika Kosnica (NC311670) – čvorište Kosnica (A3) – V. Gorica – Petrinja – Hrv. Kostajnica – G.P. Hrv. Kostajnica (gr. BiH)
DC 43	Đurđevac (D2) – Bjelovar – Čazma – čvorište Ivanić Grad (A3) – Trebovec – čvorište Rugvica (A3)
DC 231	G.P. Bregana Naselje (gr. R. Slovenije) – Samobor – čvorište Sv. Nedelja (A3)
DC 408	Zračna luka »Pleso« – D30
DC 430	D30 – Zračna luka »dr. Franjo Tuđman«
DC 536	Čvorište Buševac (A11) – Buševac (D30)
DC 540	Konjišina (D24) – Jertovec – Beloslavec – Bedenica – Komin (D3)
DC 543	Klinča Sela (D1) – čvorište Donja Zdenčina (A1)
DC 544	Čvorište Farkaševac (D12) – Farkaševac – Rajić – Gudovac – Bjelovar (D43)
DC 546	Bregana (D231) – Stojdraga – Novo Selo Žumberačko – Hartje – Krašić – Vrh Draganički (D43)

**IV.**

U županijske ceste se razvrstavaju sljedeće ceste:

BROJ CESTE	OPIS CESTE
3034	A.G. Grada Zagreba - Dugo Selo - Vrbovec - Križevci (D22)
3297	A.G. Grada Samobora - Krašić - Ozalj (D228)
3302	Đurište (ŽC3034) – LC31059

**V.**

U lokalne ceste se razvrstavaju sljedeće ceste:

BROJ CESTE	OPIS CESTE
10206	LC10160 – Ind. zona Rugvica
31215	Prigorje Brdovečko (D225) - Prudnice (Ž3035)

**47. Odluka o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste**  
 („Narodne novine“, broj 44/12)

**Članak 1.**

Ovom Odlukom se određuju ceste koje su na području gradova s više od 35.000 stanovnika te gradova koji su sjedišta županija bile razvrstane u javne ceste Odlukom o razvrstavanju cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste („Narodne novine“, broj 54/08., 13/09., 104/09. i 17/10.), a na temelju članka 98. stavka 1. podstavka 1. Zakona o cestama („Narodne novine“, broj 84/11.), jesu nerazvrstane ceste.

**48. Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta**  
 („Narodne novine“, broj 34/12)

**Članak 6.**

(1) U autoceste se prema osnovnim mjerilima razvrstavaju ceste koje su namijenjene isključivo za promet motornih vozila, a izgrađene s tehničkim karakteristikama autoceste i brze ceste u skladu s propisima kojima se uređuje sigurnost prometa na cestama, a u funkciji su:

1. povezivanja Republike Hrvatske u europski prometni sustav,
  2. tranzitnog prometa prema posebnom propisu,
  3. ostvarivanja kontinuiteta E-ceste, koja je međunarodnim i međudržavnim sporazumima određena kao europska cesta,
  4. prometnog povezivanja regija Republike Hrvatske.
- ...

**Članak 7.**

...

(2) U državne ceste se, osim cesta iz stavka 1. ovoga članka, prema osnovnim mjerilima razvrstavaju i:

1. ceste koje međusobno povezuju sjedišta županija,
2. ceste koje povezuju sjedišta županija s većim regionalnim sjedištima susjednih država (gradovi veći od 100.000 stanovnika),
3. cestovne okosnice velikih otoka.

(3) U državne ceste se prema dopunskim mjerilima razvrstavaju priključne ceste, koje povezuju državne ceste sa:

1. autocestama, kada je državna cesta prva javna cesta na koju se autocesta priključuje,
  2. međunarodnim cestovnim graničnim prijelazima,
  3. međunarodnim zračnim lukama,
  4. morskim lukama od osobitog gospodarskog interesa za Republiku Hrvatsku,
  5. državnim rječnim lukama,
  6. trajektnim lukama kojima se ostvara kontinuitet državne cestovne mreže.
- ...

**Članak 8.**

(1) U županijske ceste prema osnovnim mjerilima razvrstavaju se:

1. priključne ceste kojima se autocesta spaja na županijsku cestu kad je županijska cesta prva javna cesta na koju se autocesta priključuje,
2. ceste koje povezuju sjedišta županija s gradovima i općinskim sjedištima,
3. ceste koje povezuju sjedišta gradova i općina međusobno,
4. značajne ceste unutar područja preko kojih se ostvaruje veza grada ili gradskih dijelova s državnim cestama.

(2) U županijske ceste prema dopunskim mjerilima razvrstavaju se priključne ceste, koje povezuju državne i županijske ceste sa:

1. morskim i rječnim lukama županijskog značenja,
  2. zračnim lukama,
  3. željezničkim kolodvorima,
  4. robnim terminalima,
  5. izdvojenim građevinskim područjima i lokalitetima ugostiteljsko turističke i sportsko-rekreacijske namjene,
  6. izdvojenim građevinskim područjima proizvodne i poslovne namjene,
  7. lokalitetima i građevinama ubilježenim u državnim registrima kao povjesno-kulturna ili prirodna baština,
  8. naseljima većim od 300 stanovnika, s tim da je udaljenost početka naselja od razvrstane ceste veća od 500 m,
  9. međudržavnim cestovnim graničnim prijelazima.
- ...

**Članak 9.**

(1) U lokalne ceste prema osnovnim mjerilima razvrstavaju se:

1. priključne ceste kojima se autocesta spaja na lokalnu cestu kad je lokalna cesta prva javna cesta na koju se autocesta priključuje,
2. ceste koje povezuju sjedište grada, odnosno općine s naseljima sa više od 50 stanovnika unutar grada ili općine,
3. ceste u urbanom području koje povezuju gradske četvrti sa županijskim cestama,
4. ceste koje povezuju susjedne gradske četvrti međusobno.

(2) U lokalne ceste prema dopunskim mjerilima razvrstavaju se priključne ceste koje povezuju prometne, povjesno-kultурне, prirodne, turističke, zdravstvene i sportsko-rekreacijske lokalitete, gradskog ili općinskog značenja, s lokalnom ili županijskom cestom, odnosno državnom mrežom cesta.

**49. Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga**  
 („Narodne novine“, broj 3/14 i 72/17)

**I.**

Željezničke pruge u Republici Hrvatskoj, u svrhu određivanja načina upravljanja i gospodarenja željezničkom infrastrukturom te planiranja njezinoga razvoja, u skladu sa člankom 14. stavkom 1. Zakona o željeznicama, razvrstavaju se na:

- pruge za međunarodni promet,
  - pruge za regionalni promet,
  - pruge za lokalni promet.
- ...

Tablica 1.

OZNAKA PRUGE	Puni naziv pruge	Skraćeni naziv pruge
<b>Željeznička pruga za međunarodni promet – Glavne (koridorske) željezničke pruge</b>		
<i>Koridor RH1 (bivši X. paneuropski koridor)</i>		
DG	Savski Marof – Zagreb – Dugo Selo – Novska – Vinkovci – Tovarnik - DG	
M 101	(Dobova) – Državna granica – Savski Marof – Zagreb Glavni kolodvor	DG – S. Marof – Zagreb Gk
M 102	Zagreb Glavni kolodvor – Dugo Selo	Zagreb Gk – Dugo Selo
M 103	Dugo Selo – Novska	Dugo Selo – Novska
<i>Koridor RH2 (Mediterski koridor - bivši ogranač V.b. paneuropskog koridora)</i>		
DG	Botovo - Koprivnica – Dugo Selo – Zagreb – Karlovac – Rijeka - Šapjane - DG	
M 201	(Gyekenyes) – Državna granica – Botovo – Koprivnica – Dugo Selo	DG – Botovo – Dugo Selo
M 102	Zagreb Glavni kolodvor – Dugo Selo	Zagreb Gk – Dugo Selo
M 202	Zagreb Glavni kolodvor – Rijeka	Zagreb Gk – Rijeka
<b>Ostale željezničke pruge za međunarodni promet</b>		
M 401	Sesvete – Sava rasputnica	Sesvete - Sava
M 402	Sava rasputnica – Zagreb Ranžirni kolodvor – Zagreb Klara	Sava – Zagreb Klara
M 407	Sava rasputnica – Velika Gorica	Sava – Velika Gorica
M 408	Zagreb Ranžirni kolodvor (Otpremna skupina) – Mićevac rasputnica	Zagreb RkOs – Mićevac
M 502	Zagreb Glavni kolodvor – Sisak - Novska	Zagreb Gk – Sisak - Novska
<b>Željeznička pruga za regionalni promet</b>		
R 201	Zaprešić – Zabok – Varaždin – Čakovec	Zaprešić - Čakovec
<b>Željeznička pruga za lokalni promet</b>		
L 102	Savski Marof – Kumrovec – Državna granica – (Imeno)	S. Marof – Kumrovec - DG
L 203	Križevci – Bjelovar - Kloštar	Križevci – Bjelovar - Kloštar
L 214	Gradec – Sveti Ivan Žabno	Gradec – Sv. Ivan Žabno

**50. Pravilnik o općim uvjetima za građenje u zaštitnom pružnom pojasu**  
 („Narodne novine“, broj 93/10)

**Članak 1.**

- (1) Ovim Pravilnikom uređuju se opći uvjeti za građenje građevina u zaštitnom pružnom pojasu, na temelju kojih upravitelj infrastrukture određuje posebne uvjete u postupcima izdavanja akata za provedbu dokumenata prostornoga uređenja odnosno odobravanja građenja po posebnom propisu.
- (2) Opći uvjeti iz stavka 1. ovoga članka odnose se i na građenje građevina iznad, ispod i pokraj željezničkih tunela i galerija, ispod željezničkih mostova te u prostoru iznad slobodnoga profila željezničke pruge.
- (3) Opći uvjeti iz stavka 1. ovoga članka primjenjuju se i u procesu prostornoga planiranja i izradi dokumenata prostornoga uređenja.
- (4) Opći uvjeti iz stavka 1. ovoga članka odgovarajuće se primjenjuju i na ostale zahvate u prostoru koji imaju utjecaj na siguran tijek željezničkoga prometa (postavljanje postrojenja i opreme, sađenje drveća i grmlja i drugo).

**Članak 7.**

(1) U zaštitnom pružnom pojasu smiju se graditi građevine i izvoditi drugi zahvati u prostoru, ovisno o njihovoj vrsti i namjeni, na određenoj udaljenosti od željezničke pruge te u skladu s općim i posebnim uvjetima koji osiguravaju sigurnost ljudi i prometa.

(2) Posebne uvjete za građenje građevina vanjskih korisnika u zaštitnom pružnom pojasu, na temelju općih uvjeta iz ovoga Pravilnika, određuje upravitelj infrastrukture u propisanom postupku, ovisno o tome radi li se o otvorenoj pruzi, kolodvoru, naseljenom mjestu, tunelu, nasipu, usjeku i slično, ili o prostoru namijenjenom za razvoj željezničke infrastrukture, kao i ovisno o visini građevine koja se gradi, o udaljenosti od željezničke pruge odnosno dijelova željezničkih infrastrukturnih podsustava i o namjeni građevine, uzimajući u obzir hrvatske norme i strukovne norme, tehničke uvjete kojima te građevine moraju udovoljavati, kao i druge mjere propisane za njihovo građenje.

**51. Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda**

(„Narodne novine“, broj 109/07, 132/07, 51/13, 152/14 i 118/18)

**Članak 105.**

(1) Međunarodni vodni putovi u Republici Hrvatskoj su:

- ... – vodni put rijeke Save od rkm 210+800 do rkm 594+000,
- vodni put rijeke Kupe od rkm 0+000 do rkm 5+900,

(3) Državni vodni putovi u Republici Hrvatskoj su svi ostali vodni putovi koji nisu naznačeni u stavku 1. i 2. ovoga članka.

...

**Članak 119.**

(1) Javne luke se prema značenju u lučkom sustavu razvrstavaju na:

- luke od državnog značaja,
- luke od županijskog značaja.

...

**52. Uredba o pristaništima unutarnjih voda**

(„Narodne novine“, broj 134/08)

**Članak 2.**

Pristanište može biti otvoreno za domaći i/ili međunarodni javni promet putnika i roba te za vlastite potrebe korisnika pristaništa.

**53. Zakon o zračnom prometu**

(„Narodne novine“, broj 69/09, 84/11, 54/13, 127/13 i 92/14)

**Članak 2.**

Pojmovi koji se upotrebljavaju u ovom Zakonu imaju sljedeće značenje:

1) **aerodrom** (aerodrome): određeno područje na zemlji ili vodi (uključujući sve objekte, instalacije i opremu) namijenjeno u potpunosti ili djelomično za kretanje, uzljetanje, slijetanje i boravak zrakoplova,

...

6) **civilni zračni promet** (civil air traffic): sav zračni promet osim vojnog zračnog prometa,

...

23a) **komerčijalni zračni prijevoz** (commercial air transport): prijevoz putnika, tereta ili pošte za naplatu ili drugu vrstu naknade,

...

35) **međunarodni aerodrom** (international aerodrome): aerodrom utvrđen kao dolazni ili odlazni aerodrom u međunarodnom zračnom prometu na kojem se provode postupci kontrole kretanja, granične kontrole i sl.

...

66) **radovi iz zraka** (aerial work): operacije zrakoplova u kojima se zrakoplov koristi za specijalizirane svrhe kao što su radovi u poljoprivredi, šumarstvu ili građevinarstvu, protupožarnoj zaštiti, protugradnoj obrani, potrazi i spašavanju, promidžbi, nadzoru i patroliranju, provjeri navigacijskih sustava/uređaja i instrumentalnih procedura letenja, snimanju iz zraka i sl.,

...

89) **zračna luka** (airport): aerodrom posebno prilagođen za usluge u zračnom prijevozu,

...

**Članak 3.**

(1) Tjela nadležna za civilno zrakoplovstvo prema ovom Zakonu su:

a) ministarstvo nadležno za civilni zračni promet (u dalnjem tekstu: Ministarstvo)

b) Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo (u dalnjem tekstu: Agencija)

c) Agencija za istraživanje nesreća u zračnom, pomorskom i željezničkom prometu (u dalnjem tekstu: Agencija za istraživanje)

...

**Članak 18.b**

(1) Registrirane površine za slijetanje i uzljetanje mogu se koristiti za obavljanje nekomercijalnih letačkih operacija po pravilima vizualnog letenja danju za potrebe operatora zrakoplova koji je registrirao površinu, odnosno drugih operatora zrakoplova kojima je taj operator zrakoplova dozvolio korištenje registrirane površine.

(2) Registrirane površine za slijetanje i uzljetanje ne objavljaju se u službenim zrakoplovnim publikacijama Republike Hrvatske.

(3) Iznimno od stavka 1. ovog članka, Agencija može pojedino operatoru zrakoplova izdati posebno odobrenje za korištenje registrirane površine za obavljanje operacija u svrhu:

a) izvođenja komercijalnih letova koji počinju i završavaju na istoj površini te koji se odvijaju u radiusu od najviše 50 nautičkih milja ili

b) za osposobljavanje članova posade zrakoplova, uzimajući u obzir broj operacija na toj površini i sigurnost operacija.

(4) Operator zrakoplova koji koristi registriranu površinu odgovoran je za sigurnost svih aspekata operacija.

(5) Zahtjev za registriranje površine operator zrakoplova podnosi Agenciji.

(6) Uvjeti za registriranje površina iz stavka 1. ovog članka utvrđuju se naredbom o zrakoplovnoj sigurnosti koju donosi Agencija.

(7) Slijetanje i uzljetanje na registrirane površine ne smatra se izvanaerodromskim slijetanjem i uzljetanjem.

**54. Uredba o graničnim prijelazima Republike Hrvatske**

(„Narodne novine“, broj 79/13)

**Članak 2.**

Granični prijelazi određuju se kao:

1. stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba s inspekcijskim službama,
2. stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba,
3. stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika,
4. stalni granični prijelazi za pogranični promet,
5. sezonski granični prijelazi za međunarodni promet putnika.

**Članak 16.**

Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u cestovnom prometu su:

- ...  
2. Bregana,  
...

**Članak 17.**

Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu su:

1. Savski Marof,  
...

**Članak 18.**

Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika u cestovnom prometu su:

- ...,  
2. Bregana Naselje,  
3. Harmica,  
...

**Članak 19.**

Stalni granični prijelazi za pogranični promet su:

- ...  
13. Novo Selo Žumberačko,  
14. Kraj Donji,  
...

**Članak 28.**

Stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba s inspekcijskim službama u zračnom prometu je:

1. Zagreb.

**55. Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone električne komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine**

(„Narodne novine“, broj 75/13)

**Članak 14.**

Veličine zaštitnih zona i sektora bez prepreka, te vrste radijskih središta za koja se određuju zaštitne zone su sljedeće:

1. Primarna zona je područje u radiusu 400 m od granice radijskog središta za zrakoplovnu sigurnost i pomorsku navigaciju i sigurnost,

2. Sekundarna zona je područje u radiusu:

a) 400 m od granice radijskog središta za radiogoniometriju

- b) 200 m od granice radijskog središta osim radijskog središta za radiogoniometriju i postaje službe radiodifuzije za frekvencijska područja do 30 MHz  
 c) 1000 m od granice radijskog središta osim radijskog središta za radiogoniometriju i postaje službe radiodifuzije za frekvencijska područja iznad 30 MHz.  
 3. Zaštitna zona postaje službe radiodifuzije je područje u radijusu 200 m od granice radijskog središta postaje službe radiodifuzije...  
 ...

#### **Članak 15.**

Unutar granica primarne zaštitne zone ne smiju se postavljati nepokretnе ili pokretnе prepreke kao ni vodene površine te pokretnе ili nepokretnе kovinske površine, elektroenergetski i drugi nadzemni vodovi niti graditi cestovne, željezničke prometnice i luke. Na veličinu primarne zone nadodaje se veličina sekundarne zone ovisno o frekvencijskom području u kojem rade radijske postaje koje spadaju u primarnu zonu.

#### **Članak 16.**

(1) Unutar granica sekundarne zaštitne zone nije dopušteno postavljati prepreke čija bi visina bila iznad zamišljenog kraka elevacijskog kuta od  $2^{\circ}$  u smjeru od radijskog središta, a vrh kuta je na granici primarne i sekundarne zaštitne zone...

<b>56. Uredba o mjerilima razvoja električne komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme</b> „Narodne novine“, broj 131/12 i 92/15)
--

#### **Članak 1.**

Ovom se Uredbom propisuju mjerila razvoja električne komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, što obuhvaća mjerila za izradu te uvjete i način planiranja u dokumentima prostornog uređenja, u dijelu koji se odnosi na električnu komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezatu opremu.

#### **Članak 3.**

- (1) U postupku izrade prostornih planova županija, Grada Zagreba, gradova i općina te generalnih urbanističkih planova infrastrukturni operatori obvezni su dostaviti stanje postojeće i planirane električne komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme na razini trasa glavnih kabela, međuzupanijskih i međudržavnih poveznica i čvorista električnih komunikacijskih mreža i njihovih poveznica u nepokretnoj komunikacijskoj mreži, kao i stanje postojeće i planirane električne komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme u mrežama pokretnih komunikacija.  
 (2) U planovima iz stavka 1. ovoga članka prikazuje se stanje postojeće električne komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme u nepokretnoj komunikacijskoj mreži i u mrežama pokretnih komunikacija te se planiraju koridori i područja za buduću gradnju i/ili rekonstrukciju električne komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, kao i mogući sadržaji tih koridora i područja.  
 (3) U planovima iz stavka 1. ovoga članka, na temelju iskazanog interesa jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, trgovačkih društava u većinskom vlasništvu Republike Hrvatske, ustanova i drugih zainteresiranih korisnika, planiraju se zajednički koridori i područja za buduću gradnju i/ili rekonstrukciju električne komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, kao i mogući sadržaji tih koridora i područja.

#### **Članak 4.**

- ...  
 (2) Dokumentima prostornog uređenja planira se električna komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema na način kojim se ne ograničuje razvoj električne komunikacijske mreže i električne komunikacijske infrastrukture.  
 ...

#### **Članak 13.**

- (1) Obvezuju se jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave da usklade odredbe dokumenata prostornog uređenja iz svojeg djelokruga s odredbama ove Uredbe prigodom njihove prve izrade, ili prve izrade njihovih izmjena i/ili dopuna nakon stupanja na snagu ove Uredbe.  
 (2) Do usklađenja dokumenata prostornog uređenja s odredbama ove Uredbe neposredno se primjenjuje ova Uredba.

<b>57. Zakon o vodama</b>
---------------------------

„Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18)

#### **Članak 3.**

Pojedini izrazi, prema ovom Zakonu, imaju slijedeće značenje:

1. „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;  
 ...  
 16. „ES (ekvivalent stanovnik)“ znači organsko biorazgradljivo opterećenje od 60 g O<sub>2</sub> dnevno, iskazano kao petodnevna biokemijska potrošnja kisika (BPK5);  
 ...  
 29. „javna odvodnja“ je djelatnost skupljanja komunalnih otpadnih voda, njihova dovođenja do uređaja za pročišćavanje, pročišćavanja i izravnoga ili neizravnoga ispuštanja u prirodni prijamnik, ako se ti poslovi obavljaju putem građevina za javnu odvodnju te upravljanje tim građevinama, gospodarenja otpadnim muljem nastalim u

postupku pročišćavanja otpadnih voda; javna odvodnja uključuje i pražnjenje i odvoz otpadnih voda iz sabirnih jama i mulja iz malih sanitarnih uređaja,

30. „javna vodoopskrba“ je djelatnost zahvaćanja podzemnih i površinskih voda u svrhu ljudske potrošnje i njihova kondicioniranja te isporuka do krajnjega korisnika vodne usluge ili do drugoga isporučitelja vodnih usluga, ako se ti poslovi obavljaju putem građevina za javnu vodoopskrbu te upravljanje tim građevinama ili na drugi propisani način (cisternama, vodonoscima i sl.),

...

### **Članak 32.**

Površinskim i podzemnim vodama upravlja se jedinstveno.

Površinske vode dijele se na vode I. reda i vode II. reda.

Popis voda I. reda, koji će uključiti međudržavne vode, priobalne vode, druge veće vodotoke, te bujične vode veće snage, utvrđuje Vlada Republike Hrvatske.

Ostale površinske vode su vode II. reda.

### **Članak 34.**

Planski dokumenti upravljanja vodama su Strategija upravljanja vodama, Plan upravljanja vodnim područjima, višegodišnji programi gradnje, finansijski plan Hrvatskih voda, Plan upravljanja vodama i detaljni planovi uređeni ovim Zakonom.

### **Članak 36.**

Vlada Republike Hrvatske donosi **Plan upravljanja vodnim područjima**, koji se objavljuje u »Narodnim novinama«.

...

Plan upravljanja vodnim područjima donosi se za razdoblje od 6 godina, nakon čega se mijenja i dopunjuje za razdoblje od narednih 6 godina.

...

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su od Hrvatskih voda ishoditi zahtjeve za izradu prostornih planova i mišljenje o poštivanju tih zahtjeva u odnosu na usklađenost tih prostornih planova s planskim dokumentima upravljanja vodama.

...

### **Članak 46.**

...

Podzemne vode ocjenjuju se i razvrstavaju u odgovarajuće kategorije u skladu s njihovim količinskim i kemijskim stanjem.

Kategorije stanja površinskih voda su: vrlo dobro, dobro, umjereni, loše i vrlo loše stanje.

Kategorije stanja podzemnih voda su: dobro i loše stanje.

### **Članak 67.**

Pravne i fizičke osobe dužne su otpadne vode ispuštati putem građevina za javnu odvodnju, građevina urbane oborinske odvodnje i individualnih sustava odvodnje sukladno odluci o odvodnji otpadnih voda

....

### **Članak 91.**

Zaštita izvorišta i površinskih vodozahvata po zonama sanitарне заštite provodi se sukladno odluci o zaštiti izvorišta.

Odlukom o zaštiti izvorišta propisuje se, na temelju provedenih vodoistražnih radova:

1. veličina i granice zona sanitарне zaštite,
2. sanitarni i drugi uvjeti održavanja,
3. mjere zaštite,
4. izvori i načini financiranja provedbe mjera zaštite,
5. ograničenja ili zabrane obavljanja poljoprivredne i drugih djelatnosti,
6. ograničenja ili zabrane građenja ili obavljanja drugih radnji kojima se može utjecati na kakvoću ili količinu voda izvorišta i površinskih vodozahvata i
7. prekršajne odredbe.

...

Zone sanitарne zaštite utvrđene odlukom iz stavka 1. ovoga članka i prostor rezerviran za zone sanitарne zaštite za koje nije donesena odluka, moraju se uvrstiti u prostorne planove područja na kojem se te zone prostiru.

### **58. Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitарne zaštite**

(„Narodne novine“, broj 66/11 i 47/13)

### **Članak 6.**

Na temelju elaborata zona sanitарne zaštite izvorišta može se provesti rezervacija prostora za zone sanitарne zaštite u dokumentu prostornog uređenja.

Rezervacija prostora iz stavka 1. ovoga članka provodi se prema propisima o prostornom uređenju i gradnji.

### **Članak 9.**

Zone sanitарne zaštite utvrđuju se prema tipu vodonosnika za:

1. izvorišta sa zahvaćanjem podzemne vode, i to:
  - iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti i

– iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti;

...

#### **Članak 10.**

Zone sanitарне заštite izvorišta sa zahvaćanjem vode iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti su:

- zona ograničenja i nadzora – III. zona,
- zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona i
- zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona.

#### **Članak 17.**

Zone sanitарне zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti određuju se radi smanjenja rizika od onečišćenja vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti.

Zone sanitарне zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti su:

- zona ograničenja – IV. zona,
- zona ograničenja i nadzora – III. zona,
- zona strogog ograničenja i nadzora – II. zona i
- zona strogog režima zaštite i nadzora – I. zona.

...

#### **59. Odluka o popisu voda I. reda**

(„Narodne novine“, broj 79/10)

#### **Članak 1.**

Ovom Odlukom utvrđuje se Popis voda I. reda, koji uključuje međudržavne vode, priobalne vode, druge veće vode i kanale, te bujične vode veće snage.

#### **Članak 2.**

##### **1. MEĐUDRŽAVNE VODE**

U međudržavne vode svrstavaju se sve vode definirane člankom 3. stavkom 1. točkom 40. Zakona o vodama, a čija je površina sliva veća od  $50 \text{ km}^2$  ili duljina vodotoka veća od 20 km.

a) vodotoci:

...

- rijeka Bregana,
- rijeka Kupa,
- rijeka Sava,
- rijeka Sutla

...

##### **3. DRUGE VEĆE VODE I KANALI**

a) vodotoci:

U vodotoke se svrstavaju sve vode čije je slivno područje veće od  $200 \text{ km}^2$  ili dužina veća od 20 km.

...

- potok Bistrec – Rakovica,
- potok Črnetec (ušće u Glogovnicu),
- potok Črnetec (ušće u kanal Lonja – Strug),
- rijeka Česma,
- rijeka Glogovnica,
- rijeka Glogovnica,
- rijeka Kupčina,
- rijeka Lonja Trebež,
- rijeka Odra,
- rijeka Vuka,
- rijeka Zelina,

...

b) kanali:

U kanale se svrstavaju sva umjetna vodna tijela od veće važnosti za obranu od poplava i navodnjavanje.

...

- Derivacijski kanal Črnetec – Lonja (Žutica),
- lateralni kanal Lomnica,
- oteretni kanal Kupa – Kupa,
- oteretni kanal Lonja – Strug,
- oteretni kanal Odra,
- sabirni kanal uz autocestu Zagreb – Rijeka,
- sabirni kanal uz autocestu Zagreb – Rijeka,
- spojni kanal Zelina – Lonja – Glogovnica – Česma,

...

e) akumulacije i retencije:

*U akumulacije i retencije svrstavaju se one od većeg značenja za obranu od poplava i navodnjavanje ili volumena većeg od 500.000 m<sup>3</sup>.*

- ...
- retencija Jantak,
- retencija Kupčina,
- retencija Odransko polje,
- ...

#### **4. BUJIČNE VODE VEĆE SNAGE**

*U bujične vode veće snage svrstavaju se sve vode koje određuje sливno područje veće od 50 km<sup>2</sup> ili dužina stalnog ili povremenog vodotoka veća od 20 km ili ih određuju tokovi jakih erozijskih procesa koji ugrožavaju veća naselja, industrijska postrojenja, magistralne i regionalne prometnice te građevine za melioracije.*

- ...
- Gradna (samoborska),
- ...

#### **60. Zakon o Projektu zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe**

*(„Narodne novine“, broj 118/18)*

##### **Članak 1.**

(1) Ovim se Zakonom uređuju posebna pravila po kojima se provodi projekt zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe, a osobito se određuje projekt i njegov obuhvat, primjena posebnih propisa, interes Republike Hrvatske, etapno i fazno građenje, uvjeti parcelacije građevinskog zemljišta, potvrda parcelacijskog elaborata, pretpostavke za izvlaštenje nekretnina, osiguranje dokaza o stanju i vrijednosti nekretnine koje prethodi postupku izvlaštenja, prijedlog za izvlaštenje i građenje bez građevinske dozvole, radi pravodobne prevencije i smanjenja povećanih i učestalih rizika od poplava.

(2) Naziv projekta iz stavka 1. ovoga članka je »Projekt zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe« (u daljem tekstu: Projekt).

##### **Članak 2.**

Projekt obuhvaća sljedeće zahvate:

###### **1. na području Karlovačke županije i Zagrebačke županije:**

- gradnju lijevoobalnog nasipa rijeke Kupe od željezničkog mosta do Brodaraca (III. etapa)
- gradnju nasipa uz lijevu i desnu obalu Korane i desnu obalu Mrežnice za zaštitu naselja Mala Švarča, Logorište i Turanj
- gradnju desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana s rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja
- gradnju nasipa uz lijevu i desnu obalu Korane i lijevu obalu Mrežnice i regulaciju potoka Sajevac vezane uz izgradnju državne ceste D1 – splitski pravac – brza cesta kroz Karlovac
- gradnju regulacijskih (obaloutvrde) i zaštitnih (nasip, zid) vodnih građevina s pripadajućim objektima odvodnje zaobalja na lijevoj obali Kupe od naselja Selce do Rečice
- gradnju regulacijskih (obaloutvrde) i zaštitnih (nasip, zid) vodnih građevina s pripadajućim objektima odvodnje zaobalja i crnom stanicom na desnoj obali Kupe od Brodaraca do Karlovačke pivovare
- gradnju i rekonstrukciju objekata odvodnje (glavni odvodni kanal, sabirni kanali, ustava i crpna stanica) lijevog zaobalja rijeke Kupe od naselja Selce do Rečice i
- gradnju pregrade Brodarci na Kupi, gradnju nasipa uz lijevu i desnu obalu Kupe i lijevu obalu Dobre, gradnju ustave Šišlavić na kanalu Kupa – Kupa, gradnju istočnog nasipa retencije Kupčina s regulacijom vodotoka Znanovit i Brebernica, rekonstrukciju kanala Kupa – Kupa i rekonstrukciju nasipa za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka

###### **2. na području Sisačko-moslavačke županije i Zagrebačke županije:**

- rekonstrukciju lijevog kupskog nasipa od naselja Staro Pračno do naselja Stara Drenčina
- gradnju regulacijskih (obaloutvrde) i zaštitnih (nasip, zid) vodnih građevina s pripadajućim objektima odvodnje zaobalja i crnom stanicom Mošćenica na lijevoj i desnoj obali Kupe nizvodno od Jamničke Kiselice
- gradnju nasipa (dionica Tišina Kaptolska – Suša, dionica Greda – Sela – Stupno), gradnju crpne stanice Stupno i rekonstrukciju nasipa (na području Siska, Žabnog, Odre Sisačke, Lekenika, Tišine Kaptolske) u Odranskom polju i
- gradnju transverzalnog nasipa od oteretnog kanala Odra do savskog nasipa kod sela Suša.

#### **61. Mrežna pravila prijenosnog sustava**

*(„Narodne novine“, broj 67/17)*

##### **Članak 222.**

Prilikom utvrđivanja oblika, širine i drugih dimenzijskih ili prostornih odrednica zaštićenog pojasa iz članka 219. stavka 2. ovih Mrežnih pravila, za prijenosni elektroenergetski vod, operator prijenosnog sustava je dužan držati se najmanjih dozvoljenih udaljenosti od uzdužne osi (simetrale, sredine) prijenosnog elektroenergetskog voda (nadzemni ili kabelski), duž cijele duljine svakog pojedinog voda, utvrđenih sljedećom tablicom:

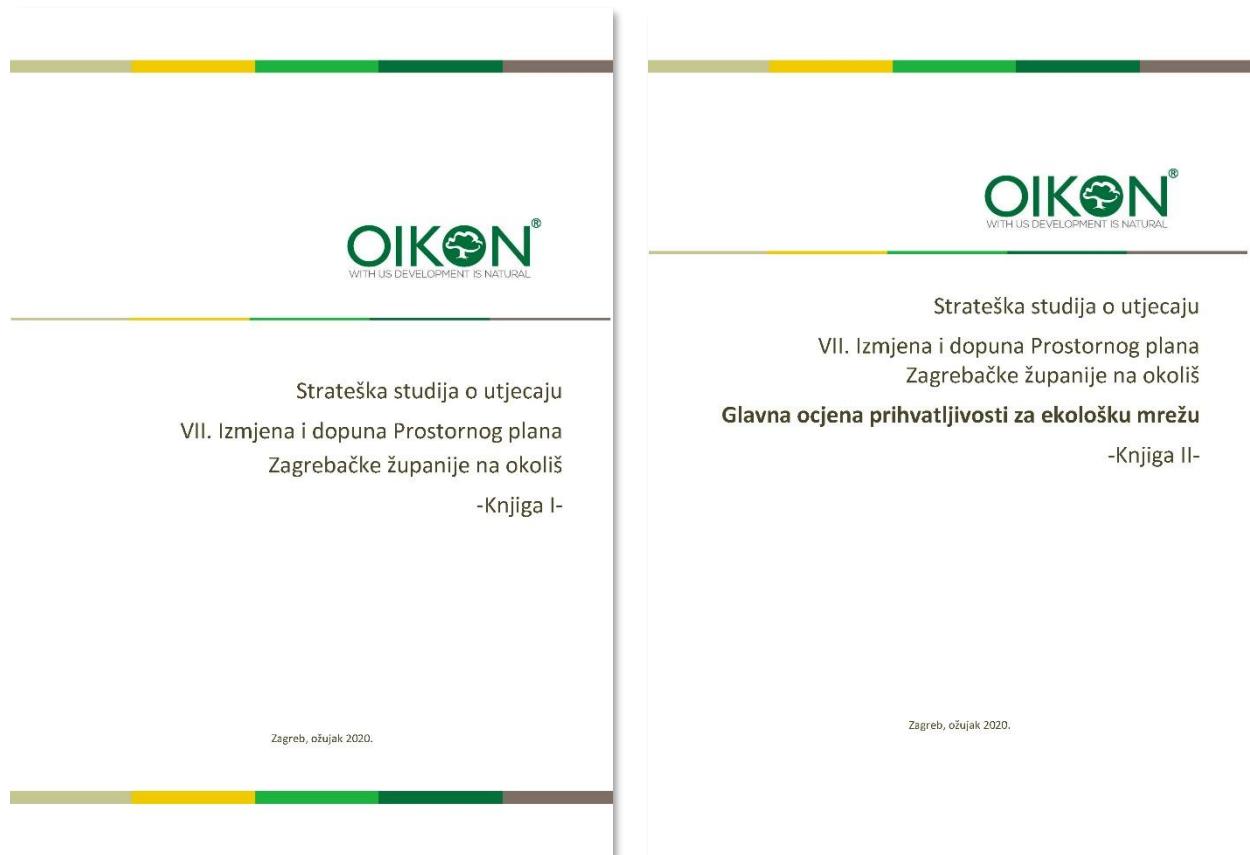
Vrsta i nazivni napon prijenosnog voda	Tip prijenosnog voda	Najmanja širina zaštićenog pojasa (lijevo i desno od uzdužne osi prijenosnog voda)
--	----------------------	--

		Postojeći vodovi	Planirani vodovi
Nadzemni 110 kV	Jednostruki	20 m	25 m
	Dvostruki	25 m	30 m
Nadzemni 220 kV	Jednostruki	25 m	30 m
	Dvostruki	30 m	35 m
Nadzemni 400 kV	Jednostruki	35 m	40 m
	Dvostruki	40 m	50 m
Kabelski 110 kV	1 x 3x110 kV	2,5 m	3,5 m
	2 x 3x110 kV	3 m	4 m
Kabelski 220 kV	1 x 3x220 kV	3 m	4 m
	2 x 3x220 kV	4 m	5 m

## II.1.2. STRATEŠKA STUDIJA O UTJECAJU VII. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ

Prema odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne Novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne Novine“, broj 3/17) i Uredbe o informirajućem sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), uspoređeno s postupkom izrade i donošenja VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije provođen je postupak Strateške procjene utjecaja VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš (SPUO). Navedenim postupkom su predložene mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja utjecaja na ekološku mrežu čija je provedba osigurana kroz VII. izmjene i dopune Prostornog plana Zagrebačke županije.

