

III OBRAZLOŽENJE

S A D R Ž A J :

UVOD	1
1. POLAZIŠTA	10
1.1. Položaj, značaj i posebnosti županijskog područja u odnosu na prostor i sustave Države.....	10
1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru	10
1.1.1.1. Površina, stanovništvo i naseljenost.....	10
a) Površina	10
b) Stanovništvo	13
c) Naseljenost.....	16
d) Novije demografske promjene.....	29
1.1.1.2. Naselja.....	31
1.1.1.4. Zbirni tablični iskazi osnovnih podataka o stanju u prostoru.....	35
1.1.2. Prostorno razvojne i resursne značajke.....	36
f) Vodni resursi.....	36
g) Eksploatacija mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetске svrhe.....	37
1.1.2.4. Komunalna infrastruktura	38
a) Prometni sustav.....	38
c) Elektroopskrba.....	40
1.1.2.6. Zaštićena graditeljska i prirodna baština	41
a) Graditeljska baština	41
b) Prirodna baština	50
1.1.3. Obveze iz Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske i ocjena postojećih prostornih planova	51
1.1.3.1. Obveze iz Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske	51
1.1.3.2. Ocjena postojećih prostornih planova	52
1.1.4. Ocjena stanja, mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske i gospodarske podatke te prostorne pokazatelje	52
2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA.....	53
2.2. Ciljevi prostornog razvoja županijskog značaja.....	53
2.2.3. Razvoj naselja, društvene, prometne i ostale infrastrukture	53
2.2.3.3. Razvoj prometne i ostale infrastrukture	53
a) Prometni sustav.....	53
b) Vodnogospodarski sustav	54
c) Energetski sustavi	54
d) Gospodarenje otpadom	54
2.2.5. Zaštita prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina.....	54
d) Mineralne sirovine	54
e) Graditeljska baština	54
f) Prirodna baština	55
3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA	56
3.2. Organizacija prostora i osnovna namjena i korištenje prostora.....	56
3.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina (naselja i strukture, poljoprivredne, šumske, vodne te površine posebne namjene i ostale površine)	69

3.4. Prikaz gospodarskih i društvenih djelatnosti od značaja za Županiju i Državu	71
3.4.1. Gospodarstvo u prostoru	71
3.5. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora	72
a) Uvjeti za racionalno korištenje i zaštitu prostora i okoliša	72
3.6. Razvoj infrastrukturnih sustava	89
3.6.1. Prometni infrastrukturni sustav	89
3.6.2. Vodnogospodarski sustav	93
3.6.3. Energetski sustav	94
3.8. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš	97

UVOD

Temeljni dokument prostornog uređenja Varaždinske županije je Prostorni plan Varaždinske županije (u daljnjem tekstu: PPŽ ili Plan), temeljem kojeg i u skladu s kojim su izrađeni prostorni planovi uređenja gradova i općina. Osnovni PPŽ je donesen 2000. godine („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 8/00.), te je ciljano mijenjan i dopunjavao 2006. godine („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 29/06.) i 2009. godine („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 16/09.), a 2021. godine je izvršena njegova sveobuhvatna izmjena i dopuna („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 96/21.), te ciljana izmjena i dopuna 2024. godine („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 20/24.).

Postupak izmjena i dopuna PPŽ-a pokrenut je temeljem **Odluke o izradi 4. Izmjena i dopuna Prostornog plana Varaždinske županije** („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, br. 16/23. od 1. ožujka 2023.) donesene temeljem Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.).

Razlozi za pokretanje postupka 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a su slijedeći:

- usklađenje s novim Planom razvoja Varaždinske županije za razdoblje od 2021. do 2027. godine, odnosno osiguranje prostorno-planskih preduvjeta za realizaciju određenih projekata, programa i mjera državnog i županijskog značaja
- usklađenje pojedinih planskih rješenja s inicijativama i zahtjevima jedinica lokalne samouprave s područja Varaždinske županije za koje je procijenjena osnovanost razmatranja/preispitivanja kroz postupak Izmjena i dopuna Plana, a u cilju osiguranja prostorno-planskih preduvjeta vezanih uz cestovni promet, elektroenergetiku, planiranje na lokalnoj razini, planiranje izvan naselja, područja posebnih uvjeta korištenja, posebna ograničenja u korištenju i sl.
- usklađenje pojedinih planskih rješenja s obrazloženim i preispitanim zahtjevima javnopravnih tijela, a u cilju osiguranja prostorno-planskih preduvjeta vezanih prioritetno uz razloge i potrebe navedene u ovom članku, kao i uz druge razloge ukoliko se procijene bitnim za područje Županije
- usklađenje sa zakonima i podzakonskim propisima i dokumentima koji su od utjecaja na razloge i potrebe navedene u ovom članku
- revizijom/ažuriranjem pojedinih podataka.

Razlozi i potrebe za Izmjenama i dopunama Plana se osobito **odnose na slijedeće teme i planske elemente:**

KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA - GRAĐEVINSKA PODRUČJA I IZGRADNJA IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA

Građevine / površine županijskog značaja - planiranje / određenje lokacije i namjene u cilju obnove, revitalizacije rekonstrukcije, dogradnje i/ili izgradnje vezano uz:

- Regionalni centar civilne zaštite Varaždinske županije
- Prezentacijski centar Gomila u Jalžabetu (Arheološki park Gomila)
- Husarski kompleks u Varaždinu - austrougarski vojnički konjički kompleks (jahaona)
- Dvorac i park Šaulovec - prenamjena zone planirane ugostiteljsko-turističke namjene u javnu i društvenu namjenu i proširenje zone, te planiranje mogućih sekundarnih namjena (ugostiteljsko-turističke, sportsko-rekreacijske i dr.)
- Regionalni centar kompetentnosti za poljoprivredu „Arboretum Opeka“ u Marčanu – Vrtlareva kućica - planiranje moguće dodatne poslovne – uslužne namjene
- Posjetiteljski centar Gaveznic - Kamen vrh

- Umjetničko obrazovni centar sjeverne Hrvatske - Glazbena škola Varaždin (palača Erdödy Patačić)
- Interpretacijski centar termalne vode Aquae Iasae - Varaždinske Toplice
- Prezentacijski centri drugih kulturnih dobara
- Interpretacijski centar špilje Vindija
- poslovnu i istraživačku infrastrukturu - omogućavanje smještaja
- građevine zdravstvene i socijalne namjene županijskog značaja unutar građevinskog područja naselja, uključivo centar kompetencije u zdravstvu
- robinzonski turizam na području Općine Veliki Bukovec, u naselju Kapela Podravska
- preispitivanje mogućnosti smještaja / planiranje turističko-ugostiteljske namjene u prostoru Regionalnog parka „Mura - Drava“, ekološke mreže Natura 2000 i Prekograničnog rezervata biosfere Mura - Drava - Dunav

Smjernice i uvjeti za planiranje na lokalnoj razini

- preispitivanje mogućnosti smještaja pratećih zgrada uz ribnjake koji se koriste za sportsku i rekreacijsku namjenu izvan građevinskog područja

INFRASTRUKTURNI SUSTAVI

Promet - Građevine / površine državnog i županijskog značaja

- državna cesta D24 - izmještanje prometa u dijelu koji prolazi naseljem Ludbreg s izgradnjom nove trase državne ceste između naselja Poljanec i Hrastovsko, sa spojem na D2 - preispitivanje mogućnosti / planiranje
- Lepoglavska spojnica planirane brze pruge - ugradnja varijante trase (odabrane po nadležnom javnopravnom tijelu) prema studijskoj dokumentaciji za projekt: Povezivanje željeznicom unutar funkcionalne regije Središnje Hrvatske - Lepoglavska spojnica
- industrijski matični kolosijek za potrebe Gospodarske zone Brezje u Varaždinu uz regionalnu prugu Zaprešić-Čakovec - mogućnost smještaja, te prijedlog uključenja navedene zone kao jedne od mogućih lokacija teretnog/intermodalnog/logističkog terminala koje će se preispitati u okviru izrade Master plana Intermodalnog prijevoza tereta
- izmjene i dopune ostalih prometnih rješenja - prema potrebi, a ovisno o zahtjevima javnopravnih tijela

Energetski sustav - Građevine / površine županijskog značaja

- geotermalna elektrana na području Općine Mali Bukovec - preispitivanje mogućnosti smještaja / planiranje i usklađenje uvjeta za istraživanje i eksploataciju energetskih mineralnih sirovina
- **trafostanica 110 KV i dalekovod 110 KV na području Grada Novog Marofa za potrebe razvoja gospodarske djelatnosti u gospodarskoj zoni u sjevernom dijelu naselja Novi Marof - preispitivanje mogućnosti smještaja / planiranje*
- dalekovod 110 kV - mogućnost izmicanja i/ili kabliranja planirane trase, a ujedno i izmicanje ili kabliranje postojećeg 35 kV dalekovoda u dijelu koji prolazi građevinskim područjem naselja, u sjevernom dijelu naselja Varaždinske Toplice
- izmjene i dopune ostalih rješenja energetskog sustava - prema potrebi, a ovisno o zahtjevima javnopravnih tijela

Vodnogospodarski sustav - Građevine / površine državnog značaja

- retencija na području Općine Donja Voća - planiranje u okviru sustava zaštite od štetnog djelovanja voda rijeke Bednje

Smjernice i uvjeti za planiranje na lokalnoj razini

- preispitivanje / izmjena / dopuna uvjeta i smjernica za planiranje elektrana na lokalnoj razini, posebice sunčanih elektrana, a osobito vezano uz postotak udjela površine sunčane elektrane u ukupnoj površini gospodarske proizvodne namjene, odnosno dozvoljenu površinu sunčane elektrane unutar gospodarske proizvodne namjene u građevinskom području, kao i izvan građevinskog područja na tlu u funkciji poljoprivredne proizvodnje (ostalom obradivom tlu - P3 i ostalom poljoprivrednom tlu, šumi i šumskom zemljištu - PŠ), te način njihova smještanja

KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITA PROSTORA

Uvjeti korištenja – Prirodna i kulturna baština

- špilja Vindija - planiranje sanacije i odgovarajuće funkcionalne zaštite
- perivoj u Varaždinskim Toplicama zaštićen kao spomenik parkovne arhitekture - preispitivanje mogućnosti izuzimanja prostora postojećeg vikend naselja iz područja parka – perivoja (u cilju izmjene postojećeg ili donošenja novog akta o zaštiti)
- ekološka mreža Natura 2000 - ispitivanje mogućnosti gradnje, osobito u neizgrađenim dijelovima građevinskog područja
- kulturna baština – utvrde, dvorci i stari gradovi – mogućnost revitalizacije i prezentacije

Posebna ograničenja u korištenju

- poplavna područja - revizija/ažuriranje
- zaštitne i sigurnosne zone građevina obrane – revizija/ažuriranje

OSTALO

- broj stanovnika - revizija/ažuriranje podataka prema Popisu 2021. godine
- informativni prikaz građevinskih područja lokalne razine prema prostornim planovima uređenja gradova i općina - revizija/ažuriranje
- revizija/ažuriranje i drugih podataka prema potrebi
- revizija/usklađenje Odredbi za provođenje
- drugi razlozi ukoliko proizađu iz zaprimljenih i prihvaćenih zahtjeva u postupku izrade Izmjena i dopuna Plana, te oni koji budu vezani uz već navedene razloge.

**Razlog izmjene i dopune PPŽ koji se odnosi na infrastrukturu – energetski sustav -trafostanica 110 KV i dalekovod 110 KV na području Grada Novog Marofa za potrebe razvoja gospodarske djelatnosti u gospodarskoj zoni u sjevernom dijelu naselja Novi Marof - preispitivanje mogućnosti smještaja / planiranje neće se obrađivati kroz 4. Izmjenu i dopunu PPŽ-a. Predmetna infrastruktura ugrađena je u 5. Izmjene i dopune PPŽ-a koje su u međuvremenu donesene ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 20/24.), a donesen je i pročišćeni tekst objavljen u ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 34/24.).*

Osim izmjena i dopuna temeljem navedenih razloga za izradu Izmjena i dopuna Plana, u postupku će se obraditi i razmotriti i naknadno utvrđene potrebe i razlozi proizašli iz prihvaćenih zahtjeva, mišljenja i primjedbi nadležnih ministarstava, drugih javnopravnih tijela, jedinica lokalne samouprave, susjednih županija, te ostalih sudionika u postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana.

Isto tako, pojedini elementi Izmjena i dopuna Plana će se uskladiti s mjerama i smjernicama koje će proizaći iz postupka strateške procjene utjecaja na okoliš, a izvršit će se i potrebna tehnička usklađenja.

Prostorni obuhvat 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je područje Varaždinske županije.

4. Izmjene i dopune PPŽ-a u sadržajnom smislu obuhvaćaju Odredbe za provođenje, grafički dio (kartografski prikazi i grafički prilozi - kartogrami) i Obrazloženje PPŽ-a, a obrađuju se tematska područja koja su predmet ovih izmjena i dopune PPŽ-a.

U periodu od donošenja sveobuhvatnih izmjena i dopuna PPŽ-a do donošenja Odluke o izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a, **zakonska regulativa iz područja prostornog uređenja** se nije mijenjala, pa je i nadalje bio važeći Zakon o prostornom uređenju - „Narodne novine“, br. 153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.

Po donošenju Odluke o izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je izmijenjen i dopunjen Zakon o prostornom uređenju - „Narodne novine“, br. 67/23. koji je na snazi od 29.06.2023.

Prema tim izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju, postupci izrade i donošenja prostornih planova započeti po Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.) do dana stupanja na snagu ovoga Zakona dovršit će se po odredbama tog Zakona, propisa donesenih na temelju tog Zakona te propisa koji se primjenjuju na temelju tog Zakona.

Navedena izmjena i dopuna Zakona iz 2023. godine se ipak dijelom koristila i to vezano uz planiranje sunčanih elektrana, s obzirom da se jedan od razloga izrade 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a odnosi na preispitivanje / izmjena / dopuna uvjeta i smjernica za planiranje elektrana na lokalnoj razini.

S obzirom da u međuvremenu nije donesen Državni plan prostornog razvoja, 4. Izmjene i dopune i nadalje planiraju građevine i zahvate državnog značaja.

4. Izmjene i dopune PPŽ-a su, u skladu s važećim propisom o prostornom uređenju i njegovih podzakonskih akata, **provedbeni dokument u dijelu koji se odnosi na građevine i površine državnog i županijskog značaja**, te zahvata u prostoru i površina od važnosti za Državu i Županiju koji se ne smatraju građenjem (za državni značaj do donošenja Prostornog plana državnog razvoja), a **smjernički dokument za građevine i površine koje nisu državnog i županijskog značaja**, odnosno za izradu prostornih planova lokalne razine.

Za izradu 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a **koristila se postojeća dokumentacija** i podaci kao i dokumentacija čija je izrada u tijeku, uključivo podaci koji se nalaze u Informacijskom sustavu prostornog uređenja, te podaci, planske smjernice i propisani dokumenti koje su u svojim zahtjevima dostavila nadležna javnopravna tijela i osobe s javnim ovlastima iz svog djelokruga (državne i područne (regionalne) razine), kao i drugi dokumenti koji su bili na raspolaganju u fazi izrade Nacrta prijedloga 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a.

U izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a koristili su se obrađeni ili pribavljeni podaci u skladu s pojedinim sektorskim strategijama, planovima, studijama i drugim dokumentima na državnoj i područnoj (regionalnoj) razini, uključivo njihovim izmjenama i dopunama, odnosno novelacijama koje su usvojene, ili su bile u završnoj fazi u vrijeme izrade Nacrta prijedloga 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a. Popis korištene dokumentacije naveden je u točkama V. Izvori podataka i VI. Popis sektorskih dokumenata i propisa.

Nositelj izrade i nadležno tijelo za provođenje strateške procjene utjecaja na okoliš 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo

Varaždinske županije, dok je Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije, kao stručno tijelo, **Stručni izrađivač** ovoga dokumenta.

U postupku izrade 4. Izmjena i dopuna Plana **Nositelj izrade je zatražio sudjelovanje i dostavu zahtjeva, podataka, planskih smjernica i drugih propisanih dokumenata od tijela i osoba** određenih Odlukom o izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a, te je zatražio i potrebne dodatne zahtjeve i podatke u izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a, prema zakonskoj regulativi i prema definiranom u Odluci o izradi 4. Izmjena i dopuna Plana. Zatraženi su zahtjevi i podaci od ukupno 72 javnopravna tijela. Podaci su dijelom prikupljeni i na sastancima održanima vezano uz pojedine teme.

U vremenskom razdoblju od svibnja 2023. do lipnja 2024. svoje zahtjeve i podatke, odnosno očitovanje dostavilo je 38 pozvanih javnopravnih tijela, a neka tijela su se očitovala više puta kroz dostavu dodatnih zahtjeva i/ili podataka na zahtjev Nositelja izrade i/ili Stručnog izrađivača.

Popis javnopravnih tijela koja su dostavila zahtjeve i/ili podatke ili su se očitovala, navedena su u općem dijelu Plana, kao „Sudionici u izradi“.

Prihvaćeni su u dijelu ili u cijelosti oni zahtjevi i prijedlozi koje su Nositelj izrade i Stručni izrađivač procijenili opravdanim i usklađenim s razlozima izrade i donošenja 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a prema Odluci o izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a, te koji su u skladu sa Strateškom studijom utjecaja Plana na okoliš i Glavnom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu.

U 4. Izmjene i dopune PPŽ-a nisu mogli biti prihvaćeni i ugrađeni pojedini zahtjevi i prijedlozi javnopravnih tijela za koje se po preispitivanju istih zaključilo da nisu predmetom PPŽ-a jer se zahtjevi i prijedlozi odnose na planiranje na lokalnoj razini, nisu predmetom 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a, ili predložena rješenja /zahtjevi nisu usklađena s postojećom dokumentacijom (primjerice vezanom uz planiranu Podravsku brzu cestu / nisu u skladu s mogućnostima spoja na brzu cestu).

Radi se o sljedećim zahtjevima i prijedlozima:

- GRAD IVANEC – *Traži omogućavanje određenih zahvata u sportsko-rekreacijskoj zoni Bajer* – **određeni zahvati u sportsko-rekreacijskoj zoni Bajer – nije predmet PPŽ-a** -zahvati su mogući temeljem PPUG-a uz određena ograničenja vezana uz postojeću i planiranu infrastrukturu županijskog značaja.
- GRAD IVANEC – *traži omogućavanje izgradnje u Industrijskoj zoni Ivanec* – **nije moguće prihvatiti traženo već je ponovno preispitana mogućnost izgradnje u ekološkoj mreži** - temeljem rezultata ponovne analize ekološke mreže u okviru postupka strateške procjene utjecaja na okoliš, **zahtjev se ne može prihvatiti** (obrazloženo u ovom Obrazloženju u poglavlju 3.5. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti za racionalno korištenje i zaštitu prostora i okoliša* u kojem se daje izvod iz Glavne ocjene utjecaja ovog Plana na ekološku mrežu) – (detaljno već obrazloženo u javnom savjetovanju o Odluci o izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a).
- GRAD IVANEC – *vezano uz „otoke ekološke mreže“ koji ostaju između infrastrukturnih građevina državnog/županijskog značaja i planiranog na razini Grada Ivanca, traži se dodatno analiziranje prostornih mogućnosti za razvoj, uklanjanje prepreka za razvoj kroz izmjenu planskih rješenja* – **zahtjev nije osnovan - na županijskoj razini nije predmet 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a.** Planiranje

prostornih mogućnosti za razvoj Grada određuje se na lokalnoj razini u skladu s određenjima PPŽ-a i drugim posebnim propisima. Temeljem rezultata ponovne analize ekološke mreže u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš koja se preklapa s građevinskim područjem i strukturama izvan građevinskog područja, utvrđena je nemogućnost izgradnje - dovršetka postojeće gospodarske zone (detaljno već obrazloženo u javnom savjetovanju o Odluci o izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a).

- GRAD IVANEC –*traži se pokretanje postupka za moguće korekcije područja ekološke mreže ukoliko su iste ograničavajuće za dovršetak postojeće gospodarske zone* – **zahtjev nije osnovan - promjena granica ekološke mreže se ne određuje prostornim planovima** (detaljno već obrazloženo u javnom savjetovanju o Odluci o izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a).
- OPĆINA BEDNJA - *Traži da se ukidanje UPU 2 “ugostiteljsko-turističke namjene uključivo sportsko-rekreacijske namjene sa sekundarnom ugostiteljsko-turističkom namjenom – kamp“ županijskog značaja u Trakošćanu* – **nije predmet 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a.**
- OPĆINA BREZNIČKI HUM – *Predlaže se prenamjena poljoprivrednog zemljišta za gospodarsku djelatnost i izgradnju sunčane elektrane* – s obzirom na veličinu zahvata i kapacitet **nije predmet PPŽ-a.**
- OPĆINA GORNJI KNEGINEC – *Traži se osiguranje kontroliranih postojećih ulaza/izlaza sa ceste nižeg ranga nakon izgradnje PBC (sada imaju pristup na državne ceste DC2 i DC 528)* – **nije u skladu s mogućnostima spoja na brzu cestu** - Pristup na PBC, kada se ista izgradi, bit će mogući samo putem raskrižja u dvije razine; Pristup česticama, koje sada imaju pristup s državne ceste DC 2 i DC 528, će se po izgradnji Podravske brze ceste morati riješiti preko nerazvrstanih cesta.
- OPĆINA SVETI ILIJA - *Predlaže se izgradnja novog cestovnog koridora koji će povezivati ŽC 2050 i obilaznicu grada Varaždina (buduća Podravska brza cesta- u nastavku: PBC) u cilju daljnjeg prometnog i gospodarskog razvitka prema prijedlogu trase* – **nije u skladu s postojećom dokumentacijom vezanom uz planiranu PBC** planiranim rješenjem za PBC; Spoj na PBC treba biti deniveliran, što na predloženom spoju nije planirano, jer je planirani nadvožnjak preko PBC

Budući se neka javnopravna tijela određena Odlukom o izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a nisu očitovala, smatra se da ista nemaju zahtjeva, te su u takvim slučajevima (po ukazanoj potrebi) u izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a uzeti u obzir uvjeti koji su od utjecaja na 4. Izmjene i dopune PPŽ-a prema odgovarajućem propisu i/ili javno dostupnom dokumentu.

U nastavku se navode javnopravna tijela koja **nisu dostavila** zahtjeve i podatke, niti se nisu očitovala (34 javnopravna tijela):

JPT KOJA NISU DALA ZAHTJEVE:

- 1) MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE, Zagreb
- 2) MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Zagreb
- 3) MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Zagreb
- 4) HRVATSKE VODE, Zavod za vodno gospodarstvo, Zagreb
- 5) HRVATSKE VODE, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Plitvica-Bednja“, Varaždin
- 6) HRVATSKE VODE, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Zelina-Lonja“, Dugo Selo
- 7) MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Varaždin
- 8) DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA, Područni ured za katastar Varaždin
- 9) HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., Zagreb

- 10) HRVATSKE ŠUME d.o.o., Zagreb
- 11) JU „PRIRODA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE“, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije
- 12) JURA – Javna ustanova za regionalni razvoj Varaždinske županije
- 13) Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo - ujedno Nositelj izrade, Varaždin
- 14) Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša, Varaždin
- 15) Upravni odjel za zdravstvo, socijalnu skrb, civilno društvo i hrvatske branitelje, Varaždin
- 16) Upravni odjel za poslove Skupštine i župana, Varaždin
- 17) Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije
- 18) GRAD LEPOGLAVA
- 19) GRAD LUDBREG
- 20) GRAD NOVI MAROF
- 21) OPĆINA BREZNICA
- 22) OPĆINA CESTICA
- 23) OPĆINA DONJA VOĆA
- 24) OPĆINA JALŽABET
- 25) OPĆINA KLENOVNIK
- 26) OPĆINA LJUBEŠĆICA
- 27) OPĆINA MARUŠEVEC
- 28) OPĆINA SRAČINEC
- 29) OPĆINA SVETI ĐURĐ
- 30) OPĆINA TRNOVEC BARTOLOVEČKI
- 31) OPĆINA VELIKI BUKOVEC
- 32) OPĆINA VIDOVEC
- 33) OPĆINA VINICA
- 34) OPĆINA VISOKO

Temeljem objave o izradi 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a na mrežnim stranicama Varaždinske županije, Nositelj izrade 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je zaprimio 8 prijedloga, odnosno pojedinačnih zahtjeva građana ili pravnih osoba za promjenu PPŽ-a, a koji su se odnosili uglavnom na istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina i planiranje novih lokacija sunčanih elektrana.

Za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, dobiveni su zahtjevi koji se odnose na istraživanje i eksploataciju šljunka i pijeska:

- prijedlog za proširenje postojećeg eksploatacijskog polja Jamičak - predloženo IP Jamičak II - Bagerkop Novi Marof (Zajednički Odvjetnički ured Franjo Šebijan i Mihaela Carović Rukavina)
- prijedlog za proširenje postojećeg EP Trstika - Odvjetnica Sanja Smontara.

Vezano uz sunčane elektrane (u nastavku: SE) dobiveni su slijedeći zahtjevi:

- prijedlog za planiranje lokacije SE u Gradu Ivanec - Solida Ivanec d.o.o.
- prijedlog za planiranje lokacije SE u Gradu Varaždinske Toplice - Solida Ivanec d.o.o.
- prijedlog za planiranje lokacije SE u Općini Sveti Ilija - Solida Ivanec d.o.o.
- prijedlog za promjenu odredbi vezanih uz SE - Solida Ivanec d.o.o.

Ostali prijedlozi su se odnose na:

- varijantne trase željezničke brze pruge, tzv. Lepoglavske spojnice (Tušek d.o.o.)
- prenamjenu čestica u građevinsko područje u Općini Bednja (Velimir Sekol).

U 4. Izmjene i dopune PPŽ-a **nisu mogli biti prihvaćeni i ugrađeni zahtjevi i prijedlozi koji nisu predmetom 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a** (planiranje proširenja postojećih eksploatacijskih polja i planiranje sunčanih elektrana) ili **nisu predmetom PPŽ-a** (Velimir Sekol).

Zahtjevi, podaci, planske smjernice i prihvaćeni prijedlozi odgovarajuće su ugrađeni u 4. Izmjene i dopune PPŽ-a, kroz tekstualni dio (Odredbe za provođenje) i grafički dio Plana (sve karte i kartogrami Plana), te ovo Obrazloženje.

Dijelovi tekstualnog i grafičkog dijela važećeg PPŽ-a koji se odnose na tematiku obrađenu ovim 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a, a koji nisu s njima sukladni, neće se primjenjivati nakon donošenja 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a.

4. Izmjene i dopune PPŽ-a izrađene su, u skladu s posebnim propisom, na podlogama dobivenim od Državne geodetske uprave (dalje u tekstu: DGU) za potrebe izrade 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a u jedinstvenom projekcijskom koordinatnom sustavu (HTRS96/TM) – topografska karta u mjerilu 1:100.000 (stanje svibanj 2023. godina), te digitalne ortofoto karte područja Varaždinske županije iz 2021. i 2022. godine.

U skladu s podacima DGU-a usklađene su granice države, županije, gradova i općina, te naselja prema podacima iz Registra prostornih jedinica. Granica prema Republici Sloveniji je usklađena prema rubnim katastarskim općinama, no ista još nije usklađena s Republikom Slovenijom, pa se granična crta i dalje smatra neuređenom.

4. Izmjene i dopune Plana izrađene su u skladu sa Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 106/17.), Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.) i dijelom izmjenom i dopunom Zakona iz 2023. („Narodne novine“, br. 67/23.), Uredbom o određivanju građevina i drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja („Narodne novine“ br. 37/14., 154/14., 30/21., 75/22. i 61/23.), te Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“, br. 106/98., 39/04., 45/04. – ispr., 163/04. i 9/11.), u mjeri prilagođenoj 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a, kao i ostalim propisima značajnim za izradu prostornih planova. Grafički dio 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a izrađen je u vektorskom zapisu, georeferenciran (HTRS 96/TM) i ispravno je topološki obrađen.

U skladu s prethodnim mišljenjem Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom (KLASA: 351-03/22-01/2553 URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 9.01.2023. god.), koje se izdaje sukladno propisima iz područja zaštite okoliša, provodi se postupak strateške procjene utjecaja 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a na okoliš, a u okviru tog postupka te sukladno obavijesti Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: UP/I-352-03/23-05/13 URBROJ: 517-10-2-3-23-2 od 30.01.2023. god.) i postupak ocjene prihvatljivosti 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a za ekološku mrežu, a prema Odluci koju je donio Župan Varaždinske županije.

Za potrebe provedbe postupka strateške procjene utjecaja na okoliš izrađena je dokumentacija prema propisima o zaštiti okoliša i zaštiti prirode (Strateška studija utjecaja Plana na okoliš uključivo Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu) od ovlaštenog izrađivača. Održane su dvije sjednice Povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja na okoliš 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a, koje je dalo mišljenje o cjelovitosti i stručnoj utemeljenosti Strateške studije (i Glavne ocjene) o radnom Nacrtu prijedloga 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a, uključivo i s mjerama vezanim uz okoliš i prirodu utvrđenima u tom dokumentu.

Navedeno mišljenje i mjere zaštite, kao rezultati tog postupka, na odgovarajući način su uključeni u dokumentaciju 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a i nastavak postupka izrade i donošenja 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a.

Prostorni plan Varaždinske županije, donosi Županijska Skupština Varaždinske županije po provedenoj javnoj raspravi i prethodno pribavljenoj suglasnosti Ministarstva

prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine o usklađenosti Prostornog plana sa Zakonom o prostornom uređenju i propisima donesenim na temelju tog Zakona.

U ovom se Planu upotrebljavaju slijedeće kratice:

- *PPŽ:* *Prostorni plan županije ili Plan*
- *PPUOG:* *Prostorni plan uređenja općine ili grada*
- *GUP:* *Generalni urbanistički plan*
- *UPU:* *Urbanistički plan uređenja*

- *EU:* *Europska unija*
- *JLS:* *Jedinice lokalne samouprave*

- *EPG* *Eksploatacijsko polje geotermalne vode*
- *IPG* *Istražni prostor geotermalne vode*

- *DZS:* *Državni zavod za statistiku*
- *DGU:* *Državna geodetska uprava*

1. POLAZIŠTA

1.1. Položaj, značaj i posebnosti županijskog područja u odnosu na prostor i sustave Države

1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru

Opći podaci o Varaždinskoj županiji koji se koriste u ovom Planu:

- Površina Županije se razlikuje ovisno o izvoru te iznosi: 1.261,50 km² prema podatku Državnog zavoda za statistiku; 1.262 km² prema podatku Državne geodetske uprave (*izračunat iz grafičke baze podataka službene evidencije prostornih jedinica, stanje 31. ožujka 2011., odnosi se na površinu kopna*); 1259,74 km² prema dobivenim podacima DGU-a od svibnja 2023. godine.
- Broj stanovnika na prostoru Varaždinske županije prema Popisu iz 2021. godine iznosi 159.487 stanovnika.
- Gustoća naseljenosti Varaždinske županije iznosi 126,38 st/km².

Tablica 1. - Opći podaci o Varaždinskoj županiji

OPĆI PODACI O VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI			
		% od RH (kopneni dio)	RH (kopneni dio)
Površina Županije	*1261,50 km ²	2,2	56.594 km ²
Dužina državne granice	57,15 km	2,4	2.370,5 km
Opseg Županije	277,52 km		
Broj stanovnika (2021.)	159.487	4,12	3.871.833
Udaljenost krajnjih točaka istok – zapad	69,30 km		
Udaljenost krajnjih točaka sjever - jug	43,84 km		
Najsjevernija geografska širina	5140683		
Najjužnija geografska širina	5096842		
Najistočnija geografska dužina	521077		
Najzapadnija geografska dužina	451779		

Izvor: Državni zavod za statistiku - DZS, Statistički ljetopis 2013. i Državna geodetska uprava – DGU, svibanj 2023., te Informacijski sustav prostornog uređenja - ISPU

*- površina Županije se razlikuje ovisno o izvorima

U ove Opće podatke upisana je površina Varaždinske županije sukladno podacima sa službenih internetskih stranica DZS-a, a iznosi 1262 km², dok prema dobivenim podacima DGU-a od svibnja 2023. god. površina Županije iznosi 1259,74 km². Razlika površine nije značajna za izračun udjela u površini RH.

Površina kopna RH je preuzeta iz Statističkog ljetopisa 2013., a ista je bila podatak DGU-a izračunat iz grafičke baze podataka službene evidencije prostornih jedinica - stanje 31. prosinca 2002. god.

1.1.1.1. Površina, stanovništvo i naseljenost

a) Površina

Varaždinska županija je površinom jedna od manjih županija u Republici Hrvatskoj (samo 2,2% od ukupne površine RH).

Podatak o površini Županije nije jednoznačno određen, pa se za pojedine potrebe koriste različiti podaci o površini Županije (ovisno o njihovim izvorima), što je značajni problem u smislu izvođenja drugih podataka i analiza, s obzirom da se velik broj skupova

podataka (demografskih, statističkih, prostornih podataka i dr.) temelji upravo na površini, kako Županije, tako i pojedinih JLS-a i naselja.

U PPŽ-u (iz 2000. god.) se koristio podatak o površini Županije od 1.261,29 km², koji je proizašao iz teritorijalne podjele temeljem Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ br. 10/97.), a dobiven je u Zavodu za fotogrametriju digitalnim postupkom u svibnju 1997. i može se koristiti samo kao orijentacijski, jer nije temeljen na katastarskim površinama.

U prostornim planovima JLS-a koristili su se različiti podaci koji su se temeljili na dobivenim podacima DGU-a u danom momentu izrade prostornih planova, odnosno njihove izmjene i dopune. Analizom i objedinjavanjem tih podataka površina Županije iznosi 1.262,90 km².

Podaci DGU-a variraju, pa primjerice prema dobivenim podacima od DGU iz travnja 2012. god. površina Županije je iznosila 1.259,90 km², iz rujna 2014. god., srpnja 2018. i svibnja 2023. je iznosila 1.259,74 km².

Prema podacima DZS (Internet stranice tog Zavoda), površina Varaždinske županije iznosi 1.261,49 (1.262) km².

Stoga je uz sve podatke naveden izvor podataka, a prema potrebi i izvor ostalih elemenata koji su se koristili u iskazivanju podataka (za demografske pokazatelje koristi se podatak o površini Županije od DZS zaokružen na 1.261,5 (1.262) km², a u prikazu planskog korištenja površina podatak 1.259,74 km².

Tablica 2. - Površina i postotak prostorne jedinice u Varaždinskoj županiji

POVRŠINA I POSTOTAK PROSTORNE JEDINICE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJ			
Prostorna jedinica		Površina (km²)	%
Grad	Općina		
1. Varaždin		59,88	4,75
2. Ivanec		95,92	7,61
3. Lepoglava		65,95	5,24
4. Ludbreg		74,25	5,89
5. Novi Marof		111,86	8,88
6. Varaždinske Toplice		79,15	6,28
	1. Bednja	76,17	6,05
	2. Beretinec	12,34	0,98
	3. Breznica	33,52	2,66
	4. Breznički Hum	26,05	2,07
	5. Cestica	46,15	3,66
	6. Donja Voća	36,00	2,86
	7. Gornji Kneginec	22,22	1,76
	8. Jalžabet	37,99	3,02
	9. Klenovnik	25,74	2,04
	10. Ljubešćica	35,27	2,80
	11. Mali Bukovec	36,57	2,90
	12. Martijanec	49,05	3,89
	13. Maruševec	49,98	3,97
	14. Petrijanec	47,93	3,80
	15. Sračinec	23,50	1,87
	16. Sveti Đurđ	45,87	3,64
	17. Sveti Ilija	17,24	1,37
	18. Trnovec Bartolovečki	38,68	3,07
	19. Veliki Bukovec	23,19	1,84
	20. Vidovec	32,08	2,55
	21. Vinica	32,35	2,57
	22. Visoko	24,83	1,97
Ukupno		1.259,74	100,00

Izvor: podatak o površini DGU, 2023.

Tablica 3. - Podaci o površini županije, općina i gradova – razni izvori

PODACI O POVRŠINI ŽUPANIJE, OPĆINA I GRADOVA – razni izvori								
JLS	Površina iz osnovnog PPŽ-a		Površina iz PPUOG-ova		Površina prema DZS		Površina prema DGU (svibanj 2023.)	
	km ²	%*	km ²	%*	km ²	%*	km ²	%*
GRADOVI	479,93	38,05	486,98	38,66	480,9	38,12	487,01	38,66
1. VARAŽDIN	59,45	4,71	59,88	4,75	59,5	4,72	59,88	4,75
2. IVANEC	96,10	7,61	95,84	7,61	96,1	7,62	95,92	7,61
3. LEPOGLAVA	64,58	5,12	65,95	5,24	65,5	5,19	65,95	5,24
4. LUDBREG	68,30	5,42	74,26	5,90	68,3	5,41	74,25	5,89
5. NOVI MAROF	111,75	8,85	111,90	8,88	111,8	8,86	111,86	8,88
6. VARAŽDINSKE TOPLICE	79,75	6,32	79,15	6,28	79,8	6,33	79,15	6,28
OPĆINE	781,36	61,95	772,70	61,34	780,6	61,88	772,72	61,34
1. BEDNJA	78,01	6,18	76,18	6,05	76,7	6,08	76,17	6,05
2. BERETINEC	12,40	0,98	12,34	0,98	12,4	0,98	12,34	0,98
3. BREZNICA	34,06	2,70	33,52	2,66	34,1	2,70	33,52	2,66
4. BREZNIČKI HUM	26,11	2,07	26,14	2,08	26,1	2,07	26,05	2,07
5. CESTICA	45,91	3,64	46,15	3,66	46,5	3,69	46,15	3,66
6. DONJA VOĆA	35,90	2,84	35,96	2,85	35,7	2,83	36,00	2,86
7. GORNJI KNEGINEC	22,34	1,77	22,21	1,76	22,3	1,77	22,22	1,76
8. JALŽABET	38,43	3,04	37,99	3,02	38,4	3,04	37,99	3,02
9. KLENOVNIK	25,66	2,03	25,72	2,04	25,7	2,04	25,74	2,04
10. LJUBEŠĆICA	35,60	2,82	35,27	2,80	35,6	2,82	35,27	2,80
11. MALI BUKOVEC	37,28	2,95	36,57	2,90	37,3	2,96	36,57	2,90
12. MARTIJANEC	54,65	4,33	48,98	3,89	54,7	4,34	49,05	3,89
13. MARUŠEVEC	50,15	3,97	49,98	3,97	50,2	3,98	49,98	3,97
14. PETRIJANEC	47,98	3,80	47,93	3,80	48,1	3,81	47,93	3,80
15. SRAČINEC	23,41	1,85	23,49	1,86	23,5	1,86	23,50	1,87
16. SVETI ĐURĐ	45,24	3,58	45,87	3,64	45,2	3,58	45,87	3,64
17. SVETI ILIJA	17,22	1,36	17,26	1,37	17,2	1,36	17,24	1,37
18. TRNOVEC BARTOLOVEČKI	38,74	3,07	38,68	3,07	38,8	3,08	38,68	3,07
19. VELIKI BUKOVEC	22,95	1,82	23,19	1,84	23,0	1,82	23,19	1,84
20. VIDOVEC	31,99	2,53	32,08	2,55	32,0	2,54	32,08	2,55
21. VINICA	32,14	2,55	32,36	2,57	32,1	2,54	32,35	2,57
22. VISOKO	25,19	2,09	24,83	1,97	25,2	2,00	24,83	1,97
ŽUPANIJA	1.261,29	100,00	1.259,68	100,00	1.261,5	100,00	1.259,74	100,00

Izvor: osnovni PPŽ, PPUOG-ovi, DZS, DGU

Tablica 4. - Promjena iskaza površina, broja stanovnika i gustoće naseljenosti za Grad Ludbreg i Općinu Martijanec - vezano uz naselje Poljanec

PROMJENA ISKAZA POVRŠINA, BROJA STANOVNIKA I GUSTOĆE NASELJENOSTI ZA GRAD LUDBREG I OPĆINU MARTIJANEC – vezano uz naselje Poljanec												
JLS	Površina			% od površine županije			Stanovništvo			Gustoća		
	2011.	2013.	2018./2023.	2011.	2013.	2018./2023.	2011.	2013.	2021.	2011.	2013.	2021.
LUDBREG	68,3	73,5	74,25	5,41	5,83	5,89	8.478	9.194	8.477	124,1	125,1	114,2
MARTIJANEC	54,6	49,4	49,05	4,34	3,92	4,33	3.843	3.127	2.638	70,3	63,3	53,8

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije temeljem podataka Državnog zavoda za statistiku za podatke o stanovništvu i površini i DGU za površinu svibanj 2023.

b) Stanovništvo

Na području Varaždinske županije živi 159.487 stanovnika (prema popisu iz 2021. godine), što je 4,12 % od ukupnog broja stanovnika Republike Hrvatske (3.871.833 stanovnika).

Podatak o gustoći naseljenosti može biti različit s obzirom na različite podatke o površini Županije, a prema DZS (1.261,50 km²) iznosi 126,38 stanovnika po km², što je vrlo visoka gustoća u odnosu na republički prosjek koji iznosi 68,41 stanovnika po km².

Tablica 5. - Ukupan broj stanovnika, gustoća naseljenosti, broj domaćinstava/kućanstva, broj stanova

UKUPAN BROJ STANOVNIKA, GUSTOĆA NASELJENOSTI, BROJ DOMAĆINSTAVA/KUĆANSTVA, BROJ STANOVA				
Popis	Ukupan broj stanovnika	Gustoća naseljenosti (st/km ²)	Broj domaćinstava/kućanstva	Broj stanova
2011.	175.951	139,42	55.483	76.064
2021.	159.487	126,38	52.086	81.323

Izvor: DZS

Tablica 6. - Broj stanovnika po godinama po prostornoj jedinici u Varaždinskoj županiji

BROJ STANOVNIKA PO GODINAMA PO PROSTORNOJ JEDINICI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJ							
Prostorna jedinica		Broj stanovnika					
Grad	Općina	1971.	1981.	1991.	2001.	2011.	2021.
1. Varaždin		39.383	45.848	48.834	49.075	46.946	43.782
2. Ivanec		11.992	13.790	14.630	14.434	13.758	12.723
3. Lepoglava		9.557	9.333	8.730	8.718	8.283	6.945
4. Ludbreg		7.240	8.052	8.485	8.668	8.478	8.477
5. Novi Marof		14.331	14.154	14.350	13.857	13.246	11.795
6. Varaždinske Toplice		7.495	7.282	7.236	6.973	6.364	5.537
	1. Bednja	8.564	6.829	5.653	4.765	3.992	3.389
	2. Beretinec	2.198	2.171	2.239	2.288	2.176	2.049
	3. Breznica	3.125	2.801	2.573	2.304	2.200	1.970
	4. Breznički Hum	2.395	2.041	1.740	1.575	1.356	1.132
	5. Cestica	6.240	5.990	5.790	5.678	5.806	5.425
	6. Donja Voća	4.475	3.734	3.091	2.844	2.443	2.030
	7. Gornji Kneginec	4.416	4.787	4.977	5.259	5.349	4.900
	8. Jalžabet	3.974	3.842	3.751	3.732	3.615	3.183
	9. Klenovnik	2.952	2.740	2.487	2.278	2.022	1.793
	10. Ljubešćica	2.330	2.152	2.116	1.959	1.858	1.689
	11. Mali Bukovec	3.333	2.992	2.724	2.507	2.212	1.809
	12. Martijanec	5.048	4.841	4.619	4.327	3.843	2.638
	13. Maruševac	7.303	7.257	7.089	6.757	6.381	5.682
	14. Petrijanec	4.437	4.508	4.910	4.994	4.812	4.553
	15. Sračinec	4.194	4.408	4.570	4.714	4.842	4.678
	16. Sveti Đurđ	4.788	4.572	4.410	4.174	3.804	3.326
	17. Sveti Ilija	3.616	3.621	3.587	3.532	3.511	3.242
	18. Trnovec Bartolovečki	5.765	6.129	6.474	6.852	6.884	6.145
	19. Veliki Bukovec	1.934	1.605	1.679	1.578	1.438	1.325
	20. Vidovec	5.330	5.450	5.426	5.539	5.425	4.915
	21. Vinica	4.048	3.974	3.815	3.747	3.389	3.020
	22. Visoko	2.296	2.024	1.868	1.641	1.518	1.335
Ukupno		182.759	186.927	187.853	184.769	175.951	159.487

Izvor: Statistički ljetopisi - uz napomenu da su podaci prilagođeni novoj teritorijalnoj podjeli DZS - Popis stanovništva

Iz iznijetih podataka vidljivo je da je prisutan kontinuirani pad broja stanovnika od 1991. do 2021. godine.

Nastavno se daje komentar na broj stanovnika za period između posljednja 2 popisa:

- Prema Popisu stanovništva iz 2021. godine, Varaždinska županija broji 159.487 stanovnika.
- u Varaždinskoj županiji ukupan broj stanovnika 2021. godine pao je za 16.464 stanovnika, odnosno za 9,36 % u odnosu na broj stanovnika iz 2011. godine (koji je tada iznosio 175.951 st.), od toga u gradovima za 7.816 stanovnika ili 8,05 %, a u općinama za 8.648 stanovnika ili 10,96 %.
- Sve JLS bilježe gubitak stanovništva, pri čemu je veći gubitak stanovnika u općinama nego u gradovima. Prema prethodnoj tablici, najmanji gubitak bilježi Ludbreg, a najveći Martijanec, a razlog je promjena granice između Ludbrega i Martijanca 12.3.2015. god., pri čemu je naselje Poljanec, prije dio Općine Martijanec, sada pripojeno Gradu Ludbregu.
- Prema broju stanovnika, najveći grad u Županiji je Grad Varaždin (43.782 st.), a najmanji Varaždinske Toplice (5.537 st.), dok je najveća Općina Trnovec Bartolovečki (6.145 st.), a najmanja Breznički Hum (1.132 st.).
- Prema popisu stanovništava iz 2021. god., udio stanovništva Varaždinske županije u ukupnom stanovništvu Republike Hrvatske (koje iznosi 3.871.833 stanovnika) iznosi 4,12 %.

Tablica 7. - Dobna struktura stanovništva u Varaždinskoj županiji

DOBNA STRUKTURA STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJ												
Dob (godine)	0 - 14				15 - 29				30 - 49			
Popis	1991.	2001.	2011.	2021.	1991.	2001.	2011.	2021.	1991.	2001.	2011.	2021.
ukupno	37.083	31.807	27.117	22.153	39.959	38.204	33.432	26.143	51.000	53.745	49.802	42.808
Dob (godine)	50 i više											
Popis	1991.	2001.	2011.	2021.								
ukupno	37.083	31.807	27.117	68.383								

Izvor: DZS

Tablica 8. - Stanovništvo Varaždinske županije prema starosti i spolu – usporedba 2011. i 2021. g.

STANOVNIŠTVO ŽUPANIJE PREMA STAROSTI I SPOLU – usporedba 2011. i 2021. god.														
Spol	ukupno		0-14		15-29		30-39		40-49		50-64		65 i više	
	2011.	2021.	2011.	2021.	2011.	2021.	2011.	2021.	2011.	2021.	2011.	2021.	2011.	2021.
Svi	175.951	159.487	27.117	22.153	33.432	26.143	24.165	20.497	25.637	22.311	35.978	35.232	29.622	33.151
Muško	85.645	77.549	13.772	11.305	17.314	13.422	12.609	10.613	13.125	11.464	18.070	17.279	10.755	13.466
Žensko	90.306	81.938	13.345	10.848	16.118	12.721	11.556	9.884	12.512	10.847	17.908	17.953	18.867	19.685

Izvor: DZS

Od ukupnog broja stanovništva prema Popisu 2021. god. Varaždinske županije 77.549 (48,62 %) su muškarci, a 81.938 (51,38 %) žene.

Iz usporednih podataka o stanovništvu Županije prema starosti i spolu za 2011. i 2021. godinu vidljivo je:

- smanjenje udjela mlađih od 15 godina sa 15,4 % na 13,9 % (RH 14,27 %)
- smanjenje udjela dobne starosti 15-29 godina s 19,0 % na 16,4 %
- smanjenje udjela dobne starosti 30-39 godina sa 13,7 % na 12,9 %
- smanjenje udjela dobne starosti 40-49 godina sa 14,6 % na 14,0 %
- povećanje udjela dobne starosti 50-64 godina sa 20,4 % na 22,1 %
- povećanje udjela dobne starosti 65 godina i više s 16,8 % na 20,8 % (RH 22,4 %)

Tablica 9. - Kontingent stanovništva, Popis 2021.

KONTINGENT STANOVNIŠTVA, POPIS 2021.							
Spol	Ukupno	Žene u fertilnoj dobi		Radno sposobno st. (15-64 g.)	Prosječna starost	Indeks starenja	Koeficijent starosti
		Svega (15-49g.)	Od toga (20-29 g.)				
Svi	159.487	-	-	104.183	43,9	147,9	28,2
Muško	77.549	-	-	52.778	42,0	121,8	24,3
Žensko	81.938	33.458	9.884	51.405	45,4	178,0	31,5

Izvor: DZS

Prosječna starost stanovništva, prema Popisu 2021. godine, iznosi 43,9 godine; indeks starenja iznosi 147,9; a koeficijent starosti 28,2, dok je na razini RH prosječna starost stanovništva 44,3 godina, indeks starenja iznosi 155,6, a koeficijent starosti 29,9.

Prosječna starost stanovništva u Županiji je porasla - 2021. godine prosječna starost stanovništva je 43,9 godine (za muškarce 42,0; za žene 45,4), a 2011. godine bila je 41,2 godina (za muškarce 39,2; za žene 43,0).

Tablica 10. - Broj stanovnika u Varaždinu (bez okolnih naselja), u ostalim naseljima Županije i u graničnom području

BROJ STANOVNIKA U VARAŽDINU (BEZ OKOLNIH NASELJA), U OSTALIM NASELJIMA ŽUPANIJE I U GRANIČNOM PODRUČJU												
Broj stanovnika u Varaždinu (bez okolnih naselja)				Broj stanovnika u ostalim naseljima Županije				Broj stanovnika u graničnom području				
1991.	2001.	2011.	2021.	1991.	2001.	2011.	2021.	Grad/Općina	Broj stanovnika			
									1991.	2001.	2011.	2021.
41.846	41.434	38.839	36.187	146.007	143.335	137.112	123.300	1. Lepoglava (dio)	4.201	3.916	3.489	3.044
								2. Bednja	5.653	4.765	3.992	3.389
								3. Cestica	5.790	5.678	5.806	5.425
								4. Donja Voća	3.091	2.844	2.443	2.030
								5. Petrijanec	4.910	4.994	4.812	4.553
								6. Sračinec	4.570	4.714	4.842	4.678
								7. Klenovnik	2.487	2.278	2.022	1.793
								8. Vinica	3.815	3.747	3.389	3.020
								Ukupno	34.517	32.936	30.795	27.932

Izvor: DZS

Napomena: u granično područje Grada Lepoglava ne spadaju naselja Muričevac, Očura, Vulišinec i Lepoglava

Pad broja stanovnika u graničnom području prisutan je u svim JLS-ovima.

c) Naseljenost

Gustoća naseljenosti u Varaždinskoj županiji (prema Popisu stanovništva iz 2021. godine) i podacima o površini od DZS iznosi **126,38 st/km²**, što je znatno iznad prosjeka gustoće naseljenosti Republike Hrvatske (68,41 st/km²).

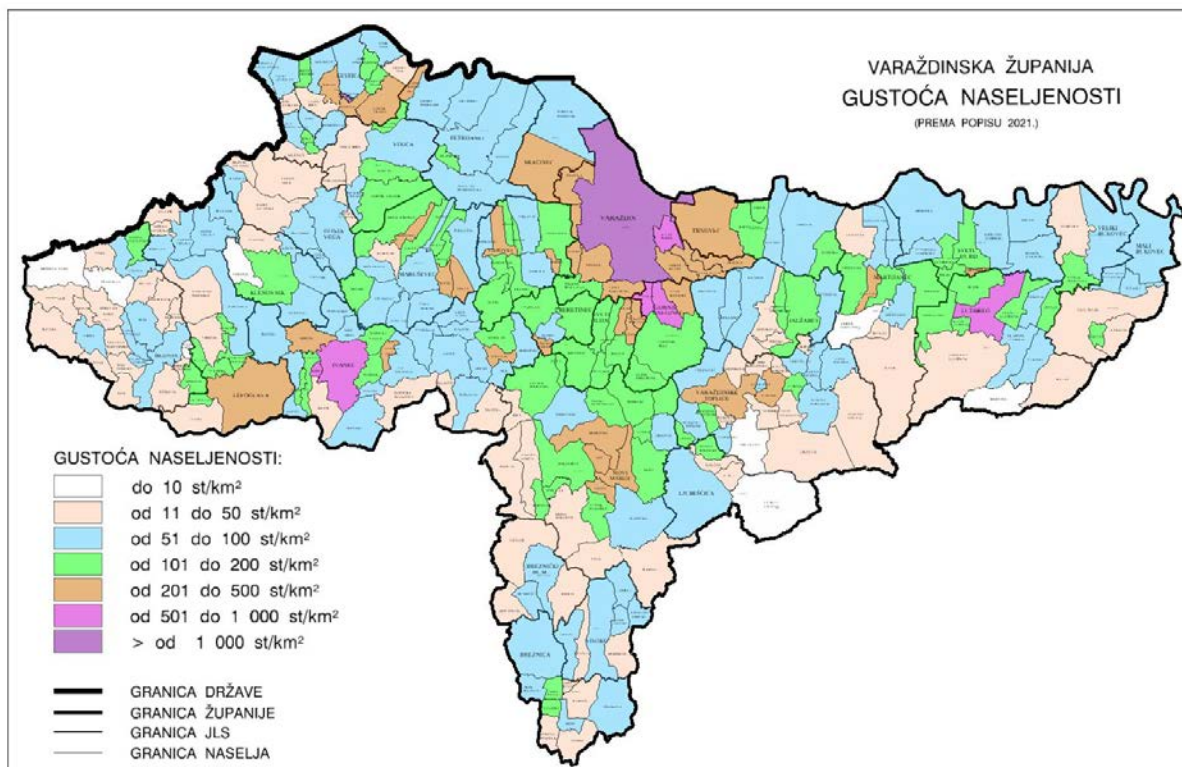
Stanje prema Popisu 2021.

Najgušće je naseljen Grad Varaždin (735,8 st/km²), dok je najrjeđe naseljena Općina Breznički Hum (43,4 st/km²).

Analizirajući gustoću naseljenosti na razini naselja najgušće je naseljeno naselje – grad Varaždin s gustoćom preko 1.000 st/km². Nešto niža gustoća - između 501 i 1.000 st/km² i 201 i 500 st/km² je u područjima oko Grada Varaždina, te sjedištima Gradova Ludbrega, Ivanca, Lepoglave i Varaždinskih Toplica. Osim navedenih Gradova, jedino područje naselja Cestica i okolica tog naselja ima gustoću od 201 do 500 st/km², a najrjeđe su naseljena granična područja u jugoistočnom i zapadnom, te južnom dijelu Županije.

Na Slici 1. je prikazana Gustoća naseljenosti Varaždinske županije prema Popisu 2021. godine.

Slika 1. - Gustoća naseljenosti Varaždinske županije



Izvor: DSZ, obrada Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije

Tablica 11. - Gustoća naseljenosti po gradovima/općinama u Varaždinskoj županiji (Popis stanovništva 1991., 2001., 2011. i 2021.)

GUSTOĆA NASELJENOSTI PO GRADOVIMA/OPĆINAMA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI (POPIS STANOVNIŠTVA 1991., 2001., 2011.)					
R. br.	Gustoća naseljenosti st/km²	Popis 1991.	Popis 2001.	Popis 2011.	Popis 2021.
	Grad	209,9	211,51	201,8	185,6
1.	Varaždin	821,4	824,79	789,0	735,8
2.	Ivanec	152,2	150,26	143,2	132,4
3.	Lepoglava	135,2	133,11	126,5	106,0
4.	Ludbreg	124,2	126,93	124,1	124,1
5.	Novi Marof	128,4	123,94	118,5	105,5
6.	Varaždinske Toplice	90,7	87,38	79,7	69,4
	Općina	110,8	106,39	101,1	89,9
1.	Bednja	72,5	62,14	52,1	44,2
2.	Beretinec	180,6	184,52	175,5	165,2
3.	Breznica	75,5	67,65	64,6	57,8
4.	Breznički Hum	66,6	60,32	51,9	43,4
5.	Cestica	126,1	122,11	124,9	116,7
6.	Donja Voća	86,1	79,75	68,5	56,9
7.	Gornji Kneginec	222,8	235,83	239,9	219,7
8.	Jalžabet	97,6	97,19	94,1	82,9
9.	Klenovnik	96,9	88,81	78,8	69,8
10.	Ljubešćica	59,4	55,03	52,2	47,4
11.	Mali Bukovec	73,1	67,27	59,4	48,5
12.	Martijanec	84,5	79,10	70,3	48,2
13.	Maruševec	141,4	134,71	127,2	113,2
14.	Petrijanec	102,3	103,89	100,1	94,7
15.	Sračinec	195,2	200,34	205,8	199,1
16.	Sveti Đurđ	97,5	92,28	84,1	73,6
17.	Sveti Ilija	208,3	205,35	204,1	188,5
18.	Trnovec Bartolovečki	167,1	176,60	177,4	158,4
19.	Veliki Bukovec	73,2	68,76	62,7	57,6
20.	Vidovec	169,6	173,09	169,5	153,6
21.	Vinica	118,7	116,73	105,6	94,1
22.	Visoko	74,2	65,14	60,3	53,0
	Županija	148,9	146,47	139,5	126,4

Izvor: DZS – površina JLS i broj stanovnika

U nastavku se daje tabelarni pregled po gradovima/općinama po naseljima i to broj stanovnika, površina (prema DGU, svibanj 2023.) i gustoća.

Tablica 12. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Gradu Varaždinu

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U GRADU VARAŽDINU									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Črnc Biškupečki	613	713	696	612	1,40	2,40	4%	255,00
2.	Donji Kućan	636	707	716	694	1,59	2,45	4%	283,27
3.	Gojanec	580	603	620	611	1,40	2,30	4%	265,65
4.	Gornji Kućan	1.093	1.118	1.139	1.013	2,31	2,75	5%	368,36
5.	Hrašćica	667	965	1283	1.270	2,90	3,49	6%	363,90
6.	Jalkovec	1.277	1.294	1.309	1.259	2,88	3,81	6%	330,45
7.	Kućan Marof	1.227	1.329	1.388	1.280	2,92	2,37	4%	540,08
8.	Poljana Biškupečka	441	443	452	421	0,96	3,28	5%	128,35
9.	Varaždin	41.846	41.434	38.839	36.187	82,65	34,46	58%	1.050,12
10.	Zbelava	454	469	504	435	0,66	2,58	4%	168,60
Ukupno:		48.834	49.075	46.946	43.782	100,00	59,88	100%	731,16

Izvor: DZS, DGU

Tablica 13. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Gradu Ivancu

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U GRADU IVANCU									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Bedenec	874	814	732	600	4,72	7,09	7%	84,63
2.	Cerje Tužno	175	183	182	159	1,25	3,06	3%	51,96
3.	Gačice	396	387	355	289	2,27	5,24	5%	55,15
4.	Gečkovec	125	119	116	107	0,84	0,79	1%	135,44
5.	Horvatsko	155	143	173	171	1,34	3,06	3%	55,88
6.	Ivanec	5.342	5.434	5.234	4.997	39,28	8,48	9%	589,27
7.	Ivanečka Željeznica	284	272	253	211	1,66	5,68	6%	37,15
8.	Ivanečki Vrhovec	317	357	307	268	2,11	1,08	1%	248,15
9.	Ivanečko Naselje	241	237	237	252	1,98	2,32	2%	108,62
10.	Jerovec	913	869	827	760	5,97	3,65	4%	208,22
11.	Kaniža	319	295	287	234	1,84	3,03	3%	77,23
12.	Knapić	95	73	62	67	0,53	4,09	4%	16,38
13.	Lančić	338	322	299	291	2,29	0,50	1%	582,00
14.	Lovrečan	515	518	490	439	3,45	3,13	3%	140,26
15.	Lukavec	130	137	141	134	1,05	1,90	2%	70,53
16.	Margečan	402	405	384	390	3,07	4,22	4%	92,42
17.	Osečka	261	268	220	195	4,53	2,71	3%	71,96
18.	Pece	94	83	81	79	0,62	1,55	2%	50,97
19.	Prigorec	668	604	531	465	3,65	7,35	8%	63,27
20.	Punikve	438	457	445	418	3,29	2,13	2%	196,24
21.	Radovan	363	385	372	328	2,58	1,44	2%	227,78
22.	Ribić Breg	155	146	145	137	1,08	1,73	2%	79,19
23.	Salinovec	500	512	512	466	3,66	4,71	5%	98,94
24.	Seljanec	212	224	223	224	1,76	4,60	5%	48,70
25.	Stažnjevec	351	333	340	332	2,61	3,32	3%	100,00
26.	Škriljevec	292	268	247	226	1,78	3,38	4%	66,86
27.	Vitešinec	114	98	96	86	0,68	1,07	1%	80,37
28.	Vuglovec	391	346	333	304	2,39	1,92	2%	158,33
29.	Željeznica	165	145	134	94	0,74	2,69	3%	34,94
Ukupno:		14.630	14.434	13.758	12.723	100,00	95,92	100%	132,64

Izvor: DZS, DGU

Tablica 14. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Gradu Lepoglavi

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U GRADU LEPOGLAVI									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Bednjica	216	220	209	171	2,46	2,36	4%	72,46
2.	Crkovec	272	240	188	141	2,03	3,89	6%	36,25
3.	Donja Višnjica	614	549	542	511	7,36	5,14	8%	99,42
4.	Gornja Višnjica	353	320	271	248	3,57	3,17	5%	78,23
5.	Jazbina Višnjička	55	37	25	18	0,26	1,01	2%	17,82
6.	Kamenica	196	161	141	128	1,84	0,74	1%	172,97
7.	Kamenički Vrhovec	276	240	205	193	2,78	1,49	2%	129,53
8.	Kameničko Podgorje	478	378	322	248	3,57	7,44	11%	33,33
9.	Lepoglava	3.781	4.084	4.174	3.400	48,96	15,04	23%	226,06
10.	Muričevac	227	216	195	147	2,12	0,88	1%	167,05
11.	Očura	248	244	188	152	2,19	5,67	9%	26,81
12.	Viletinec	(205) -	188	173	150	2,16	1,24	2%	120,97
13.	Vulišinec	273	258	237	202	2,91	1,58	2%	127,85
14.	Zalužje	211	195	162	126	1,81	2,69	4%	46,84
15.	Zlogonje	503	460	412	367	5,28	4,29	7%	85,55
16.	Žarovnica	1.027	928	839	743	10,70	9,32	14%	79,72
Ukupno:		8.730	8.718	8.283	6.945	100,0	65,95	100%	105,31

Izvor: DZS, DGU

- Zakonom o izmjeni i dopuni Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ br. 128/99.) izvršena je teritorijalna promjena za naselje Viletinec iz Općine Bednja u Grad Lepoglava i izdvajanje dijela naselja u novo naselje.
- Odluka o izdvajanju dijela naselja Viletinec u novo naselje i određivanju imena novom naselju (Sv. Josip koje je u sastavu Općine Bednja, „Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 10/99.).