Strateškom studijom o utjecaju VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš, stručnom podlogom za provedbu postupka SPUO, procijenjeni su vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom prostornog plana te su predložene mjere zaštite okoliša. Glavnom ocjenom prihvatljivosti VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije za ekološku mrežu, provedenom temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne Novine“, broj 80/13 i 15/18) u sklopu SPUO, ocijenjen je utjecaj provedbe prostornog plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te su predložene mjere za ublažavanje utjecaja na ekološku mrežu. Predložene mjere su, u skladu s prijedlogom plana provedbe u prostornom planu, usvojene (sadržane u) VII. izmjenama i dopunama Prostornog plana Zagrebačke županije. Strateškom studijom na razini prostornog plana nije predložena uspostava novih sustava praćenja stanja okoliša. Nakon provedene javne rasprave, u skladu s prihvaćenim i djelomično prihvaćenim primjedbama, prijedlozima i mišljenjima na Stratešku studiju i Prijedlog VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije, dorađena je Strateška studija.



U nastavku se daju preslike Mišljenja povjerenstva za stratešku procjenu o Strateškoj studiji utjecaja VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš prije upućivanja Plana i Studije na javnu raspravu odnosno ponovnu javnu raspravu.

### SAVJETODAVNO STRUČNO POVJERENSTVO ZA STRATEŠKU PROCJENU UTJECAJA VII. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA ZAGREBAČKE ŽUPANije NA OKOLIŠ

Na temelju članka 72. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) te u skladu sa člankom 21. stavnica 1. i 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 03/17), Savjetodavno stručno povjerenstvo za stratešku procjenu utjecaja VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš, nakon provedenog postupka utvrđivanja cijelovitosti i stručne utemeljenosti Strateške studije utjecaja VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš, na svojoj 2. sjednici održanoj dana 14. prosinca 2018. u Zagrebu, donijelo je slijedeće

#### M I S L J E N J E

##### Strateška studija utjecaja VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš je cijelovita i stručno utemeljena.

Strateškom studijom utjecaja na okoliš (u daljem tekstu: Strateška studija) analiziranjem načrta prijedloga VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije (u daljem tekstu: Izmjene i dopune Plana). Osnovni cilj izrade i donošenja Izmjene i dopuna Plana je, kroz usklajivanje prostorno-planinskih rješenja s novim propisima, dokumentacijom i stanjem u prostoru, osigurati kvalitetniji prostorni i gospodarski razvoj područja Zagrebačke županije, na načinu održivog razvoja. Strateška studija je izrađena kako bi se, uzimajući u obzir ciljeve Izmjene i dopuna Plana, odredili, opisali i procjenili vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom Izmjene i dopune Plana, predviđajući mjeru zaštite okoliša kao i program praćenja stanja okoliša.

#### I. OPIS NAJPRIHVATLJIVIJE VARIJANTE IZMJENA I DOPUNA PLANA

Programska polazišta za izradu Izmjene i dopuna Plana uključuju izmjene i dopune svih prostorno-planinskih 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 uredenja gradova i općina.

Utvrđeni su sljedeći ciljevi i programska polazišta za izradu Izmjene i dopuna Plana po osnovnim tematskim ciljevima:

1. Korištenje i namjena prostora te uvjeti gradnje:
  - 1.1. Usklajenje Plana sa Zakonom o prostornom uređenju u dijelu koji se odnosi na: usklajenje nazivlja, značenja i pojnova, usklajenje i dopunu kriterija dimenzioniranja građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, usklajenje i dopunu planiranje izgradnje i izvan građevinskih područja i dr.,
  - 1.2. Usklajenje s planjskim 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, infrastrukture i dr.,
  - 1.3. Usklajenje zona posebne namjene s podacima nadležnih ministarstava,
  - 1.4. Usklajenje granica eksploatacijskih polja uglikovodika s podacima nadležnog javnopravnog tijela,

1 od 34

- 1.5. Usklajenje administrativnih granica Županije, gradova i općina s ažuriranim podacima iz Središnjeg registra prostornih jedinica Državne geodetske uprave,
- 1.6. Usklajenje popisa građevina od važnosti za Državu i Županiju s novim propisima,
- 1.7. Usklajenje planiranih eksploatacijskih polja šljunka, pješaka, gline i kamena s rješenjima nadležnog ministarstva i javnopravnih tijela,
- 1.8. Usklajenje 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 Žračne luke Zagreb,
- 1.11. Dopunjavanje uvjeta snježnja 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 vodno-gospodarski sustavi

- 2.1. Planiranje nove autocestne zagrebačke obilaznice „Pojatno – Horvati – Ivančić-Grad – Sveti Ivan Želina“ sukladno Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske (Istupao 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 – Rovinj – Brckovljani“ kao trase u istraživanju, sukladno Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske (Istupao 2017.), Prostorno-prometnoj studiji cestovno-željezničkog sustava Šireg područja grada Zagreba (IGH d.d., 2009. godine) i podacima nadležnog javnopravnog tijela,
- 2.3. Usklajenje trasa i koridora infrastrukturnih građevina (visokomponskog dalekovodi i dr.) s planiranim autocestom i obilaznom teretnom prugom naveđenim u točkama 2.1. i 2.2.,
- 2.4. Usklajenje s Planom upravljanja vodnim područjima za 2016. – 2021. godinu u djelu upravljanja starijem voda i rizicima od poplava,
- 2.5. Usklajenje kategorija i naziva cesta s Odlukom o razvrtavanju javnih cesta,
- 2.6. Planiranje alternativne trase državne ceste Vrbovac – Kloštar Ivančić – Ivančić-Grad prema podacima javnopravnog tijela,
- 2.7. Usklajenje s Izmjenama i dopunama Zakona o začinom prometu,
- 2.8. Usklajenje s Uredbom o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme,
- 2.9. Planiranje trase radničkog koridora Sveta Gera - Karlovac prema podacima javnopravnog tijela,
- 2.10. Korigiranje trase visokomponskih dalekovoda prema podacima nadležnog javnopravnog tijela,
- 2.11. Planiranje magistralnog plinovoda Dugo Selo – Vrbovac prema podacima nadležnog javnopravnog tijela,
- 2.12. Planiranje produktovoda Žitnjak – Velika Gorica – Sisak i produktovoda u koridoru postojećeg cjevovoda Jadranског naftovoda sukladno Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske,
- 2.13. Dopuna podacima o projektu Regionalni vodoopskrbni sustav – Zagreb Istok,
- 2.14. Usklajenje trase lijevog nasipa rijekе Save od ušća Lužnice do ušća Sutle i transverzalnog nasipa odteretni kanal Odra – naselje Suša s podacima javnopravnog tijela,
- 2.15. Usklajenje s Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite te donesenim Odlukama o zaštiti izvorišta Stara Loza, Sašnjak, Žitnjak, Petruševac, Zapruđe, Mala Mlaka i Vrtilinska i dr.,

2 od 34

#### 2.16. Korekcije granice potencijalnog vodozaštitnog područja Črnkovec.

#### 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora:

- 3.1. Usklajenje sustava gospodarenja otpadom s novim propisima, planovima i strategijama te drugim aktima i odlukama Zagrebačke županije,
- 3.2. Usklajenje područja zaštićenih dijelova prirode i područja ekološke mreže Natura 2000 s recentnim podacima nadležnih javnopravnih tijela,
- 3.3. Usklajenje popisa, uvjeta i mjera zaštite kulturnih dobara od državnog i županijskog značaja s podacima nadležnog ministarstva.

Osim ciljeva izrade i donošenja Izmjene i dopuna Plana, moguće je sva prostorno planska rješenja uskladiti s privlačnim zahtjevima, mišljenjima i primjedbama nadležnih ministarstava, javnopravnih tijela, jedinica lokalne samouprave, susjednih županija i Grada Zagreba te ostalih sudionika u postupku izrade i donošenja Izmjene i dopuna Plana.

Strateškom studijom analizirani su utjecaji infrastrukturnih zahvata koji su predmet Izmjene i dopuna Plana, a protičali su iz prethodno navedenih ciljeva i programskih polazišta:

#### Cestovni promet

Trasa Nove autocestovne obilaznice Grada Zagreba „Pojatno – Samobor – Horvati – Mraclin – Ivančić-Grad – S. Ivan Želina“ sa statusom „u istraživanju“.

#### Državne ceste

Korigirana su trase planiranih državnih cesta: planirana državna cesta na području Općine Klinčić Sela, planirana državna cesta Vrbovac - Kloštar Ivančić – Ivančić-Grad (obilaznica Kloštar Ivančića) na području Općine Kloštar Ivančić, planirana državna cesta (obilaznica naselja Dubrava) na području Općine Pisarovina, planirana državna cesta Gradec Pokupski – Lijevo Šredišće na području Općine Pisarovina, moguća ili alternativna trasa državne ceste na području Grada Ivančić-Grada.

Planirane su nove državne ceste: korigiran je položaj čvora „Bistra“ na autocesti A2 (u blizini trgovackog centra Westgate) te je dodana planirana (priključna) državna cesta do državne ceste DC 1 na području Grada Zaprešića.

#### Županijske ceste

Korigirana su trase planiranih županijskih cesta: planirana županijska cesta u istraživanju na području Grada Dugog Sela i Općine Rovinj, planirana županijska cesta na području Grada Ivančić-Grada, moguća ili alternativna trasa županijske ceste (Dugo Selo-Rovinj) na području Grada Dugog Sela i Općine Rovinj.

Planirane su županijske ceste: Planirana županijska cesta na području Općine Klinčić Sela (spojna cesta), planirana županijska cesta na području Općine Križ, planirana županijska cesta na području na području Grada Dugog Sela (dnevničacija prijelaza preko željezničke pruge), planirana županijska cesta (obilaznica naselja Krašić) na području Općine Krašić.

U prostorni plan ucrteane su lokalne ceste na temelju analize prostornih planova općina i gradova.

#### Željeznički promet

Nova obilazna teretna željeznička pruga „Zaprešić – Horvati – Rovinj – 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 Rovinj.

Alternativna trasa željezničke pruge za međunarodni promet Dugo Selo - Novska na području Općine Križ.

Trasa žičare sa statusom „u istraživanju“ na području Općine Bistra.

#### Zračni promet

Lokacija helidroma na području gradova Sveti Nedjelja i Velika Gorica te na području Općine Bistra.

#### Riječni promet

Lokacija putničkog pristaništa Pokupsko na području Općine Pokupsko.

#### Površine za iskoristavanje mineralnih sirovina – eksploatacijskih polja uglikovodika i geotermalne vode

Korigirana su površine za iskoristavanje mineralnih sirovina – eksploatacijskih polja uglikovodika na području gradova Dugo Selo i Ivančić-Grad te općinama Rovinj, Brckovljani, Kloštar Ivančić i Križ, dodani su istražni prostori geotermalne vode u energetskim svrha na području Općine Stupnica te je dodana lokacija površine za iskoristavanje mineralnih sirovina – geotermalne vode na području Grada Rovinj.

Dodata su istražni prostori uglikovodika na području cijele županije s izuzetkom uz granicu s Republikom Slovenijom.

#### Javne komunikacije

Dodata su lokacije elektroničkih komunikacijskih zona za smještaj samostojecih antenskih stupova.

Planirani su novi radnički koridori: Žitnjak – Sveti Nedjelja na području Grada Sveti Nedjelja, radnički koridor Sjeme – Petrova Gora na području Općine Pisarovina i radnički koridor Sveti Gera – Karlovac na području Općine Žumberak.

Planirana je trasa korisničke veze svjetlovodnih i modulacijskih kabela Radio odašilačkog središta Deanovec na području Grada Ivančić-Grada.

#### Proizvodnja i cijevni transport naftne i plina

Planirani su magistralni plinovodi: Zabok – Lučko na području općina Jakovlje i Bistra i gradova Sveti Nedjelja i Zaprešić, Karlovac – Lučko na području Općine Klinčić Sela i Grada Jastrebarskog i spojni magistralni plinovod za MRS Dugo Selo II na području Općine Rovinj. Dodana su lokacije mjerno-reduktijskih stanica: MRS Gradečić Pavlovec na području Općine Gradečić, MRS Dugo Selo II na području Općine Rovinj, MRS Križ na području Općine Križ i UMS/MRS Etan na području Grada Ivančić-Grada.

Planirani su produktovodi: Terminal Žitnjak – Sisak u koridoru Istočne obilaznice i autoceste Zagreb – Sisak na području Grada Velika Gorica i višenamjenski međunarodni produktovod za naftne derivate u koridoru postojećeg Jadranskog naftovoda (JANAF-a) na području Općine Križ.

Planirani je naftovod u koridoru postojećeg Jadranskog naftovoda (JANAF-a) na području Općine Križ.

#### Elektronefnergetika

Korigirana su trase planiranih nadzemnih i podzemnih dalekovoda:

#### DV 2 x 400 kV

- DV 2x400 kV (planirani dalekovod) RP Veleševac – TS Ernestinovo na području Općine Orle,
- DV 2x400 kV planirani priključni dalekovod TE-TO Zagreb na postojeći planirani DV 2x400 kV TS Žerjavinec – RP/TS Veleševac na području Grada Velika Gorica i Općine Rovinj,
- DV 2x400 kV TS Brinje – TS Mraclin na području Grada Velika Gorica i Općine Pisarovina,
- DV 2x400 kV TS Tumbri – RP/TS Veleševac na području Grada Velika Gorica i Općine Orle.

4 od 34

- korigirane su trase raspletne 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 autocestu Zagreb - Sisak na zapadnu stranu na području Grada Velike Gorice.

**DV 2 x 110 kV, DV 110 kV**

- DV 110 kV TS Tuhej - TS Samobor (planirani dalekovod) na području općina Brdovec, Marija Gorica i Dubravica i gradova Samobor i Sveta Nedelja,
- DV 2x110 kV (planirani priključni dalekovod) od TS Ivančić na DV 110 kV TS Mraclin - EVP Ludina na području Grada Ivančić-Grad,
- DV 2x110 kV TS Žerjavinec - TS Vrbovec/Križevci (planirani dalekovod) na području gradova Vrbovec i Sveti Ivan Želina te Općina Brckovljani,
- DV 2x110 kV TS Žerjavinec - TS Vrbovec/Križevci (planirani dalekovod) na području Grada Sveti Ivan Želina te općina Preseka i Rakovec,
- rasplet postojećih i planiranih vodova naponske razine 110 kV u širem prostoru oko TS Rakitovec na području gradova Sveti Nedelja, Zaprešić i Zagreb. Također je 110 kV dalekovod zamjenjen 110 kV kabelfonom na području Grada Sveti Nedelje.
- DV 2x110 kV (spojni planirani kabelski i planirani nadzemni dalekovod) TS Želina Grad do planiranog DV 2x110 kV Žerjavinec - Jertovac te DV 2x110 kV Žerjavinec - Jertovac na području Grada Sveti Ivan Želina. Također je korigirana lokacija planirane TS Želina-Grad na području Grada Sveti Ivan Želina.

**Kabelski dalekovod**

- Dodan je kabelski 110 kV dalekovod TS Vrbovec I - TS Vrbovec 2

**Obnovljivi izvori energije****Vodonogosподарски sustav**

Planirani su sljedeći zahvati:

**Korištenje voda**

- Lokacija planiranog vodocrpilišta Kosnica - istok na području Grada Velike Gorice.
- Korigirana su djelomično traže magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda na području gradova Sveti Ivan Želina i Vrbovec i Općine Rakovice
- Dodane su lokacije vodosprema na području Grada Zaprešića i općina Bistra i Jakovlje te na području općina Preseka, Gradeč, Dubrava i Farkaševac.

**Uređenje vodotoka i voda**

- Retencija Odransko polje na području Grada Velike Gorice i Općine Orle
- Korigirana je granica retencije Kupčina na području općina Pisarovina i Klinča Sela te Grada Jastrebarskog te je korigirana trasa Istočnog nasipa retencije Kupčina
- Trasa transverzalnog nasipa od otroteretnog kanala Odra do savskog nasipa kod naselja Suša te trasa obuhvatnog nastipa do granice Sisačko-moslavačke županije, sve na području Općine Orle
- Trasa lijevog nasipa rijekе Save od ušća Lužnice do ušća Sutle na području Općine Brdovec i Grada Zaprešića
- Poplavne površine - zone male, srednje i velike vjerojatnosti pojavce poplave

**Odvodnja otpadnih voda**

- Planirani glavni dovodni kanal (kolektor) koji speja UPOV Samobor i UPOV Zajarki Zaprešić na području gradova Samobor i Zaprešić.

5 od 34

**Gospodarenje otpadom****Obrada, skladističenje i odlaganje otpada**

- Lokacija Tarno na području Grada Ivančić-Grada se dopunjaje oznakom prostornog pokazatelja „Pretočvarna stanica“

**Sanacija**

- Površina Ostečenog prirodnog krajobraza koji treba sanirati i oplemeniti (OP) na području Grada Velike Gorice
- Lokacija napuštenih eksploatacijskih polja Drenje na području Općine Brdovec i Rakitije na području Grada Sveta Nedelja.

**Površine ugostiteljsko-turističke namjene i površine športsko-rekreacijske namjene**

Korigirane su postojeće i dodane nove površine ugostiteljsko-turističke namjene i površine športsko-rekreacijske namjene:

- Brise je oznaka za golf igralište (R1) na području Grada Svete Nedelje i zamjenjuje površinom gospodarske proizvodno-poslovne namjene.
- Korigirane / brisane su površine športsko-rekreacijske namjene na područjima gradova Samobor i Zaprešić te Općine Bistra
- 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
- Površina ugostiteljsko-turističke (oznake T1) i športsko-rekreacijske namjene na području Grada Dugog Sela
- Lokacija izdješi T4 na području gradova Samobor i Jastrebarsko te Općine Krašić
- Lokacija turističkog naselja 12 na području Grada Samobora
- Lokacija T1 u sklopu golf igrališta na području Grada Samobora
- 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.

Strateškom studijom procijenjen je vjerojatno značajni utjecaj na okoliš i ekološku mrežu pojedinih infrastrukturnih zahvata.

Na temelju analize, progrenjuju se da se provođenje Izmjena i dopuna Plana, uz predložene izmjene i mjeru zaštite okoliša i ublažavanja utjecaja na ekološku mrežu, smatra najprihvatljivijim varijantnim rješenjem.

**II. PRIKAZ VJEROJATNO ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ I EKOLOŠKU MREŽU****Utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište**

Tijekom gradnje infrastrukturnih zahvata može doći do degradacije talu u širini radnog pojasa, povećanje emisije štetnih tvari u okolinu te do onečišćenja tla u slučaju nepropisne manipulacije različitim sredstvima koja se koriste pri gradnji. Utjecaj tijekom gradnje se mogu izbjegi pravilnom organizacijom gradilišta i korištenjem postojećih putova.

Izgradnja nove autotokom obilaznice, željezničke teretne obilaznice, pojedinih državnih, županijskih i lokalnih cesta, planiranih dalekovoda i vodosprema dovest će do oštećenja i trajnog gubitka vrijednih i vrlo vrijednih obradivih tala i fragmentacije poljoprivrednog prostora odnosno do trajnog i/ili privremenog gubitka poljoprivrednog zemljišta, a samim time i poljoprivredne proizvodnje.

6 od 34

**Utjecaj na šume**

Izmjene i dopune Plana će većinom imati negativan utjecaj na šume i šumsko zemljište, prevenstveno oni zahvati koji se nalaze na šumskom području ili prolaze kroz šumsko područje. Pri izgradnji cestovnih i željezničkih infrastrukturnih zahvata negativan utjecaj se javlja radi gubitka šumske površine, moguće zadržavanja nadzemne vode u području koja su postala obrušljena infrastrukturnim objektima, dodatna fragmentacija staništa i stvaranja novih rubnih uvjeta. Ovo je osobito izraženo tamo gdje se više infrastrukturnih objekata (prometnice, željezničica, dalekovodi i sl.) nalaze u međusobnoj blizini ili im se trase sijeku čime nastaje kumulativni negativni utjecaj kojeg je potrebno detaljnije razmotriti na projektnoj razini.

**Utjecaj na vode**

Cestovni, željeznički i zračni promet izvori su emisija štetnih tvari u površinske i podzemne vode, no u planirani sustav odvodnje s odgovarajućim praćenjem i ispuštanjem oborinskih voda na dječelovima gdje prolazi kroz vodoznačljivo područje, znatno će se smanjiti negativni utjecaji na stanje vodnih tijela. Riječni promet također može imati veliki negativan utjecaj na ekološko, a posebice hidromorfološko stanje vodotoka, što se može ublažiti ili izbjegi dobrim planiranjem i izvođenjem radova prema pravilima struke. Tijekom izgradnje na prijelazima vodotoka, posebno prilikom izvođenja prijelaza za cijevni transport naftne i plina i retencija i nasipa, može doći do negativnog utjecaja u vidu narušavanja ekološkog stanja vodotoka posebice hidromorfološkog stanja, no ti utjecaji se mogu izbjegi pravilnim planiranjem i izvođenjem radova te poštivanjem pravila struke. Uredaji za praćenje voda dugoročno gledano će imati pozitivni utjecaj jer će smanjiti pritiske na okolna vodna tijela. Kako bi se izbjegli negativni utjecaji poplavnih voda tijekom izvođenja radova, gradilišta treba planirati ili izvan dosegu visokih voda ili u sušnom razdoblju.

**Utjecaj na bioraznolikost**

Planirane prometnice, dalekovodi, istražni prostori ugljikovodika, istražna polja eksploatacije geociрмinalnih voda i nasipi će privremeno ili trajno zauzeti i/ili fragmentirati šumska staništa, ugrožena i vlažna, močvarna staništa te ugroziti cijelost i fragmentirati površine pod sumanama. Za zahvate: autotokovu obilaznicu, teretnu željezničku obilaznicu, planirana državna cesta Gradić Polukpsi - Ljiveo Sredice na području Općine Pisarovina, planirana županijska cesta na području Općine Klinča Sela (spojna cesta) i dalekovodi 2x400 kV RP Veleševac - TS Ernestinovo, DV 2x400 kV priključenog dalekovoda TE-TO Zagreb na postopeči/planirani DV 2x400 kV TS Žerjavinec - RP/TS Veleševac, DV 2x110 kV TS Žerjavinec - TS Vrbovec/Križevci, rasplet postojećih i planiranih vodova naponske razine 110 kV u širem prostoru oko TS Rakitovec, DV 2x110 kV (spojni planirani kabelski i planirani nadzemni dalekovod) TS Želina Grad do planiranog DV 2x110 kV Žerjavinec - Jertovac i DV 2x110 kV Žerjavinec - Jertovac, preporučuje se dodatno izmjene planiranih trasa u cilju smanjenja fragmentacije staništa, izbjegavanja zauzeća rijetkih i ugroženih stanišnih tipova i u cilju smanjenja mogućnosti kolizije ptica.

Strateškom studijom identificiran je mogući kumulativni utjecaj „Nove obilazne teretne željezničke pruge „Zaprešić - Horvati - Rugevica - Brckovljani“ sa statusom „u istraživanju“ i Nove autotokovne obilaznice Grada Zagreba „Pojatno - Samobor - Horvati - Mraclin Ivančić-Grad - Sv. Ivan Želina“ sa statusom „u istraživanju“ u području velikih nizinskih šumskih kompleksa Demeterica, Obreški lug (Obreščica) i Šljakovačka dubrava gdje će u slučaju izgradnje oba zauzvati autotokovu obilaznicu i obilazna željeznička pruga biti ogredana. Za smanjenje značajno negativnih utjecaja na ovim područjima će biti potrebno osigurati prijelaze (prolaze) za životinje minimalno na području Obreški lug (Obreščica), Šljakovačka dubrava i Demere. Za osiguravanje mogućnosti izvođenja prijelaza (prolaza) za životinje (i njihovu funkcionalnost) potrebno je u ovom području planirati/graditi prugu i obilaznicu na najmanjoj mogućoj udaljenosti.

7 od 34

**Utjecaj na zaštićena područja**

Na području Posebnog ornitološkog rezervata Sava Strmec moguć je skupni negativni utjecaj povećanja mogućnosti stradavanja ptica zbog planirane autotokovne obilaznice, postojeće autotoke, planirane željezničke pruge i planiranih i postojećih dalekovoda. Planirana lokalna cesta kod Juževčana prolazi kroz Park prirode Žumberak-Samoborske gorje. Izgradnjom ceste može doći do zauzeća dijela staništa, no razinu utjecaja i eventualne mjeru zaštite moguće je procijeniti na projektnoj razini. Lokalna cesta kod D. Obreška prolazi kroz Posebni zoološki rezervat Varaški lug. Izgradnjom ceste može doći do rušenja prirodnih obilježja zaštićenih područja zbog zauzeća staništa, fragmentacije i degradacije uvjeta te se predlaže planiranje ove prometnice izvan zaštićenog područja. Na području parka prirode Medvednica planiran je nekoliko različitih zahvata kao što su Žičara Bistra - Sljeme u istraživanju, helidrom i površine športsko rekreacijske namjene te je potrebno projekti planirati na način da se zauzeče i fragmentacija staništa tijekom izgradnje svede na najmanju moguću mjeru.

**Utjecaj na krajobraz**

Ciljevi i programska polazišta Izmjena i dopuna Plana (zahvati) pridonijeli bi zauzeću mnogo novih površina i uklanjanju površinskog pokrova, što će trajno i ponegda značajno negativno utjecati na krajobraz Zagrebačke županije. U slučaju nepoštuivanja propisanih mjera zaštite karakter pojedinih područja će se uvelike promijeniti, a samim time će se promijeniti i način doživljavanja određenog područja.

**Utjecaj na lovstvo**

Izgradnja cestovne infrastrukture, posebno brzih cesta koje zbog većih dopuštenih brzina zahtijevaju tehničke barriere koje osiguravaju sudionike u prometu, čine barriere za migracije divljaci. Ovaj utjecaj je moguće ublažiti kroz planiranje i izgradnju dovoljnog broja koridora za migracije divljaci.

**Utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu**

S obzirom na prostorni raspored zahvata i lokalitetu kulturne i arheološke baštine utvrđeno je kako su pritisici na kulturnu baštinu mogući kod svih zahvata.

Pojedini zahvati planirani su na prostoru evidentiranih i zaštićenih kulturnih dobara (prvenstveno graditeljske i arheološke baštine). Posebno se to odnosi na trasu autotokovne obilaznice koja prolazi kroz zaštićeno područje graditeljske baštine (dvorac Lužnica - Z-2789).

U daljnjim fazama razrade projektne dokumentacije potrebno je za svaku lokaciju detaljno analizirati i ocijeniti utjecaj na pojedine vrste kulturnih dobara kako bi se definirale sve problematične točke.

Primjenom adekvatnih mjera zaštite planirani zahvati se na strateškoj razini smatruju prihvatljivima.

**Utjecaj na zrak**

Izgradnja nove autotocene i novih cestovnih pravaca, predstavlja pritisak na kvalitetu zraka. Međutim, izgradnjom obilaznice smanjuje se zagruženje i promet u urbanim središtima te emisije onečišćujućih tvari iz cestovnog prometa. Utjecaj izgradnje novih dalekovoda, produktovoda i naftovoda, novih istražnih bušotina na kvalitetu zraka privremenog je karaktera i ograničen je na vrijeme trajanja izgradnje te se na strateškoj razini ne smatra značajnim.

Na lokacijama novih površina ugostiteljsko-turističke i športsko-rekreacijske moguće je povećanje razina onečišćenosti zraka zbog povećanja prometa, ali se očekuje da će taj utjecaj dovesti do pogoršanja kvalitete zraka na tom području.

Razvoj željezničkog prometa ima bio pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka i doveo do smanjenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz prometa zbog očekivanog smanjenja cestovnog prometa.

8 od 34

**Utjecaj buke**

Izgradnjom zaobilaznici, doći će do rasterećenja prometa na postojećoj prometnoj infrastrukturi, a s time i smanjenja razine buke na tom području, no i pojave novog izvora buke koji će biti uzrokovani prometovanjem vozila na planiranoj zaobilaznici.

Izgradnjom željezničke pruge doći će do poboljšanja prometne povezanosti, ali i do povećane razina buke kod nasljeđa kao i prisutnog negativnog utjecaja vibracija uzrokovano praskom vlaka.

Izgradnjom ţitare Bistra – Slijeme, doći će do buke uzrokovane radom same ţitare za objekte koji se nalaze u blizini. U području helidroma doći će do povišenih razina buke, a kod površina ugostiteljsko-turističke namjene do kratkotrajnih povećanih razina buke raznim turističkim manifestacijama. Navedena buka mora biti u okviru dozvoljene.

**Utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže**

U okviru strateške procjene provodi se i postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike od 21. studenog 2017. godine (KLASA: UP/I 612-07-17-71/332, URBROJ: 517-07-2-2-17-3), kojim je utvrđeno da je za navedene Izmjene i dopune plana potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Analizom značajki područja ekološke mreže te snalizom mogućih utjecaja ciljeva Izmjena i dopuna Plana, mjeri i planiranim zahvatah te preprocjenom značajnosti utjecaja, Glavna ocjena je prepozvana i ocijenila koji elementi Izmjene i dopuna Plana bi mogli imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Većina planiranih aktivnosti i zahvata nalaze se izvan područja ekološke mreže ili na dovoljnoj udaljenosti od područja ekološke mreže. Također, kroz odredbe na razini PPUO/G, odnosno prilikom planiranja konačnog smještaja lokacije planiranih zahvata ili/ili trasa linjskih infrastrukturnih objekata unutar planinskog koridora moguće je pojedino zahvate planirati tako da u što manjoj mjeri zadiru u prirodna staništa na području ekološke mreže (cijena staništa i staništa značajna za očuvanje ciljnih vrsta). Na taj se način na strateškoj razini može umanjiti ili izbjegići većina prepoznatih utjecaja, poput gubitka i/ili promjene cijelih staništa te promjene kvalitete staništa ciljnih vrsta.

Također, za pojedine aktivnosti i zahvate koji su planirani na području ekološke mreže i u blizini područja ekološke mreže, može se prepoznati mogući utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Tako su prepoznati mogući značajno negativni utjecaji trase u istraživanju ţitare Bistra-Slijeme na područje HR2000583 Medvednica tj. na šumske stanišne tipove. Izgradnjom novih lokalnih cesta utjecaj je na zauzeću i fragmentaciju staništa, te je za ceste koje su planirane oko Donjeg Stupnika koja prolazi kroz HR2000589 Stupnički lug i cestu koja je planirana kroz područje IIR2000444 Varaški Lug prepoznat moguće značajno negativni utjecaj, te je potrebno izmijeniti ove ceste izvan područja ekološke mreže. Korigirane trase dalekovoda RP Velesevec – TS Ernestinovo na području Općine Orle te planiranoj priključnoj dalekovodu TH-TU Zagreb na postojiću/planiранi DV 2x400 kV TS Žerjavinec – RP/TIS Velesevec na području Grada Velika Gorica i Općine Ruvica dijelom prolaze kroz područje značajna za očuvanje ptica, te postoji mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cijeline vrste. Međutim, ove utjecaje će biti moguće na projektnom nivou, a za što je često potrebno imati dovoljno podataka o fauni (ptica) tog područja te će zbog toga biti potrebno provesti opsežna istraživanja prije projektiranja. Dio negativnih utjecaja će biti moguće izbjegći kada će biti poznati tehnički detalji i precizan obuhvat pojedinog zahvata (tijekom postupaka preocjene utjecaja na okoliš, ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, odnosno ishodjenja drugih potrebnih dozvola za smještaj i korištenje pojedinačnog zahvata u prostoru).

Provedenom analizom samostalnih i mogućnosti kumulativnih utjecaja utvrđeno je da se najveći pritisak na područja ekološke mreže može očekivati provedbom planiranih zahvata i aktivnosti u području prometa (cestovnog i željezničkog) te izgradnjom dalekovoda. No propisivanjem mjeru ublažavanja na razini projekta za pojedine zahvate te uvažavanjem mjeru na razini Izmjena i dopuna

Plana ovi utjecaji su prihvatljivi i mogu se izbjegći značajni negativni utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže.