Tablica 15. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Gradu Novom Marofu

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U GRADU NOVOM MAROFU									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Bela	78	69	62	54	0,46	2,27	2%	23,79
2.	Donje Makojišće	627	586	526	408	3,46	8,27	7%	49,33
3.	Filipići	166	139	122	108	0,92	1,02	1%	105,88
4.	Gornje Makojišće	392	389	400	378	3,20	3,56	3%	106,18
5.	Grana	566	575	526	492	4,17	1,36	1%	361,76
6.	Jelenščak	305	273	213	161	1,36	1,54	1%	104,55
7.	Kamena Gorica	350	276	232	186	1,58	5,40	5%	34,44
8.	Ključ	1.054	980	928	775	6,57	5,98	5%	129,60
9.	Krč	377	435	418	373	3,16	1,70	2%	219,41
10.	Madžarevo	984	930	910	880	7,46	7,64	7%	115,18
11.	Moždenec	698	687	677	584	4,95	9,79	9%	59,65
12.	Novi Marof	2.017	1.981	1.956	1.810	15,35	3,71	3%	487,87
13.	Orehovec	276	296	297	250	2,12	2,91	3%	85,91
14.	Oštrice	534	494	452	420	3,56	3,55	3%	118,31
15.	Paka	101	82	81	71	0,60	5,41	5%	13,12
16.	Podevčevo	859	806	737	684	5,80	7,05	6%	97,02
17.	Podrute	598	497	421	281	2,38	7,67	7%	36,64
18.	Presečno	912	897	893	793	6,72	5,06	5%	156,72
19.	Remetinec	1.547	1.539	1.477	1.351	11,45	6,24	6%	216,51
20.	Strmec Remetinečki	498	482	511	458	3,88	3,61	3%	126,87
21.	Sudovec	441	396	350	304	2,58	10,13	9%	30,01
22.	Topličica	85	196	207	195	1,65	1,00	1%	195,00
23.	Završje Podbelsko	885	852	850	779	6,60	6,99	6%	111,44
Ukupno:		14.350	13.857	13.246	11.795	100,00	111,86	100%	105,44

Izvor: DZS, DGU

Tablica 16. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Gradu Ludbregu

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U GRADU LUDBREGU									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Apatija	329	287	250	230	2,71	2,18	3%	105,50
2.	Bolfan	467	488	413	362	4,27	8,77	12%	41,28
3.	Čukovec	319	340	322	263	3,10	4,21	6%	62,47
4.	Globočec Ludbreški	503	501	491	418	4,93	4,70	6%	88,94
5.	Hrastovsko	805	812	760	674	7,95	4,72	6%	142,80
6.	Kučan Ludbreški	237	195	186	160	1,89	0,93	1%	172,04
7.	Ludbreg	3.327	3.465	3.603	3.463	40,85	4,70	6%	736,81
8.	Poljanec	-	-	*716	603	7,11	4,96	7%	121,57
9.	Segovina	69	51	37	41	0,48	5,78	8%	7,09
10.	Selnik	900	905	844	761	8,98	5,37	7%	141,71
11.	Sigetec Ludbreški	736	765	667	596	7,03	5,47	7%	108,96
12.	Slokovec	313	295	257	227	2,68	2,83	4%	80,21
13.	Vinogradi Ludbreški	480	564	648	679	8,01	19,63	26%	34,59
U k u p n o :		8.485	8.668	8.478 *9,194	8.477	100,0	74,25	100%	114,17

Izvor: DZS, DGU

- Zakonom o izmjeni i dopuni Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ br. 37/13.) izvršena je teritorijalna promjena na način da se naselje Poljanec izdvaja iz Općine Martijanec i pripaja gradu Ludbregu
- * podatak se odnosi na broj stanovnika, površinu i gustoću po pripajanju naselja

Tablica 17. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Gradu Varaždinske Toplice

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U GRADU VARAŽDINSKE TOPLICE									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Boričevac Toplički	50	38	40	36	0,65	0,83	1%	43,37
2.	Črnile	190	176	162	133	2,40	1,05	1%	126,67
3.	Čurilovec	166	157	131	111	2,00	1,39	2%	79,86
4.	Donja Poljana	509	477	426	365	6,59	3,84	5%	95,05
5.	Drenovec	487	459	361	299	5,40	12,90	16%	23,18
6.	Gornja Poljana	316	287	269	218	3,94	2,39	3%	91,21
7.	Grešćevina	196	157	140	127	2,29	1,59	2%	79,87
8.	Hrastovec Toplički	237	207	176	150	2,71	1,49	2%	100,67
9.	Jalševac Svibovečki	376	364	302	271	4,89	5,26	7%	51,52
10.	Jarki Horvatićevi	84	61	47	31	0,56	1,45	2%	21,38
11.	Leskovec Toplički	565	536	487	432	7,80	12,79	16%	33,78
12.	Lovrentovec	148	130	118	87	1,57	2,39	3%	36,40
13.	Lukačevac Toplički	51	60	55	37	0,67	0,50	1%	74,00
14.	Martinkovec	66	70	66	70	1,26	2,08	3%	33,65
15.	Petkovec Toplički	262	275	265	248	4,48	3,14	4%	78,98
16.	Pišćanovec	90	80	73	53	0,96	6,72	8%	7,89
17.	Retkovec Svibovečki	36	28	23	18	0,33	0,87	1%	20,69
18.	Rukljevina	26	32	17	16	0,29	0,78	1%	20,51
19.	Svibovec	366	336	302	233	4,21	1,32	2%	176,52
20.	Škarnik	85	89	84	66	1,19	2,40	3%	27,50
21.	Tuhovec	727	754	706	577	10,42	2,38	3%	242,44
22.	Varaždinske Toplice	1.891	1.877	1.765	1.606	29,00	6,90	9%	232,75
23.	Vrtlinovec	312	323	349	353	6,38	4,71	6%	74,95
U k u p n o :		7.236	6.973	6.364	5.537	100,00	79,15	100%	69,96

Izvor: DZS, DGU

Tablica 18. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Bednja

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI BEDNJA									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Bednja	783	772	677	596	17,59	5,99	8%	99,50
2.	Benkovec	308	303	234	187	5,52	4,53	6%	41,28
3.	Brezova Gora	141	91	69	56	1,65	7,48	10%	7,49
4.	Cvetlin	422	348	283	251	7,41	3,65	5%	68,77
5.	Jamno	151	128	86	84	2,48	2,65	3%	31,70
6.	Jazbina Cvetlinska	461	374	337	282	8,32	2,48	3%	113,71
7.	Ježovec	387	341	305	234	6,90	6,70	9%	34,93
8.	Mali Gorenec	155	150	109	90	2,66	1,95	3%	46,15
9.	Meljan	241	208	148	101	2,98	2,47	3%	40,89
10.	Osonjak	76	60	47	48	1,42	1,30	2%	36,92
11.	Pašnik	99	95	65	44	1,30	2,09	3%	21,05
12.	Pleš	374	301	261	240	7,08	4,07	5%	58,97
13.	Podgorje Bednjansko	33	27	20	22	0,65	1,35	2%	16,30
14.	Prebukovje	250	160	97	86	2,54	3,31	4%	25,98
15.	Purga Bednjanska	116	108	119	104	3,07	1,81	2%	57,46
16.	Rinkovec	356	318	284	264	7,79	2,04	3%	129,41
17.	Sveti Josip	-	5	3	3	0,09	0,59	1%	5,08
18.	Šaša	149	140	111	86	2,54	2,77	4%	31,05
19.	Šinkovica Bednjanska	146	129	121	87	2,57	1,96	3%	44,39
20.	Šinkovica Šaška	162	145	111	94	2,77	3,65	5%	25,75
21.	Trakošćan	30	21	18	19	0,56	4,26	6%	4,46
22.	Veliki Gorenec	66	51	50	36	1,06	0,63	1%	57,14
22.	Viletnicec	205	-	-	-	-	-	-	-
23.	Vranojelje	177	156	131	114	3,36	4,80	6%	23,75
24.	Vrbno	324	301	267	228	6,73	2,90	4%	78,62
25.	Vrhovec Bednjanski	41	33	39	33	0,97	0,73	1%	45,21
U k u p n o :		5.653	4.765	3.993	3.389	100,00	76,17	100%	44,49

Izvor: DZS, DGU

- Zakonom o izmjeni i dopuni Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine" br. 128/99.) izvršena je teritorijalna promjena za naselje Viletnicec iz Općine Bednja u Grad Lepoglava i izdvajanje dijela naselja u novo naselje
- Odluka o izdvajanju dijela naselja Viletnicec u novo naselje i određivanju imena novom naselju (Sv. Josip koje je u sastavu Općine Bednja, „Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 10/99.)

Tablica 19. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Beretincec

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI BERETINEC									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Beretincec	1.053	1.054	1.040	988	48,22	5,32	43%	185,71
2.	Črešnjevo	801	824	765	707	34,50	4,38	36%	161,42
3.	Ledinec	385	410	175	175	8,54	1,78	14%	98,31
4.	Ledinec Gornji	-	-	196	179	8,74	0,86	7%	208,14
U k u p n o :		2.239	2.288	2.176	2.049	100,00	12,34	100%	166,05

Izvor: DZS, DGU

- Odluka (Općine Beretincec) o razdvajanju naselja Ledinec i granicama područja naselja Ledinec i Ledinec Gornji („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 08/05.)

Tablica 20. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Breznički Hum

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI BREZNIČKI HUM									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Breznički Hum	568	557	497	410	36,22	5,61	22%	73,08
2.	Butkovec	218	209	203	200	17,67	2,33	9%	85,84
3.	Krščenovec	195	171	114	101	8,92	3,30	13%	30,61
4.	Radešić	275	233	212	155	13,69	5,89	23%	26,32
5.	Ščepanje	484	405	330	266	23,50	8,92	34%	29,82
Ukupno:		1.740	1.575	1.356	1.132	100,00	26,05	100%	43,45

Izvor: DZS, DGU

Tablica 21. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Breznica

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI BREZNICA									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Bisag	197	162	154	135	6,85	1,69	5%	79,88
2.	Borenec	115	103	120	98	4,97	3,53	11%	27,76
3.	Breznica	1.026	891	814	749	38,02	10,25	31%	73,07
4.	Čret Bishaški	32	24	18	18	0,91	0,49	1%	36,73
5.	Drašković	453	446	415	375	19,04	7,17	21%	52,30
6.	Jales Breznički	132	137	142	114	5,79	2,15	6%	53,02
7.	Jarek Bishaški	201	208	204	187	9,49	1,31	4%	142,75
8.	Mirkovec Breznički	131	99	97	87	4,42	2,18	7%	39,91
9.	Podvorec	136	123	142	141	7,6	1,11	3%	127,03
10.	Tkalec	150	111	94	66	3,35	3,64	11%	18,13
Ukupno:		2.573	2.304	2.200	1.970	100,00	33,52	100%	58,77

Izvor: DZS, DGU

Tablica 22. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Cestica

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI CESTICA									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Babinec	448	428	575	514	9,47	2,02	4%	254,46
2.	Brezje Dravsko	236	231	209	203	3,74	1,35	3%	150,37
3.	Cestica	485	491	504	479	8,83	5,56	12%	86,15
4.	Dubrava Križovljanska	291	297	267	216	3,98	2,37	5%	91,14
5.	Falinić Breg	99	106	100	89	1,64	2,49	5%	35,74
6.	Gornje Vratno	1.169	1.132	1.301	1.297	23,91	5,03	11%	257,85
7.	Jarki	155	148	155	132	2,43	1,58	3%	83,54
8.	Kolarovec	268	278	249	220	4,06	2,85	6%	77,19
9.	Križanče	158	150	126	118	2,18	2,66	6%	44,36
10.	Križovljan Radovečki	300	319	253	235	4,33	0,20	0,01%	1175,00
11.	Mali Lovrečan	65	67	65	39	0,72	1,35	3%	28,89
12.	Malo Gradišće	109	105	124	112	2,06	0,90	2%	124,44
13.	Natkrižovljan	332	313	291	258	4,76	2,66	6%	96,99
14.	Otok Virje	248	261	251	226	4,17	3,39	7%	66,67
15.	Radovec	284	315	336	350	6,45	1,40	3%	250,00
16.	Radovec Polje	158	157	144	145	2,67	1,30	3%	111,54
17.	Selci Križovljanski	218	174	184	145	2,67	2,12	5%	68,40
18.	Veliki Lovrečan	393	372	337	312	5,75	3,45	7%	90,43
19.	Virje Križovljansko	298	262	270	263	4,85	1,41	3%	186,52
20.	Vratno Otok	76	72	65	72	1,33	2,07	4%	34,78
Ukupno:		5.790	5.678	5.806	5.425	100,00	46,15	100%	117,55

Izvor: DZS, DGU

- Odluka (Općine Cestica) o promjeni granica naselja Cestica i Križovljan Radovečki („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 24/08.)
- Odluka (Općine Cestica) o promjeni granica naselja Veliki Lovrečan i Mali Lovrečan („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 6/12.) – promjena granice nije provedena kroz katastar

Tablica 23. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Donja Voća

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI DONJA VOĆA									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Budinščak	168	150	109	97	4,78	1,83	5%	53,01
2.	Donja Voća	1.231	1.148	1.059	958	47,19	9,68	27%	98,97
3.	Fotez Breg	70	68	64	60	2,96	0,94	3%	63,83
4.	Gornja Voća	753	688	571	421	20,74	9,50	26%	44,32
5.	Jelovec Voćanski	93	98	86	59	2,91	2,04	6%	28,92
6.	Plitvica Voćanska	94	79	68	61	3,00	1,23	3%	49,59
7.	Rijeka Voćanska	376	339	264	189	9,31	7,31	20%	25,85
8.	Slivarsko	306	274	222	185	9,11	3,46	10%	53,47
Ukupno:		3.091	2.844	2.443	2.030	100,00	36,00	100%	56,39

Izvor: DZS, DGU

Tablica 24. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Gornji Knežinec

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI GORNJI KNEŽINEC									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Donji Knežinec	733	761	743	650	13,27	2,83	13%	229,68
2.	Gornji Knežinec	1.597	1.664	1.637	1.430	29,18	2,84	13%	503,52
3.	Lužan Biškupečki	436	429	398	356	7,27	3,30	15%	107,88
4.	Turčin	974	957	931	803	16,39	1,42	6%	565,49
5.	Varaždin Breg	1.237	1.448	1.640	1.661	33,90	11,83	53%	140,41
Ukupno:		4.977	5.259	5.349	4.900	100,00	22,22	100%	220,52

Izvor: DZS, DGU

- Odluka (Općine Gornji Knežinec) o promjeni granice Općine Gornji Knežinec s Općinom Sveti Ilija („Službeni vjesnik Općine Gornji Knežinec“ br. 5/18.)

Tablica 25. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Jalžabet

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI JALŽABET									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Imbriovec Jalžabetski	336	355	329	246	7,73	1,71	5%	143,86
2.	Jakopovec	489	487	485	419	13,16	4,64	12%	90,30
3.	Jalžabet	1.013	1.065	1.066	1.005	31,57	7,91	21%	127,05
4.	Kaštelanec	468	427	411	341	10,71	3,57	9%	95,52
5.	Kelemen	576	556	584	508	15,96	7,31	19%	69,49
6.	Leštakovec	272	276	263	250	7,85	5,19	14%	48,17
7.	Novakovec	546	530	456	399	12,54	4,91	13%	81,26
8.	Pihovec	51	36	21	15	0,47	1,13	3%	13,27
9.	Poduzetnička zona Jalžabet	-	-	-	-	-	1,62	-	-
Ukupno:		3.751	3.732	3.615	3.183	100,00	37,99	100%	83,79

Izvor: DZS, DGU

Tablica 26. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Klenovnik

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI KLENOVNIK									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Dubravec	500	470	428	360	20,08	5,10	20%	70,59
2.	Goranec	52	40	21	10	0,56	3,55	14%	2,82
3.	Klenovnik	1.187	1.051	982	925	51,59	8,41	33%	109,99
4.	Lipovnik	403	418	373	341	19,02	4,41	17%	77,32
5.	Plemenščina	171	141	109	76	4,24	1,21	5%	62,81
6.	Vukovoj	174	158	109	81	4,52	3,05	12%	26,56
Ukupno:		2.487	2.278	2.022	1.793	100,00	25,74	100%	69,69

Izvor: DZS, DGU

Tablica 27. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Ljubešćica

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI LJUBEŠĆICA									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Kapela Kalnička	327	308	268	217	12,85	1,87	5%	116,04
2.	Ljubelj	91	76	63	60	3,55	1,78	5%	33,71
3.	Ljubelj Kalnički	188	150	144	114	6,75	15,47	44%	7,37
4.	Ljubešćica	1.369	1.300	1.261	1.211	71,70	14,38	41%	84,21
5.	Rakovec	141	125	122	87	5,15	1,77	5%	49,15
Ukupno:		2.116	1.959	1.858	1.689	100,00	35,27	100%	47,89

Izvor: DZS, DGU

Tablica 28. - Broj stanovnika, površina, Gustoća naseljenosti u Općini Mali Bukovec

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI MALI BUKOVEC									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Lunjkovec	253	241	215	173	9,56	3,54	10%	48,87
2.	Mali Bukovec	942	852	729	616	34,05	11,91	33%	51,72
3.	Martinić	176	160	137	123	6,80	1,01	3%	121,78
4.	Novo Selo Podrav Podravsko	278	234	221	183	10,12	2,09	6%	87,56
5.	Sveti Petar	816	803	710	546	30,18	15,84	43%	34,47
6.	Županec	259	217	200	168	9,29	2,18	6%	77,06
Ukupno:		2.724	2.507	2.212	1.809	100,00	36,57	100%	49,47

Izvor: DZS, DGU

Tablica 29. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Martijanec

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI MARTIJANEC									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Čičkovina	263	223	206	169	6,41	5,24	11%	32,25
2.	Martijanec	447	430	423	347	13,15	2,85	6%	121,75
3.	Gornji Martijanec	77	54	44	28	1,06	5,03	10%	5,57
4.	Hrastovljan	457	453	410	371	14,06	4,00	8%	92,75
5.	Križovljan	336	304	288	234	8,87	3,77	8%	62,07
6.	Madaraševac	250	256	204	173	6,56	2,39	5%	72,38
7.	Poljanec	853	792	716	-	-	-	-	-
8.	Rivalno	81	63	51	34	1,29	1,23	3%	27,64
9.	Slanje	715	600	512	397	15,05	18,23	37%	21,78
10.	Sudovčina	417	427	360	324	12,28	1,41	3%	229,79
11.	Vrbanovec	723	725	629	561	21,27	4,90	10%	114,49
Ukupno:		4.619	4.327	3.843	2.638	100,0	49,05	100%	53,78

Izvor: DZS, DGU

- Odluka o određivanju novog imena Općine "Donji Martijanec" („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 23/98.) - novo ime je „Martijanec“
- Zakonom o izmjeni i dopuni Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ br. 37/13.) izvršena je teritorijalna promjena na način da se naselje Poljanec izdvaja iz Općine Martijanec i pripaja gradu Ludbregu

Tablica 30. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Maruševac

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI MARUŠEVAC									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Bikovec	246	228	216	200	3,52	1,14	2%	175,44
2.	Biljevec	267	249	258	219	3,85	1,78	4%	123,03
3.	Brodarovec	219	224	202	194	3,41	2,36	5%	82,20
4.	Cerje Nebojse	460	455	445	401	7,06	4,11	8%	97,57
5.	Čalinec	615	579	572	513	9,03	2,95	6%	173,90
6.	Donje Ladanje	1.249	1.191	1.166	1.030	18,13	7,11	14%	144,87
7.	Druškovec	426	379	362	326	5,74	4,78	10%	68,20
8.	Greda	609	592	567	507	8,92	2,15	4%	235,81
9.	Jurketinec	483	470	422	387	6,81	6,43	13%	60,19
10.	Kapelec	117	115	106	82	1,44	1,06	2%	77,36
11.	Korenjak	133	96	82	81	1,43	2,13	4%	38,03
12.	Koretinec	428	424	369	351	6,18	1,75	4%	200,57
13.	Koškovec	258	235	222	206	3,63	2,37	5%	86,92
14.	Maruševac	550	550	460	391	6,88	5,09	10%	76,82
15.	Novaki	598	549	533	467	8,22	3,25	7%	143,69
16.	Selnik	431	421	399	327	5,76	1,53	3%	213,73
U k u p n o :		7.089	6.757	6.381	5.682	100,0	49,98	100%	113,69

Izvor: DZS, DGU

Tablica 31. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Petrijanec

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI PETRIJANEC									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Donje Vratno - dio	- *234	379	395	496	10,89	1,46	3%	339,73
2.	Družbinec	566	561	544	508	11,16	6,81	14%	74,60
3.	Majerje	820	779	757	687	15,09	7,41	15%	92,71
4.	Nova Ves Petrijanečka	987	981	895	826	18,14	9,64	20%	85,68
5.	Petrijanec	1.593	1.464	1.429	1.349	29,63	13,75	29%	98,11
6.	Zelendvor	272	129	129	124	2,72	1,15	2%	107,83
7.	Strmec Podravski	710	701	663	563	12,37	7,71	16%	73,02
U k u p n o :		4.676 *4.910	4.994	4.812	4.553	100,00	47,93	100%	94,99

Izvor: DZS, DGU

- Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ br. 10/97.) naselje Donje Vratno cijepa se u dva dijela od kojih jedan ostaje u Općini Vinica a drugi dio prelazi u Općinu Petrijanec
- Odluka o razdvajanju naselja Petrijanec na naselje Zelendvor i Petrijanec („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 4/99.)
- * podatak se (prema procjeni) odnosi na broj stanovnika po podjeli naselja

Tablica 32. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Sračinec

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI SRAČINEC									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Sračinec	3.613	3.725	3.897	3.807	81,38	10,08	43%	377,68
2.	Svibovec Podravski	957	989	945	871	18,62	13,42	57%	64,90
U k u p n o :		4.570	4.714	4.842	4.678	100,00	23,50	100%	199,06

Izvor: DZS, DGU

Tablica 33. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Sveti Đurd

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI SVETI ĐURD									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Hrženica	1.004	948	830	780	23,45	14,76	32%	52,85
2.	Karlovec Ludbreški	648	607	591	478	14,37	6,91	15%	69,18
3.	Komarnica Ludbreška	191	178	180	143	4,30	2,64	6%	54,17
4.	Luka Ludbreška	307	276	255	207	6,22	1,75	4%	118,29
5.	Obrankovec	138	132	113	113	3,40	0,46	1%	245,65
6.	Priles	262	234	230	210	6,31	1,37	3%	153,28
7.	Sesvete Ludbreške	561	519	492	432	12,99	6,99	15%	61,80
8.	Struga	574	537	461	407	12,24	6,84	15%	59,50
9.	Sveti Đurd	725	743	652	556	16,72	4,15	9%	133,98
Ukupno:		4.410	4.174	3.804	3.326	100,00	45,87	100%	72,51

Izvor: DZS, DGU

Tablica 34. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Sveti Ilija

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI SVETI ILIJA									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Beletinec	1.061	1.032	956	865	26,68	5,13	30%	168,62
2.	Doljan	392	391	409	398	12,28	1,15	7%	346,09
3.	Križanec	313	329	324	285	8,79	0,88	5%	323,86
4.	Krušljevec	260	253	230	213	6,57	1,91	11%	111,52
5.	Seketin	417	376	387	348	10,73	2,63	15%	132,32
6.	Sveti Ilija	542	544	615	572	17,64	2,88	17%	198,61
7.	Tomaševac Biškupečki	390	390	379	339	10,46	1,15	7%	294,78
8.	Žigrovec	212	217	211	222	6,85	1,50	9%	148,00
Ukupno:		3.587	3.587	3.511	3.242	100,00	17,24	100%	188,05

Izvor: DZS, DGU

- Odluka (Općine Sveti Ilija) o promjeni granica naselja Općine Sveti Ilija („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 5/18.)
- Odluka (Općine Sveti Ilija) o promjeni granice Općine Sveti Ilija s Općinom Gornji Kneginec („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 28/18.)

Tablica 35. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Trnovec Bartolovečki

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI TRNOVEC BARTOLOVEČKI									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Bartolovec	667	782	749	653	10,63	4,72	12%	138,35
2.	Šemovec	961	920	916	825	13,43	11,87	31%	69,50
3.	Štefanec	393	405	412	360	5,86	4,84	13%	74,38
4.	Trnovec	3.845	4.127	4.185	3.750	61,03	12,41	32%	302,18
5.	Zamlaka	462	440	445	395	6,43	3,53	9%	111,90
6.	Žabnik	146	178	177	162	2,64	1,30	3%	124,62
Ukupno:		6.474	6.852	6.884	6.145	100,00	38,68	100%	158,87

Izvor: DZS, DGU

Tablica 36. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Veliki Bukovec

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI VELIKI BUKOVEC									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Dubovica	369	357	312	257	19,40	7,83	34%	32,82
2.	Kapela Podravska	543	520	466	408	30,79	3,66	16%	111,48
3.	Veliki Bukovec	767	701	660	660	49,81	11,70	50%	56,41
Ukupno:		1.679	1.578	1.438	1.325	100,00	23,19	100%	57,14

Izvor: DZS, DGU

Tablica 37. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Vidovec

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI VIDOVEC									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Budislavec	203	242	220	190	3,87	2,94	9%	64,63
2.	Cargovec	427	427	410	366	7,45	4,64	14%	78,88
3.	Domitrovec	237	307	272	296	6,02	1,63	5%	181,60
4.	Krkanec	243	281	305	287	5,84	2,36	7%	121,61
5.	Nedeljanec	1.499	1.501	1.485	1.320	23,86	6,66	21%	198,20
6.	Papinec	118	114	110	97	1,97	0,68	2%	142,65
7.	Prekno	203	201	172	160	3,26	0,67	2%	238,81
8.	Šijanec	240	222	213	183	3,72	1,29	4%	141,86
9.	Tužno	1.033	1.011	1.015	910	18,51	4,88	15%	186,48
10.	Vidovec	846	847	851	769	15,65	2,78	9%	276,62
11.	Zamlača	377	386	372	337	6,86	3,55	11%	94,93
Ukupno:		5.426	5.539	5.425	4.915	100,0	32,08	100%	153,21

Izvor: DZS, DGU

Tablica 38.- Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Vinica

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI VINICA									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Donje Vratno –dio	540 *306	327	289	247	8,18	1,32	4%	187,12
2.	Gornje Ladanje	1.053	1.013	949	883	29,24	7,88	24%	112,06
3.	Goruševnjak	103	79	74	57	1,89	1,62	5%	35,19
4.	Marčan	652	624	598	510	16,89	3,39	10%	150,44
5.	Peščenica Vinička	171	150	125	108	3,58	1,86	6%	58,06
6.	Vinica	1.222	1.269	1.075	965	31,95	9,91	31%	97,38
7.	Vinica Breg	308	285	279	250	8,28	6,36	20%	39,31
Ukupno:		4.049 *3.815	3.747	3.389	3.020	100,00	32,35	100%	93,35

Izvor: DZS, DGU

- Naselje Donje Vratno cijepa se u dva dijela od kojih jedan ostaje u Općini Vinica a drugi dio prelazi u Općinu Petrijanec („Narodne novine“ br. 10/97.)
- * podatak se (prema procjeni) odnosi na broj stanovnika po podjeli naselja

Tablica 39. - Broj stanovnika, površina i gustoća naseljenosti u Općini Visoko

BROJ STANOVNIKA, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U OPĆINI VISOKO									
R.br.	Naziv naselja	Broj stanovnika					Površina		Gustoća st/ km ²
		1991.	2001.	2011.	2021.	% (2021.)	km ²	%	
1.	Čanjevo	276	215	184	150	11,24	2,95	12%	50,85
2.	Đurinovec	208	171	135	117	8,76	3,81	15%	30,71
3.	Kračevac	140	135	135	117	8,76	2,97	12%	39,39
4.	Presečno Visočko	225	200	180	155	11,61	1,75	7%	88,57
5.	Vinično	285	283	277	255	19,10	3,93	16%	64,89
6.	Visoko	597	526	493	454	34,01	8,26	33%	54,96
7.	Vrh Visočki	137	111	114	87	6,52	1,16	5%	75,00
Ukupno:		1.868	1.641	1.518	1.335	100,0	24,83	100%	53,77

Izvor: DZS, DGU

Tablica 40. - Površina i gustoća naseljenosti u graničnom području

POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI U GRANIČNOM PODRUČJU							
U Županiji		U graničnom području					
Površina (km ²)	Gustoća (st/km ²)	Grad/Općina	Površina (km ²) svibanj, 2023.	Gustoća(st/km ²)		Stanovnici	
				2011.	2021.	2011.	2021.
1.259,74	126,4	1. Lepoglava-dio	42,78	81,56	71,15	3.489	3.044
		2. Bednja	76,17	52,41	44,49	3.992	3.389
		3. Cestica	46,15	125,81	117,55	5.806	5.425
		4. Donja Voća	36,00	67,86	56,39	2.443	2.030
		5. Petrijanec	47,93	100,40	94,99	4.812	4.553
		6. Sračinec	23,50	206,04	199,06	4.842	4.678
		7. Klenovnik	25,74	78,55	69,66	2.022	1.793
		8. Vinica	32,35	104,76	93,35	3.389	3.020
		Ukupno	330,62	93,14	84,48	30.795	27.932

Izvor: DZS, DGU

Tablica 41. - Broj stanovnika u graničnom području po gradovima /općinama

BROJ STANOVNIKA U GRANIČNOM PODRUČJU PO GRADOVIMA /OPĆINAMA				
Grad/Općina	Broj stanovnika			
	1991.	2001.	2011.	2021.
1. Lepoglava (dio)	4.201	3.916	3.489	3.044
2. Bednja	5.653	4.765	3.992	3.389
3. Cestica	5.790	5.678	5.806	5.425
4. Donja Voća	3.091	2.844	2.443	2.030
5. Petrijanec	4.910	4.994	4.812	4.553
6. Sračinec	4.570	4.714	4.842	4.678
7. Klenovnik	2.487	2.278	2.022	1.793
8. Vinica	3.815	3.747	3.389	3.020
Ukupno	34.517	32.936	30.795	27.932

Izvor: DZS

d) Novije demografske promjene

Tablica 42. - Prirodno kretanje stanovništva Republika Hrvatska/Varaždinska županija

PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA REPUBLIKA HRVATSKA/VARAŽDINSKA ŽUPANIJA											
		Rođeni			Umrli		Prirodni prirast	Brakovi		Umrla dojenčad na 1 000 živorođenih	Vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih)
		ukupno	živorođeni	mrtvorodeni	ukupno	umrla dojenčad		sklopljeni	razvedeni		
Republika Hrvatska	2008.	43 929	43 753	176	52 151	195	-8 398	23 373	5 025	4,5	83,9
	2009.	44 754	44 577	177	52 414	235	-7 837	22 382	5 076	5,3	85,0
	2010.	43 546	43 361	185	52 096	192	-8 735	21 294	5 058	4,4	83,2
	2011.	41 342	41 197	145	51 019	192	-9 822	20 211	5 662	4,7	80,7
	2012.	41 901	41 771	130	51 710	150	-9 939	20 323	5 659	3,6	80,8
	2013.	40 083	39 939	144	50 386	162	-10 447	19 169	5 992	4,1	79,3
	2014.	39 716	39 566	150	50 839	199	-11 273	19 501	6 570	5,0	77,8
	2015.	37 666	37 503	163	54 205	154	-16 702	19 834	6 010	4,1	69,2
	2016.	37 706	37 537	169	51 542	161	-14 005	20 467	7 036	4,3	72,8
	2017.	36 705	36 556	149	53 477	148	-16 921	20 310	6 265	4,0	68,4
	2018.	37 109	36 945	164	52 706	157	-15 761	19 921	6 125	4,2	70,1
	2019.	36 296	36 135	161	51 794	143	-15 659	19 761	5 936	4,0	69,8
	2020.	35 987	35 845	142	57 023	142	-21 178	15 196	5 153	4,0	62,9
	2021.	36 641	36 508	133	62 712	137	-26 204	18 203	5 100	3,8	58,2
	2022.	34 027	33 883	144	56 979	139	-23 096	17 074	4 808	4,1	59,5
Varaždinska županija	2008.	1 733	1 727	6	2 354	9	-627	877	189	5,2	73,4
	2009.	1 791	1 780	11	2 280	5	-500	818	189	2,8	78,1
	2010.	1 739	1 733	6	2 294	7	-561	806	206	4,0	75,5
	2011.	1 597	1 594	3	2 187	6	-593	756	199	3,8	72,9
	2012.	1 648	1 643	5	2 251	3	-608	768	221	1,8	73,0
	2013.	1 523	1 519	4	2 154	10	-635	706	224	6,6	70,5
	2014.	1 467	1 459	8	2 094	5	-635	695	189	3,4	69,7
	2015.	1 464	1 455	9	2 366	5	-911	712	224	3,4	61,5
	2016.	1 509	1 502	7	2 183	9	-681	800	297	6,0	68,8
	2017.	1 408	1 400	8	2 254	7	-854	745	270	5,0	62,1
	2018.	1 441	1 435	6	2 179	2	-744	776	277	1,4	65,9
	2019.	1 445	1 439	6	2 230	3	-791	724	229	2,1	64,5
	2020.	1 347	1 339	8	2 454	7	-1 115	542	203	5,2	54,6
	2021.	1 434	1 425	9	2 764	5	-1 339	632	209	3,5	51,6
	2022.	1 307	1 295	12	2 327	7	-1 032	588	214	5,4	55,7

Izvor: DSZ

Tablica 43. - Razmještaj i struktura stanovništva po gradovima /općinama s indeksom kretanja, vitalnim indeksom i prirodnim prirastom

RAZMJEŠTAJ I STRUKTURA STANOVNIŠTVA PO GRADOVIMA /OPĆINAMA S INDEKSOM KRETANJA, VITALNIM INDEKSOM I PRIRODNIM PRIRASTOM						
JLS	Broj stanovnika			Indeks kretanja br. stanovnika	Vitalni indeks	Prirodni prirast stanovništva
	2001.	2011.	2021.	2011.-2021.	2021.	2021.
GRADOVI	101.725	97.075	89.259	0,92	49,7	-780
1. VARAŽDIN	49.075	46.946	43.782	0,93	43,8	-434
2. IVANEC	14.434	13.758	12.723	0,92	68,5	-63
3. LEPOGLAVA	8.718	8.283	6.945	0,84	41,4	-78
4. LUDBREG	8.668	8.478	8.477	1,00	56,3	-62
5. NOVI MAROF	13.857	13.246	11.795	0,89	55,9	-90
6. VARAŽDINSKE TOPLICE	6.973	6.364	5.537	0,87	47,0	-53
OPĆINE	83.044	78.876	70.228	0,89	53,9	-559
1. BEDNJA	4.765	3.992	3.389	0,85	32,0	-51
2. BERETINEC	2.288	2.176	2.049	0,94	61,3	-12
3. BREZNICA	2.304	2.200	1.970	0,90	46,7	-24
4. BREZNIČKI HUM	1.575	1.356	1.132	0,83	34,5	-19
5. CESTICA	5.678	5.806	5.425	0,93	80,8	-14
6. DONJA VOĆA	2.844	2.443	2.030	0,83	48,8	-22
7. GORNJI KNEGINEC	5.259	5.349	4.900	0,92	62,2	-28
8. JALŽABET	3.732	3.615	3.183	0,88	43,8	-27
9. KLENOVNIK	2.278	2.022	1.793	0,89	67,9	-9
10. LJUBEŠĆICA	1.959	1.858	1.689	0,91	57,7	-11
11. MALI BUKOVEC	2.507	2.212	1.809	0,82	26,2	-31
12. MARTIJANEC	4.327	3.843	2.638	0,69	29,1	-39
13. MARUŠEVEC	6.757	6.381	5.682	0,89	37,8	-69
14. PETRIJANEC	4.994	4.812	4.553	0,95	107,8	6
15. SRAČINEC	4.714	4.842	4.678	0,97	43,3	-34
16. SVETI ĐURĐ	4.174	3.804	3.326	0,87	54,5	-25
17. SVETI ILIJA	3.532	3.511	3.242	0,92	51,9	-26
18. TRNOVEC BARTOLOVEČKI	6.852	6.884	6.145	0,89	49,1	-55
19. VELIKI BUKOVEC	1.578	1.438	1.325	0,92	72,2	-5
20. VIDOVEC	5.539	5.425	4.915	0,91	63,4	-26
21. VINICA	3.747	3.389	3.020	0,89	66,1	-19
22. VISOKO	1.641	1.518	1.335	0,88	44,1	-19
ŽUPANIJA	184.769	175.951	159.487	0,91	51,6	-1.339

Izvor: DZS

1.1.1.2. Naselja

Promjene u sastavu naselja po JLS

Na osnovi Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (Narodne novine 90/92.) formirana je Varaždinska županija kao jedinica lokalne uprave i samouprave u čiji sastav su ušle novonastale općine i Grad Varaždin s područja bivših općina: Ivanec, Ludbreg, Novi Marof i Varaždin, te naselje Ljubelj Kalnički s područja Koprivničko-križevačke županije.

Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (Narodne novine 10/97.) regulirane su promjene teritorijalnog ustroja, odnosno naziva općina/gradova i naselja na području Varaždinske županije (sve navedeno u osnovnom PPŽ-u iz 2000.godine).

U vremenu od donošenja osnovnog PPŽ-a, 2006. godine donesen je novi Zakon o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ br. 86/06. s izmjenama i dopunama).

Svi podaci vezani uz broj stanovnika u 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a temelje se na Popisu stanovništva iz 2021. godine. U tom smislu, u svrhu praćenja i analize demografskih podataka u poglavlju **1.1.1.1. Površina, stanovništvo i naseljenost ovog Obrazloženja** ugrađeni su podaci prema Popisu stanovništva iz 1991., 2001., 2011. i 2021. godine.

U vrijeme izrade 4. Izmjena i dopuna u Županiji je ukupno **302 naselja**.

Tablica 44. - Broj stanovnika u gradovima Varaždinske županije 1991. - 2001. - 2011. - 2021. godine

BROJ STANOVNIKA U GRADOVIMA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE 1991. - 2001. - 2011. - 2021. GODINE				
Gradovi Varaždinske županije	Broj stanovnika			
	1991.	2001.	2011.	2021.
Varaždin	41.846	41.343	38.839	36.187
Ivanec	5.342	5.434	5.234	4.997
Ludbreg	3.327	3.465	3.603	3.463
Novi Marof	2.017	1.981	1.956	1.810
Lepoglava	3.781	4.084	4.174	3.400
Varaždinske Toplice	1.891	1.877	1.765	1.606
Ukupno:	58.204	58.184	55.571	51.463

Izvor: DZS

- 1991. god. 31% stanovnika stanuje u gradskim naseljima
- 2001. god. 31,49%
- 2011. god. 31,58%
- 2021. god. 32,27%

Može se konstatirati da nakon perioda između 1971. i 1991. u kojem je bio prisutan lagan, ali kontinuiran porast broja stanovnika koji žive u gradovima Županije, u periodu nakon 1991. pa sve do 2011. taj postotak ostaje ujednačen i ne može se govoriti o prisutnosti procesa urbanizacije i tendencije preseljenja u regionalno i subregionalna središta.

Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 106/17.) predlaže policentrični model razvoja, te navodi za takav model:

- optimalan model prostornog razvoja prihvaćen u EU
- omogućuje održivost prostorne organizacije – vezano na teritorijalni oblik, geografska obilježja i dosadašnji razvoj prostora RH – uravnoteženu prostornu raspodjelu stanovništva i ublažavanje procesa depopulacije

- cilj se postiže: izbjegavanjem polarizacije između glavnog grada, metropolitanskih područja i srednje velikih gradova
- jačanje srednje velikih i malih gradova na regionalnoj razini, tj. omogućiti njihovu razvojnu perspektivu
- cilj se postiže: održavanjem njihovih osnovnih funkcija i osiguravanjem prometne dostupnosti.

Planiranim sustavom središnjih naselja u Varaždinskoj županiji određeno je:

- regionalno središte – Varaždin
- subregionalno središte – Ivanec, Ludbreg, Novi Marof

3. Izmjenama i dopunama PPŽ-a se zadržava policentrična mreža naselja i daljnje poticanje stvaranja pravilno strukturirane mreže gradova na području Županije uz:

- nastavljeno jačanje uloge gradova, posebice Grada Varaždina, ali i pojedinih naselja Županije razvojem novih funkcija kojima ta naselja preuzimaju razvoj svojih gravitirajućih područja
- sjedišta općina preuzimaju ulogu lokalnih žarišta razvitka svojih područja, što se potencira i osigurava kroz izradu prostornih planova (planiranje prostornih kapaciteta i svih sadržaja potrebnih za održiv razvoj žarišta – prvenstveno javnih i društvenih, te gospodarskih sadržaja, i sve potrebnu komunalne infrastrukture)
 - gospodarski i prostorni razvoj gradova: Ivanca, Ludbrega, Lepoglave i Varaždinskih Toplica
 - gospodarski i prostorni razvoj naselja: Cestice, Trnovca Bartolovečkog, Gornjeg Knežinca, Jalžabeta, Brezničkog Huma, Sračinca.

Indeks razvijenosti

Za sve jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave u Republici Hrvatskoj provodi se postupak ocjenjivanja i razvrstavanja prema indeksu razvijenosti prema posebnom propisu.

Za izračun indeksa razvijenosti koriste se slijedeći pokazatelji:

1. prosječni dohodak po stanovniku
2. prosječni izvorni prihodi po stanovniku
3. prosječna stopa nezaposlenosti
4. opće kretanje stanovništva
5. stupanj obrazovanosti stanovništva (tercijarno obrazovanje)
6. indeks starenja.

Indeks razvijenosti je kompozitni pokazatelj koji se računa kao prilagođeni prosjek standardiziranih vrijednosti društveno-gospodarskih pokazatelja radi mjerenja stupnja razvijenosti JLP(R)S-a u određenom razdoblju.

Indeks razvijenosti omogućava mjerenje stupnja razvijenosti JLP(R)S-a u Republici Hrvatskoj.

Jedinice područne (regionalne) samouprave razvrstavaju se u četiri skupine:

- u I. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj polovini ispodprosječno rangiranih jedinica područne (regionalne) samouprave

- u II. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj polovini ispodprosječno rangiranih jedinica područne (regionalne) samouprave
- u III. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj polovini iznadprosječno rangiranih jedinica područne (regionalne) samouprave
- u IV. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj polovini iznadprosječno rangiranih jedinica područne (regionalne) samouprave.

Varaždinska županija nalazi se u III. skupini jedinica područne (regionalne) samouprave s vrijednošću indeksa u drugoj polovini iznadprosječno rangiranih jedinica područne (regionalne) samouprave.

Jedinice lokalne samouprave razvrstavaju se u osam skupina. Status potpomognutih područja imaju sva područja ispod prosjeka razvijenosti Republike Hrvatske odnosno I.-IV. skupina jedinica lokalne samouprave i I.-II. skupina jedinica područne (regionalne) samouprave.

Pripadnost JLS s područja Varaždinske županije:

- u II. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u trećoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
 - o Donja Voća
- u III. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
 - o Bednja
- u IV. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
 - o Breznica, Breznički Hum, Cestica, Jalžabet, Lepoglava, Mali Bukovec, Martijanec, Sveti Đurđ, Visoko
- u V. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u zadnjoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
 - o Klenovnik, Maruševac, Petrijanec, Veliki Bukovec, Vidovec, Vinica
- u VI. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u trećoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
 - o Beretinec, Ljubeščica, Novi Marof, Sračinec, Sveti Ilija, Trnovec Bartolovečki, Varaždinske Toplice
- u VII. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
 - o Gornji Kneginec, Ivanec, Ludbreg
- u VIII. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
 - o Varaždin.

Status potpomognutih područja imaju sva područja ispod prosjeka razvijenosti Republike Hrvatske odnosno I.-IV. skupina jedinica lokalne samouprave i I.-II. skupina jedinica područne (regionalne) samouprave.

Postupak ocjenjivanja provodi se svake tri godine. Zadnji postupak ocjenjivanja i razvrstavanja svih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u Republici Hrvatskoj prema indeksu razvijenosti proveden je, tijekom 2023. te je donesena nova Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti („Narodne novine“ br. 3/2024) koja se primjenjuje od 13. siječnja 2024.

Brdsko-planinska područja

Prema Odluci o obuhvatu i razvrstavanju jedinica lokalne samouprave koje stječu status brdsko-planinskog područja („Narodne novine“ br. 24/19.) na području Varaždinske županije status brdsko-planinskog područja ostvaruju slijedeće jedinice lokalne samouprave:

- I. skupinu koju čine jedinice lokalne samouprave sa statusom potpomognutog područja: Lepoglava, Bednja
- II. skupinu koju čine jedinice lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa razvijenosti nalaze u trećoj i četvrtoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave: Ljubešćica
- III. skupinu koju čine jedinice lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa razvijenosti nalaze u prvoj i drugoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave.

1.1.1.4. Zbirni tablični iskazi osnovnih podataka o stanju u prostoru

Tablica 45. - Zbirna tablica 1. – Osnovni podaci o stanju u prostoru

ZBIRNA TABLICA 1. – OSNOVNI PODACI O STANJU U PROSTORU													
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA			STANOVNICI				STANOVI (za stalno stanovanje – ukupno)				DOMAĆINSTVA (privatna)		Gustoća naselje- nosti (2021.)
	POVRŠINA (DGU, svibanj, 2023.)		Popis 2011.		Popis 2021.		Popis 2011.		Popis 2021.		Popis 2011.	Popis 2021.	
	km ²	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	broj	
Županija													
Ukupno	1.259,74	100	175.951	100	159.487	100	64.198	100	67.180	100	55.483	52.020	126,40
Gradovi													
Ukupno	487,01	38,66	97.075	55,17	89.259	55,97	37.705	58,73	39.838	59,30	32.210	30.958	185,60
1. Varaždin	59,88	4,75	46.946	26,68	43.782	27,45	19.511	30,39	20.273	30,18	17.021	16.510	735,8
2. Ivanec	95,92	7,61	13.758	7,82	12.723	7,98	4.588	7,15	4.735	7,05	4.057	3.914	132,4
3. Lepoglava	65,95	5,24	8.283	4,71	6.945	4,35	2.923	4,55	3.253	4,84	2.330	2.177	106,0
4. Ludbreg	74,25	5,89	8.478	4,82	8.477	5,32	3.224	5,02	3.435	5,11	2.756	2.838	124,1
5. Novi Marof	111,86	8,88	13.246	7,53	11.795	7,40	4.972	7,74	5.710	8,50	3.992	3.664	105,5
6. Varaždinske Toplice	79,15	6,28	6.364	3,62	5.537	3,47	2.487	3,88	2.432	3,62	2.054	1.855	69,4
Općine													
Ukupno	772,72	61,34	78.876	44,83	70.228	44,03	2.493	41,27	27.342	40,70	23.273	21.122	89,90
1. Bednja	76,17	6,05	3.992	2,27	3.389	2,12	1.843	2,87	2.099	3,12	1.395	1.190	44,2
2. Beretince	12,34	0,98	2.176	1,24	2.049	1,28	688	1,08	705	1,05	632	604	165,2
3. Breznica	33,52	2,66	2.200	1,25	1.970	1,24	847	1,32	859	1,28	646	614	57,8
4. Breznički Hum	26,05	2,07	1.356	0,77	1.132	0,71	531	0,84	634	0,94	463	389	43,4
5. Cestica	46,15	3,66	5.806	3,30	5.425	3,40	1.790	2,79	2.189	3,26	1.603	1.518	116,7
6. Donja Voća	36,00	2,86	2.443	1,39	2.030	1,27	978	1,52	1.017	1,51	807	658	56,9
7. Gornji Knežinec	22,22	1,76	5.349	3,04	4.900	3,07	1.906	2,97	1.988	2,96	1.722	1.659	219,7
8. Jalžabet	37,99	3,02	3.615	2,05	3.183	2,00	1.145	1,78	1.198	1,78	1.024	883	82,9
9. Klenovnik	25,74	2,04	2.022	1,15	1.793	1,12	767	1,19	705	1,05	603	556	69,8
10. Ljubešćica	35,27	2,80	1.858	1,06	1.689	1,06	751	1,17	756	1,13	607	529	47,4
11. Mali Bukovec	36,57	2,90	2.212	1,26	1.809	1,13	721	1,12	728	1,08	622	556	48,5
12. Martijanec	49,05	3,89	3.843	2,18	2.638	1,62	1.317	2,05	1.137	1,69	1.173	831	48,2
13. Maruševac	49,98	3,97	6.381	3,63	5.682	3,56	2.130	3,32	2.156	3,21	1.859	1.721	113,2
14. Petrijanec	47,93	3,80	4.812	2,73	4.553	2,85	1.338	2,08	1.359	2,02	1.239	1.190	94,7
15. Sračinec	23,50	1,87	4.842	2,75	4.678	2,93	1.550	2,41	1.568	2,33	1.414	1.382	199,1
16. Sveti Đurđ	45,87	3,64	3.804	2,16	3.326	2,09	1.215	1,89	1.231	1,83	1.105	984	73,6
17. Sveti Ilija	17,24	1,37	3.511	2,00	3.242	2,03	1.133	1,76	1.146	1,71	1.031	971	188,5
18. Trnovec Bartolovečki	38,68	3,07	6.884	3,91	6.145	3,85	2.135	3,33	2.188	3,26	2.037	1.856	158,4
19. Veliki Bukovec	23,19	1,84	1.438	0,82	1.325	0,83	492	0,77	473	0,70	389	377	57,6
20. Vidovec	32,08	2,55	5.425	3,08	4.915	3,08	1.529	2,38	1.486	2,21	1.433	1.331	153,6
21. Vinica	32,35	2,57	3.389	1,93	3.020	1,89	1.196	1,86	1.183	1,76	1.022	932	94,1
22. Visoko	24,83	1,97	1.518	0,86	1.335	0,84	491	0,77	537	0,80	447	391	53,0

Izvor: DZS, DGU

Tablica 46. - Zbirna tablica 2. – Osnovni podaci o stanju u prostoru

ZBIRNA TABLICA 2. – OSNOVNI PODACI O STANJU U PROSTORU								
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA	POVRŠINA		STANOVNICI				GUSTOĆA NASELJENOSTI	
	km ²	udio u površini županije %	Popis 2011.		Popis 2021.		Popis 2011.	Popis 2021.
			broj	%	broj	%	broj	broj
OBALNO	-	-	-	-	-	-	-	-
OTOČNO	-	-	-	-	-	-	-	-
KONTINENTALNO GRANIČNO	330,62	26,2	30.795	17,50	27.932	17,51	93,14	84,48
OSTALO	929,12	73,8	145.156	82,50	131.555	82,48	156,23	141,59
ŽUPANIJA								
Ukupno	1.259,74	100,0	175.951	100,00	159.487	100,00	139,67	126,40

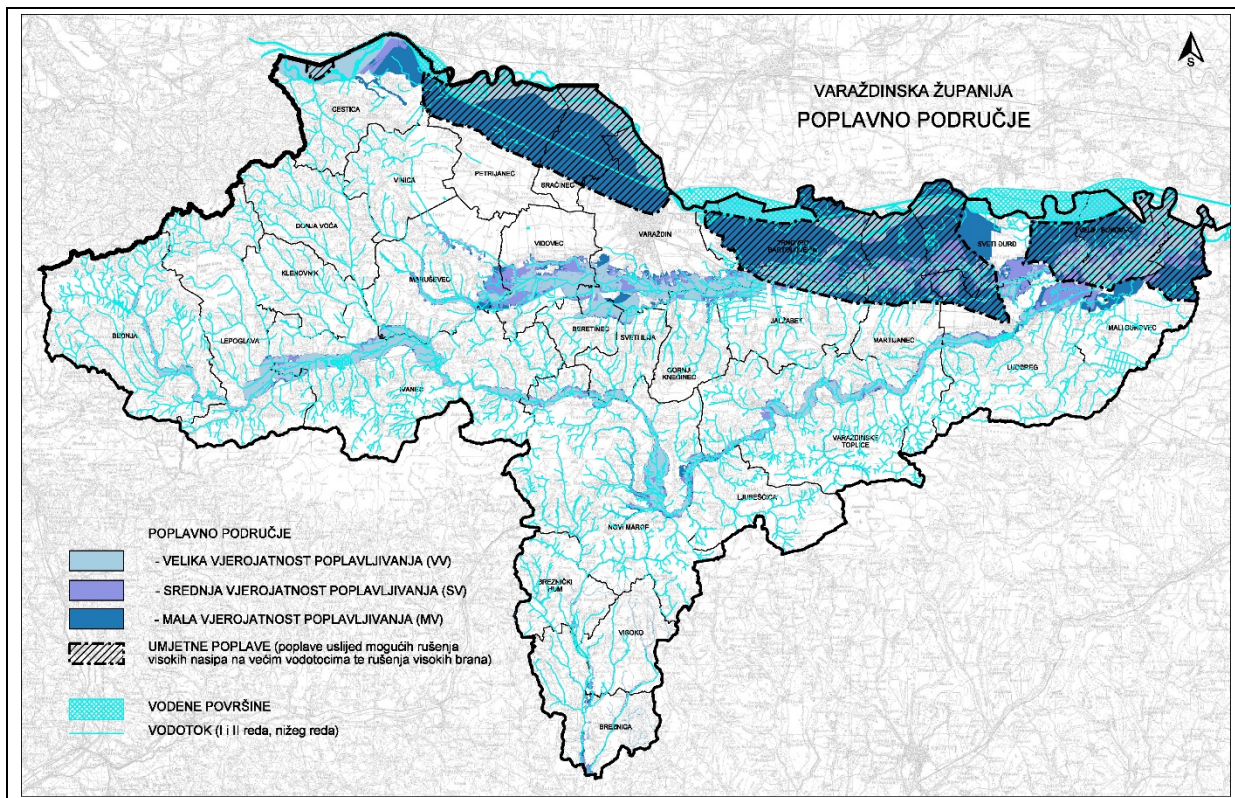
Izvor: DZS, DGU

1.1.2. Prostorno razvojne i resursne značajke

f) Vodni resursi

Zaštita od štetnog djelovanja voda

Slika 2. - Poplavno područje Varaždinske županije



Izvor: Hrvatske vode VGO za Muru i gornju Dravu

U međuvremenu, od donošenja 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a izrađen je Idejni projekt retencije Jalkovec (Hidrokonzalt projektiranje d.o.o. Zagreb, prosinac 2023.) temeljem kojeg se mijenja planirana pozicija nasipa uz retenciju i veličina i obuhvat planirane retencije u odnosu na plansko rješenje iz važećeg PPŽ-a.

Prema podacima nadležnog javnogopravnog tijela mijenja se i dopunjuje prikaz postojećih kanala:

- brišu se postojeći kanali prikazani u 3. Izmjenama i dopunama PPŽ-a jer u naravi ne postoje:
 - područje Općine Cestica
 - područje Općine Petrijanec
 - područje Grada Novog Marofa
- prikazuju se postojeći kanali koji u naravi postoje (nisu svi bili prikazani u PPŽ-u):
 - područje Općine Cestica
 - područje Općine Petrijanec
 - područje Općine Sračinec
 - područje Općine Vinica
 - područje Općine Maruševec
 - područje Grada Ivanca
 - područje Općine Vidovec
 - područje Grada Varaždina

- područje Općine Gornji Kneginec
- područje Općine Trnovec Bartolovečki
- područje Općine Sveti Đurđ
- područje Općine Martijanec
- područje Općine Veliki Bukovec
- područje Općine Mali Bukovec
- područje Grada Ludbrega.
- područje Općine Jalžabet
- područje Grada Novog Marofa
- područje Grada Varaždinske Toplice
- područje Općine Ljubešćica

Prema podacima nadležnog javnopravnog tijela mijenja se i dopunjuje prikaz postojećih nasipa, pa se prikazuju se postojeći nasipi koji nisu bili prikazani ili nisu u cijelosti prikazani u PPŽ-u:

- područje Općine Trnovec Bartolovečki i područje Općine Sveti Đurđ (lijevi nasip odvodnog kanala HE Čakovec)
- područje Općine Trnovec Bartolovečki (nasip Šemovec).

Prikaz postojećih kanala i nasipa i njihovih imena vidljiv je na kartogramu 4. *Infrastrukturni sustavi i mreže 4.2.3. Infrastrukturni sustavi i mreže vodnogospodarski sustav - uređenje vodotoka i voda.*

Temeljem Odluke o popisu voda I. reda („Narodne novine“ br. 79/10.), na području Varaždinske županije određene su slijedeće vode I. reda:

- Drava i akumulacija Varaždin (umjetno vodno tijelo) - *međudržavne vode*
- Bednja, Plitvica i Lonja i rijeka Gliboki– *druge veće vode i kanali slivnog područja većeg od 200 km² ili dužine veće od 20 km*
- akumulacije Čakovec, Dubrava i Trakošćansko jezero - *akumulacije većeg značenja za obranu od poplava i navodnjavanje ili volumena većeg od 500.000 m³*
- Segovina i Voća – *bujična voda veće snage.*

Ostale površinske vode su II.reda.

g) Eksploatacija mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe

Istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe nije predmetom ove izmjene i dopune.

4. Izmjene i dopune PPŽ-a su usklađene s postojećim stanjem u dijelu koji je promijenjen, pa se u ugrađuje odobreno eksploatacijsko polje geotermalne vode.

Nastavno se daje dopuna Tablice 47. u koju je upisano odobreno eksploatacijsko polje geotermalne vode Lunjkovec-Kutnjak koje je dijelom smješteno na području Varaždinske županije, a dijelom na području Koprivničko-križevačke županije.

Tablica 47. - Mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala, Odobreni istražni prostori i eksploatacijska polja

- Prikaz promjene - dopuna Tablice 47. iz 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a

MINERALNE SIROVINE, UGLJIKOVODICI I GEOTERMALNE VODA U ENERGETSKE SVRHE NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Odobreni istražni prostori i eksploatacijska polja - Prikaz promjene - dopuna Tablice 47. iz 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a				
GEOTERMALNE VODE iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe				
R.br.	Eksploatacijsko polje	Geotermalne vode	Površina (km ²)	JLS
1.	LUNJKOVEC - KUTNJAK	Geotermalna voda	99,97 - ukupno (42,60 na području Varaždinske županije)	Općina Mali Bukovec Općina Veliki Bukovec i Grad Ludbreg

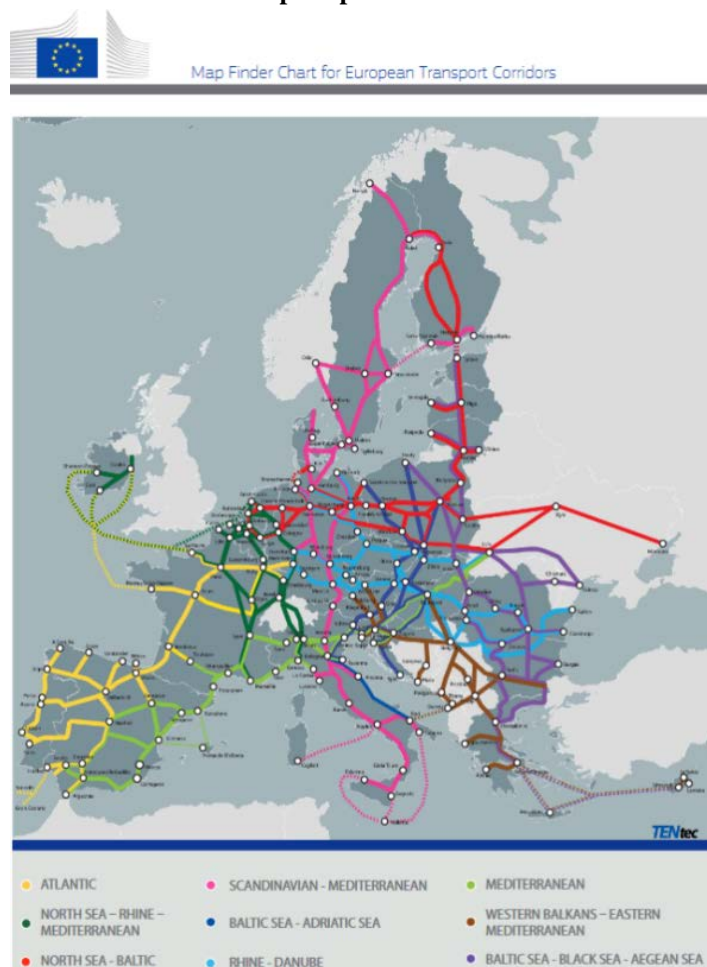
Izvor: Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije temeljem podataka Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja

1.1.2.4. Komunalna infrastruktura

a) Prometni sustav

Prikaz transeuropske prometne mreže ili TEN-T mreže prikazan je na slici 3.

Slika 3. – Transeuropska prometna mreža ili TEN-T mreža



Izvor: mrežne stranice Vlade RH, 2023.

Vezano uz povezanost s europskim prostorom, sukladno propisima Europske unije (Uredba o transeuropskoj prometnoj mreži ili TEN-T mreži - važećim i u fazi donošenja), Republika Hrvatska će se, uz postojeća dva prometna koridora (Mediteranski koridor i Rajna-Dunavski koridor), dodatno pozicionirati na još dva koridora - Baltičko more-Jadransko more i Zapadni Balkan-Istočni Mediteran.

Na području Varaždinske županije su pozicionirana dva prometna koridora - Mediteranski koridor i koridor Baltičko more-Jadransko more i odnose se na cestovni promet – autocestu A4 Goričan (GP Goričan (granica RH/Mađarska)) – Varaždin - Zagreb (čvorište Zagreb istok, A3).

Plan razvoja Varaždinske županije za razdoblje od 2021. do 2027. godine je usvojen i donesen 2023. godine („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 16/23.) te zamjenjuje dosadašnju Županijsku razvojnu strategiju („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 36/10.).

Plan razvoja Varaždinske županije navodi kao najznačajnije planirane prometne građevine za Županiju:

- Zagorska brza cesta
- Podravska brza cesta
- Izmještanje državne ceste D2 iz područja Općina Petrijanec i Sračinec – izgradnja zamjenskog pravca
- Modernizacija pruge Čakovec - Varaždin - Lepoglava – Zagreb i izgradnja Lepoglavske spojnice.

a1) Cestovni promet

Prema Odluci o razvrstavanju javnih cesta ima promjena u pojedinim javnim cestama, pa se iste usklađuju u Odredbama za provođenje i kartografskim prikazima.

Od donošenja 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a, kada je bila označena kao planirana, izgrađena je obilaznica grada Novog Marofa.

Za Zagorsku brzu cestu (ZBC) Varaždin - Ivanec – Krapina na dionici Varaždin - Ivanec - Lepoglava je izdana lokacijska dozvola.

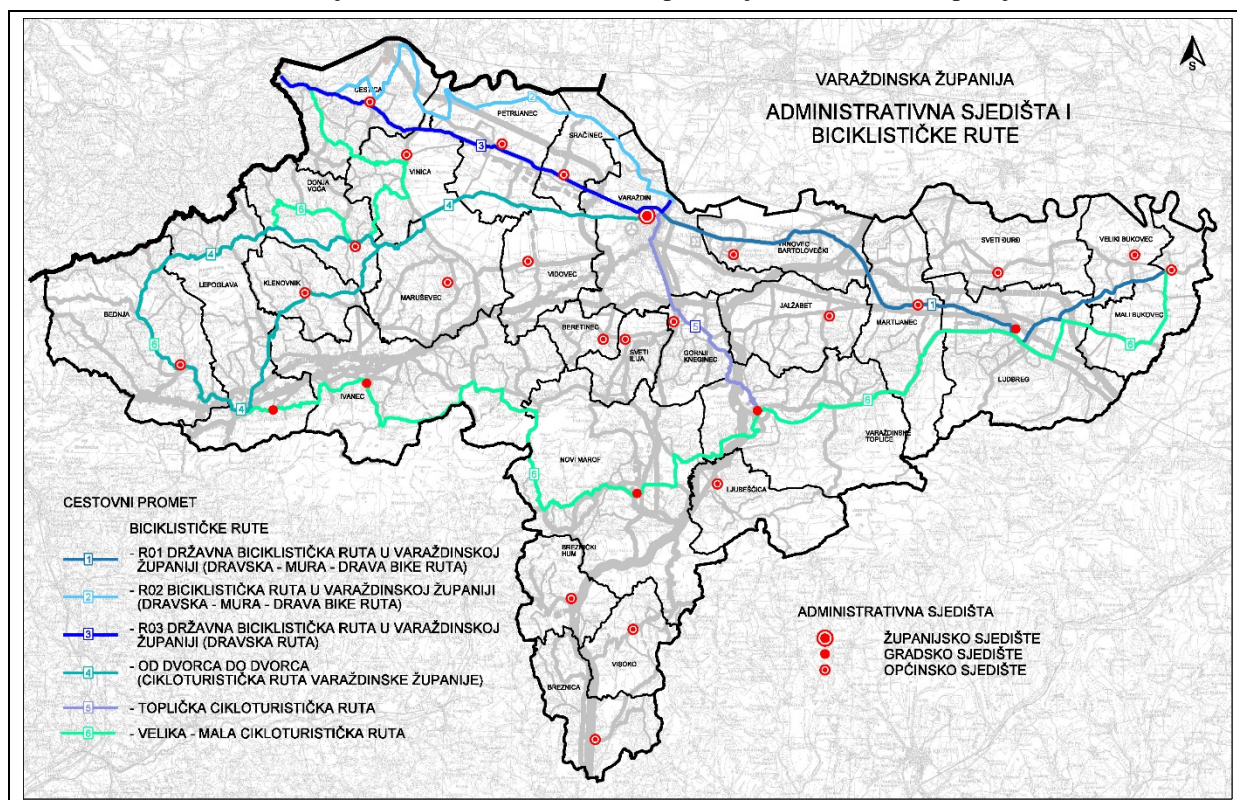
Za dionicu ZBC od Lepoglave prema Zagorsko-krapinskoj županiji odabrana je sjeverna varijanta, pa se južna varijanta prema Svetom Križu Začretje više ne planira kao brza cesta.