**III. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I EKOLOŠKE MREŽE S PRIJEDLOGOM PLANA PROVEDBE**

Za pojedine mjeru za koje je utvrđena mogućnost vjerojatno značajnih utjecaja, predložene su mjeru zaštite okoliša i mjeru ublažavanja utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Također predložene su i preporuke na projektnoj razini (1) smjernicama za projektiranje i/ili izvedbu zahvata, (2) preporukama za detaljno istraživanje i/ili analizu utjecaja kroz postupak progjene utjecaja zahvata na okoliš kako bi se tijekom razrade projekta definiralo sve problematične točke i primijenile specifične mjeru zaštite okoliša za ublažavanje do razine zanemarivoj utjecaja.

Mjere koje su propisane na planskoj razini prilikom postupka SPUO ugrađene su u Načrt Izmjena i dopuna Plana.

**Mjere zaštite okoliša na razini prostornog plana:**

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provredba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
Cestovni promet			

1_A1.1, 1_A1.1.a 1_A5.2, 1_A5.3 1_A5.4, 1_A5.5 1_A8, 1_A11.1 1_A11.2, 1_A12.1 1_A12.2, 1_A14	Tlo i poljoprivređa	Mjere prethodno određene čl. 26 i čl. 144 VII. IDPP ZZ. Dodati sljedeće mjeru: <ul style="list-style-type: none"><li>• Izbjegavati poljoprivredne površine pod trajnim nasadima</li></ul>
1_A1.1 (cestovna obilaznica)	Bioškola raznolikost i zaštićena područja	Kod planiranja prometnice potrebno je detaljno analizirati osjetljiva područja i izbjegavati ih, ili propisati mjeru zaštite. Planirati obilaznicu na način da se osigura dovoljna propusnost za životinje te prije planiranja prometnice obaviti potrebna istraživanja.  Bioškola raznolikost i zaštićena područja
1_B1 (obilazna teretna pruga) 1_B1.2 (alternativna trasa željezničke pruge za međunarodni promet)	Tlo i poljoprivređa	Trasu obilazne teretne željezničke pruge i autocestovne obilaznice planirati na način da se osigura dovoljna propusnost za životinje te prije planiranja prometnice obaviti potrebna istraživanja. Trasu planirati na način da se izbjegne područje Poselbog rezervata šumske vegetacije

50 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provredba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
Šiljakovačke dubrave potrebno je trasu (koridor) obilaznice približiti planiranoj željezničkoj teretnoj obilaznici te smanjiti koridor autosestre na 50 m. U prostornom planu (kartografskom prikazu naznje prostora) je na području Šiljakovačke dubrave potrebno planirati (i rezervirati) prostor za prijelaz za životinje (minimalno 200 x 300 m). U prostoru rezerviranom za prijelaz za životinje nije dozvoljena izgradnja druge infrastrukture.	Stupnički lug.		
U prostornom planu Grada Zagreba je na području Obreški lug (Obreščica) potrebno planirati isti takav prostor. Obilaznicu Grada Zagreba Bistra – Samobor – Horvati – Mraclin – Ivanić-Grad – Sv. Ivan Zelina je potrebno planirati na način da izbjegava područje Posebognog rezervata Stupnički lug.			
1_A5.2 (državna cesta na području Klinča sele)	Planirati/izmijeniti trasu na način da se izbjegnu šumska područja u najvećoj mogućoj mjeri te se tako smanji utjecaj fragmentacije šumskih staništa.	Bioškola raznolikost	Mjere prethodno određene čl. 134. VII. IDPP ZZ.
1_A5.5 (državna cesta Gradeč Pokupski Lijevi Središće na području Općine Pisarovina)	Planirati/ izmijeniti trasu ceste izvan područja riječkih i ugroženih staništa trščaka, rogozika i visokih šiljevi i šaševa (A.4.1.) i periodički vlažnih livada (C.2.2.4.).	Bioškola raznolikost	U odredbe PP uključiti mjeru: Pri planiranju izbjegavati riječku i ugroženu staništa; trščaci, rogozici, visoki šiljevi i šaševi, periodičke vlažne livade.
1_A12.2 (županijska cesta na području Općine Klinča Sela (spojna cesta))	Planirati/izmijeniti cestu na način da se smanji fragmentacija šumskih staništa na zapadnom dijelu ceste.	Bioškola raznolikost	Mjere prethodno određene čl. 134. VII. IDPP ZZ.
1_A12.3 (županijska cesta na)	Kod planiranja ceste voditi računa o što manjoj fragmentaciji šumskih staništa u središnjem dijelu trase tako	Bioškola raznolikost	Mjere prethodno određene čl. 134. VII. IDPP ZZ.

11 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provredba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
području na području Grada Dugog Sela)	da se zaobiđu vrijedna i očuvana šumska staništa.		
I_A14	Zaštićena područja		Na području Posebognog zoološkog rezervata Varaški lug nije dozvoljeno planiranje javne ceste.
Željeznički promet			
I_B1 (obilazna teretna pruga) I_B1.2 (alternativna trasa željezničke pruge za međunarodni promet)	Tlo i poljoprivređa	Mjere prethodno određene čl. 26 i čl. 144 VII. IDPP ZZ. Dodati sljedeće mjeru: <ul style="list-style-type: none"><li>• Izbjegavati poljoprivredne površine pod trajnim nasadima,</li></ul>	
I_B1 (obilazna teretna pruga)	Bioškola raznolikost i zaštićena područja	Koliko dopuštu tehničke karakteristike pruge, izbjegavati zauzeće riječkih i ugroženih močvarnih i vlažnih staništa na području prelaza preko Kosnice, rijeke Save, Rakitja tijekom planiranja pruge, a prije planiranja provesti istraživanja staništa na području trase. Na području Obreški lug (Obreščica) i Šiljakovačke dubrave zbog nužnosti izvođenja autocestovne obilaznice i pruge na minimalnoj udaljenosti potrebno je trazu (koridor) obilaznicu približiti planiranju željezničkoj teretnoj obilaznici te smanjiti koridor pruge na 50 m. U prostornom planu (kartografskom prikazu naznje prostora) je na području Šiljakovačke dubrave potrebno planirati (i rezervirati) prostor za prijelaz za životinje (minimalno 300 m uzduž trase i 300 m okomito na trazu). U prostoru rezerviranom za prijelaz za životinje nije dozvoljena izgradnja druge infrastrukture. U prostornom planu Grada Zagreba je	U prostorni plan je potrebno uključiti sljedeće nadopone i izmjene: Planirati obilaznicu na način da se osigura dovoljna propusnost za životinje te prije planiranja prometnice obaviti potrebna istraživanja u trajanju od najmanje godinu dana.  U odredbe PP uključiti mjeru: „Nove obilazne teretne željezničke pruge „Zaprešić – Horvati – Rrugviča – Brckovljani“ je potrebno planirati na način da izbjegava područje Posebognog rezervata Stupnički lug. Tijekom planiranja Nove obilazne terete željezničke pruge „Zaprešić – Horvati – Rrugviča – Brckovljani“ posebice procijeniti mogućnost kolizije

12 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
	na području Obreščki lug (Obreščica) potrebno planirati isti takav prostor rezerviran za prijelaz za životinje. U slučaju izgradnje autocestovne obilaznice potrebno je ogradići prugu. Obilaznicu i prugu na području Obreščice i Šiljakovačke dubrave nije moguće približavati dalekovodu na manje od 150 (200) m te je planiranac dodatne dalekovode u području Obreščice i Šiljakovačke dubrave potrebno planirati u ograničenom koridoru. Prije planiranja dalekovoda potrebno je definirati pogodnu stranu izgradnje dalekoveda (blže ili dalje od planiranih obilaznica), a kako bi se osigurala zadovoljavajuća funkcionalnost planiranih prijelaza za životinje.		životinja (ptica) prema načelu predostrožnosti, a sagledavajući moguće skupne utjecaje planirane cestovne obilaznice, postojeće autoceste, planirane željezničke pruge i planiranih i postojećih dalekovoda*
<b>Zračni promet</b>			
<b>Helidroni</b>			
1_C2.4		Tlo i poljoprivreda	Mjere odredene čl. 26 i čl. 144 VII. IDPP ZZ.
1_C2.5 (helidrom na području Grada Velike Gorice)	Lokaciju helidroma kartografski prikazati bliže stvarnoj planiranoj lokaciji (u području UPU Skijaški kompleks). Ostale mjere su minimalizirati korištenje rasvjete i izvor buke, koristiti odgovarajuću rasvjetu s ciljem smanjenja svjetlosnog onečišćenja, tijekom izgradnje koristići mehanizaciju koja minimalizira veličinu građevinskog pojasa, zabranjeno otvaranje novih pristupnih putova.	Biološka raznolikost i zaštićena područja	Mjere zaštite propisane UPU Skijaški kompleks – Medvednica (članak 77.) potrebno je uključiti u PP Zagrebačke županije. Propisane mjere su: minimalizirati korištenje rasvjete i izvor buke, koristiti odgovarajuću rasvjetu s ciljem smanjenja svjetlosnog onečišćenja, tijekom izgradnje koristići mehanizaciju koja minimalizira veličinu građevinskog pojasa, zabranjeno otvaranje novih pristupnih putova.
<b>Riječni promet</b>			
Luka Pokupsko		Biološka raznolikost	U određivanju ID PP ZZ definirati: Tijekom

13 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
		i zaštićena područja	planiranje lokacije putničkog pristaništa odabratи rješenje koje će imati najmanji utjecaj na rijetka i ugrožena staništa.
<b>Površine za eksploataciju mineralnih sirovina - eksploatacijska polja ugljikovodika i geotermalnih voda</b>			
<b>Predloženi istražni prostori ugljikovodika</b>			
		Tlo i poljoprivreda	Mjere zaštite prethodno određene čl. 66 VII. IDPP ZZ. Uvrstiti sljedeće mjeru: • „Prilikom postavljanja bušotina izbjegavati zemljiste P2 kategorije boniteta (vrijedno poljoprivredno tlo), prema čl. 22. Zakona o poljoprivredi (NN 20/18)“
			U članak 66. stavak 4. Nacrtu prijedloga prostornog plana uvrstiti sljedeće mjeru propisane kroz postupak strateške procjene za Okvirni plan i program istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu : “Izbjegavati izvođenje istražnih radova za eksploataciju ugljikovodika na području rjetkih i ugroženih staništa (osim šumskih staništa) uz suglasnost Ministarstva nadležnog za zaštitu prirode i U zaštićenim područjima panonskog dijela Hrvatske iz kategorija park prirode, regionalni park, spomenik prirode, značajni krajobraz, park – šuma te spomenik parkovne arhitekture ne smiju se provoditi aktivnosti koje se odnose na istražno bušenje i eksploataciju ugljikovodika
			Biološka raznolikost i zaštićena područja
			„U zaštićenim područjima panonskog dijela Hrvatske iz kategorija park prirode, regionalni park, spomenik

14 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
			prirode, značajni krajobraz, park – šuma te spomenik arhitekture ne smiju se provoditi aktivnosti koje se odnose na istražno bušenje i eksploataciju ugljikovodika.“
<b>Izbjegavati istražne radove za eksploataciju geotermalne vode na šumskim staništima s obzirom na njihovu rijetkošću na području županije.</b>			
<b>Elektroenergetika</b>			
<b>Dalekovodi</b>			
2.1_C.4.1, 2.1_C.4.3, 2.1_C.4.6 2.1_C.4.5 2.1_C.5.1 2.1_C.5.2 2.1_C.5.5 2.1_C.5.6 2.1_C.5.9		Tlo i poljoprivreda	Mjere odredene čl. 112 VII. ID PPZZ. Uvrstiti sljedeće mjeru: • Prilikom izvođenja radova izbjegavati područja s trajnim nasadima
2.1_C.4.1, Korisirana je trasa DV 2x400 kV (planirani)	Već u ovoj fazi razmotriti drugo rješenje za ovu trasu dalekovoda ili u prostornom planu povećati koridor trase (npr. na 250 m) kako bi se imalo više prostora za planiranje trase te time i povećavanje		U prostornom planu povećati koridor trase na 250 m kako bi se omogućilo više prostora za planiranje trase te time i povećavanje

15 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
dalekovod) RP Velešvec – TS Ernestinovo na području Općine Orlje			i povećavanje mogućnosti planiranja na način da se izbjegnu mogući značajni utjecaji
2.1_C.4.2 (DV 2x400 kV TS Zlod – TS Žerjavinec )			Predlaže se izmjena trase tako da se smanji prolazak kroz šumska staništa zaštićenog područja na najmanju moguću mjeru te da se izbjegnu područja važna za ptice.
2.1_C.4.3 (priključni dalekovod TE-TO Zagreb na postojeći/plani rani DV 2x400 kV TS Žerjavinec – RP/TS Velešvec)			Planirati izmjenu trase na način da se smanji prolazak kroz šumska staništa na najmanju moguću mjeru te da se izbjegnu područja značajna za ptice. Predlaže se razmatranje izmjene trase na način da se smanji prolazak kroz šumska staništa na najmanju moguću mjeru te da se izbjegnu područja značajna za ptice.
2.1_C.4.4 (DV 2x400 kV TS Brinje – TS Mraclin)			Planimati trasu dalekovoda na način da prati postojeće trase dalekovoda u čim većoj dužini. Trasu planiranog zahvata djelomično korigirati na način da dalekovod ne prelazi preko navedenih šumskih područja.
2.1_C.4.5 (DV 2x400 kV TS Tumbri – RP/TS Velešvec)			Osigurati mjeru za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica.
2.1_C.4.6 (rasplet postojećih i planiranih vodova na širem prostoru oko TS Mraclin)			Korigirati trasu novog visokonaponskog voda paralelno i na maloj udaljenosti od postojećih, te na što većoj udaljenosti od ornitološkog rezervata.

16 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZŽ
2.1_C.5.1 (DV 110 kV TS Tuhelj – TS Samobor)	Osigurati mjere za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica. Izbjegavati planiranje dalekovoda u šumskom području	Biološka raznolikost	U odredbe PP potrebno je uključiti sljedeći mjeru: „Osigurati mjere za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica. Izbjegavati planiranje dalekovoda u šumskom području“
2.1_C.5.2 (DV 2x110 kV (planirani priklučni dalekovod) od TS Ivanić na DV 110 kV TS Mratin - EVP Ludina)	Osigurati mjere za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica	Biološka raznolikost	U odredbe PP potrebno je uključiti sljedeći mjeru: „Osigurati mjere za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica.“
2.1_C.5.5 (DV 2x110 kV TS Žerjavinec - TS Vrbovec/Križevac)	Korekcija planiranog zahvata tako da trasa dalekovoda ne prelazi preko navedenih šumskih područja.	Biološka raznolikost	U odredbe PP potrebno je uključiti sljedeći mjeru: „Osigurati mjere za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica.“
2.1_C.5.6 (rasplet postojećih i planiranih vodova naponske razine 110 kV u širem prostoru oko TS Rakitje)	Smanjiti moguće kumulativne utjecaje u području zahvata planiranjem trase paralelno uz postojeće dalekovode.	Biološka raznolikost	U odredbe PP potrebno je uključiti sljedeći mjeru: „Osigurati mjere za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica.“
2.1_C.5.8 (DV 2x110 kV (spojni planirani kabelski i planirani nadzemni dalekovod) TS Zelina Grad)	Izmjestiti/planirati dalekovod tako da se čim više smanji fragmentacija šumskih staništa.	Biološka raznolikost	U odredbe PP potrebno je uključiti sljedeći mjeru: „Odrediti mjeru za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica.“

17 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZŽ
2.1_C.5.9 (DV 2x110 kV Žerjavinec – Jertovec)	Izmjestiti/planirati dalekovod na način da se čim više smanji fragmentacija šumskih staništa na području gdje trasa prolazi područjem Protoki-Berislavec.	Biološka raznolikost	U odredbe PP potrebno je uključiti sljedeći mjeru: „Odrediti mjeru za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica.“
TS Zelina-Grad	Zbog opasnosti od elektrotrukcije potrebno je osigurati mjeru za smanjenje mogućnosti od elektrotrukcije ptica	Biološka raznolikost	U odredbe PP potrebno je uključiti sljedeći mjeru: „osigurati mjeru za smanjenje mogućnosti od elektrotrukcije ptica“
<b>Obnovljivi izvori energije</b>			

18 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZŽ
			drva" u ekosustavu"
<b>Postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju čije su lokacije „točkasto“ određene (pr. sunčev kolektor na stupu, kotač na biomasu, vjetroelektrana a i sl.)</b>			
<p>Postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju čije su lokacije „točkasto“ određene (pr. sunčev kolektor na stupu, kotač na biomasu, vjetroelektrana a i sl.)</p> <p>U odredbe PP uključiti: „Planirati za korištenje obnovljivih izvora energije čije su lokacije „točkasto“ određene izvan područja sa rijetkim i ugroženim staništima te na svim šumskim staništima. Prilikom planiranja priklučaka (trafonstanica i priklučni dalekovod) izbjegavati područja važna za ptice, rijetka i ugrožena staništa te izbjegavati područja kojima će doći do zauzeća i fragmentacije šumskih staništa. Na projektnoj razini potrebno je uključiti mjeru zaštite od elektrotrukcije i kolizije. Vjetroelektrane planirati izvan područja značajnih za ptice. Izbjegavati planiranje vjetroelektrana na području Pokupskog bazena, obavezno provesti istraživanja šišniša i ptica. Prilikom planiranja postrojenja na biomasu voditi računa o izvorima biomase koji neće ugroziti rijetka i ugrožena staništa te koja neće utjecati na dovoljnu količinu „mrtvog drva" u ekosustavu"</p>			
<b>Produktovodi</b>			
2.1_B5.1 (produktovod Terminal Žitnjak – Sisak)	Tlo i poljoprivrede	Mjere zaštite propisane čl 26. VII. ID PPZZ.	
19 od 34			

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZŽ
<b>Vodnogospodarski sustav</b>			
<b>Vododpreme</b>			
2.2_A.4.2 2.2_A.4.3			
Vodospreme na području općina Preseka, Dubrava, Farkaševac i Gradeč		Biološka raznolikost	U odredbe PP uključiti odredbu: „Lokacije vodospreme planirati tako da se ne ugroze rijetka i ugrožena staništa i vrste.“
<b>Retencije i nasipi</b>			
2.2_B.3.1 2.2_B.3.2 (Trasa transverzalnog nasipa od oteternog kanala Odra do savskog nasipa kod naselja Suša te trasa obuhvatnog nasipa do SMŽ)			
2.2_B.3.3 (trasa lijevog nasipa rijeke Save od ušća Lužnice do ušća Sutle na području Općine Brodovec i Grada Zaprešića)	Tlo i poljoprivrede		Mjere zaštite propisane čl. 26. VII. ID PPZZ. Uvrstiti takoder: <ul style="list-style-type: none"><li>• „Izbjeđivati površine s trajnim nasadima.“</li></ul>
2.2_B.2 2.2_B.3.1 2.2_B.3.2 (Trasa transverzalnog nasipa od oteternog kanala Odra)		Biološka raznolikost	U odredbe PP uključiti: <ul style="list-style-type: none"><li>„Nasip planirati na način da se smanji zauzeće i negativan utjecaj fragmentacije prirodnih, livađnih i šumskih staništa.“</li></ul>
20 od 34			

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provjeda kroz VII. Izmjene i dopune PP ZŽ
do savskog nasipa kod naselja Suša te trasa obuhvatnog nasipa do SMŽ)			

**Mjere za provedbu na projektnoj razini:**

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša
<b>Cestovni promet</b>		
	<p>Na projektnoj razini potrebno je planirati zatvoreni sustav odvodnje s odgovarajućim pročišćavanjem i ispuštanjem oborinskih voda na dijelovima gdje trasa prolazi kroz vodozaštitno područje.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na prijelazu vodotoka voditi računa da se ne naruši hidromorfološki elementi vodotoka.</p> <p>Gradilišta treba planirati ili izvan dosegaa visokih voda ili u sušnom razdoblju.</p>	Vode
1_A1.1 1_A1.1.a (autocestovna obilaznica)	<p>Na nivou zahvata posebice procijeniti mogućnost kolizije životinja (ptica) prema načelu predostrožnosti, a sagledavajući moguće skupne utjecaje planirane cestovne obilaznice, postojeće autoceste, planirane željezničke pruge i planiranih i postojećih dalekovoda. Prilikom planiranja obilaznice kod Posebnog ornitološkog rezervata kod prelaska preko rijeke posebice procijeniti utjecaj na ornitofaunu.</p>	Biološka raznolikost i zaštićena područja
1_A1.1 1_A1.1.a (autocestovna obilaznica)	<p>Tijekom izrade viših razina projektne dokumentacije za zahvat, propisati mjere zaštite od buke ako rezultati mjerenja pokažu prekoračenja dopuštene razine.</p> <p>Ograničenje brzine u osjetljivim područjima (osobito noću) ispred bukom najugroženijih stambenih objekata.</p> <p>Prilikom projektiranja prometnica, uzimajući u obzir prognostičke vrijednosti povećanja prometa procijeniti značaj utjecaja i po potrebi provesti odgovarajuće mjere zaštite od buke.</p>	Buka
1_A5.5 (državne ceste Gradeč Pokupski – Lijevi Sredicci)	Planirati / izmjestiti trasu ceste izvan područja rijetkih i ugroženih staništa tršćaka, rogozika i visokih šiljeva i šaševa (A.4.1.) i periodički vlažnih livada (C.2.2.4.).	Biološka raznolikost
1_A1.1 (Zupanijska cesta na području Grada Ivanjić-Grada)	Prije izgradnje provesti praćenje kosca i njegovo korištenje okolnih staništa, te po potrebi provesti mjere zaštite.	Biološka raznolikost

21 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša
1_A12.4. Planirana županijska cesta (obilaznice naselja Krašić) na području Općine Krašić	<p>Na projektnoj razini pri procjeni značajnosti utjecaja na prirodna staništa posebno ocijeniti utjecaj navodena staništa (potok Kupčina) te provesti mjere zaštite.</p>	Biološka raznolikost
1_A14 (lokalne ceste)	<p>Na projektnoj razini za svaku cestu procijeniti značajnost utjecaja te izbjegavati gradnju na rjetkim i ugroženim staništima.</p> <p>Osigurati površanstvo staništa. Na planirati lokalnu cestu na području Varaždinog juga.</p> <p>Lokalnu prometnicu kod D. Obreška planirati tako da prolazi izvan zaštićenih područja odnosno odustati od planiranja ove prometnice.</p>	Biološka raznolikost i zaštićena područja
1_A1.1 1_A1.1.a (autocestovna obilaznica)	<p>Na projektnoj razini, u sklopu glavnog projekta izraditi projekt krajobraznog uređenja kojim će eventualni utjecaji na krajobrazne kvalitete biti prepoznati i ublaženi.</p>	Krajobraz
1_A1.1 1_A1.1.a (autocestovna obilaznica)		
1_B1 (teretna obilaznica)	Planiranje obilaznice kod Posebnog ornitološkog rezervata kod prelaska preko rijeke Save potrebno je na razini projekta posebice ocijeniti utjecaj na ornitofaunu.	Biološka raznolikost
1_B2 (alternativna trasa željezničke pruge za međunarodni promet)	<p>Na projektnoj razini procijeniti značajnost utjecaja zauzeća šumskih staništa te uvesti mjere zaštite, a projekt planirati na način da se zauzeče i fragmentacija staništa tijekom izgradnje svede na najmanju moguću mjeru.</p>	Biološka raznolikost
1_B1 (teretna obilaznica) 1_B2 (alternativna)	<p>Na projektnoj razini, u sklopu glavnog projekta izraditi projekt krajobraznog uređenja kojim će eventualni utjecaji na krajobrazne kvalitete biti prepoznati i ublaženi.</p>	Krajobraz

22 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša
trasa željezničke pruge za međunarodni promet)		
	<p>Na projektnoj razini planirati zatvoreni sustav odvodnje s odgovarajućim pročišćavanjem i ispuštanjem oborinskih voda na dijelovima gdje trasa prolazi kroz vodozaštitno područje.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na prijelazu vodotoka voditi računa da se ne naruši hidromorfološki elementi vodotoka.</p> <p>Gradilišta treba planirati ili izvan dosegaa visokih voda ili u sušnom razdoblju.</p>	Vode
<b>Zračni promet</b>		
1_C2.4 1_C2.5 (Helidromi na području Grada Velika Gorica)	<p>Na projektnoj razini izbjegavati smještaj građevina potrebnih za helidrom na rjetkom i ugroženom stanišnom tipu mezoftilnih livada.</p>	Biološka raznolikost
Helidromi	<p>Na projektnoj razini izgraditi projekt krajobraznog uređenja kojim će eventualni utjecaji na krajobrazne kvalitete biti prepoznati i ublaženi.</p>	Krajobraz
Helidromi	<p>Na projektnoj razini planirati zatvoreni sustav odvodnje s pročišćavanjem i kontroliranim ispuštanjem oborinskih voda kako bi se izbjegao utjecaj na površinske i podzemne vode.</p> <p>Gradilište i sam helidrom planirati na način da se izbjegnu negativni utjecaji poplavnih voda.</p>	Vode
<b>Riječni promet</b>		
1_D1 (lokacija putničkog pristaništa Pokupsko)	U određivanju ID PP ZŽ definirati: Tijekom planiranja lokacije putničkog pristaništa odabrati rješenje koje će imati najmanji utjecaj na rijeku i ugrožena staništa.	Biološka raznolikost
	<p>Na projektnoj razini planirati zatvoreni sustav odvodnje s pročišćavanjem i kontroliranim ispuštanjem oborinskih i otpadnih voda s površina pristaništa kako bi se izbjegao utjecaj na površinske i podzemne vode.</p> <p>Gradilište i sam pristanište planirati na način da se izbjegnu</p>	Vode

23 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša
1_F.5 (površina gospodarske proizvodno-poslovne namjene)	<p>Negativni utjecaji poplavnih voda.</p> <p>Tijekom izvođenja radova voditi računa da se ne naruše ekološko stanje, a posebice hidromorfološki elementi vodotoka.</p>	
1_F.5.3 (površina ugostiteljsko-turističke namjene (oznake T2 i T3) na području Grada Samobora)	U slučaju gradnje objekta za gospodarske proizvodno-poslovne namjene kod Dvorca Krestinec, izbjegavati gradnju na rjetkim i ugroženim staništima A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i šaševi i D.1.1.2. Vrbici pepljaste i uškaste vrbe.	Biološka raznolikost
1_F.5.3 (lokacija T3 na području Općine Krašić)	Kod izgradnje objekta izbjegavati rjetka i ugrožena staništa A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i šaševi, C.2.3.2. Mezofline livade košanice Srednje Europe ili uvesti mjere zaštite.	Biološka raznolikost
1_F.5.2 (lokacija T3 na području Općine Krašić)	Kod izgradnje objekta izbjegavati rijetka i ugrožena staništa C.2.3.2. Mezofline livade košanice Srednje Europe ili uvesti mjere zaštite.	Biološka raznolikost
1_F.5.4 (površina ugostiteljsko-turističke (oznake T1) i športsko-rekreacijske namjene na području Grada Dugog Sela)	Kod izgradnje objekta izbjegavati rijetka i ugrožena staništa I.3.1. Mjesečne hrastovo-grabove šume i čiste grabove šume, C.2.2.4. Periodički vlažni livade i D.1.1.2. Vrbici pepljaste i uškaste vrbe ili uvesti mjere zaštite.	Biološka raznolikost
1_F.5.7, 1_F.5.6, 1_F.5.5 (lokacije izletišta T4 na području grada Samobor i Jastrebarsko te Općine Krašić)	<p>Na projektnoj razini koda izgradnje objekta za turističke namjene posebice analizirati rizik gubitka dijela rijetkih i ugroženih šumskih staništa.</p> <p>Na razini projekta, analizirati mogućnost utjecaja zahvata na značajna obilježja i ulogu zaštićenog područja.</p>	Biološka raznolikost i zaštićena područja
1_F.6. Površina izvan naselja gospodarske proizvodno-poslovne namjene na području Općine Klinča Sela zamjenjuje se površinama ugostiteljsko-turističke (T1) i	<p>Na projektnoj razini u cilju očuvanja vodenih i vlažnih staništa te faunu odrediti kapacitet crpljenja vode te izvore.</p>	Biološka raznolikost

24 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša
Športsko rekreacijske namjene		
1_F.5.8.	Potrebno se pridržavati odredbi Prostornog plana Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje za ovo područje.	Biološka raznolikost i zaštićena područja
1_F.4.1, 1_F.4.2, 1_F.4.3, 1_F.5.10, 1_F.5.3, 1_F.5.2 1_F.5.4, 1_F.5.7 1_F.5.6, 1_F.5.5 1_F.5.8, 1_F.6	Na projektnoj razini, u sklopu glavnog projekta izraditi projekt krajobraznog uređenja kojim će eventualni utjecaji na krajobrazne kvalitete biti prepoznati i ublaženi.	Krajobraz
Cijevni transport nafta i plina	Na projektnoj razini na području zona sanitarnih zaštite izvorišta voditi računa o ograničenjima vezanim uz vodozastitne zone. Gradilišta planirati na način da se izbjegnu negativni utjecaji poplavnih voda. Tijekom izvođenja radova voditi računa da se ne naruše ekološko stanje, a posebice hidromorfološki elementi vodotoka.	Vode
Vodnogospodarski sustav		
3.2_A.1 (planirano vodočrpilište Kosatica – istok) 2.2_B.1 (Retencija Odransko polje) 2.2_B.2 (retencija Kupčina te trasa Istočnog nasipa retencije Kupčina) 2.2_B.3 Trasa lijevog nasipa rijeke Save od ušća Lužnice do ušća Sutle na područje Općine Brdovec i Grada Zaprešića Retencije i nasipi	Na projektnoj razini, u sklopu glavnog projekta izraditi projekt krajobraznog uređenja kojim će utjecaji na krajobrazne kvalitete biti prepoznati i ublaženi.	Krajobraz

25 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša
Zaštita arheološke baštine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prije poduzimanja planiranih zahvata u prostoru potrebno je za svaki zahvat 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.</li> <li>Tijekom izvođenja radova unutar arheoloških zona i u njihovoj neposrednoj blizini sve radove voditi obvezno uz stalan arheološki nadzor.</li> <li>U slučaju pronađaka nalaza (tijekom arheološkog nadzora) koji pripadaju kategoriji nepokretnih (arhitektura i sl.) potrebno je povući iskop zbog definiranja pronađene strukture nezavisno od dimenzija (dubina, širina) iskopa koje nalaze tehničko rješenje za izgradnju (predmetnoj objekta).</li> <li>U slučaju otkrića izuzetno vrijednog arheološkog nalaza potrebno je prilagoditi (izmjeniti) projekt zbog novonastale situacije u cilju očuvanja nalaza.</li> </ul>	
Zaštita povjesnih sklopova i građevina	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sustav mjera zaštite obuhvaća istraživanje i dokumentiranje kulturne baštine unutar zona utjecaja zahvata uz maksimalno očuvanje kulturnog dobra.</li> <li>Tijekom izvođenja radova unutar kulturno-povijesne cjeline ili u neposrednoj blizini kulturnih dobara, sve radove izvoditi obvezno uz stalan konservatorski nadzor nadležnog Konzervatorskog odjela.</li> </ul>	
Zaštita povijesnog kulturnog krajolika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mjere zaštite povijesnog kulturnog krajolika provesti u fazi izrade projekta izradom projekta krajobraznog uređenja područja zonc zahvata. Pri tome treba zadрžati što veći stupanj autentičnosti krajolika, kroz očuvanje reljefne konfiguracije, biljnog materijala i rješene vegetacije.</li> </ul>	
Pri izgradnji zahvata, štititi i zračnu sliku prostora, tzv. petu fasadu.		

**Mjere ublažavanja utjecaja na ekološku mrežu:**

Referentni broj Zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Provđena kroz VII. Izmjene i dopune PP ZŽ
<b>Cestovni promet</b>		
1_A1.1, 1_A.1.a	Na području Stupničkog luga planirati cestu tako da se ostvari dovoljan koridor za projektiranje željeznice kako bi se izbjegli značajno negativni	U odredbe PP uključiti slijedeće: Planirati cestu na području Stupničkog luga tako da se ostvari dovoljan koridor za projektiranje željeznice te da ne postoje značajno negativni utjecaji na ciljeve očuvanja ekološke mreže.

27 od 34

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša
2.2_B.3.1 2.2_B.3.2 (Trasa transverzalnog nasipa od otvorennog kanala Odra do savskog nasipa kod naselja Suša te trasa obuhvatnog nasipa iz SMŽ)	Nasip planirati na način da se smanji zauzeće i negativan utjecaj fragmentacije prirodnih, livadnih i šumskih staništa.	Biološka raznolikost
2.2_B.1 (Retencija Odransko polje)	Na projektnoj razini posebice procijeniti utjecaj dugog zadržavanja vode na vlažnim travnjacima i osigurati odgovarajuće mjere zaštite.	Biološka raznolikost
	Na projektnoj razini, tijekom izvođenja radova voditi računa da ne dođe do narušavanja hidromorfoloških elemenata vodotoka.	Vode
Ovodnja voda		
	Na projektnoj razini na području zona sanitarnih zaštite izvorišta voditi računa o ograničenjima vezanim uz vodozastitne zone. Gradilišta planirati na način da se izbjegnu negativni utjecaji poplavnih voda. Tijekom izvođenja radova voditi računa da se ne naruše ekološko stanje, a posebice hidromorfološki elementi vodotoka.	Vode
2.2_C. 1 Planirani glavni odvodni kolektor koji spaja UPOV Samobor i UPOV Zajarki Zaprešić	Na projektnoj razini, u sklopu glavnog projekta izraditi projekt krajobraznog uređenja kojim će utjecaji na krajobrazne kvalitete biti prepoznati i ublaženi.	Krajobraz
Groblija		
1_F.7 (grobљe Ivanić-Grad)	Na projektnoj razini, u sklopu glavnog projekta izraditi projekt krajobraznog uređenja kojim će utjecaji na krajobrazne kvalitete biti prepoznati i ublaženi.	Krajobraz
Svi zahvati od A do F	<p>Za bilo kakve zahvate na zaštićenoj ili evidentiranoj kulturnoj baštini kao i u njezinom neposrednom okolišu, ishoditi stručno mišljenje, posebne uvjete odnosno suglasnost nadležnog Konzervatorskog odjela u Zagrebu i poduzeti mjere zaštite kulturne baštine sukladno uvjetima.</p> <p>U fazi izrade projektne dokumentacije predviđeti sve radnje potrebne za optimalnu zaštitu kulturne baštine.</p> <p>U fazi projektiranja za planirane zahvate izraditi detaljniju Studiju utjecaja na kulturnu baštinu.</p>	Kulturna baština

26 od 34

Referentni broj Zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Provđena kroz VII. Izmjene i dopune PP ZŽ
	negativni utjecaji na ciljeve očuvanja ekološke mreže. Koridor trase pruge na ovom području je potrebno ograničiti na 50 m.	
1_A5.2	Planirati trasu tako da se zaobiđu šumska staništa i s prijeći sjedi stabala, odnosno da cesta prođe između šume i područja HIR2000780 Klinča selo	U odredbe PP uključiti slijedeće: Planirati državnu cestu na području Općine Klinča Sel a tako da se izbjegnu šumska staništa i sprječi sjedi stabala.
<b>Željeznički promet</b>		
1_A14	Izmjestiti trasu ceste oko Donjeg Stupnika tako da ne zalazi u područje HR2000589 Stupnički lug.  Izmjestiti cestu koja je planirana kroz područje HR2000444 Varaški Lug izvan tog područja.	U odredbe PP uključiti slijedeće: Izmjestiti trasu ceste oko Donjeg Stupnika tako da ne zalazi u područje HR2000589 Stupnički lug.  Na području ekološke mreže HIR2000444 Varaški lug nije dozvoljeno planiranje javne ceste.
<b>Zračni promet</b>		
1_B1 Novč obilazne terete željezničke pruge	Na području HR2000589 Stupnički Lug planirati cestu tako da se ostavi dovoljan koridor za projektiranje željeznic te da ne postoje značajno negativni utjecaji na ciljeve očuvanja ekološke mreže.	U odredbe PP uključiti slijedeće: Planirati cestu na području Stupničkog luga tako da se ostavi dovoljan koridor za projektiranje željeznic te da ne postoje značajno negativni utjecaji na ciljeve očuvanja ekološke mreže. Koridor trase pruge na ovom području je potrebno ograničiti na 50 m.
1_C2.3		Mjere zaštite propisane UPU Skijaški kompleks - Medvednica (članak 77). uključiti u PP Zagrebačke županije. Propisane mjere su: minimalizirati korištenje rasvjete i izvor buke, koristiti odgovarajuće rasvjete s ciljem smanjenja svjetlosnog onečišćenja tijekom izgradnje koristiti mehanizaciju koja minimalizira veličinu građevinskog pojasa, zabranjeno otvaranje novih pristupnih putova.