Prema operativnom planu razvoja cikloturizma Varaždinske županije jedan od projektnih prijedloga je ostvarivanje veće povezanosti kroz stvaranje mreže županijskih biciklističkih ruta. Prema podacima o postojećim **biciklističkim rutama** napravljen je prikaz Postojeće biciklističke rute županijskog i državnog značaja prikazane su u novom kartogramu 2.3. *Administrativna sjedišta i biciklističke rute*, a to su:

- R01 Državna biciklistička ruta u Varaždinskoj županiji (Drava-Mura-Drava bike ruta)
- R02 Biciklistička ruta u Varaždinskoj županiji (Drava-Mura-Drava bike ruta)
- R03 Državna biciklistička ruta u Varaždinskoj županiji (Dravska ruta)
- Od dvorca do dvorca (cikloturistička ruta Varaždinske županije)
- Topličko cikloturistička ruta
- Velika-mala cikloturistička ruta.

Na Slici 4. su prikazane biciklističke rute na području Varaždinske županije.

Slika 4. - Administrativna sjedišta i biciklističke rute na području Varaždinske županije



Izvor: Upravni odjel za gospodarstvu i europske poslove

Temeljem Uredbe o graničnim prijelazima („Narodne novine“ 79/13., 38/20., 68/20., 88/22. i 1/23) više ne prikazuju postojeći i planirani cestovni granični prijelazi sukladno posebnom propisu, jer više nisu određeni.

a2) Željeznički promet

Za planiranu **Lepoglavsku spojnicu** planirane **brze pruge** se u 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a koristila studijska dokumentacija izrađena za projekt: Povezivanje željeznicom unutar funkcionalne regije Središnje Hrvatske - Lepoglavska spojnica. Studijom odabrana varijanta se razlikuje od tri varijantna rješenja planirana važećim PPŽ-om.

Za smještaj Industrijskog matičnog kolosijeka za potrebe Gospodarske zone Brezje u Varaždinu uz regionalnu prugu Zaprešić-Čakovec napravljeno je idejno rješenje.

c) Elektroopskrba

U odnosu na planirano u 3. Izmjenama i dopunama PPŽ-a izgrađen je kabel 35 kV u naselju Varaždinske Toplice pa će se demontirati dalekovod DV 35 kV na području naselja Varaždinske Toplice kojeg je kabel zamijenio.

1.1.2.6. Zaštićena graditeljska i prirodna baština

a) Graditeljska baština

Na području Varaždinske županije zaštićeno je 209 nepokretnih kulturnih dobara, te 22 kulturna dobra nematerijalne baštine.

Nepokretna kulturna baština je prikazana na *kartografskom prikazu 3a. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja - Područja posebnih uvjeta korištenja* simbolima, a prikaz je prilagođen Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (u nastavku: Pravilnik). Pojedini simbol je smješten na približnu poziciju kulturnog dobra (koliko je to moguće u odnosu na mjerilo prikaza), a u slučaju većeg broja istovrsnih kulturnih dobara u naselju uz simbol predmetnog kulturnog dobra naveden je ukupan broj istovrsnih kulturnih dobara.

Na *kartogramu 6.1. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja uređenja i zaštite prostora - kulturna baština* je nepokretna kulturna baština prikazana simbolom prema Pravilniku, ali i obuhvatom kulturnog dobra prema Geoportalu kulturnih dobara RH. U legendi je naveden popis registriranih kulturnih dobara, a uz svako kulturno dobro je navedena jedinica lokalne samouprave u kojoj se kulturno dobro nalazi, način zaštite (zaštićeno kulturno dobro-Z, preventivno zaštićeno kulturno dobro-P, kulturno dobro nacionalnog značaja-N, te registracijski broj kulturnog dobra. Kulturna dobra nematerijalne baštine su navedena u legendi bez prikaza JLS u kojoj se nalazi.

Nastavno se daje **popis kulturne baštine Varaždinske županije** prikazane na *kartografskom prikazu 3a. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja - Područja posebnih uvjeta korištenja* i na *kartogramu 6.1. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja uređenja i zaštite prostora - kulturna baština* usklađen s promjenama vezanim uz zaštitu u odnosu na takav popis u 3. Izmjenama i dopunama PPŽ-a:

ARHEOLOŠKA BAŠTINA

- **ARHEOLOŠKO PODRUČJE**
 - **Općina Martijanec:**
 - 1-Arheološka zona "Pri Gomili" (Z-2948)
 - **Općina Jalžabet:**
 - 2-Arheološka zona Bistričak (Z-1945)
 - **Općina Petrijanec:**
 - 3-Arheološka zona Petrijanec - antičke Aquae Vivae (Z-7699)
- **ARHEOLOŠKI POJEDINAČNI LOKALITET – KOPNENI**
 - **Grad Varaždin:**
 - 4-Arheološko nalazište "Pod lipom" (Z-2946),
 - 5-Arheološko nalazište Brezje (Z-6212)
 - **Grad Ivanec:**
 - 6-Arheološko nalazište Stari grad Ivanec (Z-7562),
 - 7-Utvrda Gradišće na Cukovcu (Z-5839)
 - **Grad Lepoglava:**
 - 8-Arheološko nalazište Utvrda Kamenica (Z-5738)
 - **Grad Ludbreg:**

- 9-Arheološko nalazište Vrt Somođi (Z-7075),
- 10-Arheološko nalazište Gradina Lipa-Katalena (Z-1943),
- 11-Arheološko nalazište Poljanec (Z-1940),
- 12-Gradina Štuk (Z-1939),
- 13-Gradina Vučje grlo (Z-1947)
- **Grad Novi Marof:**
- 14-Arheološko nalazište Lonja (Gradišće I i Gradišće II) kod Matušina (Z-6153),
- 15-Arheološko nalazište Utrda Grebengrad (Z-3440),
- 16-Arheološko nalazište Rute (Gradišće) (Z-7563),
- 17-Utrda Paka (Z-1094)
- **Grad Varaždinske Toplice:**
- 18-Arheološko nalazište Gradec (Z-6037),
- 19-Arheološko nalazište Gradišće (Z-6036),
- 20-Arheološko nalazište Aquae Iasae (Z-3441)
- **Općina Breznica:**
- 21-Ostatci staroga grada Bisaga (Z-6238)
- **Općina Breznički Hum:**
- 22-Arheološko nalazište Humščak kod Gornjeg Huma (Z-7564)
- **Općina Donja Voća:**
- 23-Spilja Vindija (Z-1078)
- **Općina Martijanec:**
- 24-Arheološko nalazište Vrbanovec - tumul (Z-6048),
- 25-Arheološko nalazište Gradišće (Z-6041)
- **Općina Jalžabet:**
- 26-Arheološko nalazište Blizna (Z-6319),
- 27-Arheološko nalazište Cerov jarek (Z-6228),
- 28-Arheološko nalazište villa rustica (Z-1944)
- **Općina Klenovnik:**
- 29-Arheološko nalazište "Velika pećina" (Z-2949)
- **Općina Vinica:**
- 30-Arheološko nalazište Stari grad Vinica (burg Vinica) (Z-6191),
- 31-Arheološko nalazište Šincekova jama (Z-5741)
- **Općina Visoko:**
- 32-Arheološko nalazište "Utrda Čanjevo" (Z-2947)

POVIJESNA GRADITELJSKA BAŠTINA

- **GRADSKA NASELJA**
 - **Grad Varaždin:**
 - 33-Kulturno-povijesna cjelina grada Varaždina (Z-5417)
 - **Grad Ludbreg:**
 - 34-Kulturno-povijesna cjelina grada Ludbrega (Z-5721)
 - **Grad Varaždinske Toplice:**
 - 35-Kulturno-povijesna cjelina Varaždinskih Toplica (Z-5188)

POVIJESNI SKLOP I GRAĐEVINA

- **GRADITELJSKI SKLOP**
 - **Grad Varaždin:**
 - 36-Stari grad (Z-889) (N-21)
 - **Grad Varaždinske Toplice:**
 - 37-Kaštel zagrebačkog Kaptola (Z-906)
 - **Općina Maruševac:**
 - 38-Kurija (Z-1074)
 - **Općina Vinica:**
 - 39-Kompleks dvorca Opeka i arboretuma (Z-3439),
 - 40-Kurija Matachich-Dolansky (Z-6162),
 - 41-Kurija Köröskény-Rupčić (Z-6147),
 - 42-Kurija Patačić (Z-3438)
- **CIVILNA GRAĐEVINA**
 - **Grad Varaždin:**
 - 43- Vijećnica (Z-2611),
 - 44-Palača Zagrebačkog kaptola (Z-3943),
 - 45-Pavlini marof (Z-902),
 - 46-Građevina Hrvatskoga narodnog kazališta (Z-6187),
 - 47- Palača Varaždinske županije (Z-897),
 - 48-Dvorac Leitner (Z-1232),
 - 49-Vila Morandini (Z-5909),
 - 50-Vila Bedeković (Z-2944),
 - 51-Vila Oršić (Z-2940),
 - 52-Palača Keglević (Z-2943),
 - 53-Palača Herczer (Z-2942),
 - 54-Palača Erdody-Oršić (Z-2941),
 - 55-Palača Prassinsky-Sermage (Z-2615),
 - 56-Palača Drašković-Nadasdy (Z-2614),
 - 57-Palača Petković-Ožegović (Z-2610),
 - 58-Palača Erdödy-Patačić (Z-904),
 - 59-Palača Patačić-Putar (Z-903),
 - 60-Palača Zakmardy (Z-898),
 - 61-Palača Patačić (Z-896) (N-22),
 - 62-Palača Wasserman-Kreuz (Z-6225),
 - 63-Kuća Terstenjak (Z-895),
 - 64-Kuća Mrazović (Z-894)
 - 65-Kuća Söhnle (Z-6182),
 - 66-Kuća "Dobro od Varaždina" (Z-3434),
 - 67-Kuća Jaccomini (Z-901), 68-Kuća Ritz (Z-900),
 - 69-Zgrada (Z-893),
 - 70-Zgrada (Z-892),
 - 71-Zgrada (Z-891),
 - 72-Zgrada (Z-890),

- 73-Zgrada (Z-887),
- 74-Gradska kula (Z-899),
- 75-Meteorološki stup (Z-2271),
- 76-Most preko Plitvice (Z-1946),
- 77-Mlin obitelji Vidović (Z-2574),
- 78- Jahaona vojarne u Optujskoj ulici u Varaždinu (P-6509)
- **Grad Ivanec:**
- 79-Kurija Cerje Tužno (Z-7000)
- **Grad Ludbreg:**
- 80-Dvorac Batthyany (Z-1238)
- **Grad Novi Marof:**
- 81-Dvorac Erdödy, Specijalna bolnica za kronične bolesti Novi Marof (Z-1093),
- 82-Kaštel-dvorac Nova Bela (Gornja Bela ili Bela I) (Z-1070),
- 83-Dvorac Stara Bela (Donja Bela ili Bela 2) (Z-1069),
- 84- Utvrda Pusta Bela (Z-7575)
- **Grad Varaždinske Toplice:**
- 85-Tradicijska kuća (Z-1099)
- **Općina Bednja:**
- 86-Dvorac Trakošćan (Z-886) (N-18)
- **Općina Beretince:**
- 87-Dvorac Šaulovec (Z-852)
- **Općina Cestica:**
- 88-Dvorac Križovljan-grad (Z-853)
- **Općina Gornji Kneginec:**
- 89-Kula (Z-1236),
- 90-Bauerov bunar (Z-442)
- **Općina Jalžabet:**
- 91-Dvorac Somogy (Z-1576)
- **Općina Klenovnik:**
- 92-Dvorac Drašković (Z-881)
- **Općina Maruševac:**
- 93-Dvorac (Z-1091)
- **Općina Petrijanec:**
- 94-Vijećnica (Z-1942),
- 95-Zgrada stare škole (Z-1941)
- **Općina Sveti Ilija:**
- 96-Dvorac Seketin (Z-3939)
- **Općina Veliki Bukovec:**
- 97-Dvorac Drašković (Z-1241)
- **Općina Vidovec:**
- 98-Dvorac Patačić (Z-2277),
- 99-Dvorac Jordis - Lohausen (Z-1581)
- **Općina Vinica:**
- 100-Dvorac Bajnski dvori (Z-1577)

- **SAKRALNA GRAĐEVINA**

- **Grad Varaždin:**

- 101-Crkva sv. Roka (Z-6237),
 - 102-Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije i kurija župnog dvora (Z-2266),
 - 103-Crkva sv. Fabijana i Sebastijana mč. (Z-5950),
 - 104-Crkva sv. Ivana Krstitelja i franjevački samostan (Z-2275),
 - 105-Crkva sv. Florijana i xenodochium (Z-2270),
 - 106-Crkva sv. Trojstva i kapucinski samostan (Z-2269),
 - 107-Crkva sv. Vida (Z-2267),
 - 108-Sinagoga (Z-6146),
 - 109-Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije (Z-888) (N-19),
 - 110-Crkva sv. Nikole i kurija župnog dvora (Z-2274),
 - 111-Crkva Rođenja Isusova i uršulinski samostan (Z-2268),
 - 112-Crkva sv. Georgija (Z-2945),
 - 113- Pavlinski samostan (Z-3944)

- **Grad Ivanec:**

- 114-Crkva Blažene Djevice Marije (Z-1096),
 - 115-Crkva sv. Duha (Z-1095),
 - 116- Crkva sv. Margarete i kurija župnog dvora (Z-1088),
 - 117-Crkva sv. Marije Magdalene i kurija - župni dvor (Z-1081)

- **Grad Lepoglava:**

- 118-Crkva Majke Božje Sniježne (sv. Helene) (Z-1105),
 - 119-Crkva sv. Bartola i kurija župnog dvora (Z-1083),
 - 120-Crkva sv. Tome (Z-1082),
 - 121-Crkva Pohođenja Blažene Djevice Marije i kurija župnog dvora (Z-1075),
 - 122-Crkva sv. Jurja (Z-885) (N-13),
 - 123-Crkva sv. Ivana Krstitelja (Z-883),
 - 124-Crkva Bezgrešnog začeca Blažene Djevice Marije, bivši pavlinski samostan i Gostinjac (Z-882) (N-12),
 - 125-Crkva sv. Florijana (Z-1104),
 - 126-Crkva sv. Tri Kralja (Z-1092)

- **Grad Ludbreg:**

- 127-Crkva sv. Antuna (Z-7111),
 - 128-Crkva sv. Oca Nikolaja (Z-4751),
 - 129-Crkva Žalosne Gospe (Z-3437),
 - 130-Crkva sv. Trojstva i župni dvor (Z-1087),
 - 131-Crkva Srca Isusova (Z-1065),
 - 132-Crkva sv. Petke (Z-7800)

- **Grad Novi Marof:**

- 133-Crkva Blažene Djevice Marije i župni dvor (Z-1097),
 - 134-Crkva Blažene Djevice Marije - grobna kapela obitelji Ožegović (Z-1071)

- **Grad Varaždinske Toplice:**

- 135-Crkva svetog Duha (Z-7345),
 - 136-Crkva Sveta Tri Kralja i župni dvor (Z-1240),
 - 137-Crkva sv. Marije (Z-1098),
 - 138-Crkva sv. Martina i kurija župnog dvora (Z-905)

- **Općina Bednja:**

- 139-Crkva sv. Petra i Pavla apostola (Z-1073),
- 140-Crkva sv. Josipa (Z-1068),
- 141-Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije i kurija župnog dvora (Z-1067)
- **Općina Breznica:**
- 142-Crkva sv. Marije Magdalene (Z-1072)
- **Općina Breznički Hum:**
- 143-Crkva sv. Martina (Z-880)
- **Općina Cestica:**
- 144-Crkva sv. Barbare i kurija župnog dvora (Z-1579),
- 145-Crkva sv. Lovre (Z-1439),
- 146-Crkva Blažene Djevice Marije (Miklova kapela) (Z-1438),
- 147-Crkva Uzvišenja sv. Križa i kurija župnog dvora (Z-2279)
- **Općina Donja Voća:**
- 148-Crkva sv. Martina i kurija župnog dvora (Z-1077),
- 149-Crkva sv. Tome (Z-1076)
- **Općina Gornji Kneginec:**
- 150-Crkva Sv. Marije Magdalene i kurija župnog dvora (Z-1235)
- **Općina Jalžabet:**
- 151-Crkva sv. Elizabete i kurija župnog dvora (Z-1441),
- 152-Crkva sv. Klementa (Z-1440),
- 153-Crkva sv. Jakova (Z-1237)
- **Općina Klenovnik:**
- 154-Crkva sv. Wolfganga i župna kuća (Z-1103),
- 155-Crkva Presvetog Trojstva (Z-1085)
- **Općina Martijanec:**
- 156-Crkva sv. Martina i župni dvor (Z-1090),
- 157-Crkva sv. Križa (Z-1086), 158-Crkva sv. Benedikta (Z-1080)
- **Općina Mali Bukovec:**
- 159-Crkva sv. Katarine (Z-1239),
- 160-Crkva Blažene Djevice Marije (Z-1106)
- **Općina Maruševac:**
- 161-Crkva sv. Roka (Z-1079),
- 162-Crkva sv. Jurja mučenika i kurija župnog dvora (Z-884)
- **Općina Petrijanec:**
- 163-Crkva sv. Katarine (Z-2617),
- 164-Crkva sv. Petra i Pavla i kurija župnog dvora (Z-2278),
- 165-Grobna kapela obitelji Bombelles (Z-1937)
- **Općina Sračinec:**
- 166-Crkva sv. Benedikta (Z-1938)
- **Općina Sveti Ilija:**
- 167-Crkva sv. Ilije i kurija župnog dvora (Z-3938),
- 168-Crkva Svih Svetih (Z-1234)
- **Općina Trnovec Bartolovečki:**
- 169-Crkva sv. Duha (Z-4550),
- 170-Crkva sv. Bartola i župni dvor (Z-1575)
- **Općina Veliki Bukovec:**
- 171-Crkva sv. Franje Asiškog i kurija - župni dvor (Z-1100)

- **Općina Vidovec:**
 - 172-Crkva sv. Antuna (Z-4549),
 - 173-Grobljanska kapela obitelji Bužan – Kušević (Z-5116),
 - 174-Crkva sv. Vida i kurija župnog dvora (Z-1580)
- **Općina Vinica:**
 - 175-Grobna kapela obitelji Erdödy (Z-1578),
 - 176-Crkva sv. Marka i kurija župnog dvora (Z-4548)
- **Općina Visoko:**
 - 177-Crkva sv. Marije Magdalene (Z-7384),
 - 178-Crkva Presvetog Trojstva (Z-1102)
- **SAKRALNO OBILJEŽJE U PROSTORU** (poklopci, postaja, pilovi, raspela)
 - **Grad Varaždin:**
 - 179-Pil sv. Ivana Krstitelja (Z-3937),
 - 180-Kameni spomenik sa skulpturom Immaculatae (Z-2613),
 - 181-Kameni spomenik sv. Trojstva (Prijestolje milosti) (Z-2612),
 - 182-Kameni spomenik sv. Ivana Nepomuka (Z-2272)
 - **Općina Bednja:**
 - 183-Pil Madone (Z-1066)
 - **Općina Beretince:**
 - 184- Pil Pieta (Z-3942)
 - **Općina Cestica:**
 - 185-Pil sa skulpturom Tužnog Krista (Z-3941),
 - 186-Pil Tužnog Krista (Z-3940)
 - **Općina Jalžabet: 1**
 - 87-Pil sv. Jakoba (Z-1932),
 - 188-Pil sv. Florijana (Z-1930)
 - **Općina Klenovnik:**
 - 189-Devet kamenih postaja Ružarija u crkvi sv. Wolfganga (Z-2616)
 - **Općina Mali Bukovec:**
 - 190-Pil sv. Florijana (Z-3442)
 - **Općina Petrijanec:**
 - 191-Poklonac Kraljice Marije s Isusom (Z-2276),
 - 192-Pil sv. Jurja na konju (Z-1928),
 - 193-Pil sv. Florijana (Z-1927),
 - 194-Pil s likom Trpećeg Isusa (Krista Premišljevača) (Z-1929),
 - 195-Pil s likom Trpećeg Isusa (Krista Premišljevača) (Z-1926)
 - **Općina Trnovec Bartolovečki:**
 - 196- Poklonac sv. Trojstva (Z-2618)
 - **Općina Veliki Bukovec:**
 - 197-Pil sv. Ivana Nepomuka (Z-1101)
 - **Općina Vidovec:**
 - 198-Pil s likom Trpećeg Isusa (Krista Premišljevača) (Z-1931)
 - **Općina Vinica:**
 - 199-Pil sv. Benedikta (Z-1936)

- JAVNA PLASTIKA
 - **Grad Varaždin:**
 - 200-Zbirka žbukoreza Julija Merlića (Z-3463),
 - 201-Skulptura Grgura Ninskog (Z-3464)
 - **Općina Klenovnik:**
 - 202-Kameni spomenik sv. Ivana Nepomuka (Z-1084)
 - **Općina Vinica:**
 - 203-Zdenac s kipom sv. Ivana Nepomuka (Z-1935),
 - 204-Pranger "Sramotni stup" (Z-1933)

MEMORIJALNA BAŠTINA

- MEMORIJALNO I POVIJESNO PODRUČJE
 - **Grad Varaždin:**
 - 205-Gradsko groblje (Z-1135)
 - **Grad Ludbreg:**
 - 206-Memorijalno područje židovskog groblja (Z-4665)
- SPOMEN (MEMORIJALNI) OBJEKT
 - **Grad Varaždin:**
 - 207-Židovsko groblje (Z-2273)
 - **Grad Ludbreg:**
 - 208-Spomenik palim braniteljima Domovinskog rata (Z-4750)

KRAJOLIK

- KULTIVIRANI PRIRODNI I AGRARNI KRAJOLIK
 - **Grad Novi Marof:**
 - 209-Kultivirani krajolik na području dvoraca Bela I i Bela II (Z-4433)

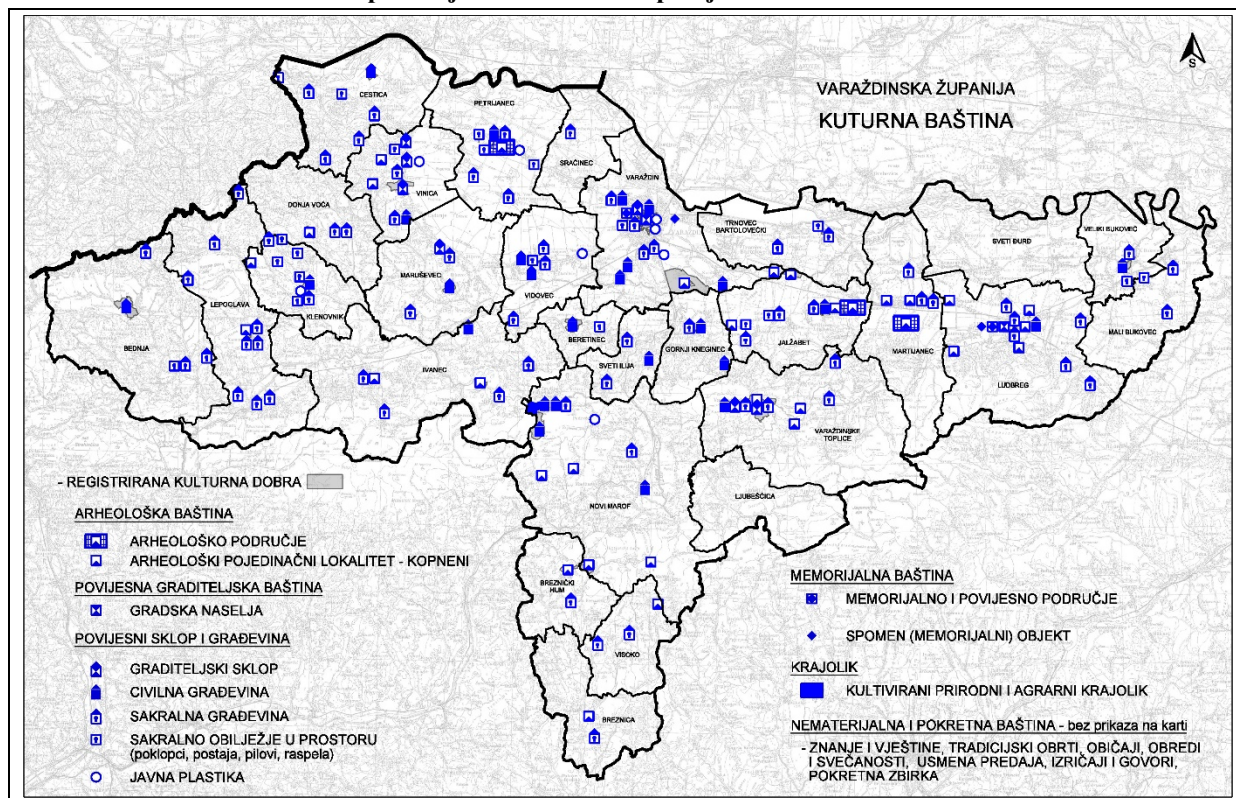
OSTALO - bez prikaza na karti (NEMATRIJALNA BAŠTINA, POKRETNA)

- ZNANJE I VJEŠTINE
 - **Varaždinska županija (više adresa):**
 - Umijeće izrade tradicijskog božićnog nakita kinča s područja sjeverozapadne Hrvatske (Z-3405),
 - Umijeće izrade tradicijskog nakita božićnog lusteru s područja sjeverozapadne Hrvatske (Z-3402),
 - Umijeće izrade tradicijskih božićnih jaslaca (Z-3484),
 - Umijeće izrade i sviranja cimbalu u Podravini, Međimurju i Hrvatskome zagorju (Z-5954),
 - Umijeće sviranja na tamburama farkašicama u sjevernoj i sjeverozapadnoj Hrvatskoj (Z-5955),
 - Tradicije hrvatskog lovstva (Z-7472)
 - **Grad Ivanec (Bedenec):**
 - Tradicijske vještine izrade predmeta od rogoza, ražene slame i suhoga kukuruznog lišća, komušine u Kamenici i Višnjici (Z-7449)

- **Grad Lepoglava (Lepoglava):**
- Lepoglavska čipka (Z-1833)
- **Grad Lepoglava (Lepoglava, Kamenica, Gornja Višnjica, Donja Višnjica, Kameničko Podgorje, Žarovnica, Kamenički Vrhovec):**
- Tradicijske vještine izrade predmeta od rogoza, ražene slame i suhoga kukuruznog lišća, komušine u Kamenici i Višnjici (Z-7449)
- **Grad Novi Marof (Presečno):**
- Znanje i umijeće proizvodnje živog vapna na tradicijski način (Z-6698)
- **Općina Klenovnik (Plemešćica):**
- Priprema blagdanske pogače luciščak (Z-3362),
- Priprema blagdanskog božićnog kruha koledo (Z-3407)
- **TRADICIJSKI OBRTI**
 - **Varaždinska županija (više adresa):**
 - Medičarski obrt s područja sjeverozapadne Hrvatske i Slavonije (Z-3353)
 - **Grad Varaždin (Varaždin):**
 - Tradicijsko lončarstvo na području sjeverozapadne Hrvatske (Z-3618)
 - **Općina Ivanec (Bedenec, Jerovec):**
 - Tradicijsko lončarstvo na području sjeverozapadne Hrvatske (Z-3618)
 - **Općina Klenovnik (Klenovnik):**
 - Tradicijsko lončarstvo na području sjeverozapadne Hrvatske (Z-3618)
- **OBIČAJI, OBREDI I SVEČANOSTI**
 - **Varaždinska županija (više adresa):**
 - Jurjevski običaji na području sjeverozapadne Hrvatske (Z-3361),
 - Hrvatske tradicije slavljenja sv. Martina biskupa (Z-7341)
 - **Grad Varaždin (Varaždin):**
 - Tradicije vezane uz varaždinsku građansku gardu “Purgari” (Z-6907)
- **USMENA PREDAJA, IZRIČAJI I GOVORI**
 - **Varaždinska županija (više adresa):**
 - Zlatna formula hrvatskoga jezika ča-kaj-što (Z-7412)
 - **Općina Bednja:**
 - Bednjanski govor (Z-3324)
- **POKRETNNA ZBIRKA**
 - **Grad Varaždin (Varaždin):**
 - Cjelina arhivskih fondova i zbirki u posjedu Državnog arhiva u Varaždinu (Z-2783)

Na slici 5. vidljiv je prikaz kulturne baštine na području Varaždinske županije.

Slika 5. - Kulturna baština na području Varaždinske županije



Izvor: Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Varaždinu, Geoportal kulturnih dobara RH

b) Prirodna baština

Obuhvat Ekološke mreža Natura 2000 nije promijenjen, no temeljem Uredbe o Izmjenama Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, pojedina područja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) su postala posebna područja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS). U tablici 48. daje se popis područja ekološke mreže Natura 2000 prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, a na slici 6. prikaz područja ekološke mreže.