28 od 34

Referentni broj Zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Provđena kroz VII. Izmjene i dopune PP ZŽ
<b>Cestovni promet</b>		
1_A1.1, 1_A.1.a	Na području Stupničkog luga planirati cestu tako da se ostvari dovoljan koridor za projektiranje željeznice kako bi se izbjegli značajno negativni	U odredbe PP uključiti slijedeće: Planirati cestu na području Stupničkog luga tako da se ostvari dovoljan koridor za projektiranje željeznice te da ne postoje značajno negativni utjecaji na ciljeve očuvanja ekološke mreže.

Referentni broj Zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
Gradvine eksploatacije mineralnih sirovina		
Dodijeljeni istražni prostor ugljikovodika „DR-02“, Predloženi istražni prostor ugljikovodika „SZH-05“, „SA-06“, „SA-11“, „SA-12“	<p>U odredbe PP uključiti mjere iz Strateške studije utjecaja na okoliš za Okvirni plan i program istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu:</p> <p>„Tijekom postupka ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu identificirati rasprostranjenost stanišnih tipova i vrsta u Natura 2000 području te definirati odgovarajuće mjere ublažavanja.“,</p> <p>„U slučaju nailaska na stanišni tip 8310 Špilje i jame zatvoreno za javnost, potrebno je izuzeti takvo stanište te ne provoditi daljnja istraživanja u krugu od 500 m oko spilje ili jame.“,</p> <p>„Za lokalitete koji predstavljaju potencijalna skloništa šišma, obavezno je provođenje postupka ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu na predmetnoj lokaciji te definiranje mjera zaštite, odnosno određivanje adekvatne udaljenosti zahvata (buffer zone) od takvih staništa.“,</p> <p>„Unutar Natura 2000 područja manjih od 10000 ha zabilježeno je provoditi istražno bušenje i eksploataciju ugljikovodika“.</p> <p>„Za Natura 2000 područja u kojima su zastupljeni stanišni tipovi i vrste vezane uz vodu (Skupina stanišnih tipova „Slatkovodni staništa“) ograničiti provođenje aktivnosti u neposrednoj blizini vodotoka (aktivnosti se neće provoditi unutar 250 metara od stanišnog tipa u panonskoj Hrvatskoj i 1000 metara od stanišnog tipa u kršu) tj. na područjima rasprostranjenosti stanišnih tipova i vrsta vezanih uz kopnene vode.“,</p> <p>„Za Natura 2000 područja u kojima su rasprostranjene ptice močvarice i ptice koje gnijezde u područjima vezanim uz kopnene vode, tijekom postupka ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, potrebno je utvrditi rasprostranjenost gnijezdećih populacija ptica i definirati adekvatnu udaljenost od ove skupine</p>	

29 od 34

Referentni broj Zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
ciljnih vrsta, s obzirom na izvor buke tijekom izvođenja radova i rada bušeceg postrojenja.“		
Energetika i komunikacije		
2_1_C.4.1, Korigirana je trasa DV 2x400 kV (planirani dalekovod) RP Velešvec – TS Ernestinovo na području Općine Orle	<p>Već u ovoj fazi razmotriti drugo rješenje za ovu trasu dalekovoda ili u prostornom planu povećati koridor trase (npr. na 250 m) kako bi se imalo više prostora za planiranje trase te time i povećavanje mogućnosti planiranja na način da se izbjegnu mogući značajni utjecaji</p>	U prostornom planu povećati koridor trase na 250 m kako bi se omogućilo više prostora za planiranje trase te time i povećavanje mogućnosti planiranja na način da se izbjegnu mogući značajni utjecaji
2_1_C.4.4 DV 2x400 kV TS Brinje – TS Mraclin na području Grada Velike Gorice i Općine Pisarovina		U odredbe PP uključiti sljedeću mjeru: „osigurati mjere za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica, a prema smjernicama Bonnske konvencije (Prinsen i sur. 2012).“
2_1_C.5.1 Korigirana je trasa DV 110 kV TS Tuhej – TS Samobor (planirani dalekovod) na području općina Brdovec, Marija Gorica i Dubravica i gradova Samobor i Sveti Nedelja		U odredbe PP uključiti sljedeću mjeru: „osigurati mjere za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica, a prema smjernicama Bonnske konvencije (Prinsen i sur. 2012).“
2_1_C.5.6 Korigirana je raspored postojeci i planiranih vodova naponiske		U odredbe PP uključiti sljedeći mjeru: „osigurati mjere za očuvanje bioraznolikosti, prvenstveno vezane za smanjenje mogućnosti kolizije ptica, a prema smjernicama Bonnske konvencije (Prinsen i sur. 2012).“

30 od 34

Referentni broj Zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
razine 110 kV u širem prostoru oko TS Rakitje na području gradova Sveti Nedelja, Zaprešić i Zagreb. Također je 110 kV dalekovod zamjenjen 110 kV kabelom na području Grada Sveti Nedelje		
Postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju u komercijalne svrhe koja se smještaju na tlu	<p>U odredbe PP uključiti: „Planirati za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju u komercijalne svrhe koja se smještaju na tlu izvan prirodnih i doprirodnih staništa na svim šumskim stanišnimima na područjima ekološke mreže. Prilikom planiranja priključaka (trafostanica i priključni dalekovod) izbjegavati područja POP, cijline stanište tipove i stanišni bitna za ciljne vrste te izbjegavati područja kojima će doći do zauzeća i fragmentacije staništa. Na projektnoj razini uključiti mjere zaštite od elektrokoručje i kolizije. Prilikom planiranja postrojenja na biomasu izbjegavati da izvor biomase bude sa područja ekološke mreže, odnosno sa nekog od klijunih staništa za ciljnu vrstu ili ciljnog stanišnog tipa.“</p>	
Postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju „čije su lokacije „točkasto“ određene (pr. sunčev kolektor na stupu, kotač na	Moguće je zauzeće ili znatna izmjena rijetkih i ugroženih staništa, no uglavnom se može propostaviti	<p>U odredbe PP uključiti: „Planirati za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju u komercijalne svrhe koja se smještaju na tlu izvan prirodnih i doprirodnih staništa te na svim šumskim stanišnimima na područjima ekološke mreže. Prilikom planiranja priključaka (trafostanica i priključni dalekovod) izbjegavati područja POP, cijline stanište tipove i stanišni značajna za ciljne vrste te izbjegavati područja kojima će doći do</p>

31 od 34

Referentni broj Zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Provđba kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
zauzeća i fragmentacije staništa.		
Mjere za provedbu na projektnoj razini:		
Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	
Cestovni promet		
1_A1.1, I_A1.1.a		Na području HR1000003 Turopolje prije projektiranja projekta provesti minimalno jednogodišnje istraživanje ponašanja ornitofaune šireg područja trase i na temelju rezultata istraživanja procijeniti mogućnost ublažavanja značajnih utjecaja zahvata.
I_A5.2 Korigirana je trasa planirane državne ceste na području Općine Klinča Sela		Na projektnoj razini procijeniti opasnost te po potrebi uvesti mjere zaštite i praćenje stanja kako bi se smanjila mogućnost kolizije ciljnih vrsta ptica.
I_A5.3 Korigirana je trasa planirane državne ceste Gradec Polupski – Lijevje Središće na području Općine Pisarovina		Trasu planirati tako da ne ugrožava staništa (trščaci, vlažne livade, potok) značajna za ciljne vrste. Na projektnoj razini posebno procijeniti mogućnost kolizije ciljnih vrsta ptica područja Polupski bazen.
I_A12.2 Planirana županijska cesta na području Općine Klinča Sela (spojna cesta)		Na projektnoj razini procijeniti mogućnost kolizije ciljnih vrsta ptica područja HR1000001 Polupski bazen.
I_A12.3 Planirane lokalne ceste na području Općine Stupnik, Kravarsko, Dubrava, Rugvica, Križ, Preseka i Rakovac te grada Dugo Selo, Ivančić-Grad i Jastrebarsko		Na projektnoj razini zbog izgradnje ceste oko Donjeg Stupnika posebice procijeniti značajnost utjecaja zauzeća šumskih staništa koji su ciljni stanišni tip i po mogućnosti izmjestiti trasu tako da ne zalazi na područje HR2000589 Stupnički lug. Za cestu kod Svinjareca koja prolazi kroz HR1000009 Ribnjaci uz Česmu razmotriti značajnost utjecaja na ciljne vrste ptica ili ju planirati izvan ovog područja.
Željeznički promet		
I_B1 Nove obilazne teretne željezničke pruge		Na području HR1000003 Turopolje prije projektiranja projekta provesti minimalno jednogodišnje istraživanje ponašanja ornitofaune šireg područja trase i na temelju rezultata istraživanja procijeniti mogućnost ublažavanja značajnih utjecaja zahvata.
I_B1.2 Korigirana je trasa alternativne trase željezničke pruge za međunarodni promet Dugo Selo - Novska na području Općine Križ		Prije provedbe postupka glavne ocjene provesti dodatna istraživanja područja HR2001311 Savu nizvodno od Hrušćice te utvrditi obalne dijelove rijeke prihvatljive za izradu pristaništa kako bi se izbjeglo uništenje lokacija važnih za mještanje riba.

32 od 34

Energetika i komunikacije	
2.1_C.4.i Korigirana je trasa DV 2x400 kV (planirani dalekovod) RP Velešvec – TS Ernestinovo na području Općine Orle	Prije provedbe projekta dodatno istražiti moguće utjecaje na postojeće populacije ptica područja HR1000003 Turopolje i utvrditi moguće mjere ublažavanja utjecaja i smanjenje rizika.
2.1_C.4.5 DV 2x400 kV TS Tumbri – RP/Ts Velešvec na području Grada Velika Gorica i Općine Orle	Dodatao istražiti moguće utjecaje na postojeće populacije ptica područja HR1000003 Turopolje i utvrditi moguće djelotvorne mjere ublažavanja utjecaja i smanjenje rizika.
Vodnogospodarski sustavi	
2.2_B.2. Korigirana je granica retencije Kupčina na području općine Pisarovina i Klinička Sela te Grada Jastrebarskog te je korigirana trasa Istočnog nasipa retencije Kupčina	Tijekom izvedbe projekata koji doprinose uspostavi retencije analizirati trajanje poplavljivanja pojedinih područja cikloške mreže HR200135 Jastrebarski lugovi i HR2000449 Ribnjaci Crna Mlaka.
2.2_B.3.1	
2.2_B.3.2 Trasa transverzalnog nasipa od otrotnog kanala Odra do savskog nasipa kod naselja Suša te trasa obuhvatnog nasipa do granice Sisačko-moslavačke županije, sve na području Općine Orle	Na projektnoj razini ocijeniti značajnost izgradnje nasipa unutar područja HR1000003 Turopolje zbog degradacije livadnih i šumskih staništa koje koriste cijline vrste ptica. Na projektnoj razini istražiti rasprostranjenost i ulogu ciljnih stanišnih tipova 6510 Nizinske košanice (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) na području zahvata te uvesti mjere zaštite staništa.
2.2_A.4.3 Vodospreme na području općina Dubrava, Farkaševac i Gradec	Na projektnoj razini odrediti količinu vode i procijeniti značajnosti utjecaja vodospreme na području općine Farkaševac na ciljne vrste ptica područja HR1000009 Ribnjaci uz Česmu koje koriste vlažna i močvarna staništa.
2.2_C.1 Planirani glavni dovodni kanal (kolektor) koji spaja UPOV Samobor i UPOV Zajarki Zaprešić na području grada Samobor i Zaprešić	Na projektnoj razini procijeniti utjecaj na ciljne vrste riba područja HR2001506 Sava uzvodno od Zagreba.

33 od 34

**IV. PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA S PRIJEDLOGOM PLANA PROVEĐBE**

S obzirom na karakter prepoznatnih utjecaja provedbe VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš, na razini prostornog plana ne predlaže se uspostava novih sustava praćenja stanja okoliša.

**Obrazloženje**

Savjetodavno stručno povjerenstvo za stratešku procjenu utjecaja VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš, postupajući u skladu s Odlukom o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš (KLAS: 022-01/18-01/38, URBROJ: 238/1-03-18-03 od 20. srpnja 2018. godine) i prema propisanom postupku, održalo je dvije (2) sjednice i to 30. studenog 2018. godine i 14. prosinca 2018. godine u Zagrebu.

Povjerenstvo je na sjednicama radio kako je utvrđeno zapisnikom sa svake utvrđene sjednice. Zapisnici se nalaze u spisu predmeta.

Na prvoj sjednici Povjerenstvo je utvrdilo da Strateška studija sadrži nedostatke koje je moguće ukloniti u zakonski propisanom roku da Ministarstvo zaštite okoliša i energetike nije zaprimilo Mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu na Glavnu ocjenu prihvatljivosti plana za ekološku mrežu. U zadanim roku od održavanja sjednica članovi Povjerenstva su iznijeli svoje primjedbe usmenim i pisanim putem, od kojih je većina prihvaćena i u tom smislu je nadopunjena Strateška studija.

Na drugoj sjednici Povjerenstvo je utvrdilo da je Strateška studija o utjecaju VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš cjelovita i stručno utemeljena.

Slijedom svega navedenoga odlučeno je kao u Mišljenju.

Ovo Mišljenje sastavni je dio Zapisnika s 2. sjednice Savjetodavnog stručnog povjerenstva za Stratešku procjenu utjecaja VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš.

PREDSEDNIK POVJERENSTVA

Dragutin Stopić, dipl. ing. grad.

34 od 34

<p><b>SAVJETODAVNO STRUČNO POVJERENSTVO ZA STRATEŠKU PROCJENU UTJECAJA NA OKOLIŠ VII. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE</b></p> <p>KLASA: 350-02/17-01/4 URBROJ: 238/1-18-01/4-20-302 Zagreb, 3. ožujka 2020.</p> <p>Na temelju članka 72. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13., 153/13., 78/15., 12/18. i 118/18) te u skladu sa člankom 21. stavak 1. i 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 03/17.), Savjetodavno stručno povjerenstvo za stratešku procjenu utjecaja na okoliš VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije, nakon provedenog postupka utvrđivanja cjelovitosti i stručne utemeljenosti Strateške studije o utjecaju VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš, na 4. sjednici održanoj dana 3. ožujka 2020. godine u Zagrebu, donjelo je sljedeće:</p> <p style="text-align: center;"><b>DOPUNU MIŠLJENJA</b></p> <p><b>Strateška studija utjecaja VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš je cjelovita i stručno utemeljena.</b></p> <p>Nakon donošenja Mišljenja Savjetodavnog stručnog povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja na okoliš VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije, KLASA: 350-02/17-01/14, URBROJ: 238/1-18-01/4-18-128 od 14. prosinca 2018. godine (u daljem tekstu: Povjerenstvo) o cjelovitosti i stručnoj utemeljenosti Strateške studije o utjecaju VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš na 2. sjednici, održanoj dana 14. prosinca 2018. godine, proveden je jedinstveni postupak javne rasprave o Prijedlogu VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije (u daljem tekstu: Plan) i o Strateškoj studiji o utjecaju VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš (u daljem tekstu: Strateška studija). Javna rasprava održana je u razdoblju od 21. siječnja do 19. veljače 2019. godine u trajanju od 30 dana. U javnoj raspravi, u roku određenom u objavi javne rasprave, na adresu nositelja izrade pisanu mišljenja, prijedloge i primjedbe na Prijedlog Plana i Stratešku studiju (zajedno) podnijelo je 86 podnositelja. Izvan propisanog roka pisanu mišljenja, prijedloge i primjedbe podnijela su 3 podnositelja. Na javnim izlaganjima usmeno mišljenja, prijedloge i primjedbe podnijelo je 23 podnositelja. Na temelju prihvaćenih mišljenja, prijedloga i primjedbi iz javne rasprave izrađen je novi Načrt prijedloga VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije.</p> <p>Prcma očitovanju Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 351-03/19-01/351, URBROJ: 517-03-1-1-19-2 od 18. ožujka 2019. godine), navedene izmjene u novom Načrtu prijedloga Plana bile su takvog karaktera da su zahtijevale dopunu Strateške studije te su Strateška studija i Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu dopunjene analizom mogućih utjecaja novih izmjena i dopuna na okoliš.</p> <p>Na temelju rezultata analize svih novih izmjena i dopuna Načrta prijedloga Plana, predložen su i dodatne mjere zaštite okoliša i ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže koje je potrebno ugraditi u VII. izmjene i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije.</p> <p>Na 3. sjednici Povjerenstva, održanoj dana 12. studenog 2019. godine, temeljem iznijetog mišljenja Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 612-07/18-58/536,</p>
--

1 od 13

<p>URBROJ: 517-05-2-3-19-16) o neprihvatljivosti zahvata izgradnje Višenamjenske hidroelektrane (VHS) Zaprešić za ekološku mrežu te radi toga jer je jedina mjera kojom je moguće ublažiti utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže isključivanje tog zahvata iz plana, pristupilo se izmjeni Načrta prijedloga Plana. U Načrtu prijedloga Plana brisana je "Vodna površina" akumulacije HE Zaprešić na području grada Samobor, Zaprešić i Sveti Nedjelja te Općine Brodovec. Također je korigirana trasa priključne pruge za lokalni promet na području Općine Stupnik te grada Velika Gorica i Dugo Selo i Općine Brekovčani. Također je korigirana trasa priključne pruge za lokalni promet na području Općine Rugvica.</p> <p>Dodata je alternativna trasa pruge za lokalni promet „Zagreb GK - Velika Gorica - Zračna luka Franjo Tuđman“.</p> <p><b>Zračni promet</b></p> <p>Korigirana je lokacija aerodroma Zaprešić na području Grada Zaprešića.</p> <p><b>Površine izvan naselja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dodataju se oznake prostornih pokazatelja za površine izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene T1, T3 i T4 na području gradova Sveti Nedjelja, Velika Gorica (T1 Lukavec, Velika</li> </ul>
--

2 od 13

- Mlaka, Selnica Šćitarjevska; T3 Velika Kosnica; T4 Markuševac Turpoljski, Ključić Brdo, Poljana Čička; T1, T3, T4 Mala Buna; T1, T2, T3 Novo Čice) te Općine Kloštar Ivanić.
- Zone gospodarske proizvodno-poslovne namijene na području gradova Zaprešić, Sveta Nedelja i Velika Gorica te Općine Orešnik.
  - Dodaje se lokacija i prostorni pokazatelj za poslovnu namjenu oznake K („Zagreb airport City“) u „Zagreb airport multi modal Cargo-city“) unutar površine za razvoj Zračne luke F. Tuđman na području Grada Velike Gorice.
  - Brisana je „Voda površina“ akumulacije HE Zaprešić na području gradova Samobor, Zaprešić i Sveta Nedelja te Općine Brdovec zbog planiranja HIE Zaprešić.

U Ohrazloženju plana unesene su sljedeće izmjene:

#### C) KORIŠTENJE VODA

... „HE Zaprešić je hidroelektrana smještena uzvodno od ušća rijeke Krupine u Savu, odnosno uzvodno od mosta zapadne cestovne obilaznice Zagreba na pravcu prema Mariboru.“

Brišu se tehnički podaci HE Zaprešić.

#### B) ELEKTROENERGETIKA

„Planirani objekti u sustavu proizvodnje električne energije

... „HE Zaprešić je višenamjenski sustav građevina kojima se uređuje i energetski koristi dionica rijeke Save na lokaciji Zaprešić. Višenamjenska uloga tog objekta, između ostalog, obuhvaća i proizvodnju energije.

Kroz daljnju izradu projektnice dokumentacije za HE Zaprešić, a nakon provedenih detaljnijih istraživanja šireg područja rijeke Save uzvodno od Zagreba, odredit će se lokacija na terenu i tehničke karakteristike HE Zaprešić na način da potencijalni utjecaji na okoliš, prirodu i ekološku mrežu budu svedeni na prihvatljivu razinu, koristeći najbolje dostupne tehnologije.“

- Eksplotacijska polja

Brišano je eksplotacijsko polje gline (E5) Kržne Gorice na području Općine Dubravica.

#### Javne telekomunikacije

Dodataj je radnički koridor Sljeme - Ipešić na području gradova Jastrebarsko, Samobor, Sveta Nedelja i Zaprešić te Općine Bistra i radnički koridor Sljeme - Pleso - Zračna luka na području Grada Velike Gorice.

#### Uredjenje voda i vodotoka

Brišana je površinska akumulacija HE Zaprešić, oznaka „AII“ – akumulacija za hidroelektrane te trasa lijevog nasipa rijeke Save od ušća Lutjnice do ušća Stule uz površinu akumulacije na području gradova Zaprešić, Samobor i Sveta Nedelja te Općine Brdovec.

#### Odvodnja otpadnih voda

Dodani su glavni dovodni kanali (kolektori) na području općina Brdovec, Marija Gorica, Dubravica i Luka pod arogancijom Zaprešić, glavni dovodni kanali (kolektori) na području Općine Kravarsko i Grada Velike Gorice te glavni dovodni kanali (kolektori) na području gradova Samobor i Sveta Nedelja.

3 od 13

se planirati trasu na način da se u najvećoj mogućnosti izbjegnu šumska područja te se tako smanji utjecaj fragmentacije šumskih staništa. Površine ugostiteljsko-turističke namjene planiraju se većim dijelom na obrađenim poljoprivrednim površinama i antropogeniziranim staništima. Međutim, iste su često smještene u blizini rijetkih i ugroženih stanišnih tipova što može imati negativan utjecaj na okvirna staništa. Brišana akumulacija HE Zaprešić ima pozitivan uticaj na bioraznolikost s obzirom da izgradnja akumulacijske hidroelektrane može imati značajno negativne utjecaje na direktnu promjenu (zauzecu) staništa izgradnjom, promjenjivom dinamiku sedimenta, promjenjivoj režim protoka, promjenju fizičko-kemijskim utjecaju te se time povećane promjene strukture i funkcije staništa izgradnjom. Međutim, i dalje je prostornim planom u ovom području planirana HIE Zaprešić. Zbog nedostatka podataka o samom ospagu i tipu žalvata nije moguće sa sigurnošću utvrditi značajnost utjecaja planiranog zahvata na bioraznolikost ali je prostornim planom određeno da će se nakon provedenih detaljnih istraživanja središnja područja rijeke Save uzvodno od Zagreba, odrediti tehničke karakteristike HE Zaprešić i lokacija na terenu na način da potencijalni utjecaji na okoliš, prirodu i ekološku mrežu budu svedeni na prihvatljivu razinu, koristeći najbolje dostupne tehnologije.

#### Utjecaj na zaštićena područja

Na području Posobnog ornitološkog rezervata Sava Štrmeč planirane su dvije jednako vrijedne varijante trase Nove autostocene zagrebačke obilaznice sa statusom u istraživanju (Variantu 1 i Variantu 2) te je moguć skupni negativni utjecaj povećanja mogućnosti stradavanja ptica zbog postojeće autoceste, planirane željezničke pruge i planiranih postrojališnih dalekovoda. S obzirom da u posebnom rezervatu nisu dopušteni zahvati i djelatnosti koje mogu narušiti svojstva ptica koji je to područje proglašeno rezervatom kroz daljnju stručno planarsku istraživanju, potrebno je izraditi odgovarajući projektu dokumentaciju i odrediti optimalnu trasu autostocene obilaznice u odnosu na zaštićeno područje uz postizanje zadovoljavajućih tehničkih karakteristika trase. Izgradnjom pruge Nova oblasnica teretna željeznička pruga „Zaprešić – Horvati – Ruginica – Brokovljani“ sa statusom „u istraživanju“ može doći do manjopravničkih obilježja zaštićenog područja Posobnog ornitološkog rezervata Sava – Štrmeč koji se nalazi na zapadne strane pruge na udaljenosti od cca 300 m u vidu degradacije okolinskih staništa, buke, te smrštovi zbog kolizije. Brišanje površine akumulacije HE Zaprešić imat će pozitivan utjecaj na zaštićeno područje posobnog ornitološkog rezervata Sava – Štrmeč zbog smanjenog narušavanja obilježja posobnog ornitološkog rezervata Sava – Štrmeč. Posebni ornitološki rezervat Sava – Štrmeč nalazi se u blizini planiranog zahvata HE Zaprešić stoga je potrebno planirati zahvat izvan zaštićenog područja.

#### Utjecaj na krajobraz

Izrjena trase autostocene obilaznice na području Grada Zaprešić prolazi kroz područje prekriveno manjim šumskim sklopovima te će uvelike promijeniti krajobrazni karakter i doživljaj područja (promjene fizičke strukture krajobrazu uklanjanjem postojiće vegetacije, stvaranje šumskih prosječaka). Planirane poslovne i turističke zone na pojedinim područjima mogu izravno utjecati na fizičku strukturu krajobrazu. U slučaju nepoštovanja propisanih mjera zaštite karakter pojedinih područja će se uvelike promjeniti, a samim time će se promjeniti i način doživljavanja određenog područja. Planirana HEI imat će velik negativan utjecaj na karakter krajobrazu zbog uklanjanja površinskog pokrova, uvođenja antropogenog elemenata i narušavanja prirodnosti obale rijeke Save.

#### Utjecaj na lovstvu

Izgradnja planirane cestovne i željezničke infrastrukture te poslovnih i ugostiteljsko-turističke zona predstavlja gubitak lovno-prudovitih površina te narušavanje mira i nastričavanje divljaci korištenjem površina i prisutstvom ljudi. U slučaju izgradnje prometne infrastrukture utjecaj je moguće ublažiti kroz planiranje i izgradnju dovoljnog broja koridora za migracije divljaci.

5 od 13

Strateškom studijom procijenjen je vjerojatno značajni utjecaj na okoliš i ekološku mrežu pojedinih infrastrukturnih zahvata.

Na temelju analize, procjenjuje se da se provođenje Izmjene i dopuna Plana, uz predložene izmjene i mjeru zaštite okoliša i ublažavanja utjecaja na ekološku mrežu, smatra najprihvatljivijim varijantnim rješenjem.

#### II. PRIKAZ VJEROJATNO ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ I EKOLOŠKU MREŽU

##### Utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište

Tijekom gradnje cestovne i željezničke infrastrukture te sustava odvodnje otpadnih voda može doći do degradacije tala u stariu radnog pojasu, povećane emisije štetnih tvari u okolini tlo te do onečišćenja tla u stucaju nepropisne manipulacije različitim sredstvima koja se koristi pri gradnji. Utjecaj tijekom gradnje se mogu izbjegći pravilnom organizacijom gradilišta i korištenjem postojćih putova.

Izgradnji nove poslovnih i turističkih zona dovest će do oštećenja i trajnog gubitka vrijednih i vrlo vrijednih obnovljivih tala i fragmentacije poljoprivrednog prostora odnosno do trajnog i/ili privremenog gubitka poljoprivrednog zemljišta, a samim time i poljoprivredne proizvodnje.

##### Utjecaj na šume

Pri izgradnji cestovnih i željezničkih infrastrukturnih zahvata negativan utjecaj se javlja zbog gubitka šumskih površina, moguć zadzavanja nadzemne vode u području koja su postala obrubljena infrastrukturnim objektima, dodatno fragmentacija staništa i stvaranja novih rubnih uvjeta. Ovo je osobito izraženo tamno gdje se više infrastrukturnih objekata (prometnice, željeznicu, dalekovodi i sl.) nalaze u međusobnoj blizini ili im se trase sijeku čime nastaje kumulativni negativni utjecaj kojeg je potrebno detaljnije razmotriti na projektnoj razini.

##### Utjecaj na vode

Cestovni, željeznički i zrčni promet izvor su emisija štetnih tvari u površinske i podzemne vode, no u planiranu sustav odvodnje s odgovarajućim raspodjeljivanjem i ispuštanjem oborinskih voda na dječnjima gdje trasa prolazi kroz vodozaštitu područje, znatno će se smanjiti negativni utjecaji na stanje vodnih tijela. Tijekom izgradnje na prijelazima vodotoka, može doći do negativnog utjecaja u vidu narušavanja ekološkog stanja vodotoka posebice hidromorfološkog stanja, no ti utjecaji se mogu izbjegći izgradnjom propusta ili mostova. Pobjoljšanje sustava javne odvodnje dugoročno gledano će imati pozitivan utjecaj jer će smanjiti pritiske na okolinu vodnih tijela. Kako bi se izbjegli negativni utjecaji poplavnih voda tijekom izvođenja radova, gradilišta treba planirati ili izvan dosegne visokih voda ili u sušnom razdoblju. Brišanje akumulacije HE Zaprešić imat će dvojaki utjecaj na vode. Smanjiće se negativni utjecaji na području planirane lokacije u smislu utjecaja na hidromorfološke elemente vodotoka te sliva općenito, kao i smanjenje trajnog zauzimanja površine (inundacije) koje bi gradnjom akumulacije bilo značajno. S druge strane gradnja akumulacije nizvodno može dovesti do promjene režima toka (ime i potencijalnog smanjenja opasnosti od poplava) što će brišanjem akumulacije biti onemogućeno. Gradnjom hidroelektrane doći će do trajne izmjene i pogoršanja hidromorfoloških elemenata ne samo rijeke Save već i u okolnih vodnih tijela što može imati značaj i trajan negativan utjecaj na ekološko stanje vodnih tijela, posebice na biološke elemente kakvoće odnosno sami živi svijet koji je prisutan u tim vodnim tijelima.

Planirana HE Zaprešić nalazi se na području II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Bregana, Šibice i Strmec, stoga kako bi se izbjegli eventualni negativni utjecaj na podzemne vode, prilikom planiranja i izvedbe projekta potrebno je ueziti u obzir ograničenja vezana uz vodozaštitu područja.

##### Utjecaj na bioraznolikost

Planirane prometnice će privremeno ili trajno zauzeti i/ili fragmentirati šumska staništa, ugrožena i vlažna, močvarna staništa. Za infrastrukturne zahvate kao što su državna cesta, aerodromi preporuča

4 od 13

#### Utjecaj na kulturno-povjesnu baštinu

S obzirom na prostorni raspored zahvata i lokalitetu kulturne i arheološke baštine utvrđeno je kako su pritisici na kulturnu baštinu mogući kod svih zahvata.

Pojedini zahvati planirani su na prostoru evidentiranih i zaštićenih kulturnih dobara (prvenstveno graditeljske i arheološke baštine). Posebno se to odnosi na trasu autocestovne obilaznice koja prolazi kroz područje gdje se nalaze brojna evidentirana i zaštićena kulturna dobra (prvenstveno graditeljska i arheološka baština).

U daljnjim fazama razrade projektnice dokumentacije potrebno je za svaku lokaciju detaljno analizirati i ocijeniti utjecaj na pojedine vrste kulturnih dobara kako bi se definirale sve problematike točke. Primjenom adekvatnih mjera zaštite planirani zahvati se na strateškoj razini smatraju prihvatljivima. Brišanjem planirane akumulacije HE Zaprešić izbjegći će se utjecaj na kulturno-povjesnu baštinu s obzirom da se radi o području visoke gustoće arheoloških lokaliteta. Međutim, i dalje je moguć negativni utjecaj na arheološke nalaze i malizista (direktna fizička ugroženost) u slučaju izgradnje planirane HE. Negativni utjecaji osobito će biti izraženi prilikom promjene razine podzemnih voda na području arheoloških zon.

##### Utjecaj na zrak

Izgradnja nove autoceste i novih cestovnih pravaca, predstavlja pritisak na kvalitetu zraka. Međutim, izgradnjom obnovljive smanjuje se zagrijanje i promet u urbanim središtima te emisije onečišćujućih tvari iz cestovnog prometa.

Na lokacijama novih površina ugostiteljsko-turističke i sportsko-rekreacijske moguće je povećanje razina onečišćenosti zraka zbog povećanja prometa, ali se ne očekuje da će taj utjecaj dovesti do pogoršanja kvalitete zraka na tom području.

Razvoj željezničkog prometa imao bi pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka i doveo do smanjenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz prometa zbog očekivanih smanjenja cestovnog prometa.

##### Utjecaj na buke

Izgradnjom zaobilaznice, doći će do rastercenja prometa na postojećoj prometnoj infrastrukturi, a s time i smanjenja razina buke na tom području, no i pojavu novog izvora buke koji će biti uzrokovani prometovanjem voza na planiranoj zaobilaznici.

Izgradnjom željezničke pruge doći će do poboljšanja prometne povoznosti, ali i do promjene razina buke kod naselja kao i prisutnosti negativnog utjecaja vibracija uzrokovanih prolaskom vlaka.