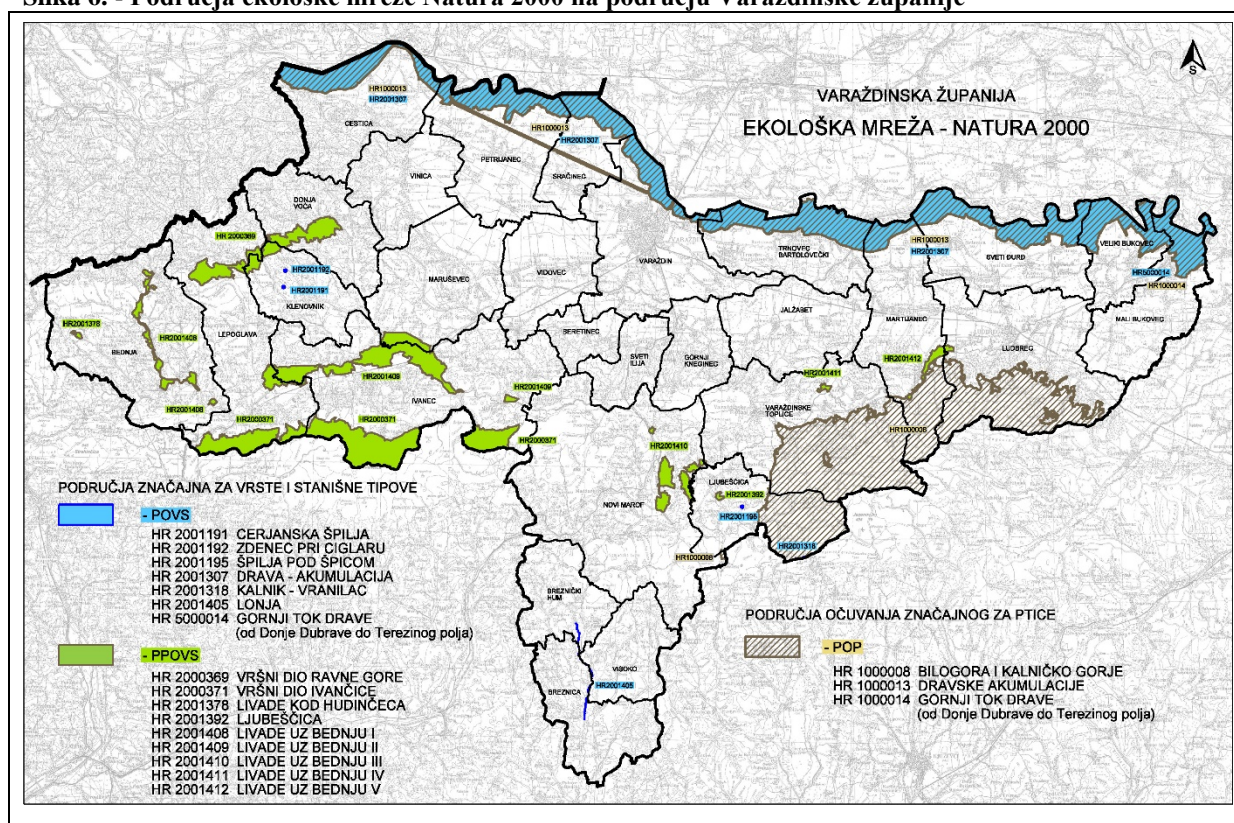
Tablica 48. - Područja ekološke mreže - Natura 2000 na području Varaždinske županije

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE - NATURA 2000		
Kod područja	Naziv područja	Tip područja*
HR1000008	Bilogora i Kalničko gorje	POP
HR1000013	Dravske akumulacije	POP
HR1000014	Gornji tok Drave (od Drave do Terezinog polja)	POP
HR2000369	Vršni dio Ravne gore	PPOVS
HR2000371	Vršni dio Ivančice	PPOVS
HR2001191	Cerjanska špilja	POVS
HR2001192	Zdenec pri Ciglaru	POVS
HR2001195	Špilja pod Špicom	POVS
HR2001307	Dravske akumulacije	POVS
HR2001318	Kalnik - Vranilac	POVS
HR2001378	Livade kod Hudinčeca	PPOVS
HR2001392	Ljubeščica	PPOVS

HR2001405	Lonja	POVS
HR2001408	Livade uz Bednju I	PPOVS
HR2001409	Livade uz Bednju II	PPOVS
HR2001410	Livade uz Bednju III	PPOVS
HR2001411	Livade uz Bednju IV	PPOVS
HR2001412	Livade uz Bednju V	PPOVS
HR5000014	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	POVS

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže

Slika 6. - Područja ekološke mreže Natura 2000 na području Varaždinske županije



Izvor: Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže

1.1.3. Obveze iz Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske i ocjena postojećih prostornih planova

1.1.3.1. Obveze iz Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske

Obveze iz Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske, ugrađene su u 3. Izmjene i dopune Prostornog plana Varaždinske županije (u nastavku: PPŽ) kroz pojedina poglavlja - teme koje su obuhvaćene tim postupkom.

S obzirom da se Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske nije mijenjala od donošenja 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a, provjerena je usklađenost promjena koje se unose u 4.

Izmjena i dopuna PPŽ-a s određenjima Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske, te dopune vezane uz obveze iz Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske nisu potrebne.

1.1.3.2. Ocjena postojećih prostornih planova

Na području Varaždinske županije izrađeni su i primjenjuju se Prostorni plan Varaždinske županije i prostorni planovi uređenja općina i gradova, te prostorni planovi užih područja (GUP, UPU).

Sveobuhvatna 3. izmjena i dopuna PPŽ-a donesena je 2021., a pojedini prostorni planovi, koji su se mijenjali po donošenju 3. izmjena i dopuna PPŽ-a su usklađeni s određenjima tog Plana. Oko 23 % prostornih planova lokalne razine je usklađeno s PPŽ-om u cijelosti, a pojedini prostorni planovi su usklađeni samo u dijelu jer su mijenjani ciljano. U izradi je oko 16 % prostornih planova koji će se uskladiti s PPŽ-om u cijelosti ili dijelom - navedeno se odnosi na planove stare generacije za koje su Odluke o izradi donesene do 1.01.2024.

Promjena planiranja građevinskog područja je i nadalje uglavnom najvažniji razlog za izmjene i dopune prostornih planova lokalne razine.

1.1.4. Ocjena stanja, mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske i gospodarske podatke te prostorne pokazatelje

Demografsku sliku područja karakterizira daljnji pad broja stanovnika, što je vidljivo u početnom dijelu ovog Obrazloženja - *Osnovni podaci o stanju u prostoru 1.1.1.1. Površina, stanovništvo i naseljenost* u koji su ugrađeni podaci o Popisu stanovništva 2021. godine. Prema Popisu stanovništva iz 2021. godine sve jedinice lokalne samouprave bilježe veći ili manji pad broja stanovnika.

Generalni stav da se prostorni razvoj mora odvijati na načelima održivog razvoja, u okviru kojeg su usklađeni gospodarski, društveni i okolišni elementi, tj. omogućavanje napretka uz racionalno korištenje prostora, odnosno učinkovitu zaštitu i očuvanje kapaciteta prostora, te unaprjeđenje postojećeg stanja u prostoru/okolišu, značajno dobiva na važnosti kroz primjenu propisa o zaštiti okoliša. Temeljem tih propisa se za prostorne planove svih razina traži provedba odgovarajućih postupaka – ocjene o potrebi provedbe strateške procjene i/ili strateška procjena utjecaja na okoliš, s time da za neke vrste prostornih planova postoji direktna obveza provedbe strateške procjene utjecaja na okoliš, a prema potrebi se za pojedine prostorne planove provode i propisani postupci vezani uz zaštitu prirode.

I nadalje se može smatrati da su temeljni ciljevi i strateška planska rješenja PPŽ-a, te ključne smjernice i preporuke za izradu dokumenata prostornog uređenja niže razine, koji su sadržani u važećem PPŽ-u, dobri i nije ih potrebno radikalno mijenjati.

2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA

2.2. Ciljevi prostornog razvoja županijskog značaja

Osnovni cilj 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je osiguranje prostorno-planskih uvjeta za realizaciju gospodarskog i društvenog razvoja područja Županije te zaštitu prostora Županije, usklađenih s novim razvojnim strateškim dokumentom Varaždinske županije - Planom razvoja Varaždinske županije za razdoblje od 2021. do 2027. godine, a uz racionalno korištenje i učinkovito i odgovorno upravljanje resursima Varaždinske županije (osobito vezano uz prirodne i kulturne vrijednosti). U tom smislu potrebno je osiguranje prostorno-planskih uvjeta za realizaciju novih i izmijenjenih strateških projekata, programa i drugih potreba Varaždinske županije, te posredno i potreba njenih jedinica lokalne samouprave.

Nadalje, cilj je i preispitivanje postojećih uvjeta, smjernica i ograničenja definiranih PPŽ-om koje su problematične u provedbi prilikom planiranja na lokalnoj razini, a koji nisu konkretno propisani zakonima ili mjerama iz postupaka koji će se provesti prema propisima o zaštiti okoliša i prirode (osobito vezano uz planiranje sunčanih elektrana, moguće gradnje na području ekološke mreže i drugo).

Isto tako, je cilj novelirati PPŽ s podacima o stanovništvu temeljem novog Popisa iz 2021. godine i podacima o planiranim građevinskim područjima prema važećim planovima lokalne razine, te izvršiti druga potrebna tehnička usklađenja (npr. poplavna područja, zaštitne i sigurnosne zone građevina obrane).

U 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a cilj je i preispitivanje i sukladno rezultatima preispitivanja odgovarajuće izmjene i dopune pojedinih sastavnica prostora i elemenata PPŽ-a kroz Odredbe za provođenje te odgovarajuće grafičke prikaze PPŽ-a.

2.2.2. Odabir prostorne i gospodarske strukture

a) Ugostiteljsko-turistička

4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a potrebno je osigurati prostorno-planske uvjete za realizaciju sadržaja gospodarske namjene - ugostiteljsko turističke - robinzonski smještaj sa sekundarnom namjenom na području uz rijeku Dravu.

b) Posebna namjena

U dijelu posebnih namjena cilj 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je osiguranje prostorno-planskih uvjeta za realizaciju sadržaja posebne namjene - građevine za zaštitu i spašavanje – Regionalni centar civilne zaštite Varaždin.

2.2.3. Razvoj naselja, društvene, prometne i ostale infrastrukture

2.2.3.3. Razvoj prometne i ostale infrastrukture

c) Prometni sustav

4. Izmjena i dopunama PPŽ-a je cilj uskladiti određenja vezana uz najznačajnije prometne pravce koji su važećim PPŽ-om imali više varijantnih rješenja, a za koja su u međuvremenu odabrana najpovoljnija rješenja (Zagorska brza cesta, brza pruga – Lepoglavska spojnica), ali i stvaranje prostorno-planskih preduvjeta za smještavanje drugih planiranih cestovnih pravaca, ili mogućih ili alternativnih koridora cesta, planiranog industrijskog matičnog kolosijeka, planiranih helidroma, te biciklističkih ruta koje dosad nisu bile prikazane u PPŽ-u.

d) Vodnogospodarski sustav

Ovim Planom je cilj uskladiti aktivnosti na zaštiti od štetnog djelovanja voda i zaštiti voda s novijom drugom dokumentacijom, te stvaranje prostorno-planskih preduvjeta za realizaciju potrebnih zahvata financiranjem iz sredstava Europske unije.

e) Energetski sustavi

Uz ciljeve razvoja energetskog sustava PPŽ-a koji su i nadalje aktualni, dodatni cilj 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je stvaranje prostorno-planskih preduvjeta za smještavanje energetske građevine - geotermalne elektrane proizvodnju i usklađenje određenja 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a vezanim uz korištenje energije iz obnovljivih izvora sukladno izmijenjenom propisu s područja prostornog uređenja, te prikupljenim prijedlozima i zahtjevima.

f) Gospodarenje otpadom

Cilj ovih 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je usklađenje važećeg PPŽ s propisom s područja prostornog uređenja vezano uz smještavanje reciklažnih dvorišta u odnosu na eksploatacijska polja.

g) Društvena infrastruktura

Cilj ovih 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je osiguranje prostorno-planskih uvjeta za realizaciju sadržaja javne i društvene namjene županijskog značaja i to za Prezentacijski centar Gomila u Jalžabetu - Arheološki park Gomila sa sekundarnom namjenom, te Dvorac i park Šaulovec - Europski talent centar Hrvatska sa sekundarnom namjenom.

Isto tako je cilj ovih 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a osiguranje uvjeta za smještavanje građevina javne i društvene namjene na površinama/građevinama izvan građevinskog područja - prezentacijskih centara kulturnih dobara uz ili unutar građevina kulturnog dobra zaštićenih prema posebnom propisu i građevina posjetiteljske infrastrukture u područjima prirodne baštine zaštićene prema posebnom propisu.

2.2.5. Zaštita prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina

d) Mineralne sirovine

Ciljevi u gospodarenju mineralnim sirovinama na razini Županije se ne mijenjaju.

Ciljevi vezani uz istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe se dijelom mijenjaju vezano uz usklađenja s promijenjenim propisima, ali i s načinom smještavanja istih u odnosu na planirane namjene, kako bi mogućnosti njihova korištenja bile što jasnije određene.

e) Graditeljska baština

Uz ciljeve određene važećim PPŽ-om koji se ne mijenjaju, cilj 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je usklađenje podatka o kulturnoj baštini i njihov jasniji prikaz prema Geoportalu kulturnih dobara koji je uspostavljen u međuvremenu, u odnosu na podatke iz prethodne izmjene i dopune PPŽ-a.

f) Prirodna baština

PPŽ-om određeni su ciljevi zaštite prirodnih vrijednosti koji se ne mijenjaju.

Cilj ovih 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a je jasnije pisanje smjernice za planove lokalne razine u dijelu koji se odnosi na područje Regionalnog parka Mura-Drava određenja vezanih uz gradnju, te određenje prema načinu i mogućnostima postupanja prema pojedinim spomenicima parkovne arhitekture.

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

3.2. Organizacija prostora i osnovna namjena i korištenje prostora

POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE NASELJA

Građevinsko područje naselja

Utvrđivanje građevinskih područja naselja je u nadležnosti jedinica lokalne samouprave i ista se utvrđuju prostornim planovima gradova i općina, a ovim se Planom informativno prikazuju na kartografskom prikazu *1a. Korištenje i namjena prostora Prostori/površine za razvoj i uređenje* i to: plohom za naselja površine građevinskog područja većeg od 25,00 ha i simbolom za naselja površine građevinskog područja manjeg od 25,00 ha, a sukladno propisu o izradi prostornih planova u skladu s kojim se izrađuju ove 4. Izmjene i dopune PPŽ-a.

Unutar građevinskih područja naselja nalaze se ili se planiraju građevine državnog i županijskog značaja određenih namjena, koje se prikazuju informativno simbolom (kao postojeće ili planirane namjene). Pojedini simbol je smješten na približnu poziciju građevine (koliko je to moguće u odnosu na mjerilo prikaza). Radi lakšeg snalaženja na kartografskom prikazu, u legendi kartografskog prikaza *1a. Korištenje i namjena prostora, Prostori/površine za razvoj i uređenje*, simboli koji označavaju građevine državnog značaja su ispunjeni crvenom bojom, a simboli koji označavaju građevine županijskog značaja su ispunjeni žutom bojom. Dodatno je u bočnom dijelu planskog pokazatelja naveden značaj: „dz“ za državni značaj, „žz“ za županijski značaj.

Građevine državnog značaja na području Županije koje se 4. Izmjenama i dopunama prikazuju uz već prikazane u PPŽ-u, a PPŽ-om su bile prikazane kao građevine županijskog značaja, su:

- Javna i društvena namjena - zdravstvena
 - Opća bolnica Varaždin (Grad Varaždin)
 - Opća bolnica Varaždin - lokacija Klenovnik - za plućne bolesti (Općina Klenovnik)
 - Opća bolnica Varaždin - lokacija Novi Marof - za područno liječenje i palijativnu skrb (Grad Novi Marof)
 - Opća bolnica Varaždin - lokacija Varaždinske Toplice (Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju) (Grad Varaždinske Toplice).

Građevine županijskog značaja na području Županije, koje se 4. Izmjenama i dopunama prikazuju uz već prikazane u PPŽ-u su:

- Građevine javne i društvene namjene
 - Regionalni centar kompetentnosti za poljoprivredu „Arboretum Opeka“ uključivo Vrtlareva kućica s uslužnim i turističkim sadržajima - Marčan (Općina Vinica)
 - Regionalni centar kompetentnosti inovativnih zdravstvenih tehnologija (Grad Varaždin)
 - Zavod za javno zdravstvo (Grad Varaždin)

- Husarski kompleks u Varaždinu - austrougarski vojnički konjički kompleks (jahaona)
- Posjetiteljski centar Gaveznic - Kamen vrh (Grad Lepoglava)
- Umjetničko obrazovni centar sjeverne Hrvatske – Glazbena škola Varaždin (palača Erdödy Patačić)
- Interpretacijski centar termalne vode Aquae Iasae - (Grad Varaždinske Toplice)
- Interpretacijski centar špilje Vindija (Općina Donja Voća)
- Dvorac Bela I – Prezentacijsko – izložbeni prostor s pratećim turističkim i drugim sadržajima (Bela, Grad Novi Marof)
- prezentacijski centri kulturnih dobara uz ili unutar građevina kulturnog dobra zaštićenih prema posebnom propisu (područje cijele Županije).

U Odredbama za provođenje, poglavlju 5. *Uvjeti određivanja građevinskih područja i korištenja izgrađena i neizgrađena dijela područja* određeni su:

- osnovni kriteriji za određivanje i oblikovanje građevinskih područja
- mjere i smjernice za izgradnju i korištenje izgrađenih i neizgrađenih dijelova građevinskog područja naselja
- prostori izuzeti od nove izgradnje unutar građevinskog područja naselja
- kriteriji za određivanje i korištenje izdvojenih građevinskih područja izvan naselja.

Dijelom su određenja korigirana i jasnije navedena.

Određenja su dopunjena i vezano uz korištenje praznih građevina na području cijele Županije i to za smještanje poslovne i istraživačke infrastrukture, te vezano na mogućnost planiranja sekundarne namjene - prostora/građevina za boravak osoblja/zaposlenih koji ne žive i nemaju osiguran smještaj na širem području unutar pojedinih zona građevinskih područja (javne i društvene namjene, gospodarske namjene i sportsko-rekreacijske namjene) uz pojedine postojeće građevine javne, proizvodne, poslovne-uslužne, te ugostiteljsko-turističke građevine i građevine sportsko-rekreacijske namjene.

POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA IZVAN NASELJA

U 4. *Izmjenama i dopunama PPŽ-a* su prostori i površine izvan naselja državnog i županijskog značaja (izdvojeno građevinsko područje izvan naselja i izgrađene strukture izvan naselja) prikazani *plohom i pripadajućim simbolom* određenim za pojedinu namjenu, odnosno planski element, te *simbolom* određenim za pojedinu namjenu, odnosno planski element u slučaju kada te namjene nisu primarne. Radi lakšeg snalaženja na kartografskom prikazu, u legendi kartografskog prikaza *1a. Korištenje i namjena prostora, Prostori/površine za razvoj i uređenje*, simboli uz površinu građevine državnog značaja su ispunjeni crvenom bojom, a simboli uz površinu građevine županijskog značaja su ispunjeni žutom bojom. Simboli koji određuju građevine županijskog značaja bez plohe su također ispunjeni žutom bojom. Dodatno je u bočnom dijelu planskog pokazatelja naveden značaj: „dz“ za državni značaj i „žz“ za županijski značaj.

Izdvojena građevinska područja izvan naselja i strukture izvan građevinskog područja su u 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a određene *za građevine državnog značaja* (do donošenja Državnog plana prostornog razvoja) *i županijskog značaja*, a određene su prema posebnom propisu o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja, uvažavajući važeće propise, strateške dokumente Varaždinske županije i zahtjeve zaprimljene na početku i tijekom izrade 4. Izmjena i dopuna

PPŽ-a ukoliko je to bilo moguće, kao i pojedina ograničenja te druge namjene i elemente u prostoru.

Dokumenti i zahtjevi koji su se koristili u određivanju tih prostora su:

- važeći Prostorni plan Varaždinske županije
- važeći prostorni planovi uređenja općina i gradova (stanje na dan 1.01.2024. godine kao podloga za izradu Strateške studije, odnosno postupak strateške procjene utjecaja na okoliš)
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske
- Plan razvoja Varaždinske županije za razdoblje od 2021. do 2027. godine
- prikupljeni zahtjevi vezani uz razloge za izradu i donošenje 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a
- Strateška studija utjecaja 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a na okoliš, uključivo Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja

Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja za koje je procijenjen županijski značaj je u 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a planirano ili izmijenjeno u površini i/ili namjeni za: javnu i društvenu namjenu, te posebnu namjenu.

Površine tih namjena uglavnom su u cijelosti preuzete prema planiranom u važećim PPUOG-ovima, odnosno prema idejnim projektima, a Planom razvoja Varaždinske županije određene su kao građevine županijskog značaja.

Planirano je slijedeće:

- javna i društvena namjena - Prezencijski centar Gomila u Jalžabetu - Arheološki park Gomila sa sekundarnom ugostiteljsko turističkom i poslovnom namjenom (Jalžabet, Općina Jalžabet) sa sekundarnom
- javna i društvena namjena - Dvorac i park Šaulovec - Europski talent centar Hrvatska sa sekundarnom ugostiteljsko-turističkom i rekreacijskom namjenom (Črešnjevo, Općina Beretinec)
- posebna namjena - građevine za zaštitu i spašavanje – Regionalni centar civilne zaštite Varaždin (Turčin, Općina Gornji Kneginec) i rezervat posebne namjene.

Napomena uz Dvorac i park Šaulovec – važećim PPŽ-om su Dvorac i park Šaulovec planirani za ugostiteljsko-turističku namjenu, a 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a se mijenja namjena u javnu i društvenu namjenu, te se povećava obuhvat.

Ukupna površina planiranog izdvojenog građevinskog područja izvan naselja iz ove 4. Izmjene i dopune PPŽ-a iznosi 22,12 ha neizgrađenog građevinskog područja, a izgrađeni dio građevinskog područja iz PPŽ-a - Dvorac i park Šaulovec iznosi 1,74 ha.

Za pojedine namjene/površine su u Odredbama za provođenje navedene propisane mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na okoliš, te prijedlog mjera ublažavanja na ekološku mrežu.

Postojeća sportsko-rekreacijska namjena Centar za vodene sportove Motičnjak (Trnovec, Općina Trnovec Bartolovečki) sa sekundarnom ugostiteljsko-turističkom namjenom - kamp i javnom i društvenom namjenom - Centar znanosti, se, sukladno mjerama vezanim uz ekološku mrežu, smanjuje u odnosu na površinu iz važećeg PPŽ-a.

Površina planiranog izdvojenog građevinskog područja izvan naselja Centar za vodene sportove Motičnjak iz ove 4. Izmjene i dopune PPŽ-a se smanjuje s 116,07 ha na 48,77 ha (smanjenje za 77,30 ha) neizgrađenog građevinskog područja .

Slijedom planiranog povećanja i smanjenja izdvojenog građevinskog područja izvan naselja u 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a se ukupna površina smanjuje u odnosu na važeći PPŽ, te zajedno s namjenama koje su određene važećim PPŽ-om iznosi 283,25 ha (površina planiranog izdvojenog građevinskog područja izvan naselja iz važećeg PPŽ-a je iznosila 369,87 ha).

Za izdvojena građevinska područja od značaja za Županiju određena ovim 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a propisuju se uvjeti provedbe zahvata za neposrednu provedbu (prema navedenom u točki 11.1.4.). Za Centar za vodene sportove Motičnjak, kojem se 4. Izmjenama i dopunama smanjuje površina izdvojenog građevinskog područja, zadržava se obveza izrade urbanističkog plana uređenja.

Planirane izdvojene namjene izvan naselja državnog i županijskog značaja navedene su u Tablici 48. kao dopuna i izmjena uz dosad planirane.

U tablici su novo planirane građevine i površina županijskog značaja plavo označene, a ljubičasto ona koja se više ne planira.

U Tablici se daje pregled načina provođenja za pojedinu građevinu i površinu, u smislu provedbe određene ovim Planom.

Tablica 49. - Pregled planiranih izdvojenih građevinskih područja izvan naselja državnog i županijskog značaja

- Prikaz promjena - dopuna i izmjena Tablice 69. iz 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a

PREGLED PLANIRANIH IZDVOJENIH GRAĐEVINSKIH PODRUČJA IZVAN NASELJA DRŽAVNOG I ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA							
ZNAČAJ i GRAĐEVINA / POVRŠINA		PLANSKA OZNAKA	Postojeće /izgrađeno	Planirano /neizgrađeno	Izgrađenost	UKUPNA POVRŠINA PLANIRANE NAMJENE	PROVEDBA
(ha)		(ha)	(ha)	(ha)	%	(ha)	
DRŽAVNI ZNAČAJ							
1.	POSEBNA NAMJENA	N					
1.1.	Vojno skladišni kompleks Varaždin Breg (Varaždin Breg, Općina Gornji Kneginec)	N1	35,67	0,00	100,00	35,67	Određuje PPUO
1.2.	Građevine MUP-a - poluotvoreni odjel kaznionice (Lepoglava, Grad Lepoglava)	N2	6,83	9,54	41,72	16,37	Posredna provedba - UPU 1 državnog značaja (točka 11.1.3.1. Odredbi)
UKUPNO			42,50	9,54	81,67	52,04	
2.	GOSPODARSKA NAMJENA						
2.1.	*Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe (eksploatacijsko polje) (E) -	Ex	-	-	-	-	Neposredna provedba PPŽ-om (11.1.4.1., točka 3.3.3. Odredbi)

PROSTORNI PLAN VARAŽDINSKE ŽUPANIJE – 4. IZMJENE I DOPUNE
OBRAZLOŽENJE – PRIJEDLOG

	<i>Istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda u ljekovite, turističke i rekreativne svrhe i druge namjene - pod određenim uvjetima</i>						
ŽUPANIJSKI ZNAČAJ							
3.	GOSPODARSKA NAMJENA - UGOSTITELJSKO TURISTIČKA	T					
3.1.	Hotel Trakošćan (Trakošćan, Općina Bednja)	T1	2,34	2,33	50,11	4,67	Posredna provedba - UPU 2 županijskog značaja (zajedno sa sportsko - rekreacijskom namjenom Trakošćan) (točka 11.1.3.2. Odredbi)
3.2.	Hotel i/ili turističko naselje ** (Varaždin i Hrašćica, Grad Varaždin)	T1 T2	0,00	15,19	0,00	15,19	Posredna provedba - UPU 3 županijskog značaja (točka 11.1.3.3. Odredbi)
3.3.	Kamp u Varaždinskim Toplicama (prioritetna namjena) i mogućnost hotela i turističkog naselja (Varaždinske Toplice, Grad Varaždinske Toplice)	T3 T1 T2	0,00	8,83	0,00	8,83	Posredna provedba - UPU 4 županijskog značaja (točka 11.1.3.4. Odredbi)
VIŠE SE NE PLANIRA:							
	**Dvorac Šaulovec (Črešnjevo, Općina Beretince)	T4	1,63	0,00	100,00	-1,63	Određuje PPUOG
3.4.	Zabavni park/centar Banjšćina* (Varaždin Breg, Općina Gornji Kneginiec) - područje uz postojeću vojnu lokaciju i građevine (49,48) - područje postojeće vojne lokacije i građevine za koju je planirana prenamjena* (35,67)	T4.1	35,67	49,48	41,89	85,15	Posredna provedba - UPU 5 županijskog značaja - uvjetna izrada (točka 11.1.3.5. Odredbi)
3.5.	Zabavni vodeni park i kamp Križovljangrad (Cestica, Općina Cestica)	T4.1 T3	0,00	4,37	0,00	4,37	Određuje UPU lokalnog značaja
3.6.	Edukacijsko turistički centar Šemovec (Šemovec, Općina Trnovec Bartolovečki)	T4.3	0,23	0,35	39,66	0,58	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2.1. Odredbi)
UKUPNO			38,24	80,55	32,19	118,79	
4.	SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA	R					
4.1.	Centar Varaždin** - mogućnost golf igrališta (Hrašćica, Grad Varaždin)	R6 R1	0,00	82,23	0,00	82,23	Posredna provedba - UPU 6 županijskog značaja (točka 11.1.3.6. Odredbi)

PROSTORNI PLAN VARAŽDINSKE ŽUPANIJE – 4. IZMJENE I DOPUNE
OBRAZLOŽENJE – [PRIJEDLOG](#)

4.2.	Centar za vodene sportove Motičnjak (Trnovec, Općina Trnovec Bartolovečki)	R5	2,12 2,94	113,95 45,83	1,83 6,03	116,07 48,77	Posredna provedba - UPU 7 županijskog značaja (točka 11.1.3.7. Odredbi)
4.3.	Trakošćan (Trakošćan, Općina Bednja)	R6	0,64	1,78	26,45	2,42	Posredna provedba - UPU 2 županijskog značaja (zajedno s hotelom u Trakošćanu) (točka 11.1.3.2. Odredbi)
4.4.	Centar Petrijanec za sportsko rekreacijske i pustolovne aktivnosti; edukaciju djece i mladeži sa kampom (Petrijanec, Općina Petrijanec)	R6.1 R6.2	0,00	6,92	0,00	6,92	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2.2. Odredbi)
UKUPNO			2,76 3,58	204,88 136,76	1,33 2,55	207,64 140,34	
5.	JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA:	D					
5.1.	Prezentacijski centar Gomila u Jalžabetu - Arheološki park Gomila (Jalžabet, Općina Jalžabet)	D7	0,00	7,99	0,00	7,99	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2.3. Odredbi)
5.2.	Dvorac i park Šaulovec - Europski talent centar Hrvatska (Črešnjevo, Općina Beretince)	D5 D6 D7	1,63 1,74	3,98 3,87	0,00	5,61	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2.4. Odredbi)
UKUPNO			1,63 1,74	11,97 11,86	0,00	13,60	
6.	Ugostiteljsko turistička namjena (kampovi i općenito ili ostalo) kao SEKUNDARNA NAMJENA unutar primarne sportsko rekreacijske ili društvene namjene:	T					
6.1.	Kamp u Trakošćanu unutar primarne sportsko rekreacijske namjene Trakošćan (Trakošćan, Općina Bednja)	T3	-	-	-	-	u sklopu sportsko-rekreacijske namjene u Trakošćanu (Posredna provedba - UPU 2 županijskog značaja) (točka 11.1.3.2. Odredbi)
6.2.	Kamp Motičnjak unutar primarne sportsko rekreacijske namjene - Centar za vodene sportove Motičnjak (Trnovec, Općina Trnovec Bartolovečki)	T3	-	-	-	-	u sklopu Centra za vodene sportove Motičnjak (Posredna provedba - UPU 7 županijskog značaja) (točka 11.1.3.7. Odredbi)
6.3.	Kamp Petrijanec unutar primarne sportsko rekreacijske namjene - Centar Petrijanec (Petrijanec, Općina Petrijanec)	T3	-	-	-	-	u sklopu Centra Petrijanec (Neposredna provedba PPŽ-om) (točka 11.1.4.2.2. Odredbi)
6.4.	Općenito ili ostalo unutar	T4	-	-	-	-	u sklopu Centra za vodene

PROSTORNI PLAN VARAŽDINSKE ŽUPANIJE – 4. IZMJENE I DOPUNE
OBRAZLOŽENJE – [PRIJEDLOG](#)

	<i>primarne sportsko rekreacijske namjene - Centar za vodene sportove Motičnjak (Trnovec, Općina Trnovec Bartolovečki)</i>						sportove Motičnjak (Posredna provedba - UPU 7 županijskog značaja) (točka 11.1.3.7. Odredbi)
6.5.	***Općenito ili ostalo unutar primarne društvene namjene - Dvorac i park Šaulovec (Črešnjevo, Općina Beretince)	T4	-	-	-	-	U sklopu dvorca i parka Šaulovec - Europski talent centar (Neposredna provedba PPŽ-om) (točka 11.1.4.2.4. Odredbi)
6.6.	Općenito ili ostalo unutar primarne društvene namjene - Prezencijski centar Gomila u Jalžabetu (Jalžabet, Općina Jalžabet)	T4	-	-	-	-	U sklopu Prezencijskog centrs Gomila u Jalžabetu - Europski talent centar (Neposredna provedba PPŽ-om) (točka 11.1.4.2.3. Odredbi)
UKUPNO			-	-	-	-	
7.	Sportsko-rekreacijska namjena kao SEKUNDARNA NAMJENA unutar primarne društvene namjene:	R	-	-	-	-	
7.1.	<i>Sportsko rekreacijska namjena unutar primarne društvene namjene - Dvorac i park Šaulovec (Črešnjevo, Općina Beretince)</i>	R6	-	-	-	-	U sklopu dvorca i parka Šaulovec - Europski talent centar (Neposredna provedba PPŽ-om) (točka 11.1.4.2.4. Odredbi)
UKUPNO			-	-	-	-	
8.	Javna i društvena namjena kao SEKUNDARNA unutar primarne sportsko rekreacijske namjene:	D					
8.1.	<i>Centar znanosti (visoko učilište) u sklopu Centra za vodene sportove Motičnjak (Trnovec, Općina Trnovec Bartolovečki)</i>	D5 D6	-	-	-	-	u sklopu Centra za vodene sportove Motičnjak (Posredna provedba - UPU 7 županijskog značaja) (točka 11.1.3.7. Odredbi)
UKUPNO			-	-	-	-	
9.	Poslovna namjena kao SEKUNDARNA NAMJENA unutar primarne društvene namjene	K					
9.1.	<i>Poslovna namjena - unutar primarne unutar primarne društvene namjene - Prezencijski centar Gomila u Jalžabetu (Jalžabet, Općina Jalžabet)</i>	K1			-	-	U sklopu Prezencijskog centrs Gomila u Jalžabetu - Europski talent centar (Neposredna provedba PPŽ-om) (točka 11.1.4.2.3. Odredbi)
UKUPNO			-	-	-	-	
10.	POSEBNA NAMJENA	N					