Planirane ugostiteljsko-turističke zone mogu dovesti do kratkotrajnih povećanih razina buke raznim turističkim manifestacijama. Navedena buka mora biti u okviru dozvoljene.

##### Utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekoološke mreže

Za pojedine aktivnosti i zahvate koji su planirani na području ekološke mreže i u blizini područja ekološke mreže, može se prepoznati mogući utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Na primjeri mogući negativni utjecaji izmijenjenog dijela trase autocestovne obilaznice koja prolazi kroz područje uklanjanja značajno za vrste i stanišne tipove: HR2001311 Sava nizvodno od Hrušice te područje očuvanja značajno za ptice HR1000003 Turopoj. Isto tako, prepoznati su mogući negativni utjecaji korigiranje planirane državne ceste na području Grada Samobora i Općine Brdovec koji prolazi kroz područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove: HR2001506 Sava uzvodno od Zagreba.

Međutim, ove utjecaje će biti moguće ublažiti na projektnom nivou, a za što je često potrebno imati dovoljno podataka o fauni (ptica) tog područja te čebog togbiti potrebno provesti opsežna istraživanja prije projektiranja. Dio negativnih utjecaja će biti moguće izbjegti kada će biti poznati tehnički detalji i precizan obuhvat pojedinog zahvata (tijekom postupka procjene utjecaja na okoliš, ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, odnosno ishodenja drugih potrebnih dozvola za smještaj i korištenje pojedinog zahvata u prostoru).

6 od 13

<p>IZGRADNJA AKUMULACIJE ZA HE ZAPREŠIĆ U PROSTORNOM OPSEGU PLANIRANOG PROSTORNIM PLANOM ZAGREBAČKE ŽUPANIJE BI IMALA ZNAČAJNI UTjecaj na ciljeve očuvanja ekološke mreže te je odustajanje od planiranja ove akumulacije prihvatljivo i ima pozitivan uticaj na područje ekološke mreže. Međutim, i dalje je prostornim planom u ovom području planirana HE Zaprešić. Odustajanjem od izgradnje akumulacije može se pretpostaviti da je moguće planirati protivnou hidroelektanaru zatno manjeg kapaciteta u odnosu na postojeća idejna rješenja za ovu lokaciju tj. da će negativni utjecaji u tom slučaju biti znatno manji od onih koji bi nastali izgradnjom HE: sa planiranom akumulacijom. Lokacija planirane HE Zaprešić se nalazi u području ekološke mreže, te je za izgradnju ove HE i dalje veliki rizik od značajnog utjecaja ovog zahvata na područje ekološke mreže. Ipak zbog nedostatka podataka o samom opsegu i tipu zahvata kao i nedostatku podataka o ciljnim vrstama područja ekološke mreže za zaključnu ocjenu utjecaja ovakvog zahvata su potrebni: podaci o trenutnoj rasprostranjenosti (i brojnosti) ciljnih vrsta područja ekološke mreže i podaci o tehničkom rješenju HE Zaprešić.</p> <p><b>III. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I MJERA UBLAŽAVANJA UTJECAJA NA EKOLOŠKU MREŽU S PRJEDLOGOM PLANA PROVEDBE</b></p> <p>Za pojedine zahvate za koje je utvrđena mogućnost vjerovatno značajnih utjecaja, predložene su mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Također predložene su i proporcije na projektnoj razini: (1) smjernica za projektiranje i/ili izvedbu zahvata; (2) preporuka za detaljna istraživanja i/ili analiza utjecaja kroz postupak prognoze utjecaja specifične mjeru zaštite okoliša za ublažavanje na razine zanemarivoj utjecaja.</p> <p>Mjere koje su propisane u planjskoj razini prilikom postupka SPVO ugrađene su u Načrt izmjene i dopuna Plana.</p> <p><b>Mjere zaštite okoliša na razini prostornog plana:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Referentni broj zahvata</th> <th>Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja</th> <th>Sastavnica okoliša</th> <th>Provjeta kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cestovni promet</td> <td>Za dio izmjene trase može se primjetiti mjeru navedenu u postupku prije javne rasprave, a koja glasi: „Izbjejavati zauzeće rijetkih i ugroženih močvarnih i vlažnih staništa na području prelaza preko Koscine, rijeke Save, Svetе Nedelje i Zaprešića tijekom planiranja ceste, a prije planiranja provesti istraživanja staništa na području trase da bi se na temelju rezultata moglo odabratи najpotonije rješenje (varijanta) koja ima najmanji utjecaj na rijetka i ugrožena staništa.“ U odredbe PP uključiti mjeru: „Kroz daljnja stručno planarska istraživanja, izraditi odgovarajuću projektnu dokumentaciju i odrediti optimalnu trasu autosezovne obilaznice u odnosu na zaštićeno područje uz postavljanje zadovoljavajućih tehničkih karakteristika trase.“</td> <td>Zaštićena područja i biološka raznovoljnost</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1_A1.1-Na Izmjena trase na području Grada Zaprešića i Grada Samobora</td> <td>Za dio izmjene trase može se primjetiti mjeru navedenu u postupku prije javne rasprave, a koja glasi: „Izbjejavati zauzeće rijetkih i ugroženih močvarnih i vlažnih staništa na području prelaza preko Koscine, rijeke Save, Svetе Nedelje i Zaprešića tijekom planiranja ceste, a prije planiranja provesti istraživanja staništa na području trase da bi se na temelju rezultata moglo odabratи najpotonije rješenje (varijanta) koja ima najmanji utjecaj na rijetka i ugrožena staništa.“ U odredbe PP uključiti mjeru: „Obilaznicu Grada Zagreba „Zaprešić – Samobor – Horvati – Miraclin – Ivančić-Grad – Sv. Ivan Zelina“ je potrebno planirati tako da se odredi optimalna trasa autocestovne obilaznice u odnosu</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provjeta kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ	Cestovni promet	Za dio izmjene trase može se primjetiti mjeru navedenu u postupku prije javne rasprave, a koja glasi: „Izbjejavati zauzeće rijetkih i ugroženih močvarnih i vlažnih staništa na području prelaza preko Koscine, rijeke Save, Svetе Nedelje i Zaprešića tijekom planiranja ceste, a prije planiranja provesti istraživanja staništa na području trase da bi se na temelju rezultata moglo odabratи najpotonije rješenje (varijanta) koja ima najmanji utjecaj na rijetka i ugrožena staništa.“ U odredbe PP uključiti mjeru: „Kroz daljnja stručno planarska istraživanja, izraditi odgovarajuću projektnu dokumentaciju i odrediti optimalnu trasu autosezovne obilaznice u odnosu na zaštićeno područje uz postavljanje zadovoljavajućih tehničkih karakteristika trase.“	Zaštićena područja i biološka raznovoljnost		1_A1.1-Na Izmjena trase na području Grada Zaprešića i Grada Samobora	Za dio izmjene trase može se primjetiti mjeru navedenu u postupku prije javne rasprave, a koja glasi: „Izbjejavati zauzeće rijetkih i ugroženih močvarnih i vlažnih staništa na području prelaza preko Koscine, rijeke Save, Svetе Nedelje i Zaprešića tijekom planiranja ceste, a prije planiranja provesti istraživanja staništa na području trase da bi se na temelju rezultata moglo odabratи najpotonije rješenje (varijanta) koja ima najmanji utjecaj na rijetka i ugrožena staništa.“ U odredbe PP uključiti mjeru: „Obilaznicu Grada Zagreba „Zaprešić – Samobor – Horvati – Miraclin – Ivančić-Grad – Sv. Ivan Zelina“ je potrebno planirati tako da se odredi optimalna trasa autocestovne obilaznice u odnosu		
Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provjeta kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ									
Cestovni promet	Za dio izmjene trase može se primjetiti mjeru navedenu u postupku prije javne rasprave, a koja glasi: „Izbjejavati zauzeće rijetkih i ugroženih močvarnih i vlažnih staništa na području prelaza preko Koscine, rijeke Save, Svetе Nedelje i Zaprešića tijekom planiranja ceste, a prije planiranja provesti istraživanja staništa na području trase da bi se na temelju rezultata moglo odabratи najpotonije rješenje (varijanta) koja ima najmanji utjecaj na rijetka i ugrožena staništa.“ U odredbe PP uključiti mjeru: „Kroz daljnja stručno planarska istraživanja, izraditi odgovarajuću projektnu dokumentaciju i odrediti optimalnu trasu autosezovne obilaznice u odnosu na zaštićeno područje uz postavljanje zadovoljavajućih tehničkih karakteristika trase.“	Zaštićena područja i biološka raznovoljnost										
1_A1.1-Na Izmjena trase na području Grada Zaprešića i Grada Samobora	Za dio izmjene trase može se primjetiti mjeru navedenu u postupku prije javne rasprave, a koja glasi: „Izbjejavati zauzeće rijetkih i ugroženih močvarnih i vlažnih staništa na području prelaza preko Koscine, rijeke Save, Svetе Nedelje i Zaprešića tijekom planiranja ceste, a prije planiranja provesti istraživanja staništa na području trase da bi se na temelju rezultata moglo odabratи najpotonije rješenje (varijanta) koja ima najmanji utjecaj na rijetka i ugrožena staništa.“ U odredbe PP uključiti mjeru: „Obilaznicu Grada Zagreba „Zaprešić – Samobor – Horvati – Miraclin – Ivančić-Grad – Sv. Ivan Zelina“ je potrebno planirati tako da se odredi optimalna trasa autocestovne obilaznice u odnosu											

7 od 13

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provjeta kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
1_A1.1_Nb (autocestovna obilaznica)	Izmjena trase na području Općine Rugevica, Grada Ivanić-Grad i Općine Brekovljani	Biočišta raznovoljnost	
1_A5.2 (državna cesta na području Kliničkog sela)	Kod planiranja prometnice potrebno je detaljno istražiti područje te planirati trasu na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu šumska područja te se tako smanji utjecaj fragmentacije šumskih staništa. Osigurati propusnost ceste za divlje životinje. Kod planiranja prometnice potrebno je detaljno istražiti područje te planirati trasu na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu šumska područja te se tako smanji utjecaj fragmentacije šumskih staništa.	Biočišta raznovoljnost	Mjere prethodno odredene čl. 134. VII. IDPP ZZ. U odredbe PP uključiti sljedeće: „Kod planiranja prometnice potrebno je detaljno istražiti područje te planirati trasu na način da se u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnu šumska područja te se tako smanji utjecaj fragmentacije šumskih staništa.“
Željeznički promet			
1_B1-N Nova obilazna teretna željeznička pruga „Zaprešić – Horvati – Rugevica – Brekovljani“ sa statusom „u istraživanju“	Na području Grada Sveti Stupnik	Zaštićena područja	U planiranju obilaznice u blizini Posebne ornitološke rezervata kod prelaska preko rijeke Save potrebno je na razini projekta razmotriti mogućnost provedbe na način da ima čim manji utjecaj na ornitološki rezervat te prema potrebi propisati mjeru zaštite ornitofaune
Zračni promet			
1_C6-N Korisirana lokacija aerodroma Zadarskog na području Grada Zaprešića		Biočišta raznovoljnost	U odredbe PP uključiti: „Zahvat je potrebno planirati na način da se ne zauzima šumska staništa te močvarna i slatkovodna staništa. Time će se izbjegnuti potencijalna zauzeća i fragmentacija šumskog staništa tijekom izgradnje.“
Površine sportsko-rekreacijske, ugostiteljsko-turističke namjene, javne i društvene namjene i grotinja			

8 od 13

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provjeta kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
1_F_6 Zona gospodarske proizvodno-poslovne namjene na području Grada Zaprešića	Kod izgradnje zone gospodarske proizvodno-poslovne namjene izbjegavati negativne utjecaje (pogotovo u vidu zauzeća staništa) na male fragmente močvarnih i vodenih staništa (bijelih dijelova prirodnog toka rijeke Krapine).	Biočišta raznovoljnost	U odredbe PP uključiti: „Kod izgradnje zone gospodarske proizvodno-poslovne namjene izbjegavati negativne utjecaje (pogotovo u vidu zauzeća staništa) na male fragmente močvarnih i vodenih staništa (bijelih dijelova prirodnog toka rijeke Krapine).“
1_F_6 Zona gospodarske proizvodno-poslovne namjene na području Grada Velike Gorice i Općine Orle	Kod izgradnje zone gospodarske proizvodno-poslovne namjene na području Općine Orle treba izbjegavati staništa C.2.3.2. Mezofilne livade koštanice Srednje Europe.	Biočišta raznovoljnost	U odredbe PP uključiti: „Kod izgradnje zone gospodarske proizvodno-poslovne namjene na području Općine Orle treba izbjegavati staništa C.2.3.2. Mezofilne livade koštanice Srednje Europe.“
1_F_5.12-N Površine ugostiteljsko-turističke namjene T1, T3 i T4 na području Grada Velike Gorice	Prije razvoja projekta na planiranim površinama na području V. Kosinice (Ledenje) i Novaka Šćitarjevskog (Grmnlje) potrebno je istražiti vrijednost područja za biološku raznovoljnost te na temelju rezultata planirati sadržaje i lokacije turističke namjene na način da se očuva biološka raznovoljnost područja ili da se razvojem projekta dopriigne razvoju povoljnijih staništa za očuvanje biološke raznovoljnosti.	Biočišta raznovoljnost	U odredbe PP uključiti: „Prije razvoja projekta na planiranim površinama T3 na području V. Kosinice (Ledenje) i Novaka Šćitarjevskog (Grmnlje) potrebno je istražiti vrijednost područja za biološku raznovoljnost te na temelju rezultata planirati sadržaje i lokacije turističke namjene na način da se očuva biološka raznovoljnost područja ili da se razvojem projekta dopriigne razvoju povoljnijih staništa za očuvanje biološke raznovoljnosti.“
Ovdvodna voda 2.2_C1.2-N	Kod projektiranja treba izbjegavati trajnu izmjenju riječkih i ugroženih staništa npr. smanjivanjem koridora kroz šumu ili revitalizacijom nešumskih staništa (u prvobitno) stanje.	Biočišta raznovoljnost	U odredbe PP uključiti: „Kod projektiranja treba izbjegavati trajnu izmjenju riječkih i ugroženih staništa npr. smanjivanjem koridora kroz šumu ili revitalizacijom nešumskih staništa (u prvobitno) stanje.“

9 od 13

Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša	Provjeta kroz VII. Izmjene i dopune PP ZZ
Samobor i Sveta Nedelja			
2.2_C1.3-N Glavni odvodni kanali (kolektori)	Kod projektiranja treba izbjegavati trajnu izmjenju riječkih i ugroženih staništa npr. smanjivanjem koridora kroz šumu ili revitalizacijom nešumskih staništa (u prvobitno) stanje.	Biočišta raznovoljnost	U odredbe PP uključiti: „Kod projektiranja treba izbjegavati trajnu izmjenju riječkih i ugroženih staništa npr. smanjivanjem koridora kroz šumu ili revitalizacijom nešumskih staništa (u prvobitno) stanje.“
Elektroenergetika			
Brisana je površina akumulacija HE Zaprešić, oznaka „AH“ – akumulacija za hidroelektrane te trasa ljeviog nasipa rijeke Save od ušća Lužnica do ušća Sutle uz površinu akumulacije na području grada Zaprešić, Samobor i Sveta Nedelja te Općine Brdovec		Zaštićena područja Biočišta raznovoljnost	HE Zaprešić potrebno je planirati izvan zaštićenih područja, odnosno da se ne narušavaju obilježja zbog kojih su područja proglašena zaštićenima. Potrebno je provesti istraživanje biološke raznovoljnosti na području utjecaja hidroelektrane.
<b>Mjere ublažavanja utjecaja na ekološku mrežu:</b>			
Referentni broj zahvata	Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja		
Elektroenergetika			
HE Zaprešić	U prostorni plan uključiti sljedeću odredbu: „Prilikom planiranja idejnog rješenja HE Zaprešić voditi se sljedećim načelima: - odabrati tehničko rješenje koje će voditi računa da se osigura pravilan raspored riječkih i ugroženih staništa na području hidroelektrane - osigurati povezanost staništa (uzvodno i nizvodno) te prema potrebi planirati riblju stazu. Prilikom dizajniranja ribljе staze uzeti u obzir i postizanje ekoloških uvjeta potrebnih za postizanje ciljeva očuvanja ekološke mreže u uzvodnom dijelu rijeke Save - razvoj rješenja temeljiti na rasprostranjenosti populacija ciljnih vrsta u njihovim staništa - planirati tehničko rješenje kojim će se osigurati što prirodniji režim protok - planirati tehničko rješenje kojim će tijekom koristenja doći do minimalnih promjena fizičko-kemijskih uvjeta ovog vodenog staništa - promjena staništa u koritu (npr. zbog izgradnje brane) treba biti		

10 od 13

<b>Željeznički promet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimalna i prostorno ograničena</li> <li>- osigurati povoljne stanišne uvjete za sve prisutne ciljne vrste ekološke mreže, odnosno osigurati postizanje ciljeva očuvanja i cjelovitosti ekološke mreže“</li> </ul>
<u>I_B.1-N</u> Nova obilazna tereta Željeznička pruga „Zaprešić – Horvati – Rugevica – Brckovljani“ sa statusom „u istraživanju“	<p>U odredbe Prostornog plana uključiti sljedeće mjere zaštite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prilikom projektiranja trase pruge potrebno detaljno sagledati mogućnosti izmještanja trase Željezničke pruge „Zaprešić–Horvati–Rugevica–Brckovljana“ iz područja ekološke mreže HR1000002 Sava kod Hrušćice sa slijunčarom Rakitije u potpunosti ili ako to nije moguće u planiranju projekta uključiti sljedeće mjere:</li> <li>- na području Rakitije izmjestiti trau Željezničke pruge što je više moguće na rubno područje ekološke mreže HR1000002 Sava kod Hrušćice sa slijunčarom Rakitije radi ublažavanja utjecaja fragmentacije staništa</li> <li>- formirati nove sprudove na području slijunčare Rakitije koji će biti pogodni za gnijezdenje cijelih vrsta ptica</li> <li>- lokacije stupova vijadukta planirati na način da čim manji broj stupova bude na području Rakitije</li> <li>- vrijeme provedbe zahvata treba biti u razdoblju izvan sezone razmnožavanja, podizanja mladih i gnijezdenja. Također, potrebno je razmotriti faznost gradnje na području Rakitije</li> <li>- pruga treba biti izgrađena na način da se mogućnost kolizije ptica svede na minimum podizanjem vijadukta iznad prostora koje koriste ciljne vrste te planiranjem zaštitnih ograda (zidova) ili izgradnjom tog dijela trase kao podzemne Željeznicice</li> <li>- slijediti smjernice za zaštitu od elektrokonstrukcije prilikom planiranja električnih vodova</li> <li>- potrebno je primijeniti zatvoreni sustav odvodnje kako bi se izbjeglo ispuštanje štetnih tvari u okoliš</li> </ul>
<b>Mjere za provedbu na projektnoj razini:</b>	
<b>Referentni broj zahvata</b>	<b>Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja</b>
<b>Cestovni promet</b>	
<u>I_A1.1-Nb</u> Izmjena trase na području Općine Rugevica, Grada Ivanjic-Grad i Općine Brckovljani	Na području HR1000003 Turpolje prije projektiranja projekta potrebno je provesti minimalno jednogodišnje istraživanje ponasanja ornito faune šireg područja trase i na temelju rezultata istraživanja procijeniti mogućnost ublažavanja značajnih utjecaja zahvata.
<u>I_A5.2-N</u> Korigirana trasa planirane državne ceste na području Općine Kliniča Sela	Na području HR1000001 Pokupski bazen prije projektiranja potrebno je provesti minimalno jednogodišnje istraživanje ponasanja ornito faune šireg područja trase i na temelju rezultata istraživanja procijeniti mogućnost ublažavanja značajnih utjecaja zahvata.
<b>Željeznički promet</b>	
<u>I_B.1-N</u> Nova obilazna tereta Željeznička pruga „Zaprešić – Horvati – Rugevica – Brckovljani“ sa statusom „u istraživanju“	Sve mjere zaštite propisane za navedeni zahvat u postupku prije javne rasprave odnose se i na nove promjene na planiranoj trasi nastale nakon javne rasprave.

31 od 13

<u>I_B.1-N</u> Nova obilazna tereta Željeznička pruga „Zaprešić – Horvati – Rugevica – Brckovljani“ sa statusom „u istraživanju“	Sve mjere zaštite propisane za navedeni zahvat u postupku prije javne rasprave odnose se i na promjene na planiranoj trasi nastale nakon javne rasprave.
<b>Poslovne zone i zone ugostiteljsko-turističke namjene</b>	
<u>I_F.5.10-N</u> Površine ugostiteljsko-turističke namjene T1, T3 i T4 na području Grada Sveti Nedjelja	Kod izgradnje objekta kod Orešja potrebno je na projektnoj razini sagledati utjecaje i mjere kojima će se izbjegći potencijalni značajno negativni utjecaji na biološku raznolikost voda i vlažnih staništa.
<b>IV. PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA I EKOLOŠKE MREŽE S PRIJEDLOGOM PLANA PROVEDBE</b>	

S obzirom na karakter prepoznatih utjecaja provedbu VII. izmjene i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš, na razini prostornog plana ne predviđa se uspostava novih sustava praćenja stanja okoliša i ekološke mreže.

#### Obrazloženje

Savjetodavno stručno povjerenstvo za stratešku procjenu utjecaja na okoliš VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije, postupajući u skladu sa odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 11/18) te Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 3/17), održalo je četiri (4) sjednice i to 30. studenog 2018. godine, 14. prosinca 2018. godine, 12. studenog 2019. te 3. ožujka 2020. godine u Zagrebu.

O radu Povjerenstva izrađeni su zapisnici koji su sastavni dio spisa predmeta.

Na 2. sjednici Povjerenstvo je utvrdilo da je Strateška studija o utjecaju VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije na okoliš cjelovita i stručno utemeljena te je ista upućena na javnu raspravu. Nakon održane javne rasprave koja je trajala 30 dana, u vremenu od 20. siječnja do 19. veljače 2019. godine na temelju prihvaćenih mišljenja, prijedloga i primjedbi iz javne rasprave izrađen je novi Načrt prijedloga VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije.

Prema ocitovaljju Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 351-03/19-01/351, URBROJ: 517-03-1-1-19-2 od 18. ožujka 2019. godine), navedene izmjene bile su takvog karaktera da su zahtijevale dopunu Strateške studije te su Strateška studija i Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu dopunjene analizom mogućih utjecaja novih izmjena i dopuna na okoliš.

Nakon 3. sjednice Povjerenstva održane dana 12. studenog 2019. godine na kojoj je dano mišljenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 612-07/18-58/36, URBROJ: 517-05-2-3-19-16) o neprihvatljivosti zahvata izgradnje Vlasenamjenske hidroelektrane (VHS) Zaprešić za ekološku mrežu te radi toga jer je jedina mjeru kojom je moguće ublažiti utjecaj na

12 od 13



33 od 13

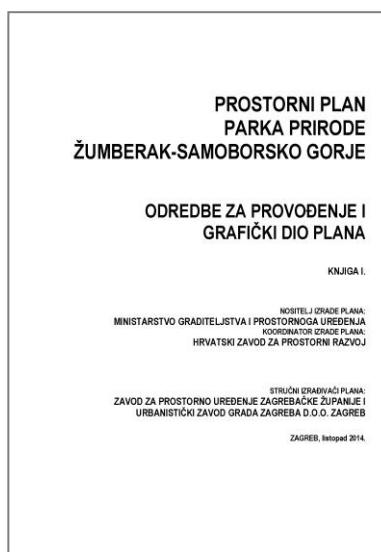
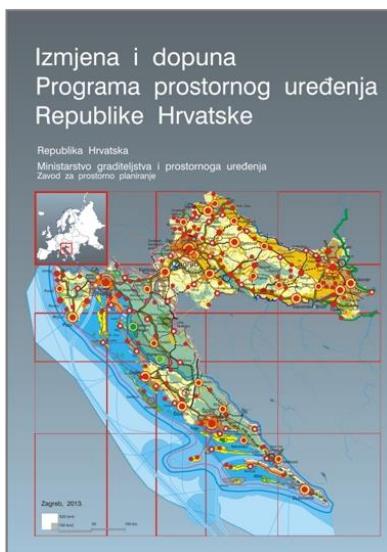
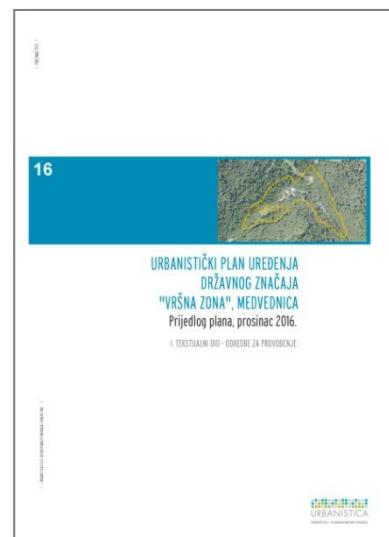
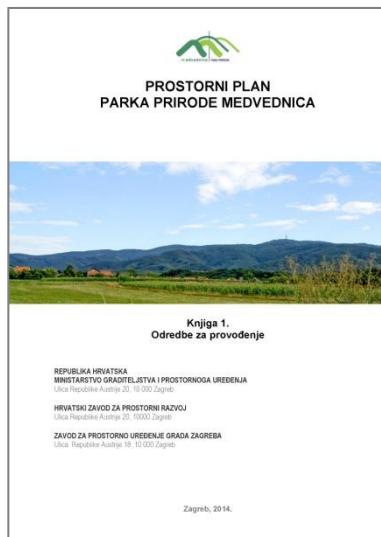
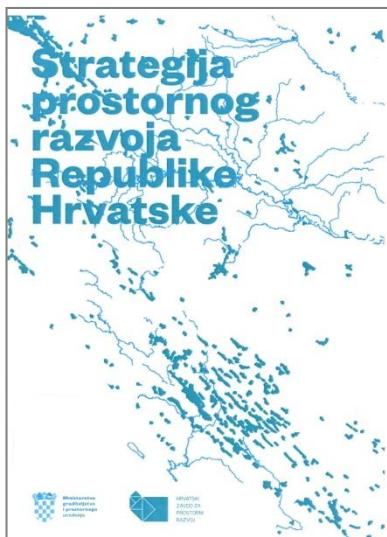
### II.1.3. TEHNIČKA I PROSTORNA DOKUMENTACIJA, STRATEGIJE I STRUČNE PODLOGE

#### II.1.3.1. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA DRŽAVNE RAZINE

##### 0. UVOD

U skladu s člankom 198. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) VII. izmjene i dopune Prostornog plana Zagrebačke županije moraju biti u skladu sa Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 106/17) kao temeljnim državnim dokumentom za usmjerjenje razvoja u prostoru, te u skladu sa prostornim planovima državne razine. Na prostoru Zagrebačke županije važeći su sljedeći prostorni planovi državne razine: Prostorni plan Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje („Narodne novine“, broj 125/14 i 5/15 - ispravak), Prostorni plan Parka prirode Medvednica („Narodne novine“, broj 89/14) te Urbanistički planovi uređenja državnog značaja „Vršna zona, Medvednica“ i „Skijaški kompleks, Medvednica“ („Narodne novine“, broj 103/17). Člankom 61. izmjena i dopuna Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 65/17) donošenje Državnog plana prostornog razvoja predviđeno je najkasnije do kraja 2019. godine, te do njegovog donošenja na snazi ostaje Program prostornog uređenja Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 50/99 i 84/13).

U nastavku se daju izvodi onih dijelova navedenih dokumenata koji su u izravnom odnosu sa sadržajem VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije.



## 1. IZVOD Iz STRATEGIJE PROSTORNOG RAZVOJA REPUBLIKE HRVATSKE

**Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske**  
 ("Narodne novine", broj 106/17)

### 2. Stanje i procesi u prostoru

#### 2.1. Populacijska osnova

##### 2.2.1. Demografska dinamika

Pad ukupnog broja stanovnika vrlo je izgledan za sve županije osim Grada Zagreba, koji će doživjeti blagi porast populacije, a stagnacija broja stanovnika ili blagi pad očekuje se u Zadarskoj, Splitsko-dalmatinskoj, Istarskoj i Zagrebačkoj županiji.

#### 4. Prioriteti i strateška usmjerena prostornog razvoja

##### 4.1. Održivost prostorne organizacije

###### 4.1.1. Optimiziranje sustava naselja

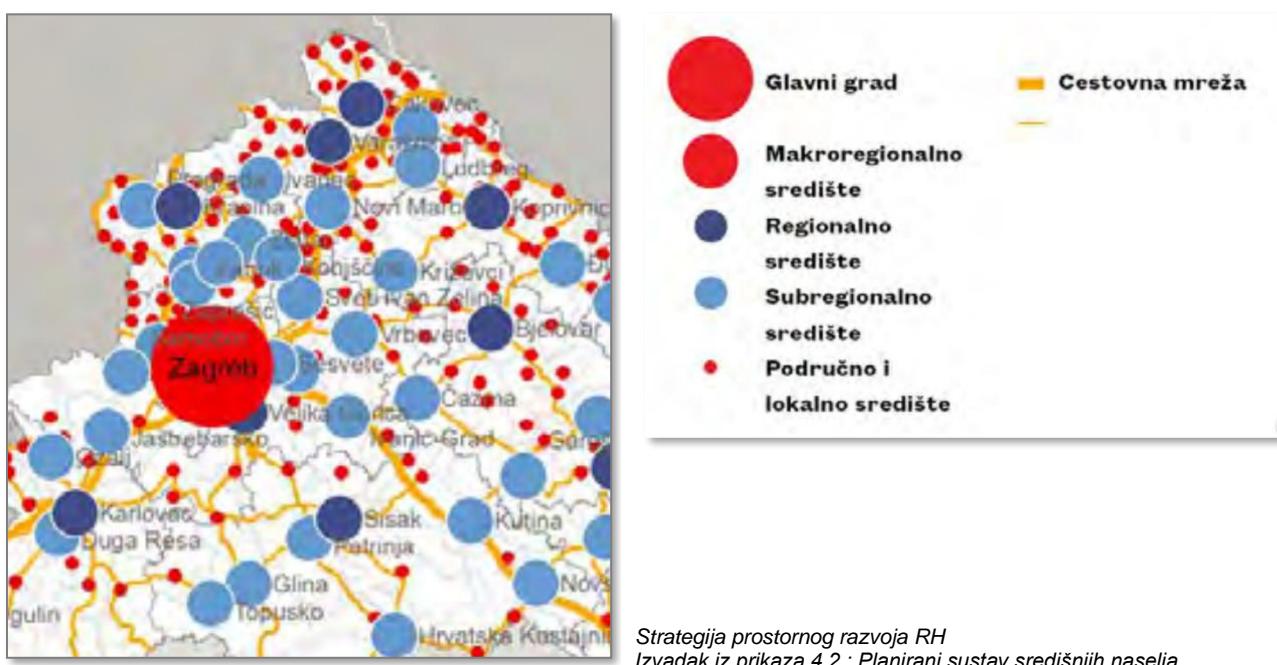
Od posebnog je značaja jačanje uloge srednje velikih i malih gradova koji se mogu činiti manje značajnim u europskoj ili nacionalnoj mreži, ali su izuzetno značajni na regionalnoj i lokalnoj razini, pogotovo u područjima posebnih obilježja i razvojno specifičnim područjima, npr. brdsko-planinskim i pograničnim te na otocima. Održavanje osnovnih funkcija i osiguravanje prometne dostupnosti pretpostavka je njihove razvojne perspektive.

Uz prepoznavanje postojećih, treba planirati stupnjeve centraliteta središnjih naselja nužne za uravnoteženje prostornog razvoja države. To podrazumijeva i određivanje funkcija, odnosno društvenih sadržaja bez kojih pojedino naselje ne bi smjelo ostati, u suradnji s javnopravnim tijelima u čijoj su nadležnosti temeljne funkcije.

Posebno je značajno osigurati da društvena infrastruktura za odgoj i obrazovanje djece bude jednako dostupna u svim prostornim jedinicama odnosno jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave u RH.

Razvoj planirane poliocentrične strukture naselja ovisi o potencijalima stanovništva, dostupnim javnim uslugama, prometnoj dostupnosti i konkurentnosti gospodarstva koje treba poticati nizom skupnih ili pojedinačnih mera. U tu svrhu nužno je povezivanje dokumenata prostornog uređenja s drugim politikama i instrumentima teritorijalnog razvoja (regionalni razvoj, sektorske strategije i planiranje i dr.).

Prostornim planovima treba stvoriti okvir za ujednačen razvoj područja države, i to planiranjem društvene i tehničke infrastrukture i usmjeravanjem investicija.



###### 4.1.2. Usklađivanje razvoja gradova i njihove funkcionalne regije

TA 2020 potiče se suradnja i umrežavanje gradova te dugoročan pametni razvoj gradskih regija koje nadilaze administrativne granice.

S obzirom na koncentraciju stanovništva i utjecaj na svoju okolicu, planiranje prostornog razvoja velikih gradova koji je usklađen s razvojem pripadajućih gradskih regija nameće se kao zadatak Strategije, Državnog plana prostornog razvoja RH i prostornih planova županija/Grada Zagreba.

#### 4.1.8. Odmjereno korištenje prostora

Uz postojeće demografske projekcije, daljnja širenja građevinskih područja nemaju temelja. Možebitno širenje treba temeljiti na stručnoj analizi i argumentaciji uz predočenje razvojnog problema ili potrebe koje trebaju pratiti i programi izgradnje i uređenja zemljišta, kao i na iskazu iskorištenosti postojećega građevinskog područja s obrazloženjem o razlozima nekorištenja dijelova i poduzetim mjerama za iskorištenje, uz prethodno ispitivanje prostornih rezervi unutar postojećeg građevinskog područja.

#### 4.3. Prometna povezanost

##### 4.3.1. Razvijanje prometnog sustava

###### 4.3.1.1. Razvijanje cestovnog prometa

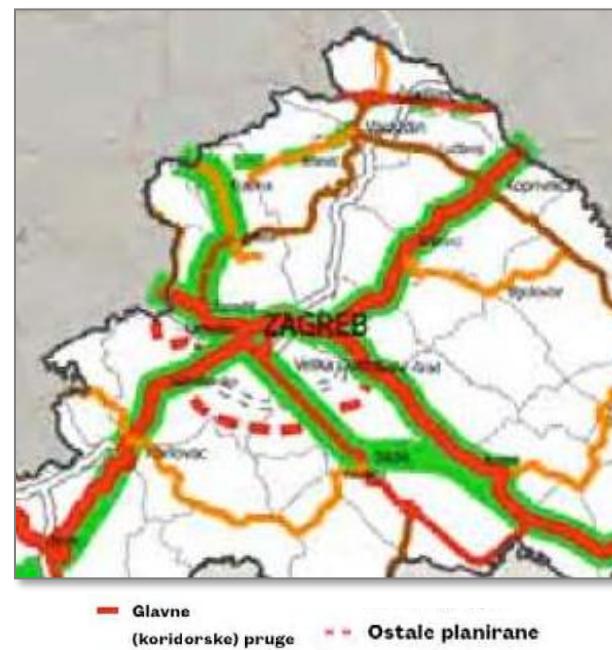
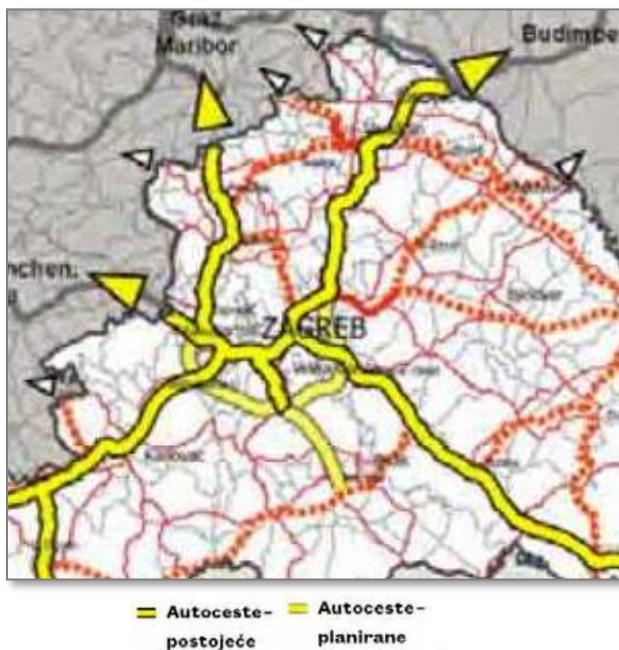
Potrebno je dovršiti izgradnju autocesta, a mrežu državnih, županijskih i lokalnih cesta dalje razvijati: polu-autoceste i brze ceste na osnovnim međudržavnim magistralnim prometnim prvcima unutar glavnih koridora. Nastaviti s pripremama za izgradnju alternativnih brzih cesta i drugih suvremenih cestovnih veza i unutar ostalih prometnih koridora države.

Osim mreže cesta predočene na prikazu 4.5. CESTOVNI PROMET, omogućava se istraživanje i planiranje i drugih prometnih koridora iz prikaza 2.16. JAČE GRADSKE REGIJE I PROSTORNO-PROMETNI KORIDORI radi podržavanja razvoja policentričnog sustava naselja, odnosno unapređivanja dostupnosti prometne infrastrukture.

###### 4.3.1.2. Razvijanje željezničkog prometa

Potrebno je usmjeravati razvoj željezničke infrastrukture kako bi bila konkurentna drugim vrstama prometa, odnosno povećati učinkovitost i pouzdanost željezničkog prometa.

Daljnje unapređenje pristupačnosti u teretnom prometu unutar RH potrebno je zbog njezine prostorne razvedenosti, odnosno razvijanja sustava održivog prijevoza tereta.



#### 4.4. Razvoj energetskog sustava

##### 4.4.1. Povećanje i unapređenje sigurnosti opskrbe energijom

Planiranje, odnosno realizacija infrastrukturnih projekata od državnog i regionalnog/lokальнog značaja treba biti temeljeno na strateškim dokumentima i razvojnim programima i planovima donesenima u skladu s njima i važećom regulativom, uz obzirno i racionalno korištenje prostornih resursa te u funkciji potpore prostornom razvoju.

##### 4.4.2. Razvijanje proizvodnje, prijenosa, transporta, skladištenja, distribucije i opskrbe energijom

Proizvodni sustavi u razdoblju do 2030. godine moraju se prilagoditi planiranom gospodarskom razvoju. Ove okolnosti uvjetuju:

- rekonstrukciju/dogradnju/zamjenu postojećih pogona najboljom dostupnom tehnologijom (povećanje kapaciteta uz minimalne zahtjeve za prostor i okoliš)

- povećanje proizvodnog portfelja optimizacijom sustava postojećih proizvodnih objekata (rad u vršnom režimu, osiguranje pomoćnih usluga)
- izgradnju novih energetskih objekata s naglaskom na obnovljive izvore energije (s povećanim udjelom privatnih investitora i/ili javno-privatnog partnerstva) uzimajući u obzir nestabilnosti vezane za uporabu obnovljivih izvora energije, nužno je u sustavu imati konvencionalne izvore energije koje odlikuje veća pouzdanost i predvidivost te stabilnost tehničkih parametara glede zahtjeva elektroenergetske mreže, a koje će pružati rezervu snage potrebnu za stabilan, siguran i pouzdan rad elektroenergetskog sustava te razrađivati i primjenjivati ostale mjere povećanja regulacijske sposobnosti kroz primjenu sustava za skladištenje energije proizvedene iz obnovljivih izvora
- otvaranje novih istražnih polja ugljikovodika na kopnu i u podmorju
- povećanje korištenja CTS-a
- izgradnju novih TE i BE-TO.

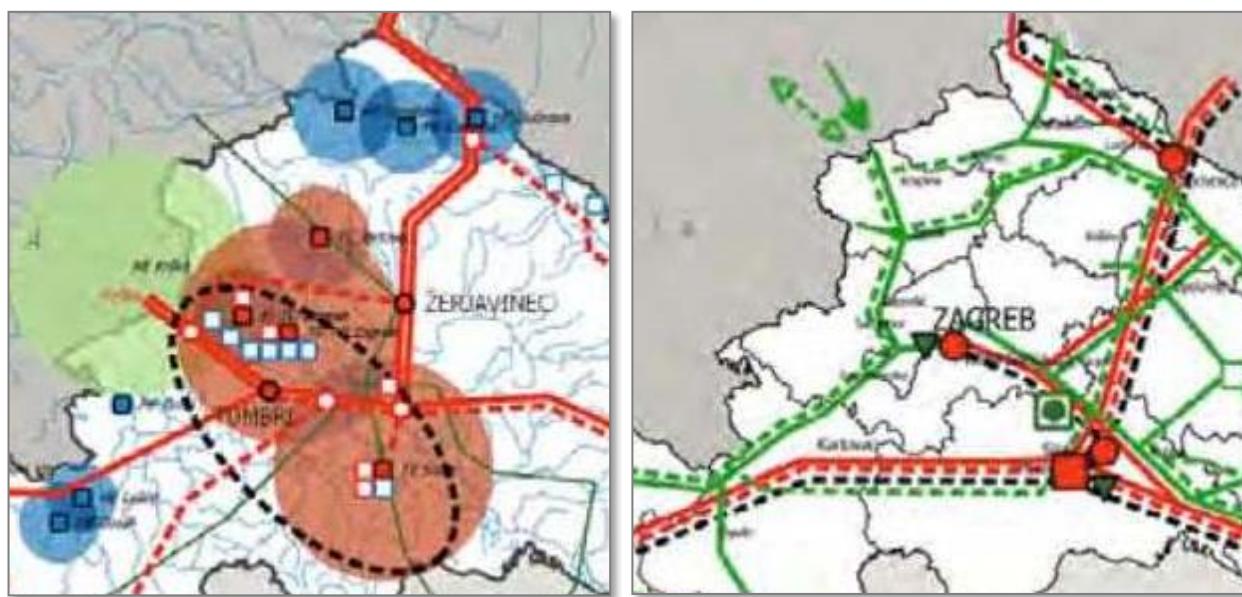
Pri planiranju lokacija energetskih proizvodnih sustava na svim razinama potrebno je valorizirati potrebe i prioritete u odnosu na moguće negativne utjecaje te međusektorskom suradnjom, posebice prostornog planiranja, energetike, vodnog gospodarstva te zaštite okoliša i prirode, pronaći prostorno i okolišno prihvatljive lokacije za njihovu realizaciju. Pri tome treba uzeti u obzir i ograničenja vezana uz ekološku mrežu, a u najvećoj mogućoj mjeri izbjegavati planiranje koridora dalekovoda u osjetljivim područjima.

#### 4.4.3. Povećanje udjela obnovljivih izvora energijom

Obnovljivim izvorom energije smatra se aeroterma, energija iz biomase, energija mora, energija vjetra, hidropotencijala, geotermalna i hidrotermalna energija, plina iz odlagališta otpada, plina iz postrojenja za obradu otpadnih voda i bioplina i Sunčeva energija.

Planiranje elektrana iz obnovljivih izvora energije zahtjeva izuzetno učinkovito gospodarenje prostorom kao osnovnim resursom, posebice planiranje elektrana na Sunčevu energiju i vjetroelektrane koje ekstenzivno koriste prostor, a istodobno moraju biti smještene što bliže području koje opskrbljuju.

Elektrane na energiju Sunca investicijski još ne mogu konkurrirati drugim obnovljivim izvorima energije. S obzirom na vrlo izgledan razvoj tehnologije te time i povećanje konkurentnosti Sunčevih elektrana, u sljedećem je razdoblju potrebno provesti istraživanja pogodnih lokacija za njihov smještaj.



*Strategija prostornog razvoja RH  
Izvadak iz prikaza 4.9.: Osnovni elementi elektroenergetskog sustava*

*Strategija prostornog razvoja RH  
Izvadak iz prikaza 4.10.: Transport ugljikovodika*

## 2. IZVOD IZ IZMJENA I DOPUNA PROGRAMA PROSTORNOG UREĐENJA RH

**Izmjene i dopune Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske**  
 ("Narodne novine", broj 84/13)

### 3. Infrastrukturni i vodnogospodarski sustavi

#### 3.1. Prometni sustav

##### 3.1.1. Cestovni promet

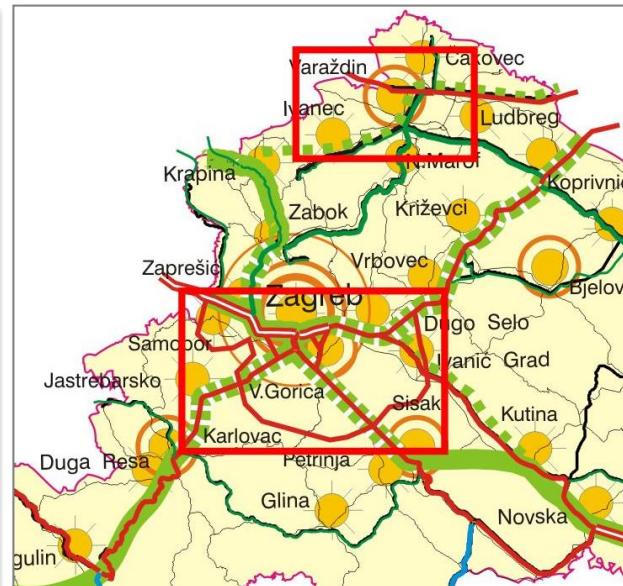
Prioriteti do 2015. (2020.) godine utvrđeni su s gledišta globalnih ciljeva i aktualnosti stanja. Dopune i promjene prioriteta utvrdit će se u sklopu Strategije prometnog razvijanja Republike Hrvatske. Prioriteti su:

- poboljšanje postojeće mreže, osobito na kritičnim dionicama,
- izgradnja obilaznica svih mesta kroz koje prolaze državne ceste kod kojih je prometno opterećenje kritično,
- povezivanje prometno izoliranih područja Republike Hrvatske,
- dovršenje započetih i izgradnja novih dionica cesta visoke razine uslužnosti kod kojih postoji odgovarajuća prognoza rasta prometa i potražnje.



Međunarodni prometni pravci od interesa za Hrvatsku

- |  |   |
|--|---|
|  | Utvrđeni koridori autocesta<br>potencijalni |
|--|---|



Prijedlog dugoročnog razvijanja pruga u RH

- čvor Zagreb (buduće stanje)
  - čvor Rijeka (buduće stanje)
  - čvor Split (buduće stanje)
  - čvor Osijek (buduće stanje)
  - čvor Varaždin (buduće stanje)
- Planska godina 2020.

Izmjene i dopune Programa prostornog uređenja RH  
 Izvadak iz kartografskog prikaza 6: Cestovni promet

Izmjene i dopune Programa prostornog uređenja RH  
 Izvadak iz kartografskog prikaza 7: Željeznički promet

##### 3.1.2. Željeznički promet

###### ▪ (3-5)

Prioriteti do 2015. (2020.) godine odnose se na:

- izvođenje radova obnove postojećih željezničkih pruga unutar pružnoga pojasa na prioritetnim dionicama prema programu obnove željezničkih pruga,
- uvođenje novih tehnologija/tehnika kombiniranog prijevoza na izgrađenoj i rekonstruiranoj željezničkoj mreži i u postojećim koridorima,
- korištenje, gdje je moguće, postojeće željezničke mreže za javni gradski i prigradski prijevoz putnika,
- priprema i početak radova na modernizaciji željezničkih pruga (obnova, rekonstrukcija otvorene pruge, kolodvora i stajališta, ugradnja suvremenih signalno-sigurnosnih i telekomunikacijskih uređaja, elektrifikacija) na dionicama Novska – Slavonski Brod – Vinkovci, Zaprešić – Zabok – Krapina, Gradec – Sveti Ivan Žabno – Bjelovar, Koprivnica – Varaždin – Čakovec, Beli Manastir – Osijek – Đakovo – Strizivojna / Vrpolje, Vinkovci – Osijek, Vinkovci – Vukovar, Oštarije / Ogulin – Gospic – Knin – Zadar / Šibenik / Split,
- pripreme i početak radova na rekonstrukciji i izgradnji drugog kolosijeka uz postojeći na postojećim željezničkim prugama odnosno izgradnji novih dvokolosiječnih željezničkih pruga visoke učinkovitosti na dionicama Državna granica – Botovo – Dugo Selo, Hrvatski Leskovac – Horvati – Goljak / Karlovac – Skradnik (Ogulin), Škrljevo – Rijeka – Šapjane, Zagreb – Sisak, Dugo Selo – Novska te na izgradnji novih jednokolosiječnih željezničkih pruga za prigradski prijevoz putnika Podsused – Samobor i Sveti Ivan Žabno – Gradec, rekonstrukcija kolodvora Rijeka i

Rijeka Brajdica u funkciji kontejnerskog prijevoza istraživanje mogućnosti i prostornih uvjeta za preuređenje i proširenje postojeće željezničke mreže te izgradnju novih željezničkih pruga, rekonstrukciju i izgradnju željezničkih kolodvora i željezničkih stajališta, zajedničkih željezničko-autobusnih terminala u funkciji prigradskog prijevoza putnika, prije svega u željezničkim čvorovima na području velikih gradova i okolnih regionalnih središta, na širem području Zagreba (izgradnja dvokolosiječne željezničke pruge za prigradski promet Savski Marof – Zagreb – Dugo Selo i Zagreb – Zračna luka Pleso – Velika Gorica, Rijeke (izgradnja drugog kolosijeka i stajališta za prigradski promet), Splita (izgradnja drugog kolosijeka i nove željezničke pruge na dionici Split – Solin – Kaštela Stari – Trogir), Osijeka i Varaždina,

- istraživanje mogućnosti i prostornih uvjeta za preuređenje i proširenje postojećih kolodvora u funkciji prijevoza tereta te izgradnje logističkih centara (LC) i kontejnerskih terminala (KT), prije svega u željezničkim čvorovima na širem području velikih gradova i međunarodnih luka, Zagreba, Rijeke, Splita, Osijeka, Vukovara, Siska, Slavonskog Broda, Splita, Zadra i Ploča,
- istraživanje prostornih uvjeta i mogućnosti za rekonstrukciju postojećih i izgradnju novih željezničkih pruga te određivanje novih potencijalnih željezničkih trasa na dionicama Kupjak – Delnice – Škrlevo, Skradnik – Krasica, Krasica – Omišalj, nova trasa obilazne pruge oko Rijeke i spoj prema Istri i Sloveniji, nova trasa (Skradnik / Drežnica) – Gospić – Perković – Dugopolje – Metković s priključcima prema Zadru, Šibeniku i Splitu, obilazna pruga za teretni promet Zaprešić – Horvati – Ruvica – Brckovljani, nova pruga Koprivnica – Kotoriba – državna granica , nova pruga Virovitica – Barcs, i drugo.“.

### 3.2. Energetski sustav

#### 3.2.1. Proizvodni energetski sustavi

- (3-21)

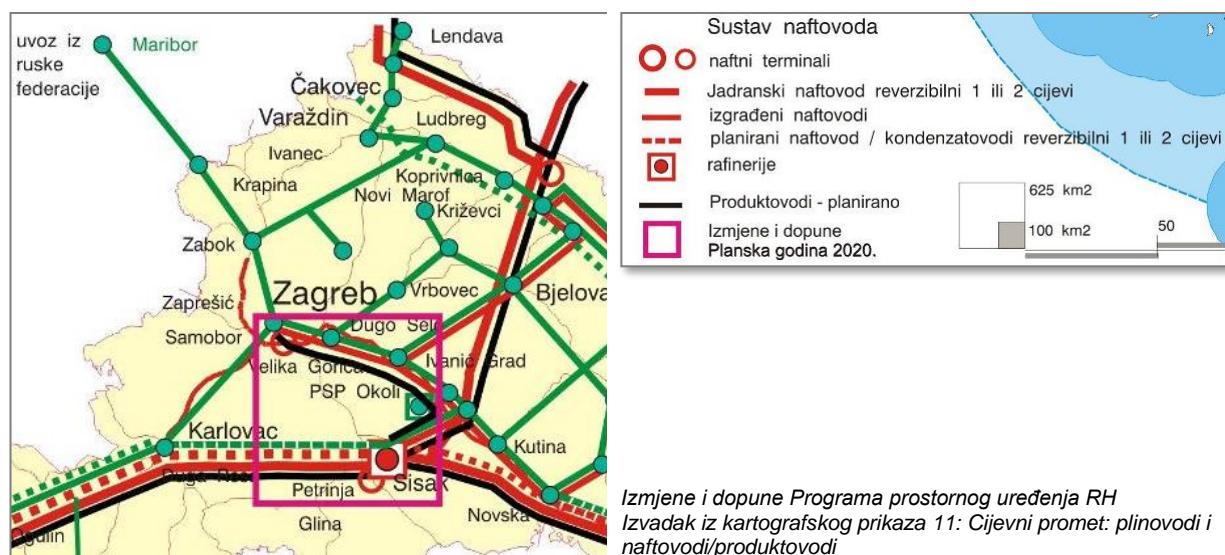
S gledišta prostornog uređenja i osiguranja uvjeta u prostoru, smjernice za uspostavu sustava kao vjetroelektrana, sunčanih energana, malih hidroelektrana i drugih energana manjih snaga za lokalne potrebe treba ugraditi u županijske prostorne planove uz uvažavanje očuvanja prostora i krajolika te osiguranja potrebnog biološkog minimuma vode i protoka za druge svrhe.

#### 3.2.2. Prijenosni energetski sustavi

- (3-23)

Planiranje novih energetskih prijenosnih sustava temeljiti na ispitivanju mogućnosti primjene najbolje dostupne tehnologije i to ako je moguće da se tehnološkom zamjenom u postojećim koridorima postigne traženi efekt povećanja prijenosnih kapaciteta sustava, odnosno u novim energetskim koridorima, paralelnim postojećim ili u novim zasebnim koridorima kada to uvjetuju razlozi tehničke, ekonomske i prostorne naravi, uz provođenje mjera:

- modernizirati i pojačati magistralne naftovodne sustave pretvaranjem u reverzibilne sa 1 (jednom) ili sa 2 (dvije) cijevi, zamjenom pumpa ili drugim optimalnim tehnološkim rješenjima



### 6.3. Mjere i prioriteti za ostvarivanje ciljeva prostornog uređenja

- (6-29)

Lokacije za istraživanje i eksploraciju mineralnih sirovina, centara za gospodarenje otpadom i drugih građevina od važnosti za Republiku Hrvatsku određenih posebnim propisom, zadržati iz strateških prostornih planova užih područja.

**3. IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA PARKA PRIRODE MEDVEDNICA**

**Prostorni plan Parka prirode Medvednica**  
("Narodne novine", broj 89/14)

**3.2. Zone zaštite**

Planom su određene zone stroge zaštite, zone usmjerene zaštite s podzonama i zone korištenja s podzonama.

**3.2.1. Zona 1b – zona stroge zaštite**

U ovoj zoni su zabranjeni svi tipovi korištenja prirodnih resursa

U ovoj zoni nisu dozvoljene intervencije u prostoru, osim nužnih minimalnih intervencija u svrhu sigurnosti posjetitelja ili nužnih minimalnih intervencija u slučaju izvanrednih okolnosti (npr. lokalizacija požara, uklanjanje invazivnih vrsta, saniranje šteta nastalih prilikom havarija).

U zoni stroge zaštite ne predviđa se otvaranje građevinskih zona, gradnja građevina bilo koje namjene i infrastrukturni koridori bilo koje namjene.

**3.2.2. Zona 2 – zona usmjerene zaštite**

U ovoj zoni ne predviđati gradnju građevina bilo koje namjene, osim manjih građevina za potrebe službe čuvara prirode ili potrebe upravljanja posjetiteljima.

**3.2.2.2. Zona 2b – zona usmjerene zaštite – šumski kompleks**

U ovoj zoni je dozvoljeno gospodarsko iskorištavanje prirodnih dobara u skladu s ciljevima očuvanja područja: šumarstvo, lovstvo, poljoprivreda.

**3.2.2.3. Zona 2c – zona usmjerene zaštite i istraživanja****3.2.2.4. Zona 2d – zona usmjerene zaštite – vršna zona**

Aktivnosti dozvoljene na ovom području su sukladne onima za cijelokupnu zonu usmjerene zaštite, uz naglasak na znanstvenim istraživanjima.

**3.2.3. Zona korištenja**

Predviđene aktivnosti su razvoj naselja na površinama predviđenima važećom planskom dokumentacijom, eksploatacija mineralnih sirovina unutar dozvoljenog eksploatacijskog polja, održivo posjećivanje, te unaprjeđenje i obnova posjetiteljske i komunalne infrastrukture u smislu uklanjanja postojećih infrastrukturnih problema (opskrba energijom, zbrinjavanje otpadnih voda i slično). Sve gospodarske aktivnosti se moraju obavljati u skladu s načelom održivosti, prema uvjetima zaštite prirode i koncesijskim odobrenjima. Poticati očuvanje ekstenzivnog stočarstva i uklanjanje drvenaste vegetacije na tradicionalno travnjačkim površinama.

**3.2.3.1. Zona 3a – zona posjetiteljske infrastrukture**

U zonu 3a – zonu posjetiteljske infrastrukture izdvojeni su svi čvrsti objekti posjetiteljske infrastrukture, žičara, te skup objekata uz TV toranj na Sljemenu. U toj zoni se nalaze i područja Medvedgrad, Brestovac, te asfaltirane ceste unutar šumskog kompleksa Parka, kao i šumski putovi unutar šumskog kompleksa.

**3.2.3.2. Zona 3b – naselja**

Zona 3b – naselja obuhvaća sva naselja i infrastrukturne građevine izvan naselja u pristupnom području Parka, te prometnu infrastrukturu u sklopu naselja i u pristupnom području Parka (izvan šumskog kompleksa).

Otvaranje i/ili širenje građevinskih zona dozvoliti samo u zoni 3b – naselja u obimu koju opravdava demografska slika područja i potrebe lokalnog stanovništva tj. sukladno razvojnim strategijama/planovima pojedinih naselja.

Rekonstrukciju i proširenje infrastrukture moguće je planirati sukladno demografskim potrebama područja tj. razvojnim strategijama/planovima pojedinih naselja.

Moguće je planirati etno sela te stacionarne smještajne kapacitete (pojedinačno do 60 kreveta) i kampove.

U posebno zaštićenim područjima unutar zone naselja (Spomenici parkovne arhitekture Gornja Bistra – Iječilišni park i Stubički Golubovec – park, te Spomenik prirode Gupčeva lipa) nije dozvoljeno planiranje građevinskih zona.

**3.2.3.3. Zona 3c – aktivno eksploatacijsko polje**

Zona 3c – aktivno eksploatacijsko polje obuhvaća prostor aktivnog eksploatacijskog polja Ivanec. Eksploatacija se mora odvijati prema važećim koncesijskim odobrenjima i uz poštivanje uvjeta zaštite prirode.

**3.2.3.4. Zona 3d – zona skijališta**

Zona 3d – zona skijališta obuhvaća skijališta u vršnoj zoni Parka prirode Medvednica.

**4. Namjena i način uređivanja prostora**

#### 4.1. Šume isključivo osnovne namjene

U gospodarskim šumama usmjerenog gospodarenja moguća je gradnja građevina do najviše 20 m<sup>2</sup> za gospodarenje šumom.

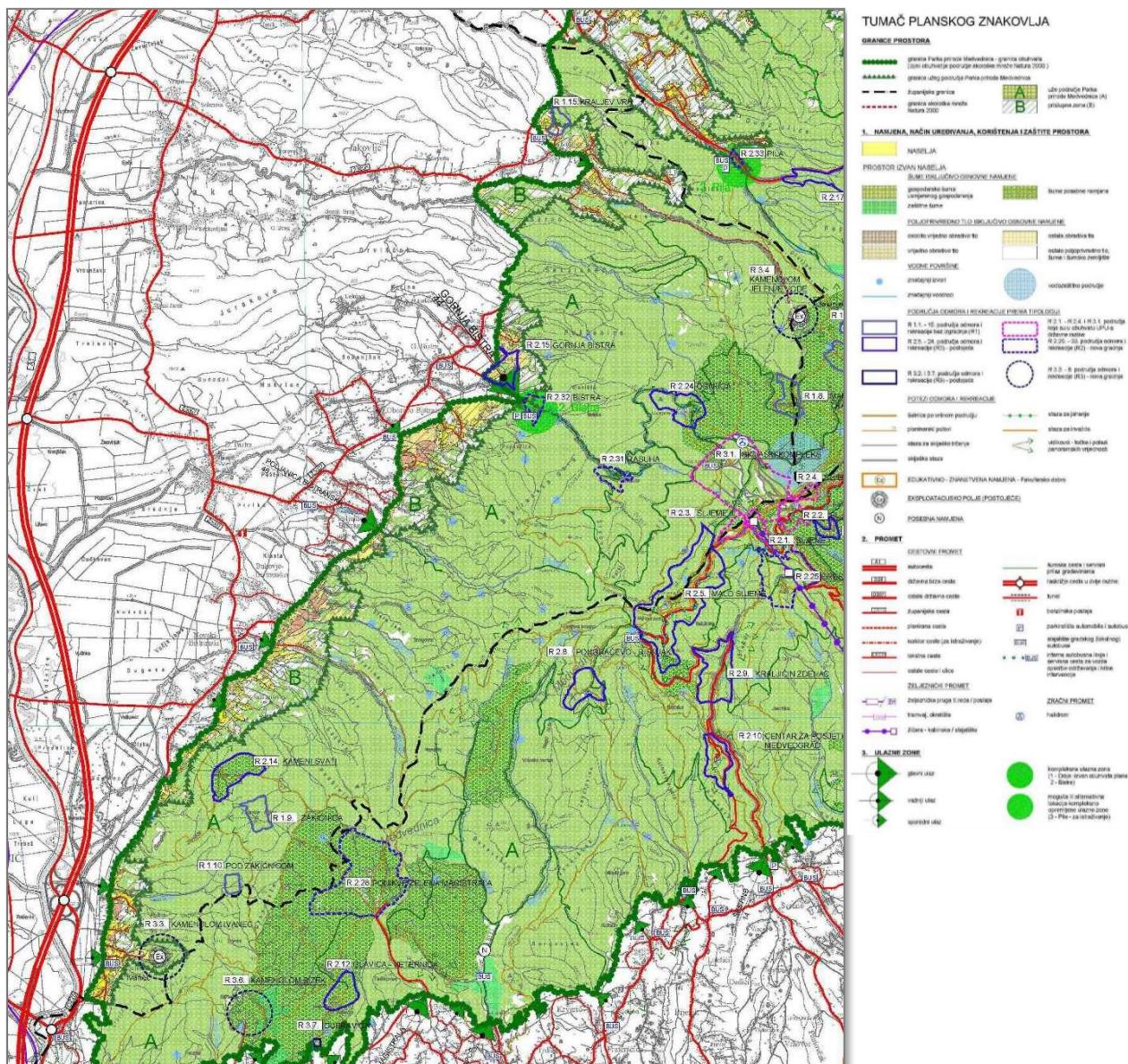
#### 4.4. Područja i potezi odmora i rekreacije

Planom je određeno da se područja odmora i rekreacije prema načinu korištenja dijele na: područja odmora i rekreacije bez izgradnje (R1) i područja odmora i rekreacije s gradnjom (R2) i (R3) gdje je moguća rekonstrukcija postojećih i gradnja novih građevina. Na područjima za odmor i rekreaciju (R3) moguća je rekonstrukcija postojećih i gradnja novih građevina za sport i rekreaciju.

Intervencije uređivanja područja odmora i rekreacije bez izgradnje su minimalne, obzirom na krajobrazno-funkcionalni karakter i specifičnosti svakog pojedinog područja uz obavezno korištenje autohtonog materijala gdje je to moguće: postava nadstrešnica do najviše 15 m<sup>2</sup>, stolova, klupa i sl.

Planom je određeno da se područja eksploatacijskih polja nakon tehničke i biološke sanacije mogu prenamijeniti u područja sa sadržajima za posjećivanje, za rad Javne ustanove PPM, za kulturu, sport i rekreaciju, edukaciju i druge komplementarne sadržaje javne i turističke namjene.

Planom je određeno da je rekonstrukcija postojećih i gradnja novih građevina moguća na područjima za koje je obvezna izrada urbanističkog plana uređenja državne razine.



Prostorni plan Parka prirode Medvednica, Izvadak iz kartografskog prikaza 1.: Korištenje i namjena prostora

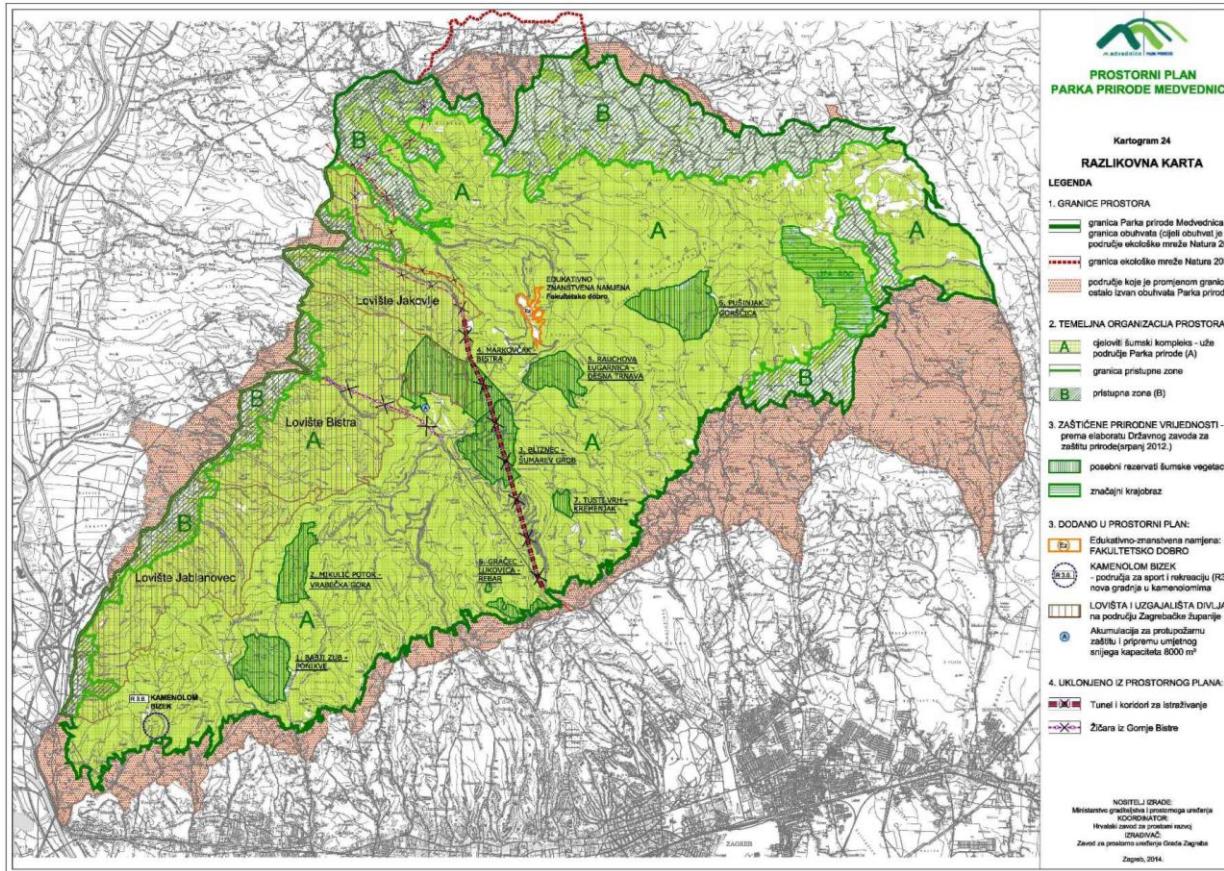
#### 4.10. Prostor za razvoj i uređenje naselja

Gradjevinska područja naselja kao i detaljne propozicije gradnje i uređenja naselja određuju se Prostornim planom Grada Zagreba, županijskim prostornim planom Krapinsko-zagorske i Zagrebačke županije i prostornim planovima lokalne razine temeljenim na odrednicama ovoga Plana.

## 5.2. Prometni sustavi, koridori i površine

Trase infrastrukturnih koridora određene su načelno u skladu s mjerilom izrade Plana, a konačne trase utvrđuju se prostornim planovima područne (regionalne) i lokalne razine.

Planom se omogućuje uređenje helidroma s potrebnom opremom na Krumpirištu.



Prostorni plan Parka prirode Medvednica, Kartogram 24.: Razlikovna karta

### 5.2.5. Trase za istraživanje

Planom se omogućuje istraživanje koridora i trasa prometne infrastrukture:

- Žičara od vrha Sljemena prema naseljima u podnožju sjevernih obronaka Medvednice (npr. Bistra, D. Stubica).

Detaljnije trase prometnih infrastrukturnih koridora određenih ovim Planom za istraživanje moguće je utvrditi urbanističkim planom uređenja državne razine, prostornim planovima područne (regionalne) razine i prostornim planovima lokalne razine.

### 5.6.3. Korištenje alternativnih izvora energije

Na području Parka prirode treba koristiti ekološki prihvatljive energente. Poželjno je korištenje obnovljivih izvora energije za vlastite potrebe, a prvenstveno sunčeve energije (smještaj panela na krovovima). Ne dozvoljava se postavljanje sunčanih elektrana kao samostojećih objekata te vjetroparkova (vjetroparkova) na području parka.