PROSTORNI PLAN VARAŽDINSKE ŽUPANIJE – 4. IZMJENE I DOPUNE
OBRAZLOŽENJE – [PRIJEDLOG](#)

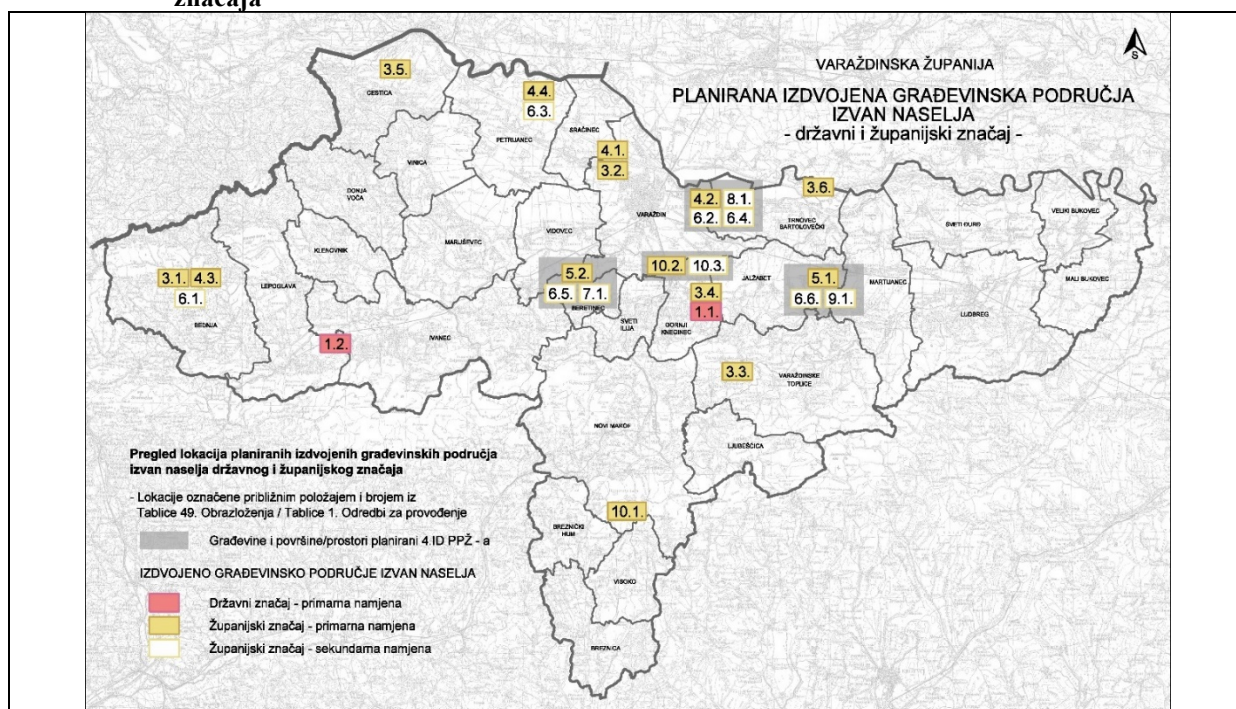
10.1.	Građevine za skladištenje eksploziva i minsko-eksplozivnih sredstava za industrijsku uporabu (Paka, Grad Novi Marof)	N4	1,22	1,73	41,36	2,95	Određuje PPUOG
10.2.	Regionalni centar civilne zaštite Varaždin (Općina Gornji Kneginec)	N3	0,00	6,66	0,00	6,66	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2.5. Odredbi)
10.3.	Rezervat posebne namjene	N2 N3	0,00	3,86	0,00	3,86	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2.5. Odredbi)
UKUPNO			0,00	10,52	0,00	10,52	
SVEUKUPNO			50,68 43,56	319,19 239,69	13,70 15,38	369,87 283,25	

Izvor: Kartografski prikaz 1a. Korištenje i namjena prostora Prostori/površine za razvoj i uređenje ovog Plana

Napomena:

- **plavo označeno** – novo planirano
- **ljubičasto** - više se ne planira
- Označene promijenjene površine (**križano**) su proizašle iz postupka strateške procjene utjecaja na okoliš (Centar za vodene sportove Motičnjak), odnosno usklađenjem prikaza postojećeg stanja).
- *Tehničko usklađenje vezano uz površine za iskorištavanje mineralnih sirovina geotermalnih voda - *Istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda u ljekovite, turističke i rekreativne svrhe i druge namjene - pod određenim uvjetima* je već omogućeno PPŽ-om u drugim točkama Odredbi za provođenje, a 4. Izmjenama i dopunama se dopunjuje tablica s navedenom mogućnosti uz usklađenje naziva namjene
- **Dvorac i park Šaulovec kao ugostiteljsko turistička namjena se više ne planira
- ***Dvorac i park Šaulovec se planira kao javna i društvena namjena - Europski talent centar Hrvatska (Črešnjevo, Općina Beretince) u većoj površini

Slika 7. - Prikaz planiranih izdvojenih građevinskih područja izvan naselja državnog i županijskog značaja



Izvor: Kartografski prikaz 1a. Korištenje i namjena prostora Prostori/površine za razvoj i uređenje ovog Plana

Područja izdvojenih građevinskih područja izvan naselja određenih PPŽ-om od državnog i županijskog značaja preuzimaju se u prostorne planove lokalne razine, te se na tim područjima ne može prostornim planovima općina i gradova određivati građevinsko područje niti druge namjene u prostoru lokalnog značaja i ista se moraju posebno označiti u kartografskom dijelu.

Izdvojena građevinska područja izvan naselja državnog i županijskog značaja odgovarajuće namjene se prikazuju površinom obrubljenom plavim debljim rubom i odgovarajućom oznakom u kartografskom prikazu 1a. Korištenje i namjena prostora Prostori/površine za razvoj i uređenje, te se prikazuju na pojedinačnim kartografskim prikazima 4. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja odgovarajuće namjene.

Informativno se prikazuju i sva izdvojena građevinska područja izvan naselja površine veće od 25,00 ha definirana prostornim planovima uređenja gradova i općina (stanje 1.01.2024.), a za koja nije određen državni i/ili županijski značaj.

Strukture izvan građevinskog područja

Ovim Planom su određene i planirane strukture izvan građevinskog područja državnog i županijskog značaja, kao prostori/površine izvan naselja bez definiranog građevinskog područja - strukture izvan građevinskog područja, a prikazani su plohom i/ili simbolom s pripadajućom namjenom ili određeni odredbama za provođenje ukoliko se planiraju uz već postojeću građevinu.

Strukture izvan građevinskog područja za koje je procijenjen županijski značaj u 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a planirane su za:

- infrastrukturnu građevinu - geotermalnu elektranu (Županec, Općina Mali Bukovec)
- gospodarsku namjenu - ugostiteljsko turističku - robinzonski smještaj (Općina Veliki Bukovec, Kapela Podravska) sa sekundarnom rekreacijskom namjenom

- površine/građevine izvan građevinskog područja javne i društvene namjene – *prezentacijski centri kulturnih dobara uz ili unutar građevina kulturnog dobra zaštićenih prema posebnom propisu bez prikaza lokacije prezentacijskog centra i građevine posjetiteljske infrastrukture u područjima prirodne baštine zaštićene prema posebnom propisu bez prikaza lokacije posjetiteljske infrastrukture* – bez oznake
- sportsko rekreacijsku namjenu na prostoru jugozapadno od kompleksa dvorca Šaulovec – označeno simbolom.

Ukupna površina novoplaniranih struktura izvan građevinskog područja iz ove 4. Izmjene i dopune PPŽ-a iznosi:

- za površine infrastrukturnih sustava - geotermalna elektrana 5,25 ha
- za gospodarsku namjenu - ugostiteljsko turističku - robinzonski smještaj sa sekundarnom sportsko-rekreacijskom namjenom 19,19 ha.

Za strukture od značaja za Županiju određene 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a propisuju se uvjeti provedbe zahvata za neposrednu provedbu (prema navedenom u točki 11.1.4.).

Za pojedine namjene/površine/infrastrukture su u Odredbama za provođenje navedene propisane mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na okoliš, te prijedlog mjera ublažavanja na ekološku mrežu.

Planirane strukture izvan naselja državnog i županijskog značaja navedene su u Tablici 50., uz već dosad planirane.

U tablici su novo planirane građevine i površine županijskog značaja plavo označene.

U Tablici 50. se daje pregled načina provođenja za pojedinu građevinu i površinu, u smislu provedbe određene ovim Planom.

Tablica 50. - Pregled planiranih građevina / površina struktura izvan građevinskog područja državnog i županijskog značaja

- Prikaz promjena - dopuna Tablice 70. iz 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a

PREGLED PLANIRANIH GRAĐEVINA / POVRŠINA STRUKTURA IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA DRŽAVNOG I ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA							
ZNAČAJ i GRAĐEVINA / POVRŠINA		PLANSKA OZNAKA	Postojeće /izgrađeno	Planirano neizgrađeno	Izgrađenost	UKUPNA POVRŠINA PLANIRANE NAMJENE	PROVEDBA
(ha)		(ha)	(ha)	(ha)	%	(ha)	
DRŽAVNI ZNAČAJ							
1.	POSEBNA NAMJENA	N					
1.1.	Vojno vježbalište „Macinka“(Varaždin, Grad Varaždin)	N1	31,28	0,00	100,00	31,28	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.1., 11.2.4.3. Odredbi)
1.2.	Strelište „Veliki Prelogi“ (Varaždin, Grad Varaždin)	N1	6,36	0,00	100,00	6,36	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.1., 11.2.4.4 Odredbi)
UKUPNO			37,64	0,00	100,00	37,64	
2.	SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA	R					

PROSTORNI PLAN VARAŽDINSKE ŽUPANIJE – 4. IZMJENE I DOPUNE
OBRAZLOŽENJE – PRIJEDLOG

2.1.	Golf igralište (Čurilovec i Pišćanovec, Grad Varaždinske Toplice)	R1	0,00	86,20	0,00	86,20	Posredna provedba - UPU 8 županijskog značaja (točka 11.1.3.8. Odredbi)
UKUPNO			0,00	86,20	0,00	86,20	
3.	POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA						
3.1.	HE Varaždin i HE Čakovec s pripadajućim građevinama (Sračinec, Općina Sračinec, Šemovec, Općina Trnovec Bartolovečki)	HE	41,96	0,00	100,00	41,96	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.1., 6.3.1.2. Odredbi)
UKUPNO			41,96	0,00	100,00	41,96	
4.	GOSPODARSKA NAMJENA	E					
4.1.	Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe (eksploatacijsko polje) <i>Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika (E1), istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe (E2), skladištenje prirodnog plina i trajno zbrinjavanje ugljikova dioksida (E1)</i>	E1 E2	-	-	-	-	Neposredna provedba PPŽ-om (11.1.4.1., točka 3.3.2. Odredbi)
4.2.	Geotermalne vode za ljekovite i rekreacijske svrhe*	-	-	-	-	-	Neposredna provedba PPŽ-om om (11.1.4.1., točka 3.3.3. Odredbi)
4.3.	Mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala**	E3	*443,51	275,15	61,71	718,66	Neposredna provedba PPŽ-om om (11.1.4.1., točka 3.3.4. i 3.3.5. Odredbi)
4.4.	Mineralne sirovine za industrijsku preradbu**	E4	*21,46	0,00	100,00	21,46	Neposredna provedba PPŽ-om om (11.1.4.1., točka 3.3.4. i 3.3.5. Odredbi)
UKUPNO			464,97	275,15	62,82	740,12	
ŽUPANIJSKI ZNAČAJ							
5.	POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA						
5.1.	Sunčana/e elektrana/e (Sveti Petar, Općina Mali Bukovec)	SE	0,00	59,56	0,00	59,56	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2., 6.3.1.4., 6.3.3.2, 6.3.3.4., 6.3.3.5. Odredbi)

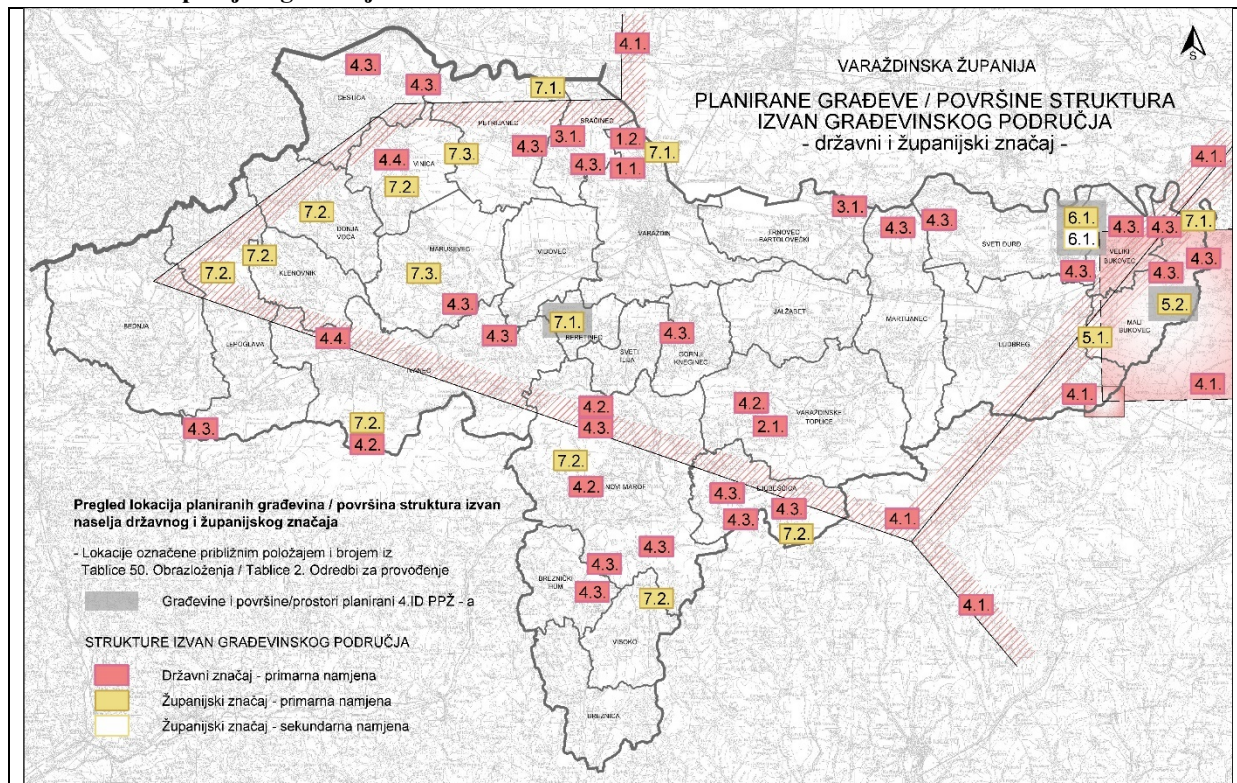
PROSTORNI PLAN VARAŽDINSKE ŽUPANIJE – 4. IZMJENE I DOPUNE
OBRAZLOŽENJE – PRIJEDLOG

5.2.	Geotermalna elektrana (Županec, Općina Mali Bukovec)	GE	0,00	5,25	0,00	5,25	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2., 6.3.1.1, 6.3.1.4., 6.3.1.5. 6.3.3.2., 6.3.3.5. Odredbi)
UKUPNO			0,00	64,82	0,00	64,81	
6.	GOSPODARSKA NAMJENA - UGOSTITELJSKO TURISTIČKA	T					
6.1.	Robinzonski smještaj (Općina Veliki Bukovec) (T-r) sa sekundarnom sportsko-rekreacijskom namjenom (R)	T-r	0,00	19,19	0,00	19,19	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2.6, Odredbi)
UKUPNO			0,00	19,19	0,00	19,19	
7.	SPORTSKO REKREACIJSKA NAMJENA	R					
7.1.	Općenito ili ostalo (priobalje Drave - Općina Petrijanec, Grad Varaždin, Općina Mali Bukovec, na prostoru sjeverozapadno od planirane sportsko-rekreacijsku namjene - Centar za vodene sportove Motičnjak, te prostor jugozapadno od kompleksa dvorca Šaulovec)	R6	-	-	-	-	Neposredna provedba PPŽ-om točka 11.1.4.2.7., 3.7., 3.7.1.
7.2.	Izletništvo - na području gradova/općina Lepoglava, Ivanec, Novi Marof, Klenovnik, Donja Voća, Vinica, Ljubešćica, Visoko - prikazano simbolom	R6.3	-	-	-	-	Neposredna provedba PPŽ-om točka 11.1.4.2.7., 3.7., 3.7.1. Odredbi)
7.3.	Lovstvo (Općina Petrijanec, Općina Vinica, Općina Maruševac) - prikazano simbolom	R6.4	-	-	-	-	Neposredna provedba PPŽ-om točka 11.1.4.2.7., 3.7., 3.7.1. Odredbi)
UKUPNO			-	-	-	-	
8.	JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA						
8.1.	Prezentacijski centri kulturnih dobara uz ili unutar građevina kulturnog dobra zaštićenih prema posebnom propisu bez prikaza lokacije prezentacijskog centra	-	-	-	-	-	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2.8, Odredbi)
8.2.	Građevine posjetiteljske infrastrukture u područjima prirodne baštine zaštićene prema posebnom propisu bez prikaza lokacije posjetiteljske infrastrukture	-	-	-	-	-	Neposredna provedba PPŽ-om (točka 11.1.4.2.8 Odredbi)
		-	-	-	-	-	

Izvor: Kartografski prikaz 1a. Korištenje i namjena prostora Prostori/površine za razvoj i uređenje ovog Plana

- plavo označeno – novo planirano
- *Tehničko usklađenje vezano uz naziv gospodarske namjene - površine za iskorištavanje mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe (eksploatacijsko polje).

Slika 7. - Prikaz planiranih građevina / površina struktura izvan građevinskog područja državnog i županijskog značaja



Izvor: Kartografski prikaz 1a. Korištenje i namjena prostora Prostori/površine za razvoj i uređenje ovog Plana

U kartografskom prikazu 1a: Korištenje i namjena prostora, Prostori/površine za razvoj i uređenje su strukture izvan građevinskog područja državnog i županijskog značaja prikazane površinom i odgovarajućom oznakom obrubljenom crnim debljim rubom, a pojedine simbolom.

Planom su informativno prikazani i svi prostori (strukture izvan građevinskog područja) veći od 25,00 ha koji su definirani prostornim planovima uređenja općina i gradova, a za koje nije određen državni i/ili županijski značaj.

Ostale površine

Ostale namjene, koje su uglavnom neizgrađene površine izvan građevinskog područja, ovim Planom su definirane kao poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene (vrijedno obradivo tlo i ostala obradiva tla), šuma isključivo osnovne namjene (gospodarska šuma, zaštitna šuma, šuma posebne namjene), ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište, te vodene površine i vodotoci.

Za poljoprivredno i šumsko tlo, od nadležnih javnopravnih tijela nisu dostavljeni podaci u smislu njihova razgraničenja i planskih kategorija, pa je u kartografskom prikazu poljoprivredno tlo i šume i šumsko zemljište prikazano kao i u važećem PPŽ-u, uz usklađenje s novo planiranim građevinskim područjima i planiranim strukturama izvan građevinskog područja iz 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a.

Podaci o vodama ugrađeni su temeljem podataka nadležnog javnopravnog tijela.

3.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina (naselja i strukture, poljoprivredne, šumske, vodne te površine posebne namjene i ostale površine)

Temeljem novoplaniranih površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja županijskog značaja i struktura izvan naselja županijskog značaja, te izmijenjenih površina građevinskog područja lokalnog značaja prema važećim prostornim planovima uređenja općina i gradova na dan 1.1.2024. izmijenjena je Tablica 51. - Zbirna tablica 3.a - 3.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina.

Označene promijenjene površine (križano) su proizašle iz postupka strateške procjene utjecaja na okoliš (Centar za vodene sportove Motičnjak), odnosno usklađenjem prikaza postojećeg stanja).

Tablica 51. - Zbirna tablica 3.a - 3.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina

ZBIRNA TABLICA 3.a - 3.2.1. ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA					
Red. broj	VARAŽDINSKA ŽUPANIJA	Oznaka	Ukupno ha	% od površine Županije	stan/ha ha/stan*
1.0.	ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA				
1.1.	Građevinska područja > 25ha* ukupno	GP	20.148,38 20.081,07	15,99 15,94	7,92 *0,126
	- Građevinska područja naselja > 25 ha** ukupno	GPN	18.720,73	14,86	8,52 *0,1174
	- Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja > 25 ha** ukupno	N+T+R+I+D	1.427,65 1.360,34	1,13 1,08	111,71 *0,0090
	(Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja državnog i županijskog značaja unutar ukupnog građevinskog područja) *** ukupno	N+T+R+D	370,00 302,69	0,29 0,24	431,05 *0,0023
	- kontinentalno - granično > 25 ha ukupno		3.361,38	2,67	47,47
	- ostalo > 25 ha ukupno		16.787,00	13,32	9,50
1.2.	Strukture izvan građevinskog područja**** ukupno	N+E+R+IS+Z	1.123,49	0,89	141,96 *0,0070
	- za ukupni izračun površina (smanjena površina)		1.053,48	(0,84)	(151,39) (*0,0066)
	(Strukture izvan građevinskog područja državnog i županijskog značaja unutar ukupnih struktura) ***** ukupno	N+E+R+IS	988,67	0,78	161,31 *0,0062
1.3.	Poljoprivredne površine ukupno	P	28.098,12 28.088,83	22,30	5,68
	- vrijedno obradivo tlo P2		6.105,58	4,85	26,12
	- ostala obradiva tla P3		21.992,54 21.983,25	17,45	7,25
1.4.	Šumske površine ukupno	Š	47.626,15	37,81	3,35
	- gospodarske Š1		42.819,05	33,99	3,72
	- zaštitne Š2		711,65	0,56	224,11
	- posebne namjene Š3		4.095,45	3,25	38,94
1.5.	Ostale poljoprivredne i šumske površine***** ukupno	PŠ	26.890,13 26.927,67	21,35	5,91
1.6.	Vodne površine ukupno	V	2.157,59 2.196,65	1,73	73,92
	- vodotoci *****				
	- jezera i akumulacije				
1.7.	Ostale površine ukupno	-	-		
	Županija ukupno		125.973,85	100,00	1,27 *0,79

Izvor: Kartografski prikaz 1a. Korištenje i namjena prostora Prostori/površine za razvoj i uređenje 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a

Napomene:

- * Navedena površina je površina ukupnog građevinskog područja koja je informativna – obuhvaća građevinsko područje naselja, izdvojeno građevinsko područje izvan naselja prema PPUOG i izdvojeno građevinsko područje izvan naselja državnog i županijskog značaja
- ** Navedena površina građevinskog područja naselja i izdvojenog građevinskog područja izvan naselja je informativna s obzirom da su prikazane površine građevinskih područja (prema PPUOG) koje su veće od 25,00 ha, a površine građevinskih područja naselja koje su manje od 25,00 ha prikazuju se simbolom
- *** Navedena površina odnosi se na građevinska područja izvan naselja državnog i županijskog značaja s pripadajućom namjenom, koja su prikazana plohom
- **** Navedena površina odnosi se na strukture izvan građevinskog područja koja je informativna – obuhvaća sve strukture površine veće od 25,00 ha prema PPUOG-ovima, kao i strukture državnog i županijskog značaja s pripadajućom namjenom; u izračun površina nisu uračunate površine energetskih mineralnih sirovina jer se preklapaju s drugim namjenama, te površine za iskorištavanje mineralnih sirovina za proizvodnju građevnog materijala i za industrijsku preradu (5 lokacija) za koje je planirana i druga namjena prema PPUOG-ovima u smislu sanacije prostora nakon završetka eksploatacije, pa se površine eksploatacije i druge planirane namjene preklapaju - za ukupni izračun površina je (u zagradi) navedena površina koja je smanjena za površinu tih 5 lokacija
- ***** Navedena površina odnosi se na strukture izvan naselja državnog i županijskog značaja s pripadajućom namjenom, koja su prikazana plohom
- ***** Ostale poljoprivredne i šumske površine – površina sadrži i građevinsko područje i strukture izvan građevinskog područja površina manjih od 25 ha koje se ne prikazuju na kartografskom prikazu ili se prikazuju simbolom (građevinsko područje naselja)
- *****Vodotoci – kao vodotoci su na kartografskom prikazu vidljive sve plohe vodotoka, pa i one koje se preklapaju s drugim površinama (npr. građevinsko područje naselja), a za ukupni izračun u ovoj tablici daje se površina onih vodnih površina koje se ne preklapaju sa drugim namjenama
- Za izračun gustoće naseljenosti stan/ha i ha/stan* korišten je broj stanovnika prema zadnjem popisu stanovništva iz 2021. godine (159.487 stanovnika) i površina Županije 125.973,85 ha.

- pojašnjenje oznaka u tablici u odnosu na kartografski prikaz:

<i>Prikaz plohom (prema kartografskom prikazu s oznakom):</i>	Oznaka u tablici	<i>Prikaz plohom (prema kartografskom prikazu bez oznake):</i>	Oznaka u tablici
T- gospodarska namjena - ugostiteljsko-turistička namjena	T	- građevinsko područje	GP
I - gospodarska namjena - proizvodna	I	- građevinsko područje naselja	GPN
R - sportsko-rekreacijska namjena	R	- gospodarska namjena - proizvodna	I
N - posebne građevine i površine	N	- sportsko-rekreacijska namjena	R
IS - površine infrastrukturnih sustava (HE, SE GE)	IS	- površine infrastrukturnih sustava	IS
E - površine za iskorištavanje mineralnih sirovina	E	- javne zelene površine	Z
P - poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene	P		
P2- vrijedno obradivo tlo	P2		
P3- ostala obradiva tla	P3		
Š - šuma isključivo osnovne namjene	Š		
Š1- gospodarska šuma	Š1		
Š2- zaštitna šuma	Š2		
Š3- šuma posebne namjene	Š3		
PŠ- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište	PŠ		
V - vodne površine	V		

3.4. Prikaz gospodarskih i društvenih djelatnosti od značaja za Županiju i Državu

3.4.1. Gospodarstvo u prostoru

Iskorištavanje geotermalnih voda u energetske svrhe na područja Varaždinske županije

Na kartografskom prikazu *1a. Korištenje i namjena prostora Prostori/površine za razvoj i uređenje* prikazano je eksploatacijsko polje geotermalne vode Lunjkovec-Kutnjak koje je u međuvremenu odobreno (u važećem PPŽ-u je prostor Lunjkovec-Kutnjak bio prikazan kao prijedlog istražnog prostora).

Prostori namijenjeni za istraživanje i eksploataciju energetskih mineralnih sirovina (geotermalne vode i ugljikovodici) prikazani su na kartografskom prikazu *3b. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, Uvjeti korištenja - Područja posebnih ograničenja u korištenju*, a na prikazu se mijenja obuhvat prijedloga istražnog prostora geotermalne vode Ludbreg (u važećem PPŽ-u je prostor Ludbreg bio prikazan kao prijedlog istražnog prostora Mali Bukovec u nešto većoj površini i dijelom drugačijeg oblika).

Tablica 52. - Planirane površine za iskorištavanje mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe na području Varaždinske županije

- Prikaz promjene - izmjena i dopuna Tablice 72. iz 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a

PLANIRANE POVRŠINE ZA ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA, UGLJIKOVODIKA I GEOTERMALNIH VODA U ENERGETSKE SVRHE NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE			
<i>- Prikaz promjene - izmjena i dopuna Tablice 72. iz 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a</i>			
GEOTERMALNE VODE iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe			
R. br.	Lokacija	JLS	Obuhvat
1.	LUNJKOVEC - KUTNJAK	dijelovi područja Općine Mali Bukovec i Veliki Bukovec i Grada Ludbrega	obuhvaća EPG na području Varaždinske županije
2.	LUDBREG	dijelovi područja Grada Ludbrega	Obuhvaća Prijedlog IPG na području Varaždinske županije

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije

Ovim Planom je, kroz Odredbe za provođenje usklađena terminologija vezana uz ugljikovodike i geotermalne vode, izvršene su manje izmjene vezane uz trenutne potencijale geotermalne vode, te izmjene i dopune vezane uz udaljenosti naftno-rudarskih zahvata u prostoru u funkciji istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe od drugih namjena, građevina i površina. U slučaju postojećih bušotina čija je udaljenost od pojedine namjene manja od određenih za nove bušotine, udaljenosti navedene za nove bušotine se ne primjenjuju, tj. postojeće bušotine se mogu zadržati i na manjim udaljenostima.

Odredbama za provođenje je određeno da nije moguće istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe unutar građevinskog područja naselja ili izdvojenog građevinskog područja izvan naselja, a važećim PPŽ-om je bilo dozvoljeno kao iznimka.

3.5. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora

a) Uvjeti za racionalno korištenje i zaštitu prostora i okoliša

U cilju jasnije primjene Odredbi za provođenje, mijenja se i dopunjuje točka 8.2.4. u kojoj se za planove lokalne razine jasnije određuju mogućnosti planiranja unutar područja Regionalnog parka Mura-Drava.

Za spomenik prirode Vindija / Pećina Vindija kod Donje Voće planira se sanacija, odgovarajuća funkcionalna zaštita i prezentacija špilje u skladu s uvjetima nadležnih javnopravnih tijela.

Za spomenik parkovne arhitekture Varaždinske Toplice - lječilišni park / park u Varaždinskim Toplicama predlaže se izmjena obuhvata parka, odnosno postojećeg rješenja o zaštiti ili donošenje novog rješenja kako bi se iz zaštićenog dijela prirode izuzela površina u istočnom dijelu parka na kojoj se nalazi zona stanovanja (individualno stanovanje i vikend zona) koja je u cijelosti izgrađena, pa park u tom dijelu nema više obilježja zbog kojeg je zaštićen.

U cilju jasnijeg prikaza i usklađenja pojedinih dijelova PPŽ-a, napravljeno je tehničko usklađenje vezano uz Park arhitekture Opeka (prikaz prijedloga smanjenja koji do sada nije bio prikazan - usklađenje s odredbama za provođenje) i Spomenik prirode Gaveznicica (više se ne prikazuje simbolom planirano proširenje – usklađenje s odredbama za provođenje).

U smislu navedenog je dopunjen i kartografski prikaz *3a. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, Uvjeti korištenja -Područja posebnih uvjeta korištenja* (tehničko usklađenje i planski elementi).

Na *kartogramu 6.1. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora - kulturna baština* je nepokretna kulturna baština prikazana detaljnije u odnosu na prikaz iz važećeg PPŽ-a - simbolom prema Pravilniku, ali i obuhvatom kulturnog dobra prema Geoportalu kulturnih dobara RH. U legendi je naveden i popis registriranih kulturnih dobara, a uz svako kulturno dobro je navedena jedinica lokalne samouprave u kojoj se kulturno dobro nalazi, način zaštite (zaštićeno kulturno dobro-Z, preventivno zaštićeno kulturno dobro-P, kulturno dobro nacionalnog značaja-N, te registracijski broj kulturnog dobra). Kulturna dobra nematerijalne baštine su navedena u legendi bez prikaza JLS u kojoj se nalaze.

Mogućnost revitalizacije kulturne baštine planirana je kroz važeći PPŽ. Ovim 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a se mogućnost revitalizacije prioritetno usmjerava na utvrde i stare gradove i njihovu prezentaciju.

Kroz odredbe za provođenje se određuje mogućnost smještavanja, gradnje i uređivanja prezentacijskih centara kulturnih dobara uz ili unutar građevina kulturnog dobra zaštićenih prema posebnom propisu, te posjetiteljske infrastrukture u zaštićenim područjima prirode.