### 5.7.3. Zaštita od štetnog djelovanja voda

Lokacije retencija i akumulacija prikazane su načelno i potvrdit će se ili izmijeniti u postupku donošenja Vodnogospodarskih osnova, odnosno dokumenata prostornog uređenja za Grad Zagreb, Krapinsko-zagorsku i Zagrebačku županiju.

### 5.8. Pošta i elektronička komunikacijska infrastruktura

Planom su, uz postojeće, predviđeni i novi RR koridori Marudini – Sljeme, Moslavačka Gora – Sljeme, MSC – Sljeme i Žitnjak – Sljeme. Za svaku građevinu, bez obzira na visinu, koja se nalazi na trasi RR koridora, ili je u njegovoj blizini, moraju se utvrditi elementi ograničenja u planovima nižeg reda ili kod izdavanja lokacijske dozvole. Za građevine koje su izvan zračnih koridora, a više su od 35 m, mora se ishoditi suglasnost za njihovo lociranje u odnosu na RR koridore.

### 2. Odmor i rekreacija (R2) i (R3) – postojeće građevine

#### R 2.14. Kameni svati (planinarska kuća i sklonište, edukativna građevina)

Ne planira se gradnja novih građevina. Moguća je rekonstrukcija postojećih gabarita planinarske kuće radi poboljšanja funkcionalnosti i tehničkih uvjeta. Moguća je rekonstrukcija i uređenje kamene kuće u funkciji planinarskog skloništa s dodatnim edukativnim sadržajima ili sl.

#### R 2.15. Gornja Bistra (zdravstvena i edukativna građevina, hotel)

Ne planira se nova gradnja. Planom se omogućuje prenamjena dvorca grofova Oršić u hotel s dodatnim edukativnim sadržajima i rekonstrukcija građevine radi poboljšanja funkcionalnosti i tehničkih uvjeta.

#### **R 2.24. Oštrica (lugarnica, edukativna građevina, planinarsko izletište i sklonište)**

Lugarnica zadržava namjenu uz mogućnost dopune komplementarnim ugostiteljskim i edukativnim sadržajima. Rekonstrukcija je moguća u istoj tlocrtnoj površini, visine maksimalno visoko prizemlje s mansardom. Objekt za smještaj radnika ili ukloniti ili u jednakom gabaritu obnoviti za novi sadržaj (planinarsko izletište ili sl.). Pomoćne objekte, štalu i pčelinjak po mogućnosti zadržati u istoj namjeni.

#### **3. Odmor i rekreacija (R2) i (R3) – nova gradnja**

##### **R 2.31. Rasuha (planinarsko izletište)**

Ovim se planom omogućava gradnja planinarskog izletišta. Moguće je opremanje sadržajima za razonodu, odmor, rekreaciju i edukaciju, nadstrešnicom, klupama, stolovima, opremom za igru djece, odraslih i dr. od autohtonih materijala (drvo, kamen) bez narušavanja krajobraznih vrijednosti prirodnog prostora.

#### **R 2.32. Kompleksna ulazna zona Bistra**

Ovim planom planira se uređenje kompleksne ulazne zone sa sljedećim sadržajima: parkiralište za automobile i autobuse, stajalište gradskog (lokalnog) autobusa i prateći sadržaji (infocentar Javne ustanove PPM, priručni prostor Gorske službe spašavanja – GSS, lovački dom, ugostiteljstvo, trgovina, javni WC, i sl.), objekti za smještaj strojeva i mehanizacije (za potrebe skijaških staza), te opreme (sportska i rekreativna oprema, bicikli i sl.), prodaja suvenира, manja igrališta, sportsko-rekreacijski sadržaji, ljetna pozornica i drugi slični sadržaji.

Potrebno je provesti prostorno-oblikovnu i tehničko-biološku sanaciju prostora u skladu sa Zakonom o rudarstvu i drugim propisima, te prostornim i projektnim rješenjima na temelju kojih je odobreno izvođenje rudarskih radova, s ciljem privođenja konačnoj namjeni. Detaljnije oblikovanje vanjskih prostora utvrdit će se smjernicama krajobraznog rješenja, sukladno krajobrazno-funkcionalnim karakteristikama, te ovom planu.

#### **R 3.3. Eksploatacijsko polje Ivanec**

Područje Eksploatacijskog polja Ivanec nalazi se u rubnom području cijelovitog šumskog kompleksa Parka prirode. Nakon završetka odobrene eksploatacije i sanacije moguće je uređenje prostora sadržajima za posjećivanje, za rad Javne ustanove PPM, za kulturu, sport i rekreaciju i druge komplementarne sadržaje javne i turističke namjene i sl.

#### **Smjernice za izradu prostornih planova područne (regionalne) razine i prostornih planova lokalne razine**

##### **Kriteriji za formiranje građevinskih područja**

Građevinska područja unutar površina planiranih za razvoj i uređenje prostora naselja i detaljnija namjena površina utvrdit će se prostornim planovima područne (regionalne) razine i prostornim planovima lokalne razine uz uvažavanje sljedećeg:

- širenje građevinskih područja na prostor Parka moguće je samo na temelju argumentiranih razvojnih potreba (porast broja stanovnika, središnje funkcije, odvojeni dio postojećeg građevinskog područja nastao djelovanjem tradicijskih utjecaja, razvoj gospodarstva), a koje trebaju pratiti programi izgradnje i uređenja zemljišta
- uzimanje u obzir osnovnih faktora ograničenja (zaštićeni dijelovi prirode, vrijedni prirodni i kultivirani krajobraz, šume i šumsko zemljište, poljoprivredno zemljište, nestabilni tereni (klizišta, tektonski rasjedi), zaštitne i sigurnosne zone voda i površine od posebnog značenja za obranu, koridori državne i županijske prometne i komunalne infrastrukture) oblikovanje građevinskih područja primjereno geomorfološkim značajkama kao naseljske cjeline, odvojeno od druge takve cjeline
- mogućnost osiguranja komunalne infrastrukture i prometnog povezivanja, a osobito zadovoljavajuće rješenje odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda, zbrinjavanja otpada i odvoza na organiziran i siguran način
- planiranje potrebnih prostora za prateće sadržaje stanovanju i rezervacije dijela prostora za razvoj naselja za druge namjene (javne i društvene, gospodarske, turističko-ugostiteljske, sportsko rekreacijske namjene, javne zelene površine, groblja, i dr.)
- racionalno korištenje prostora, tj. održivo gospodarenje resursima, te osiguranje višenamjenskog i optimalnog korištenja prostora
- usklađivanje površina planiranih za razvoj i uređenje prostora naselja unutar Parka prirode, s estetskim, ekološkim, odgojno-obrazovnim, kulturno-povijesnim i turističko-rekreacijskim značenjem i funkcijom Parka
- planirani broj stanovnika treba biti prostornom organizacijom raspoređen u skladu s dosadašnjim trendovima i osnovnim planskim postavkama uz prilagođavanje gustoće stanovanja i gustoće stanovništva tipu naselja
- ocjena vrijednosti prostora – resursa koji se gradnjom i prenamjenom gubi, a učinkovitost zahvata mora biti sagledana cijelovito i dugoročno uključujući višežnačne učinke, a ne samo neposrednu dobit
- spriječiti svako daljnje spajanje naselja i formiranje naseljskih kontinuuma na pravcima pružanja kapitalne prometne infrastrukture
- u procesu planiranja sagledati realne troškove uređivanja građevinskog zemljišta i planski koncept temeljiti na njihovoj racionalizaciji
- novom stambenom gradnjom prvenstveno popunjavati prostor interpolacijama i nedovoljno ili neracionalno izgrađenih dijelova naselja.

Izvan građevinskog područja, mogu se graditi:

- poljoprivredne gospodarske građevine za potrebe obiteljskog seoskog gospodarstva, voćarstva, ratarstva, vinogradarstva, vrtlarstva, stočarstva, peradarstva, uzgoja cvijeća i dr., kapacitetima usklađeni s uvjetima zaštite prirode, očuvanjem krajobraza i lokalnim uvjetima;
- manje vjerske građevine: križevi, poklonci, kapelice i sl.

Posebni uvjeti gradnje i oblikovanja građevina te uređenja i zaštite prostora kao i veličina primjereno posjeda određuje se prostornim planovima užeg područja.

### Smjernice uređenja naselja

Naselja će se izgrađivati i uređivati unutar površina planiranih za razvoj i uređenje prostora naselja određenih prostornim planovima užeg područja i uz sljedeće uvjete:

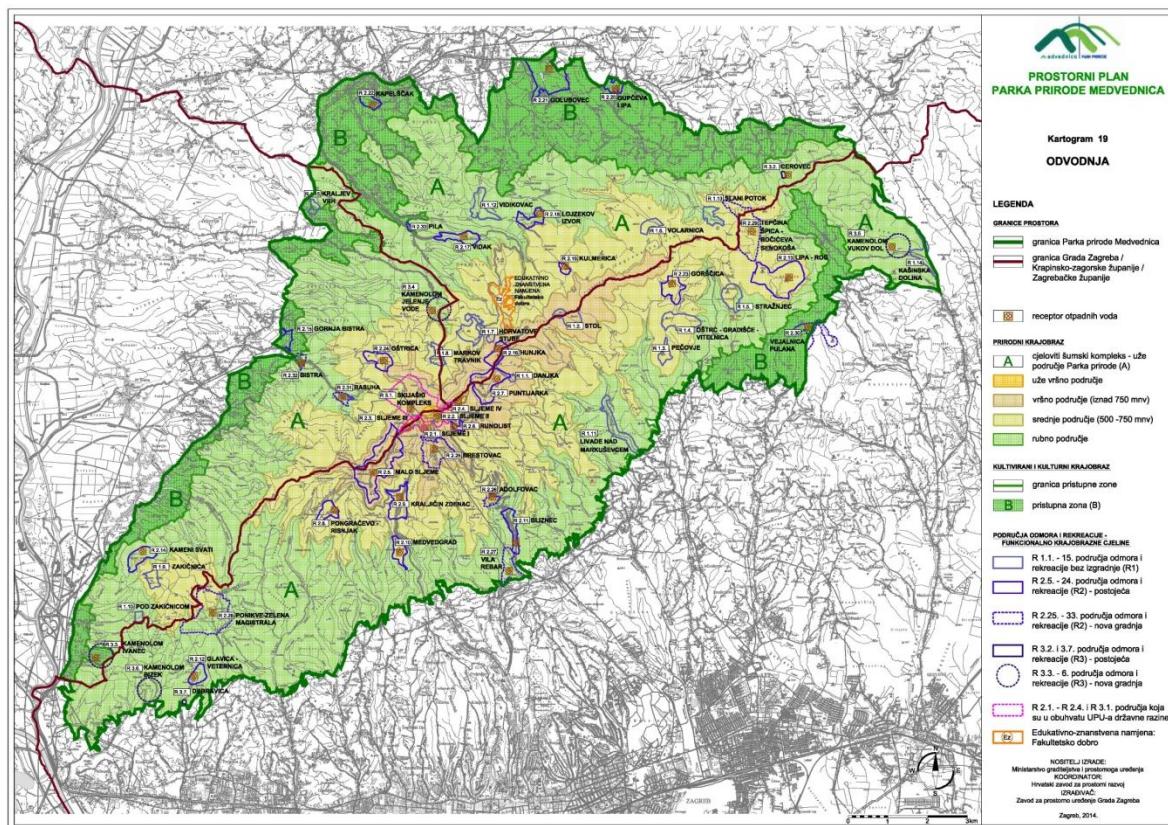
- očuvanje krajobraznih vrijednosti i obilježja karakterističnih za pristupnu zonu Parka prirode i prilagođavanje intervencija vrijednostima prostora
- očuvanje i unapređivanje elemenata koji formiraju identitet pojedinih izgrađenih prostora i njihova krajobraznog okruženja
- prilagođavanje gabarita arhitektonskog oblikovanja građevina i uređenja građevnih čestica krajobraznim vrijednostima prostora
- očuvanje graditeljskog nasljeđa, posebno središta starih sela i elemenata identiteta kulturnog i kultiviranog krajobraza
- afirmacija javnih i društvenih sadržaja i prostora
- unapređivanje komunalnog standarda rekonstrukcijom postojeće i gradnjom nove prometne i komunalne infrastrukture
- izbjegavanje unošenja volumena, oblika i građevinskih materijala koji nisu primjereni ambijentu i tradiciji građenja i
- očuvanje udaljina potoka u cijelosti s maksimalnom zaštitom od izgradnje.

### Smjernice za uređenje parcela i gradnju građevina

Smjernice za uređenje parcela i gradnju građevina su:

- gradnja u pravilu slobodnostojećih građevina
- minimalna udaljenost od susjednih međa je 3,0 m, odnosno pola visine (h/2)
- najveća visina građevina je prizemlje i kat ili stambeno potkrovje uz mogućnost gradnje podruma odnosno suterena, ovisno o konfiguraciji terena
- najveća visina građevina javne i društvene namjene je prizemlje i dva kata uz mogućnost gradnje poduma ili suterena ovisno o konfiguraciji terena
- najveća izgrađenost građevne čestice je 30 %
- najmanje 40 % građevne čestice treba biti prirodni teren hortikulturno uređen;
- maksimalna građevna bruto površina na parceli je 400 m<sup>2</sup>, osim za građevine javne i društvene namjene
- kod gradnje klijeti i zamjenskih drvenih građevina 1/3 plohe pročelja obvezno obraditi drvetom.

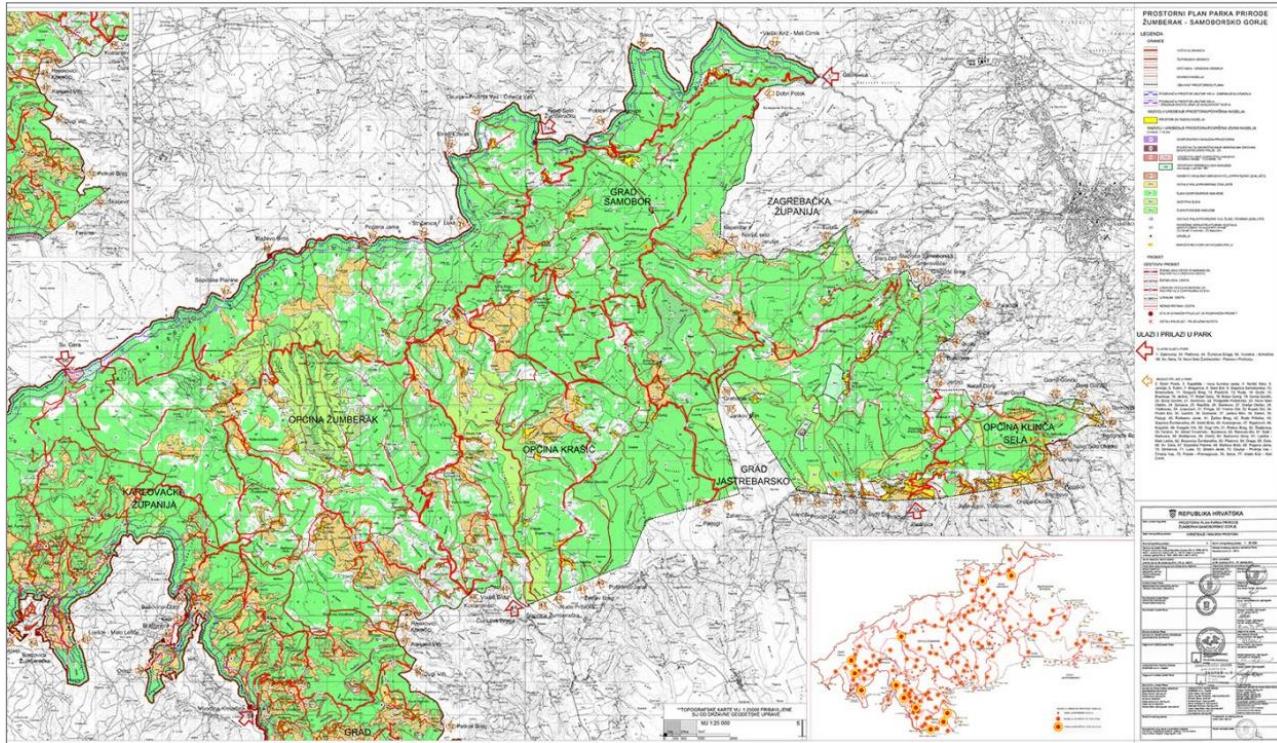
Omogućuje se gradnja novih i zamjenskih građevina, rekonstrukcija i interpolacija građevina, u skladu s odredbama planova užeg područja, lokalnim uvjetima i pravilima struke.



Prostorni plan Parka prirode Medvednica, Kartogram 19.: Ovodnja

#### 4. IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA PARKA PRIRODE ŽUMBERAK - SAMOBORSKO GORJE

**Prostorni plan Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje**  
 (“Narodne novine”, broj 125/14 i 5/15 - ispravak)



Prostorni plan Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje, Izvadak iz kartografskog prikaza 1.: Korištenje i namjena prostora

### 3. Organizacija i namjena prostora

#### 3.1. Razvoj i uređenje prostora za razvoj naselja

Granice građevinskih područja i odnosi izgrađenih i neizgrađenih dijelova će se odrediti prostornim planovima uređenja grada ili općine u skladu s odredbama ovoga Plana.

#### 3.2.3. Prostori za razvoj izdvojenih namjena izvan naselja

Granice građevinskih područja za izdvojene namjene izvan naselja odredit će se prostornim planovima uređenja grada ili općine, a u skladu s odredbama ovoga Plana.

### 4.4. Ulazi u park

Na prostoru Parka planirana je izgradnja i organiziranje parkiranja uz glavne ulaze u Park. Na njima je potrebno osigurati parkirališta za osobne automobile, u blizini stajališta javnog autobusnog prijevoza, a po potrebi i parkiralište za turistički autobus. Mogu se urediti i manji infocentri te ploče s turističkom kartom Parka. Parkiralište po potrebi za 1 autobus može biti u sklopu ceste ili u blizini na za to odgovarajućem zemljištu. Moguće je organizirati informativnu točku s prikazima planinarskih i biciklističkih staza te podacima o Parku ili centar za posjetitelje.

Lokacija centra za posjetitelje detaljnije će se odrediti u postupku izdavanja odobrenja za gradnju. Omogućava se postavljanje drvenih kućica ili informativnih točaka izgrađenih u tradicionalnom načinu gradnje maksimalne tlocrte površine do 50 m<sup>2</sup>, a moguća je i gradnja zidane zgrade informativne točke i nadzorne postaje ili centra za posjetitelje maksimalne tlocrte površine 100 m<sup>2</sup> visine P + potkovlje koji ima sljedeće sadržaje: dvorana za prezentaciju i edukaciju Parka, izložbeni prostor, infocentar, suvenirnica, usluga za posjetitelje, nadzornička postaja, prostor za pohranu spasilačke opreme i prostor za povremeni boravak članova službe spašavanja, pomoćni, radni, skladišni, sanitarni prostori i dr.

### 4.7. Zračni promet

Na prostoru Parka postoji letjelište u Japetiću za letenje parajedrilica i ovjesnih jedrilica, a moguće je graditi helidrom i letjelište za manje motorne letjelice, balone te paraglajding i na drugim lokacijama (npr. u Pećnom). Njihove lokacije odredit će se prostornim planovima uređenja grada ili općine u skladu s odredbama ovoga Plana.

### 5. Gospodarstvo

Propozicije za razvoj gospodarskih djelatnosti i njihov prostorni razmještaj odredit će se prostornim planovima užih područja unutar građevnog područja i područja za razvoj izvan naselja površine do 2 ha.

### **5.1. Sanacija eksplotacijskih polja**

Iskorištanje mineralnih sirovina u obuhvatu Plana u Velikom Lipovcu (plavi lipovečki kamen) će se zadržati u funkciji, do isteka odobrenja za rad, nakon čega će uslijediti sanacija prostora, tako da se ručnim iskopom vade komadi pločastog kamena. Ova lokacija može poslužiti kao obrazovno-turistički lokalitet jedinstven u ovom dijelu Hrvatske, a što će se definirati Prostornim planom uređenja Grada Samobora.

Na prostoru obuhvata Plana nije dopušteno otvaranje novih eksplotacijskih polja, kao niti širenje postojećih izvan prije odobrenih granica.

Sanaciju raskopina i ostataka nekadašnjih eksplotacijskih polja treba izvršiti tako da se što manje devastira prostor kako bi se dovelo u što prirodnije stanje. Nije dopuštena eksplotacija radi sanacije, a namjena saniranog prostora definirat će se Prostornim planom uređenja grada ili općine u skladu s odredbama ovoga Plana. Većina saniranih prostora ne treba imati dodatnu namjenu, već ih treba nakon sanacije prepustiti „prirodi“. Ako je došlo do prirodnog ozelenjivanja nekadašnjih eksplotacijskih polja i raskopina, ne treba provoditi dodatnu sanaciju.

Na prostoru obuhvata Plana nije dopušteno planiranje novih lokacija za istraživanje i eksplotaciju mineralnih sirovina. Sanaciju eksplotacijskih polja Draga Svetojanska i Slapnica, koji se nalaze uz rub granice Parka, nije moguće širiti na prostor obuhvata Plana.

Lokacije raskopina i ostataka nekadašnjih eksplotacijskih polja mogu se uređivati kao odmorišta i drugi prostori u funkciji posjećivanja.

#### **5.2.1. Prostori izdvojene namjene izvan naselja – ugostiteljsko-turističke namjene**

U Planu, na kartografskom prikazu br. 1. Korištenje i namjena prostora, su označeni prostori za razvoj izdvojene ugostiteljsko-turističke namjene izvan naselja. Osim ovih zona, u prostornim planovima uređenja grada ili općine mogu se planirati i druge, u skladu s odredbama ovoga Plana. Površina pojedine zone može biti do 2,0 ha, a kapacitet do 40 ležaja.

Planom su određene sljedeće smjernice za planiranje ugostiteljsko-turističke namjene:

- Moguća je izgradnja hotelsko-turističkih objekata unutar prostora za razvoj naselja, uz ograničenje kapaciteta na 60 ležaja po objektu. Zgrade se oblikovanjem i materijalima moraju skladno uklopiti u okoliš. Visina im može biti najviše podrum (suteren), prizemlje, kat i potkrovљe.
- Moguće je otvaranje kampova i/ili kampirališta izvan zone naselja, s ograničenjem kapaciteta pojedinog na 30 smještajnih jedinica. Oni mogu biti u zonama rekreacije i turističkim zonama.
- Moguće je uređenje manjih skijaških staza te postavljanje odgovarajuće demontažne vučnice u zoni aktivne zaštite 2b (osim podzona 2a i 2c) i zonama namijenjenim za razvoj naselja, na maksimalno pet lokacija unutar obuhvata Plana. Pri tome nije dopuštena sječa šume i mijenjanje reljefa područja.
- Zabranjena je izgradnja golf terena unutar granica Parka.

Postojeći planinarski domovi, skloništa i lovački domovi s ukupno 295 ležaja, mogu se dograditi i rekonstruirati radi povećanja kapaciteta. Plan omogućava i gradnju novih domova, skloništa i lovačkih domova. Njih je moguće rekonstruirati i dograditi do maksimalnog pojedinačnog kapaciteta od 40 ležaja ili 20 % povećanja površine.

Planom je omogućena gradnja novih planinarskih domova tamo gdje se ocijeni da bi to bilo od interesa za planinarenje, uz suglasnost nadležnog tijela za zaštitu prirode.

Nova turistička naselja izvan građevinskih područja naselja mogu imati pojedinačni kapacitet do 40 ležaja.

Postojeća i planirana izletišta mogu imati ugostiteljski dio, smještajne jedinice (sobe) do 40 ležaja te prateće sadržaje (suvenircica, prodaja ljekovitog bilja, lokalnih proizvoda i sl.). Postojeća izletišta mogu povećati svoje kapacitete do 30 %.

Planom je omogućeno otvaranje novih izletišta u prostorima za razvoj naselja i potencijalnim zonama rekreacije.

Lovački ili ribički dom može primiti stotinjak posjetitelja, a u njima može prespavati tridesetak ljudi. Planom se omogućuje rekonstrukcija i dogradnja postojećih te gradnja novih domova sukladno ovim odredbama i potrebama lovačkih društava, uz obvezu ishođenja uvjeta zaštite prirode. Visina im može biti podrum ili suteren, prizemlje i potkrovљe. Oblikovanjem i materijalom se moraju uklopiti u okoliš. Tlocrtna izgrađenost može biti do 20% površine parcele, ali ne više od 150 m<sup>2</sup> tlocrne površine.

Unutar obuhvata Plana mogu se urediti lokacije za kampiranje s potrebnim priključcima. Kapacitet im se pojedinačno ograničava na 30 smještajnih jedinica. To može biti i dio ponude seoskog turizma u naseljima. Lokacije im trebaju biti uz glavne ulaze, u zonama turizma i rekreacije te unutar građevinskih područja naselja. Nije dopušteno postavljanje mobilnih kućica.

Nove ugostiteljsko-turističke zone mogu se planirati u okviru prostora za razvoj postojećih naselja, u granicama predviđenim za proširenja naselja, ali i u prostoru za razvoj izdvojene namjene izvan naselja, prema uvjetima iz ovoga Plana. Prostori za razvoj izdvojene namjene za ugostiteljstvo i turizam izvan naselja osim onih određenih ovim Planom mogu se odrediti i prostornim planovima užih područja kao pojedinačne lokacije površine do 1 ha.

### **5.2.2. Sportsko-rekreacijske zone**

U zonama namijenjenim rekreaciji u prirodi (R6) treba ograničiti gradnju građevina tako da im površina nije veća od 200 m<sup>2</sup> GBP po objektu. Detaljne propozicije definirat će se projektom. U ovim zonama nije dopuštena gradnja turističkih smještajnih kapaciteta, već samo planinarskih i lovačkih domova i manjih uslužnih objekata. Nije dopuštena gradnja sportskih dvorana niti asfaltiranih igrališta.

### **7. Režimi izgradnje i uređenja naselja**

Prostori za razvoj naselja prikazani su na kartografskom prikazu br. 1. Korištenje i namjena prostora kao smjernice za prostorne planove užih područja. To su područja koja obuhvaćaju građevinska područja postojećih naselja i prostore za njihovo širenje.

Prostori za širenje (neizgrađeni dio građevnog područja naselja) će se detaljno odrediti prostornim planovima uređenja grada ili općine. Oni se mogu za do 20% razlikovati od površina označenih u ovome Planu te se mogu prilagoditi detaljnijem mjerilu razrade po obliku i položaju uz uvjet da se ukupna površina za razvoj naselja iz ovoga Plana, odnosno ukupna površina građevinskog područja naselja iz važećih prostornih planova uređenja gradova i općina na dan donošenja ovoga Plana, ne poveća na razini grada odnosno općine ili njihova dijela koji se nalazi unutar obuhvata ovoga Plana.

Prostornim planovima uređenja gradova i općina ispitati će se mogućnost povećanja ukupne površine građevinskog područja naselja na razini grada odnosno općine ili njihova dijela koji se nalazi unutar obuhvata ovoga Plana do najviše 5% isključivo zbog prenamjene prostora na kojima je zatečena izgradnja, uz poštovanje ostalih odredbi ovoga Plana.

Na području obuhvata Plana nije dopušteno planiranje novih građevinskih područja naselja.

Izgradnju građevina izvan prostora za razvoj naselja u zonama ekspozicije povijesnih naselja treba uskladiti sa zahtjevima zaštite prirode i konzervatorskim smjernicama. Ove zone treba određivati u prostornim planovima uređenja grada ili općine i uskladiti s odredbama ovoga Plana.

## **10. Smjernice za građenje izvan građevinskog područja naselja**

### **10.1. Prostori za razvoj izvan naselja**

U zonama namijenjenim za gospodarstvo mogu se graditi proizvodni, skladišni, servisni, trgovački, obrtnički, upravni i sadržaji za preradu poljoprivrednih proizvoda te prateći sadržaji. Visina zgrada je maksimalno dvije nadzemne etaže. Lokacija će im se određivati Prostornim planom uređenja grada ili općine u skladu s odredbama ovoga Plana. Tlocrtna izgrađenost im može biti do 30% površine građevne čestice. Zgrade se oblikovanjem i materijalom moraju uklopiti u tradicionalna obilježja i kvalitetu krajolika.

Građevine ugostiteljstva i turizma mogu se graditi u za to određenim zonama te u onima koje će se odrediti prostornim planom grada ili općine, koji će odrediti kapacitet, površinu i izgrađenost, a visina im ne može biti veća od podrum (suteren), prizemlje, kat i potkrovљe. Tlocrtna izgrađenost mora biti do 20% površine planirane zone. Zgrade se oblikovanjem i materijalom moraju uklopiti u tradicionalna obilježja i kvalitetu krajolika.

U zonama sporta i rekreacije zgrade ne mogu imati više od dvije nadzemne etaže. Planom treba osigurati maksimalno očuvanje prirodnog krajolika.

### **10.2. Gradnja izvan građevinskog područja**

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

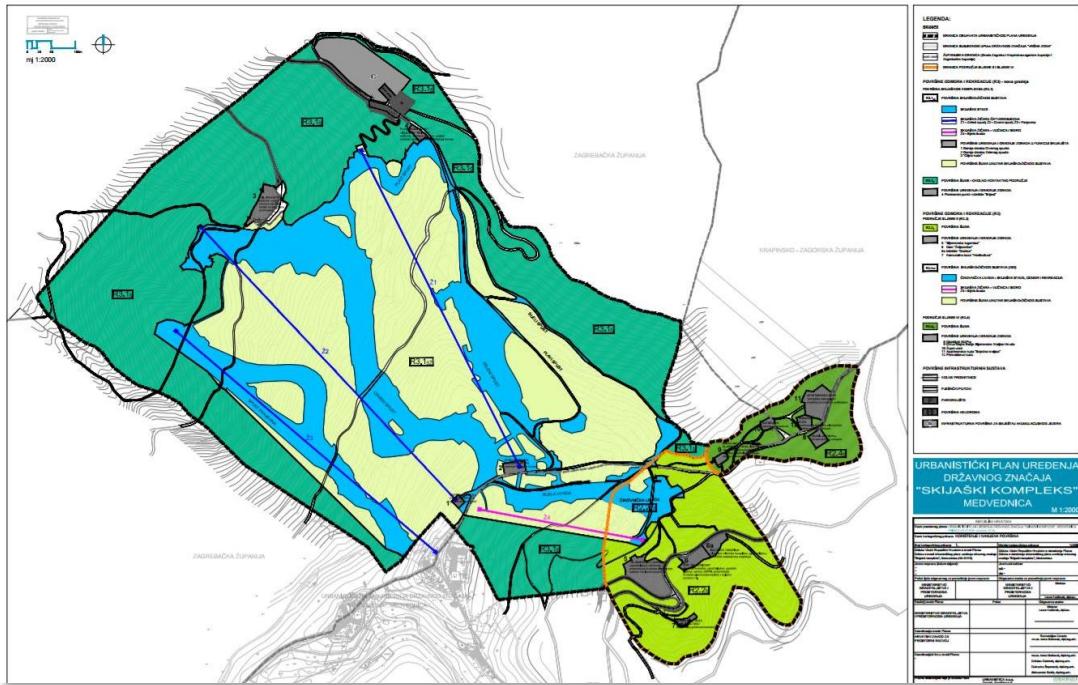
- građevine za potrebe prijavljenog obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva i pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga u seljačkom domaćinstvu, obrađu registriranog za obavljanje poljoprivrede ili pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivrede, ako se nalazi na zemljištu površine od najmanje 3 ha te koja ima prizemlje (P) do 400 m<sup>2</sup> građevinske (bruto) površine i najveće visine do 5 m i/ili potpuno ukopan podrum (Po) do 1.000 m<sup>2</sup> građevinske (bruto) površine
- gospodarske građevine za potrebe biljne i stočarske proizvodnje
- građevine za uzgoj životinja (tovilišta)
- ribnjaci za uzgoj riba
- spremišta u vinogradima (klijeti) i spremišta voća u voćnjacima
- ostave za alat, oruđe, kultivatore i sl.

Propozicije za njihovu gradnju odredit će se prostornim planovima uređenja grada ili općine.

Stambena gradnja u ovim zonama je zabranjena.

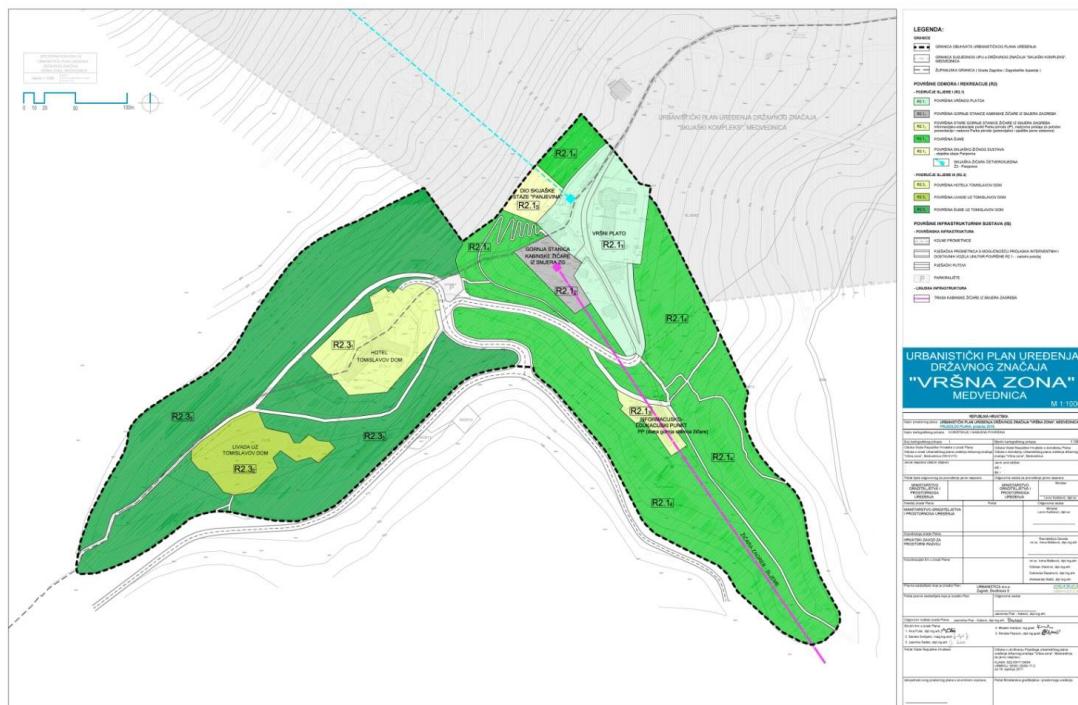
## 5. IZVOD IZ UPU DRŽAVNOG ZNAČAJA „SKIJAŠKI KOMPLEKS, MEDVEDNICA“

**Urbanistički plan uređenja državnog značaja Skijaški kompleks, Medvednica**  
 (“Narodne novine”, broj 103/17)



## 6. IZVOD IZ UPU DRŽAVNOG ZNAČAJA „VRŠNA ZONA, MEDVEDNICA“

**Urbanistički plan uređenja državnog značaja Vršna zona, Medvednica**  
 (“Narodne novine”, broj 103/17)



### II.1.3.2. OSTALA TEHNIČKA I PROSTORNA DOKUMENTACIJA, STUDIJE I STRUČNE PODLOGE

Osim naprijed navedenih dokumenata državnog značaja iz kojih su izdvojeni sažeci dijelova koji su utjecali na sadržaj VII. Izmjena i dopuna prostornog plana Zagrebačke županije, pri izradi ovog Plana korištena je sljedeća tehnička i prostorna dokumentacija te studije i stručne podloge:

#### **1. Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2017.-2022. godine** ("Narodne novine", broj 3/17)

##### **4.1 KRITERIJI ZA ODREĐIVANJE NAČELNIH LOKACIJA NOVIH GRAĐEVINA I POSTROJENJA**

Kategorije građevina koje uključuju i postrojenja za gospodarenje otpadom u smislu planiranja u dokumentima prostornog uređenja (lokacije) su:

1. građevine od državnog značaja:

- centar za gospodarenje otpadom
- spalionica otpada
- odlagalište opasnog otpada

2. građevine od regionalnog značaja:

- reciklažni centri
- sortirnice
- postrojenja za biološku (aerobnu i anaerobnu) obradu otpada

– građevine za obradu opasnog i neopasnog otpada, osim onih od državnog značaja

– odlagalište neopasnog otpada uključujući i odlagalište s kazetom za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest

– odlagalište inertnog otpada

3. građevine od lokalnog značaja:

- centri za ponovnu uporabu
- reciklažna dvorišta

– ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu od državnog i regionalnog značaja

Osnovni kriteriji koji se odnose na odabir i definiranje lokacija građevina za gospodarenje otpadom moraju uzimati u obzir osnovne činjenice koje su značajne za planiranje navedenih građevina u okviru višekriterijske analize: kategorija građevina, pedologija, geomorfologija, hidrološke i hidrogeološke značajke lokacije, zaštita voda, zaštita šuma, udaljenost od naseljenih područja, odnos prema građevinskim područjima naselja, prometna povezanost (cestovna, željeznička), razvijenost infrastrukture uzimajući u obzir mogućnosti plasiranja proizvoda koji nastaju kao rezultat gospodarenja otpadom (GIO, toplinska i električna energija, kompost i sl.).

Određivanje lokacija građevina za gospodarenje otpadom zasniva se na uvažavanju načela zaštite okoliša i gospodarenja otpadom definiranih pozitivnim propisima iz navedenog područja, znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke te finansijsko-ekonomskog aspekta.

Gospodarenje otpadom u građevinama druge namjene, u kojima se obavlja ili je moguće obavljati djelatnost oporabe otpada, a koje se ne smatraju građevinom za gospodarenje otpadom, potrebno je također koristiti u sustavu gospodarenja otpadom

#### **6 ORGANIZACIJSKI ASPEKTI GOSPODARENJA OTPADOM I RASPODJELA ODGOVORNOSTI IZMEĐU PRIVATNIH I JAVNIH SUBJEKATA KOJI SE BAVE GOSPODARENJEM OTPADOM**

...

Jedinice područne (regionalne) samouprave

Nadležne su za planiranje lokacija odlagališnih ploha za zbrinjavanje azbestnog otpada i lokacija odlagališta otpada, a zajedno s jedinicama lokalne samouprave, putem pravnih osoba koje uspostavljaju i upravljaju centrima za gospodarenje otpadom (temeljem vlasničkih obveza) osiguravaju kapacitete za obradu miješanog komunalnog otpada i otpada koji preostaje nakon obrade miješanog komunalnog otpada, izdavanje dozvola za gospodarenje otpadom za koje nije nadležno MZOE, provjeru usklađenosti plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada, te provjeru usklađenosti (i izdavanje prethodne suglasnosti) planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave s Planom gospodarenja Republike Hrvatske.

Jedinice lokalne samouprave

Nadležne su za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, provedbu izobrazbo-informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih ovim Planom, te ostalo sukladno ZOGO-u. Također, jedinice lokalne samouprave dužne su, sukladno ZOGO-u provoditi ovaj Plan, ...

#### **2. Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije 2013. - 2016. godine** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 5/17)

#### **4.2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjena i dopuna važećih prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor na razini Zagrebačke županije**

Zakonom o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 153/13) utvrđena je obveza izrade prostornih planova nove generacije. Prioritet izrade prostornih planova nove generacije jest izrada i donošenje Državnog plana prostornog

razvoja. U svrhu njegove izrade donesen je Pravilnik o Državnom planu prostornog razvoja („Narodne novine“, broj 122/15) kojim se pobliže određuju sadržaj, prostorni pokazatelji i standard elaborata tog plana. U skladu sa Zakonom, donošenje Državnog plana prostornog razvoja osnovni je preduvjet za izradu i donošenje novih prostornih planova županija odnosno Grada Zagreba. Drugi preduvjet je donošenje Pravilnika kojim će se odrediti pobliže njihov sadržaj i standard elaborata. Za očekivati je, da će se navedeni preduvjeti u narednom razdoblju i realizirati.

#### **4.2.1. Potreba izrade i donošenja izmjena i dopuna važećih prostornih planova**

##### **MJERA 1:**

##### **IZMJENE I DOPUNE VAŽEĆIH PROSTORNIH PLANOVA PODRUČNE (REGIONALNE) RAZINE**

Do realizacije prethodno navedenih uvjeta za donošenje Prostornog plana Zagrebačke županije nove generacije svakako treba uzeti u obzir mogućnost potrebe izrade izmjena i dopuna važećeg Prostornog plana Zagrebačke županije i Prostornog plana područja posebnih obilježja Črnkovec – Zračna luka Zagreb.

Postupak izrade i donošenja posljednjih VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Županije proveden je i dovršen tijekom 2015. godine. Postupak se provodio usporedo s V. Izmjenama i dopunama Plana, čija se izrada nije mogla nastaviti, jer je ovisila o izradi prostorno planske dokumentacije Grada Zagreba, kao i dokumenata državne razine. Sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju, Odluka o izradi V. Izmjena i dopuna Plana prestala je važiti u roku od dvije godine od dana stupanja na snagu Zakona, dakle 1. siječnja 2016. godine, budući da u tom roku nije objavljena javna rasprava o prijedlogu Plana. U međuvremenu, krajem 2015. godine, Grad Zagreb pokrenuo je izradu sveobuhvatnih Izmjena i dopuna Prostornog plana Grada Zagreba, kojima se predviđa i planiranje nove obilazne autoceste i željezničke pruge, dakle upravo onih infrastrukturnih sustava koji su trebali biti planirani V. Izmjenama i dopuna Prostornog plana Županije. Zavod je, u prvom dijelu 2016. godine, zajedno s nadležnim Upravnim odjelom za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, održao niz sastanaka s predstavnicima Grada Zagreba i nadležnog Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, kako bi se utvrdile potrebe i mogućnosti zajedničkog planiranja ovih infrastrukturnih sustava. Ukoliko se nadležno Ministarstvo očituje na način da je navedenu državnu infrastrukturu potrebno i moguće planirati u prostornim planovima područne (regionalne) razine prije donošenja Državnog plana prostornog razvoja, ovaj Zavod nastaviti će sa započetom izradom Izmjena i dopuna Prostornog plana Županije, čije će se donošenje provesti kroz novi postupak.

U međuvremenu, u nadležnosti Hrvatskih voda izvršeni su vodoistražni radovi u svrhu određivanja razvoja vodocrpilišta na području potencijalnog vodozaštitnog područja Črnkovec. U prvom dijelu 2016. godine Zavod je proveo analizu zaštitnih zona Potencijalnog vodozaštitnog područja Črnkovec u odnosu na provedena novija istraživanja Hrvatskih voda te razmotrio mogućnosti korekcije njihova obuhvata, a time i smanjenje utvrđenih ograničenja zahvata u prostoru. Osim toga, u promatranom razdoblju pojedini korisnici prostora iskazivali su interes od kojih je određeni dio moguće okarakterizirati županijskim ili državnim značajem što bi u cilju njihove realizacije značilo, također, potrebu izrade izmjena i dopuna Prostornog plana Županije. Slijedom navedenog, Zavod će u svom Programu rada planirati izradu izmjena i dopuna Prostornog plana Županije i u narednom razdoblju, ukoliko se ukaže žurna potreba prije donošenja novog plana.

<b>3. Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja Zagrebačke županije - izvadak iz Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od djelovanja prirodnih i tehničko tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća na području Zagrebačke županije (prosinac 2014.)</b>
---

Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša Zagrebačke županije razrađuju se moguća ugrožavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća, potrebna sredstva za zaštitu i spašavanje te njihova spremnost za djelovanje u zaštiti i spašavanju.

Zagrebačka županija u posebnom izvatu iz Procjene - „Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja“, utvrđuje i propisuje preventivne mјere čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i tehničko – tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša. Ovaj izvadak je sastavni dio dokumenata prostornog uređenja Zagrebačke županije.

<b>4. Plan civilne zaštite Zagrebačke županije (veljača 2015.)</b>
--

Plan civilne zaštite je dokument koji se donosi poradi utvrđivanja organizacije aktiviranja i djelovanja Postrojbe Civilne zaštite u provođenju pojedinih mјera zaštite i spašavanja kojima je potrebno osigurati privremeno premještanje, zbrinjavanje i sklanjanje stanovništva te organizaciju i provođenje evakuacije. Plan civilne zaštite je po karakteru operativni dokument koji za potrebe izvršenja mјera zaštite i spašavanja koristi Stožer zaštite i spašavanja Zagrebačke županije i Zapovjedništvo postrojbe civilne zaštite Zagrebačke županije.

Sklanjanje stanovništva je hitna mјera civilne zaštite koja se provodi u razdoblju upozoravanja na nadolazeću opasnost i kod nastanka katastrofe ili velike nesreće uzrokovane tehničko-tehnološkim nesrećama u gospodarskim objektima i u prometu, nuklearnim i radiološkim nesrećama, epidemiološkim i sanitarnim nesrećama. Sklanjanje stanovništva provodi se u skloništima, koja su namjenski ili adaptirani objekti - sklonišni prostori. Od davanja znaka za uzbunu do momenta ugroze vrijeme zaposjedanja treba iznositi maksimalno 5 minuta, što znači da skloništa ne smiju biti udaljena

više od 250 m od krajnjeg korisnika. Ukoliko skloništa osnovne zaštite nema na ugroženom području stanovništvo se sklanja u druge adekvatne prostore (npr. podrume, tunele i sl., prirodna udubljenja, zaklone). Sukladno Procjeni ugroženosti u Zagrebačkoj Županiji je sagrađeno 12 skloništa u ustanovama, 15 skloništa u tvrtkama na području Županije i 50 skloništa u stambenim zgradama. U Zagrebačkoj Županiji više od 60% stambenih građevina ima izgrađen podrum, koji se može prilagoditi za sklanjanje.

*Evakuacija stanovništva u Zagrebačkoj županiji vršit će se u slučajevima: ugroza od tehničko-tehnoloških nesreća u prometu i u gospodarskim objektima na području Županije ili njenom kontaktnom području, a s utjecajem na područje Županije, nefunkcionalnosti objekata uzrokovanih potresom i poplavom, radiološko biološko kemijskih opasnosti u blizini i širem kontaktnom prostoru Županije, ratne opasnosti i terorizma. Mjesta za prikupljanje i prihvatanje ugroženog stanovništva određene su planovima CZ gradova i općina Županije. Evakuacijski pravci određuju se u suradnji sa prometnom policijom PU Zagrebačke.*

Zbrinjavanje podrazumijeva osiguranje boravka, prehrane i najnužnije zdravstvene skrbi evakuiranom stanovništvu na neugroženom području do prestanka okolnosti evakuacije. Kapaciteti za prihvatanje određeni su planovima CZ JLS.

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

Za komparaciju budućih kretanja u okruženju, ovdje su uzete u obzir projekcije EUROSTAT-a o smanjenju stanovništva Republike Hrvatske do 2020. za 2%, a do 2030. godine za daljnjih 2,7 %<sup>1</sup>, dokle su prognoze u zemlji da će stanovništvo Grada Zagreba do 2020. u odnosu na 2011. porasti za 2,5 %, a nakon toga do 2030. za 0,6 %, o čemu se pri projekcijama stanovništva Zagrebačke županije također vodilo računa.<sup>2</sup>

Treba imati u vidu da je nemoguće napraviti precizne demografske projekcije. Ipak, dinamika dosadašnjih demografskih procesa i polazni dobni sastav stanovništva, usporedba s kretanjima u prostornom okruženju i raspoložive demografske metode (kohortno-komponentna metoda), omogućuje demografima relativno visoku kvalitetu demografskih projekcija, na razini županija, iako je teže projicirati buduće kretanje stanovništva na razini nižih prostornih jedinica, gdje svaka i manja promjena kroz poduzimanje razvojnih mjeru može u promjeniti očekivane demografske trendove. Najveći problem predstavljaju teškoće u prognoziranju budućih migracijskih kretanja koja u najvećoj mjeri ovise o društveno – gospodarskim kretanjima u zemlji, upitnom poduzimanju mjera populacijske i ekonomski politike, posebno politike zapošljavanja, kao i o privlačnim uvjetima za odseljenike s ovog područja u drugim zemljama, prvenstveno u razvijenijim zemljama Europske Unije.

Demografske projekcije, barem do 2020., nisu predviđanja što će se zasigurno desiti, već projekcije što bi se moglo dogoditi ukoliko se dosadašnji prirodni i migracijski trendovi nastave. Trenutno u Hrvatskoj nema pouzdanih podataka o obujmu odseljavanja u međupopisnom razdoblju, nakon 2011., zbog nepostojanja registra kretanja stanovništva, niti obaveze odjave prebivališta, radi iseljavanja, čak niti nakon godinu dana od odlaska vani, što je prema međunarodnim preporukama za popise vremenska granica nakon koje se osoba ubraja u trajno stanovništvo u mjestu odnosno državi doseljenja.

Ove projekcije za Zagrebačku županiju u razdoblju nakon 2020. ipak računaju na provedbu mjera u Hrvatskoj i na području Županije u cilju zaustavljanja iseljavanja mladih jer bi u suprotnom bio ugrožen razvoj gospodarstva, a time i ukupni razvoj u zemlji.

U svakom slučaju, radi ublažavanja nepovoljnih posljedica iseljavanja na ukupno stanovništvo u zemlji, u ovako dugom razdoblju projekcije, postoji mogućnost državne intervencije kroz mjere za zaustavljanje iseljavanja mlađe radne snage, ali uz male izglede da se one u Hrvatskoj provedu do 2020. godine.

Tab.20. Prognoza stanovništva Zagrebačke županije za 2020. i 2030. godina, uspoređni podaci za Grad Zagreb i Hrvatsku	Ukupan broj stanovnika naselja			Indeksi 2020./2011.		Prosječna godišnja stopa rasta	
	2011.	2020.	2030.	020./011	030./020.	020./011	030./020.
<b>Zagrebačka županija - ukupno</b>	<b>317.606</b>	<b>322.373</b>	<b>328.172</b>	<b>101,5</b>	<b>101,8</b>	<b>0,15</b>	<b>0,20</b>
Gradovi	223.068	228.885	236.284	102,6	103,2	0,25	0,30
Općine	94.538	93.488	91.888	98,9	98,3	-0,10	-0,20
Grad Zagreb	790.017	809.680	814.706	102,5	100,6	0,25	0,05
Republika Hrvatska	4.284.889	4.198.876	4.087.043	98,0	97,3	-0,20	-0,30

<sup>1</sup> [www.eurostat.eu](http://www.eurostat.eu)

<sup>2</sup> Demografski scenariji i migracije, stručna podloga za izradu Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske, Zagreb. 2014.

Izvor: 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](http://www.eurostat.eu); Godišnja statistička priopćenja o prirodnom kretanju stanovništva i migracijama, DZS

*Do 2020. ukupan broj stanovnika na području Županije planira se da će dostići 322.373 osoba, tj. 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 i južnog i sjevero-istočnog područja Županije te Žumberka. Za razdoblje do 2030. planira se nešto dinamičniji rast stanovništva Županije, na ukupno oko 328.000 ili za 1,8% u razdoblju 2020.-2030. što bi bio dinamičniji rast u odnosu za Zagreb i RH. U tom razdoblju gradovi bi imali još dinamičniji porast i to oko 3,2 % u odnosu na 2020. godinu dokle bi općine i dalje padale za oko 1,7 % ili po prosječnoj godišnjoj stopi od – 0,20.*

*Također se očekuje da će nova regionalna politika u Hrvatskoj kroz naglasak na razvoju urbanih područja, posebno područja urbanih aglomeracija velikih gradova, uključujući i područja UA Zagreb u koje će biti uključeno znatnije područje Županije u razdoblju do 2020., kao i do 2030. godine, dati pozitivan poticaj ukupnom, a time i demografskom razvoju Županije.*

*Ocenjuje se da će najveći demografski rast i ukupnu pozitivnu preobrazbu, doživjeti gradska, prijelazna i mješovita (jače i slabije urbanizirana) naselja. Prostor Županije uz sve mjere i projekte prostornog, gospodarskog, društvenog, komunalnog i drugog razvoja, postati će atraktivniji za investitore, pa i za naseljavanje novog stanovništva.*

*Stoga se i ovim Planom stvaraju preduvjeti za bolji poljoprivredni i uravnoteženi prostorni razvoj, otvaranje većeg broja radnih mjeseta u malom i srednjem poduzetništvu, odnosno rast zapošljavanja, smanjivanje dnevnih migracija za izgradnju ustanova za skrb o djeci, te urbanističkih uvjeta za izgradnju „family friendly“ naselja u gradovima i općinama. Time bi područje Županije postalo kompetitivnije, smanjila bi se razlika u životnom standardu i razini dohotka između Zagreba i Županije, potaknula obrnuta migracijska kretanja i veća kružna migracijska kretanja na području Županije te ublažio proces depopulacije i starenja na području općina.*

**Sastav ili struktura stanovništva** čini populacijski okvir budućih kretanja razvoja gospodarstva, djelatnosti predškolskog odgoja, osnovnog školstva, srednjih i visokih škola, zdravstva i socijalne skrbi, umirovljeničkih kapaciteta i ukupne društvene brige o pojedinim dijelovima stanovništva odnosno zadovoljavanju njihovih potreba.

*Uz nastavak dosadašnjih trendova, doći će do pada udjela djece (0-14) u ukupnom stanovništvu na razini oko 13,5 %, a istovremeno će porasti udjel starih (65+) na 23,3 %. Indeks starenja u Županiji će u 2030. godini premašiti vrijednost od 175, što bi značilo da će za 1,75 puta biti brojnije starije stanovništvo od mlađeg. Prema planiranim strukturnim demografskim indikatorima (udjelu mlađih, udjelu starih (0-14, 65+, 80 + i indeksu starenja) Zagrebačka županija biti će u skupini županija sa relativno mlađim stanovništvom u odnosu na prosjek Hrvatske (na 7. mjestu u rangu županija).*

*Županija će i dalje imati rezerve radno - sposobnog stanovništva koje bi se mjerama za privlačenje i rast gospodarstva, trebala znatno više radno angažirati, povećavajući zapošljavanje i razmještaj radnih mesta na vlastitom prostoru.*

*Kako je jedan od osnovnih ciljeva regionalnog razvoja ravnateljstvo i održivi urbani razvoj, te se u dalnjem razvoju u EU i Hrvatskoj ponajviše očekuje od gradova kao nositelja razvoja, na području Županije treba težiti daljnjoj izgradnji i dogradnji komunalne infrastrukture, porastu malog i srednjeg poduzetništva i provedbi programa za mlade, uz ostalo i kroz uključivanje sa Zagrebom u izradu i provedbu Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb. Donošenje ove strategije i projekata koji će iz nje proizići uvjet je za mogućnost povlačenja finansijske potpore iz EU fondova, putem inicijative integriranih teritorijalnih ulaganja.*

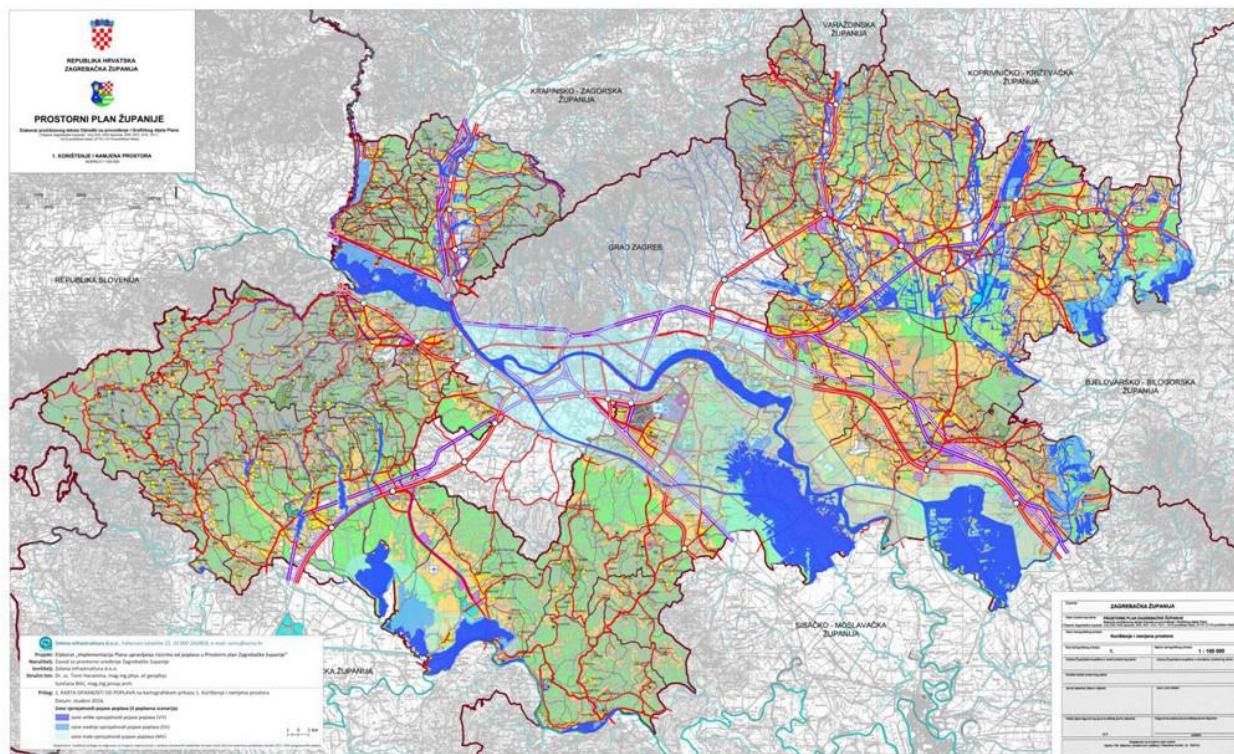
## 6. Implementacija Plana upravljanja rizicima od poplava u Prostorni plan Zagrebačke županije (Zelena infrastruktura d.o.o., studeni 2016.)

*Poplavljeni rizik definiran je kao kombinacija vjerojatnosti poplavnog događaja i potencijalnih štetnih posljedica poplavnog događaja za zdravje ljudi, okoliš, kulturnu baštinu i gospodarsku aktivnost.*

*Na osnovi Plana upravljanja poplavnim rizicima mogu se definirati četiri poplavne zone s obzirom na vjerojatnost poplavljivanja: zona velike vjerojatnosti (VV), zona srednje vjerojatnosti (SV), zona male vjerojatnosti (MV), uključujući akcidentne poplave uzrokovanе rušenjem nasipa na većim vodotocima ili rušenjem visokih brana (umjetne poplave) i ostalo područje (O).*

*Prostorno planiranje koje upravlja prostorom na kojem postoji opasnost od poplava izravno utječe na poplavne rizike. Uloga prostornog planiranja mora biti minimiziranje poplavnih rizika, odnosno izbjegavanje povećanja tih rizika tamo gdje već postoje.*

*S obzirom na to, u Elaboratu su dane smjernice za postizanje takvog stanja prilikom izrade prostornog plana. U konačnici je u Odredbama za provođenje dan prijedlog kriterija razgraničenja osjetljivosti prostora s obzirom na pojedine poplave zone, kao i prijedlog preporuka za planiranje građevinskih područja i zahvata u poplavnim zonama ovisno o njihovoj ranjivosti na poplave. Uz to, definirani su i uvjeti za minimiziranje rizika od poplava u iznimnim slučajevima gradnje ranjivih zahvata u osjetljivim poplavnim zonama.*



## 7. Prostorni planovi uređenja gradova i općina na području Zagrebačke županije

Također su, pri izradi VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije, analizirani svi do sada doneseni prostorni planovi uređenja gradova i općina s područja Županije, uključivo njihove izmjene i dopune, kako slijedi:

1. **Prostorni plan uređenja Grada Dugog Sela** ("Službeni glasnik Grada Dugog Sela", broj 6/04, 13/06, 14/06-ispravak, 8/10, 8/12, 8/13, 1/14-pročišćeni tekst, 2/15, 4/15-pročišćeni tekst)
2. **Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada** ("Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada", broj 06/05, 10/09, 11/09-pročišćeni tekst, 10/10-ispravak, 1/13, 6/14, 10/14-ispravak, 3/15-pročišćeni tekst, 3/17, 5/17-pročišćeni tekst, 7/19-ispravak)
3. **Prostorni plan uređenja Grada Jastrebarsko** ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarsko" broj 2/02, 3/04, 8/08, 2/11, 9/11, 8/12, 9/13, 9/14, 10/14-pročišćeni tekst, 1/16, 2/16-pročišćeni tekst, 1/19, 2/19-pročišćeni tekst)
4. **Prostorni plan uređenja Grada Samobora** ("Službene vijesti Grada Samobora", broj 7/06, 7/07-ispravak, 3/14, 2/15 - ispravak)
5. **Prostorni plan uređenja Grada Sveta Nedelja** ("Glasnik Općine Sveta Nedelja", 3/04, 4/04-ispravak, „Glasnik Grada Sveta Nedelje“, broj 3/05, 7/05, 7/05-pročišćeni tekst, 4/06, 7/08-ispravak, 8/10-pročišćeni tekst, 8/11-ispravak, 7/15, 10/15-pročišćeni tekst, 7/18, 8/18-pročišćeni tekst)
6. **Prostorni plan uređenja Grada Sveti Ivan Zelina** ("Zelinske novine", broj 8/04, 11/06, 9/11, 5/13, 13/15, 15/15-pročišćeni tekst, 4/17, 6/17-pročišćeni tekst)
7. **Prostorni plan uređenja Grada Velike Gorice** ("Službeni glasnik Grada Velike Gorice", broj 10/06, 6/08, 5/14, 6/14-ispravak, 8/14-pročišćeni tekst, 2/15, 3/15-pročišćeni tekst)
8. **Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/03, 17/08, 21/08-ispravak, 9/14).
9. **Prostorni plan uređenja Grada Zaprešića** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 10/05, 24/05-ispravak, 15/07, „Službene novine Grada Zaprešića“, broj 1/07-ispravak, 7/11, 2/14, 7/16, 9/16-pročišćeni tekst)
10. **Prostorni plan uređenja Općine Bedenica** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 8/05, 14/05-ispravak, „Glasnik Općine Bedenica“, broj 4/06 i „Glasnik Zagrebačke županije“, broj 13/10, „Glasnik Općine Bedenica“, broj 7/18, 8/18-pročišćeni tekst)
11. **Prostorni plan uređenja Općine Bistra** ("Službeni glasnik Općine Bistra", broj 2/05, 1/08, 2/09, 7/09-ispravak, 2/10-ispravak, 3/10-ispravak, 2/12, 1/15, 1/15-pročišćeni tekst, 7/17, 2/18-pročišćeni tekst, 10/18)
12. **Prostorni plan uređenja Općine Brckovljani** ("Službeni glasnik Općine Brckovljani", broj 12/06, 13/06-ispravak, 2/09, 6/09-ispravak, 1/13, 5/14, 2/15-pročišćeni tekst, 4/15-ispravak, 7/15, 8/15-pročišćeni tekst, 8/16, 9/16-pročišćeni tekst, 9/18, 11/18-pročišćeni tekst)
13. **Prostorni plan uređenja Općine Brdovec** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 1/06 i "Glasnik Općine Brdovec", broj 9/05, 3/07, 5/08, 6/10, 12/13, 13/15, 5/17)
14. **Prostorni plan uređenja Općine Dubrava** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 8/04, 18/05, 10/08, 20/11, 21/14, 26/14-pročišćeni tekst)
15. **Prostorni plan uređenja Općine Dubravica** ("Službeni glasnik Općine Dubravica", broj 1/06, 2/09, 4/09-ispravak, 2/11-ispravak, 3/11-ispravak, 2/13, 4/15, 1/16-pročišćeni tekst)
16. **Prostorni plan uređenja Općine Farkaševac** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 20/04, 23/07, 4/11, 9/16, 22/16-pročišćeni tekst)

17. **Prostorni plan uređenja Općine Gradec** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 22/04, 22/11, 17/12, 22/15, 3/16 - pročišćeni tekst, 38/17, 19/18-pročišćeni tekst)
18. **Prostorni plan uređenja Općine Jakovlje** ("Službeni glasnik Općine Jakovlje", broj 3/04, 2/07, 7/09, 4/15-ispravak, 4/17, 7/17-pročišćeni tekst, 5/19, 7/19-pročišćeni tekst)
19. **Prostorni plan uređenja Općine Klinča Sela** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 8/00, 6/01, 21/03, 14/05, 2/10, „Službeni glasnik Općine Klinča Sela“, broj 9/11, 3/13, 2/14-ispravak, 1/15, 4/18)
20. **Prostorni plan uređenja Općine Kloštar Ivanić** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 19/05, „Službene novine Općine Kloštar Ivanić“, broj 1/10, 2/10-ispravak, „Glasnik Zagrebačke županije“, broj 26/12, 21/14, 4/15-pročišćeni tekst, 27/16, 42/16-pročišćeni tekst)
21. **Prostorni plan uređenja Općine Krašić** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 9/01, 25/01-ispravak, 2/03, 23/05, 24/08, 4/15, 7/15, 22/16- pročišćeni tekst).
22. **Prostorni plan uređenja Općine Kravarsko** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 7/06, 11/06-ispravak, 12/11, 3/17, 7/17-pročišćeni plan)
23. **Prostorni plan uređenja Općine Križ** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13, 26/16, 35/16-pročišćeni tekst, 23/19)
24. **Prostorni plan uređenja Općine Luka** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 15/04, 9/09, 1/10-ispravak, 34/17)
25. **Prostorni plan uređenja Općine Marija Gorica** ("Službeni glasnik Općine Marija Gorica", broj 32/03, 86/08, 93/09, 158/16, 159/16-pročišćeni tekst)
26. **Prostorni plan uređenja Općine Orle** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 2/09, 28/12, 2/14-ispravak, 40/15, 3/16-pročišćeni tekst)
27. **Prostorni plan uređenja Općine Pisarovina** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 6/03, 1/06, 12/06, 20/07-ispravak, 15/09, 27/09-ispravak, 25/12, „Službene novine Općine Pisarovina“, broj 7/15, 9/15-pročišćeni tekst, 4/17, 9/17-pročišćeni tekst, 15/18, 2/19-pročišćeni tekst)
28. **Prostorni plan uređenja Općine Pokupsko** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 29/07, 14/08-ispravak, 25/08-ispravak, 24/11, 34/17, 36/17-pročišćeni tekst)
29. **Prostorni plan uređenja Općine Preseka** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/05).
30. **Prostorni plan uređenja Općine Pušća** ("Službeni glasnik Općine Pušća", broj 4a/03, 2/04-ispravak, 5/06, 2/07-ispravak, 4/10, 1/11-ispravak, 7/15, 1/16-pročišćeni tekst)
31. **Prostorni plan uređenja Općine Rakovec** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 3/05, 4/07, 19/07, 14/08, 30/17, 35/17-pročišćeni plan)
32. **Prostorni plan uređenja Općine Rugvica** ("Službeni glasnik Općine Rugvica", broj 2/05, 6/07, 4/10, 1/13, 7/14, 2/15-pročišćeni tekst, 2/16, 3/16-pročišćeni tekst, 1/19, 2/19-pročišćeni tekst)
33. **Prostorni plan uređenja Općine Stupnik** ("Glasnik Zagrebačke županije" broj 4/00, 10/00-ispravak, 21/02, 2/03-ispravak, 15/03- ispravak, 19/15, 30/15- ispravak, 1/17, 10/17-pročišćeni tekst, 19/19, 24/19-pročišćeni tekst)
34. **Prostorni plan uređenja Općine Žumberak** ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/00, 9/03-ispravak, 17/03, 23/07, 28/15, 10/17, 25/17-pročišćeni tekst)

#### **8. Prostorni planovi susjednih jedinica područne (regionalne) samouprave**

Kao i kod izrade osnovnog Plana, i kod ovih Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije analizirana je usklađenost sa prostornim planovima susjednih županija, kako slijedi:

1. **Prostorni plan Grada Zagreba** („Službeni glasnik Grada Zagreba“, broj 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 23/14 - pročišćeni tekst, 26/15, 3/16 - pročišćeni tekst, 22/17, 3/18 - pročišćeni tekst)
2. **Prostorni plan Varaždinske županije** („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 8/00, 29/06, 16/09)
3. **Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije** („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, broj 4/01, 12/10, 10/17, 12/19)
4. **Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije** („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 8/01, 5/04 - ispravak, 9/04 - vjerodostojno tumačenje, 8/07, 13/12, 5/14)
5. **Prostorni plan Krapinsko-zagorske županije** („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 4/02, 6/10, 8/15)
6. **Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije** („Službeni glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije“, broj 2/01, 13/04, 7/09, 6/15, 5/16)
7. **Prostorni plan Karlovačke županije** („Glasnik Karlovačke županije“, broj 26/01, 33/01 - ispravak, 36/08 - pročišćeni tekst, 56/13, 7/14 - ispravak, 50b/14, 6c/17, 29c/17-pročišćeni tekst, 8a/18, 19/18-pročišćeni tekst)