Za nove zahvate koji se planiraju 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a i za koje su određene mjere zaštite okoliša i programa praćenja i/ili mjere ublažavanja negativnih utjecaja provedbe plana na ekološku mrežu, uključivo i ispitivanje mogućnosti gradnje na područjima ekološke mreže, odredbe za provođenje se dopunjuju u pojedinim poglavljima.

U cilju jasnije primjene mjera za sprječavanje, smanjenje i ublažavanje potencijalnih negativnih utjecaja provedbe ovog PPŽ-a na ekološku mrežu i mjera zaštite i smjernica za poboljšanje stanja okoliša utvrđenih u postupku izrade PPŽ-a kroz postupak Strateške procjene utjecaja na okoliš, dopunjene su Odredbe za provođenje:

- u poglavlju 8. *Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina s novim točkama:*
 - 8.6.4., u kojoj su navedeni zahvati za koje su određene *mjere za sprječavanje, smanjenje i ublažavanje potencijalnih negativnih utjecaja* provedbe 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu utvrđene u postupku izrade PPŽ-a kroz postupak Strateške procjene utjecaja na okoliš, koje se i nadalje primjenjuju u provođenju PPŽ-a, s poglavljima i točkama odredbi za provođenje u kojima su iste navedene
 - 8.6.5., u kojoj su navedene *mjere ublažavanje negativnih utjecaja* za pojedine zahvate iz 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu utvrđene u postupku izrade PPŽ-a kroz postupak Strateške procjene utjecaja na okoliš, te pojedina poglavlja i točke odredbi za provođenje u kojima su također navedene mjere.
- u poglavlju 10. *Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš s novim točkama*
 - 10.1.4. u kojoj su navedeni zahvati za koje su određene *mjere zaštite i smjernice za poboljšanje stanja okoliša – mjere za sprečavanje, smanjenje i ublažavanje potencijalnih negativnih utjecaja* provedbe 3. Izmjena i dopuna PPŽ-a utvrđene u postupku izrade PPŽ-a kroz postupak Strateške procjene utjecaja na okoliš, s poglavljima i točkama odredbi za provođenje u kojima su iste navedene.
 - 10.1.5. u kojoj su navedene *mjere zaštite okoliša* za pojedine zahvate iz 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a utvrđene u postupku izrade PPŽ-a kroz postupak Strateške procjene utjecaja na okoliš za pojedine sastavnice okoliša, te pojedina poglavlja i točke odredbi za provođenje u kojima su također navedene mjere.

Vezano uz **ispitivanje mogućnosti gradnje na područjima ekološke mreže**, a osobito u neizgrađenim građevinskim područjima, koji je bio jedan od razloga za izradu i donošenje 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a, kroz Stratešku studiju - Glavnu ocjenu utjecaja 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu **je ponovno analiziran utjecaj građevinskih područja (i drugih područja – struktura izvan građevinskog područja) koja se preklapaju s područjima ekološke mreže** (utjecaj građevinskih područja na ekološku mrežu prethodno je analiziran kroz 3. Izmjene i dopune PPŽ-a).

Kao rezultat analize iz Glavne ocjene **utvrđene su kategorije** analiziranih građevinskih područja (i struktura izvan građevinskog područja) **bez primjena mjera ublažavanja**, a koji su bili i osnova za prijedlog mjera ublažavanja negativnih utjecaja provedbe plana na ekološku mrežu.

U nastavku se daje izvod iz Glavne ocjene prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu (slike 9. do 25.) preuzet u ovo Obrazloženje koji uključuje tumač znakovlja i grafičke prikaze analiziranih područja bez primjena mjera ublažavanja.

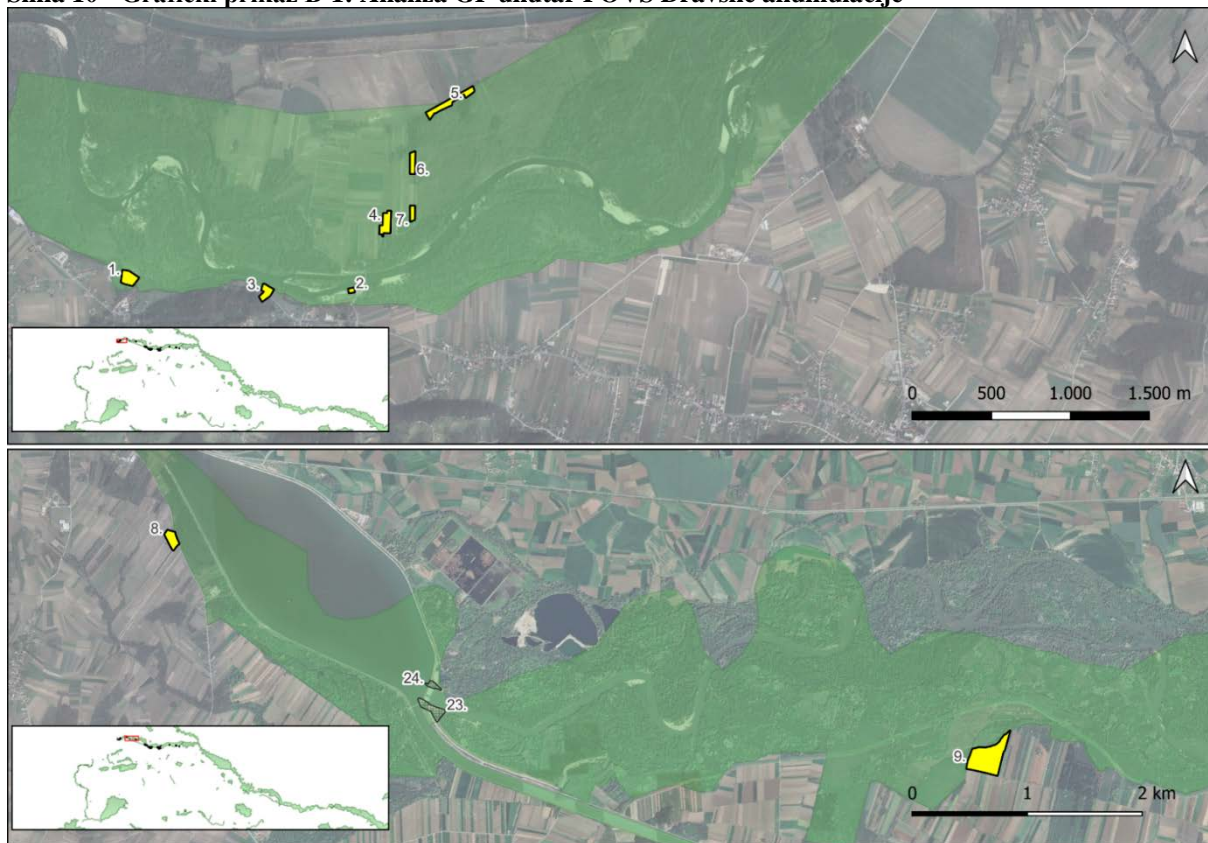
Grafički prikazi iz Glavne ocjene se prilažu kako bi bilo što jasnije koja su područja ocijenjena s **vjerojatnosti značajnog negativnog utjecaja** (ocjena utjecaja -2), s **vjerojatnosti umjerenog negativnog utjecaja** (ocjena utjecaja -1), odnosno **na kojim područjima nema utjecaja ili ga nije moguće odrediti, te kako bi bilo što jasnije kako postupati u planovima niže razine**. Na pojedinim prikazima su vidljiva i područja koja ne zauzimaju staništa za ciljne vrstu i područja za koja nije moguće utvrditi rasprostranjenost ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova ukoliko su smještena unutar obuhvata prikaza.

Slika 9 - Tablica 3-1: Tumač oznaka - kategorije analiziranih građevinskih područja bez primjena mjera ublažavanja

Kategorija/ Oznaka	Ocjena utjecaja bez primjene mjera ublažavanja	Značenje
	0	GP se ne nalazi na ciljnim stanišnim tipovima te ne zauzima pogodna staništa za ciljne vrste.
	-1	GP se nalazi na ciljnim stanišnim tipovima/ zauzima pogodna staništa za ciljne vrste te je utvrđena mogućnost prihvatljivog negativnog utjecaja uz primjenu mjera ublažavanja.
	-2	GP u trenutnom opsegu zauzima značajnu površinu ciljnih stanišnih tipova/ zauzima značajnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste.
	N/A	GP su u potpunosti ili značajno antropogeno izmijenjena te na temelju dostupnih podloga nije moguće utvrditi rasprostranjenost ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova.

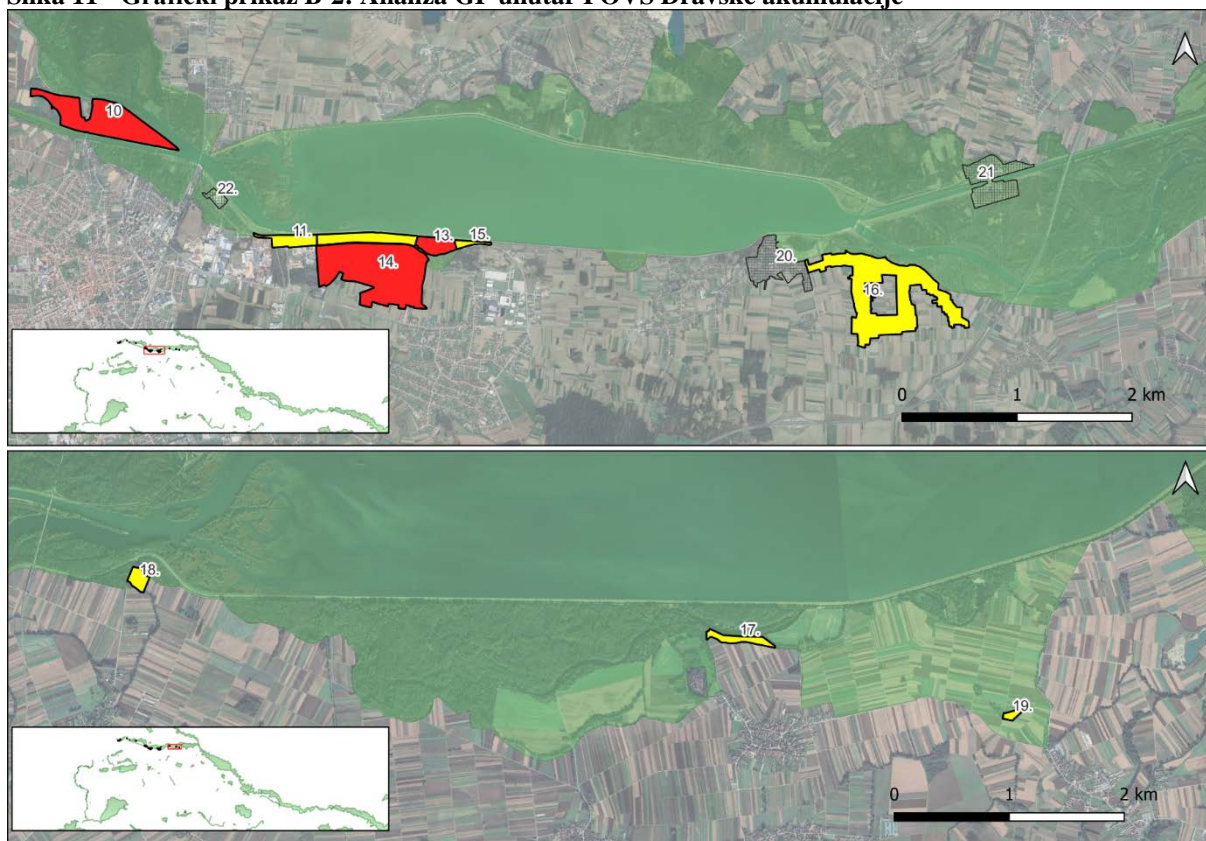
Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 10 - Grafički prikaz B-1: Analiza GP unutar POVS Dravske akumulacije



Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 11 - Grafički prikaz B-2: Analiza GP unutar POVS Dravske akumulacije



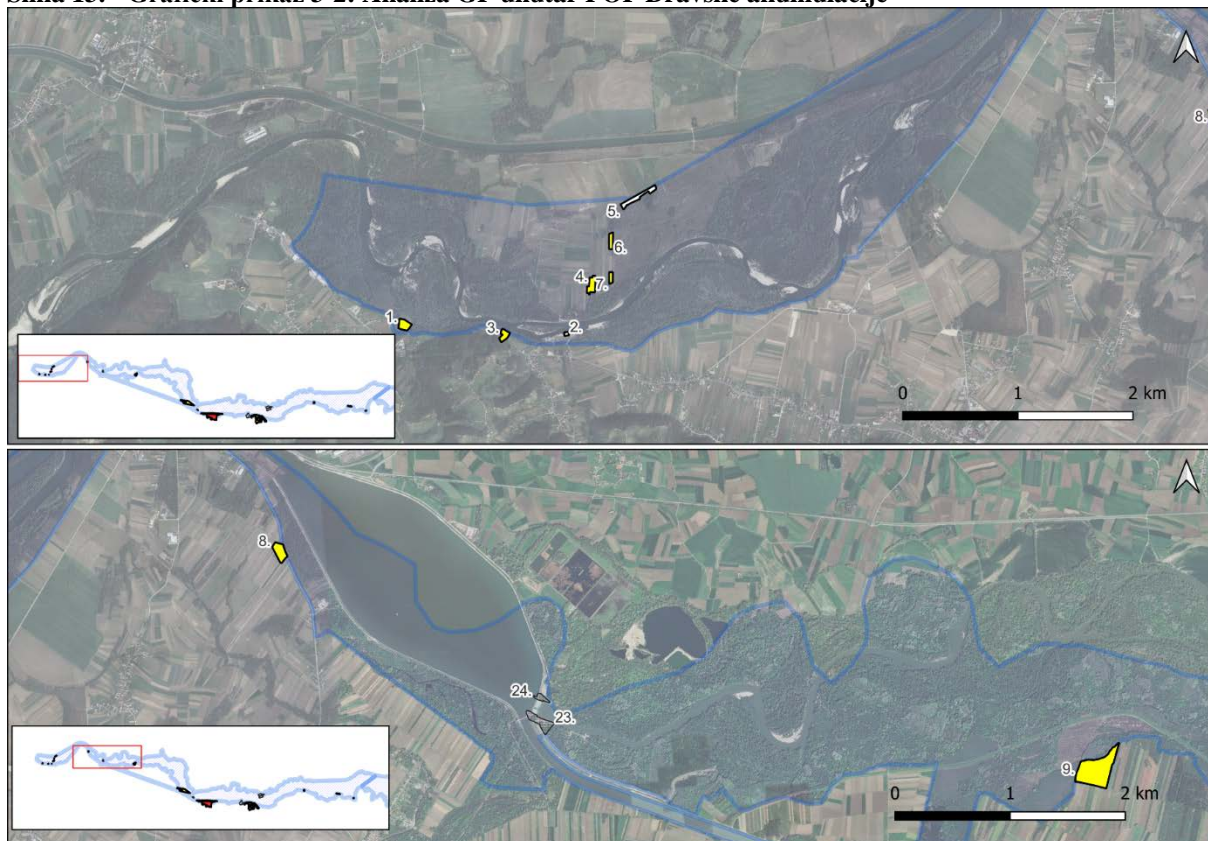
Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 12. - Grafički prikaz 3-1: Tumač oznaka analize GP unutar POVS Dravske akumulacije (odnosi se na sliku 10. i sliku 11.)

TUMAČ OZNAKA	
 GP Cestica, Dubrava Križovljanska - Planirano GP naselja: 1	 GP Trnovec Bartolovečki, Trnovec jug - županijski značaj - Planirano GP naselja: 14
 GP Cestica, Veliki Lovrečan - Planirano GP naselja: 2	 Trnovec Bartolovečki, Trnovec – Strukture izvan naselja: 15
 Cestica, Veliki Lovrečan, jug - Izgrađeni dio GP naselja: 3	 Trnovec Bartolovečki, Šemovec – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 16
 Cestica, Veliki Lovrečan, sjever - Izgrađeni dio GP naselja: 4	 GP Sveti Đurđ, Struga - Planirano GP naselja: 17
 Cestica, Brezje Dravsko 1 - Izgrađeni dio GP naselja: 5	 Sveti Đurđ – Hrženica – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 18
 Cestica, Brezje Dravsko 2 - Izgrađeni dio GP naselja: 6	 Veliki Bukovec, Dubovica - Planirano GP naselja: 19
 Cestica, Brezje Dravsko 3 - Izgrađeni dio GP naselja: 7	 Trnovec Bartolovečki, Štefanec – Izgrađeni dio planiranog GP naselja - bez analize: 20
 GP Cestica, Otok Virje – izgrađeni dio GP naselja: 8	 Trnovec Bartolovečki, Šemovec – Orehovica – Strukture izvan naselja - bez analize: 21
 GP Petrijanec, Petrijanec - Planirano GP naselja: 9	 Varaždin, Varaždin – 2 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja - bez analize: 22
 Varaždin, Varaždin – 1 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 10	 Petrijanec, Strmec Podravski – jug – strukture izvan naselja - bez analize: 23
 Varaždin, Varaždin – 3 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 11	 Petrijanec, Strmec Podravski – sjever – strukture izvan naselja - bez analize: 24
 Varaždin, Varaždin – 4 – Strukture izvan naselja: 12	 POVS HR2001307 Dravske akumulacije
 GP Trnovec Bartolovečki, Trnovec sjever - Planirano GP naselja: 13	

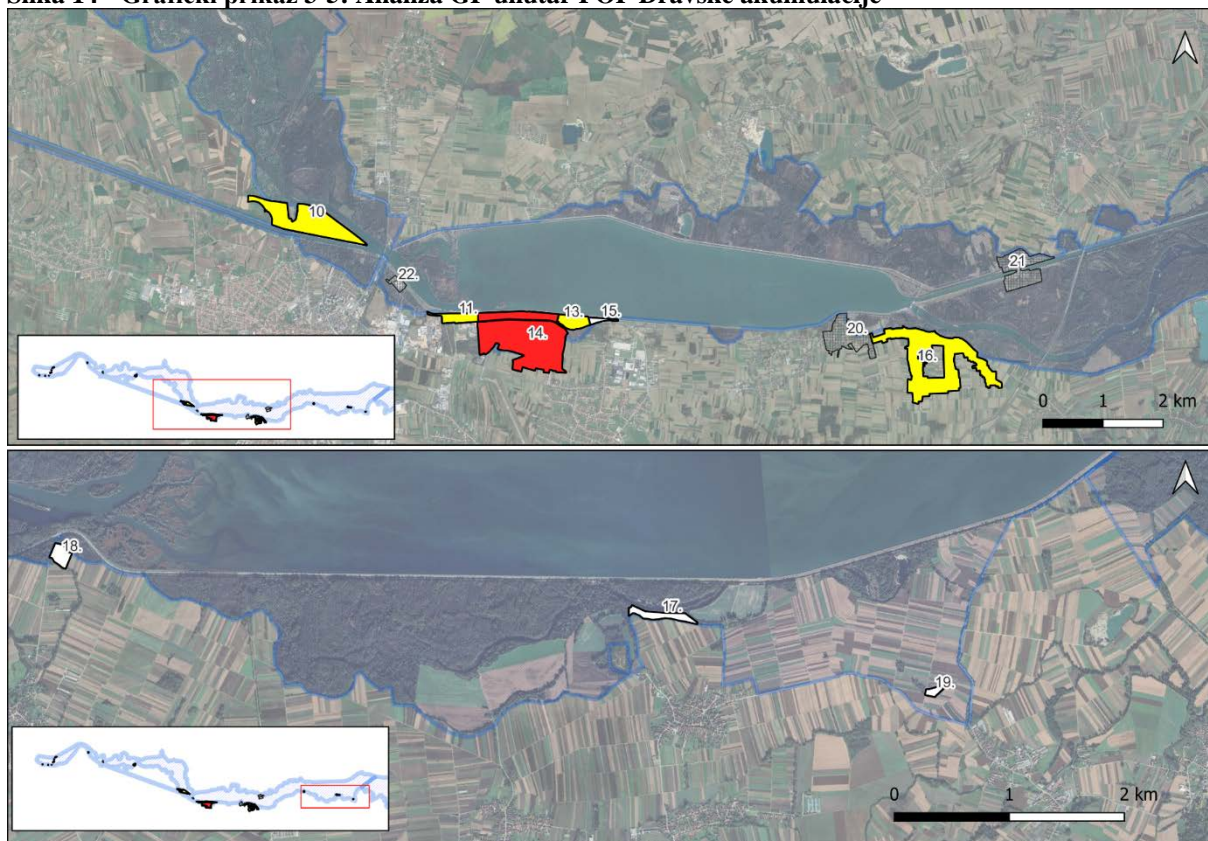
Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 13. - Grafički prikaz 3-2: Analiza GP unutar POP Dravske akumulacije




























Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 14 - Grafički prikaz 3-5: Analiza GP unutar POP Dravske akumulacije



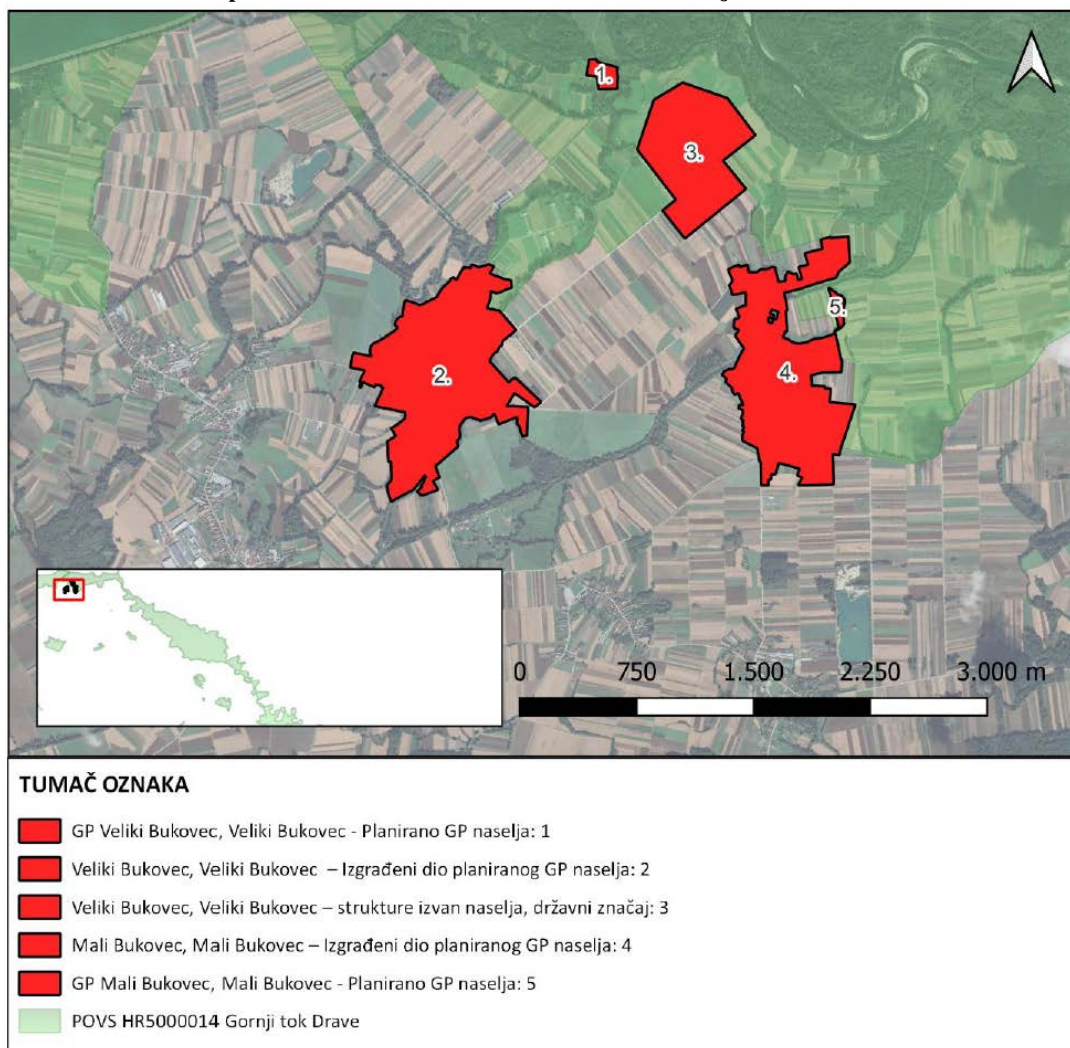
Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 15 - Grafički prikaz 3-3: Tumač oznaka analize GP unutar POP Dravske akumulacije

TUMAČ OZNAKA	
 GP Cestica, Dubrava Križovljanska - Planirano GP naselja: 1	 GP Trnovec Bartolovečki, Trnovec jug - županijski značaj - Planirano GP naselja: 14
 GP Cestica, Veliki Lovrečan - Planirano GP naselja: 2	 Trnovec Bartolovečki, Trnovec – Strukture izvan naselja: 15
 Cestica, Veliki Lovrečan, jug - Izgrađeni dio GP naselja: 3	 Trnovec Bartolovečki, Šemovec – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 16
 Cestica, Veliki Lovrečan, sjever - Izgrađeni dio GP naselja: 4	 GP Sveti Đurđ, Struga - Planirano GP naselja: 17
 Cestica, Brezje Dravsko 1 - Izgrađeni dio GP naselja: 5	 Sveti Đurđ – Hrženica – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 18
 Cestica, Brezje Dravsko 2 - Izgrađeni dio GP naselja: 6	 Veliki Bukovec, Dubovica - Planirano GP naselja: 19
 Cestica, Brezje Dravsko 3 - Izgrađeni dio GP naselja: 7	 Trnovec Bartolovečki, Štefanec – Izgrađeni dio planiranog GP naselja - bez analize: 20
 GP Cestica, Otok Virje – izgrađeni dio GP naselja: 8	 Trnovec Bartolovečki, Šemovec – Orehovica – Strukture izvan naselja - bez analize: 21
 GP Petrijanec, Petrijanec - Planirano GP naselja: 9	 Varaždin, Varaždin – 2 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja - bez analize: 22
 Varaždin, Varaždin – 1 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 10	 Petrijanec, Strmec Podravski – jug – strukture izvan naselja - bez analize: 23
 Varaždin, Varaždin – 3 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 11	 Petrijanec, Strmec Podravski – sjever – strukture izvan naselja - bez analize: 24
 Varaždin, Varaždin – 4 – Strukture izvan naselja: 12	 POP HR1000013 Dravske akumulacije
 GP Trnovec Bartolovečki, Trnovec sjever - Planirano GP naselja: 13	

Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

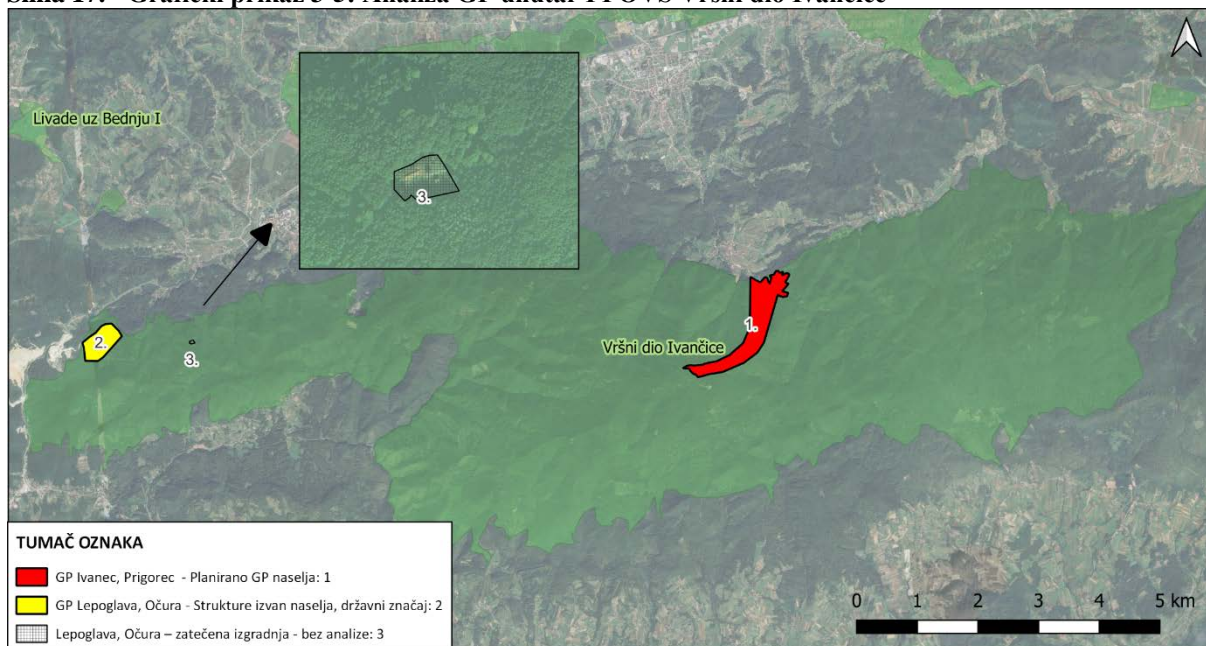
Slika 16. - Grafički prikaz 3-4: Analiza GP unutar POVS Gornji tok Drave



Izvor:

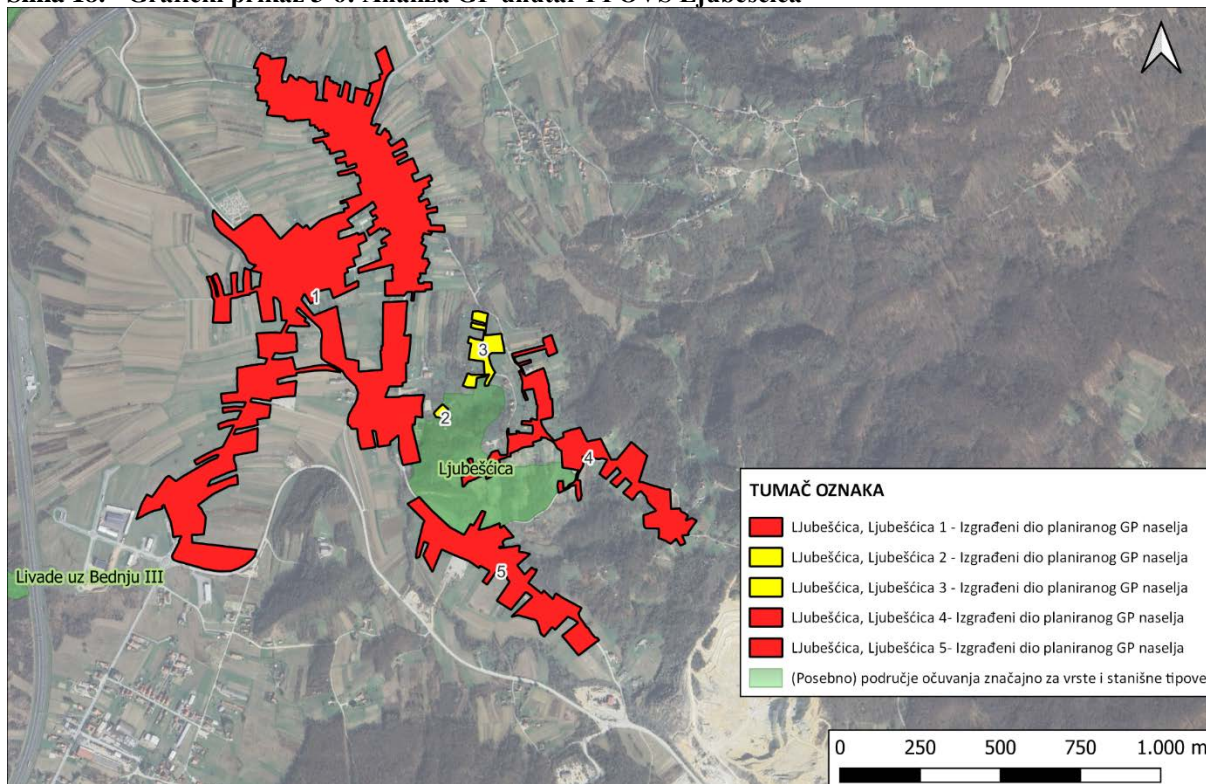
Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 17. - Grafički prikaz 3-5: Analiza GP unutar PPOVS Vršni dio Ivančice



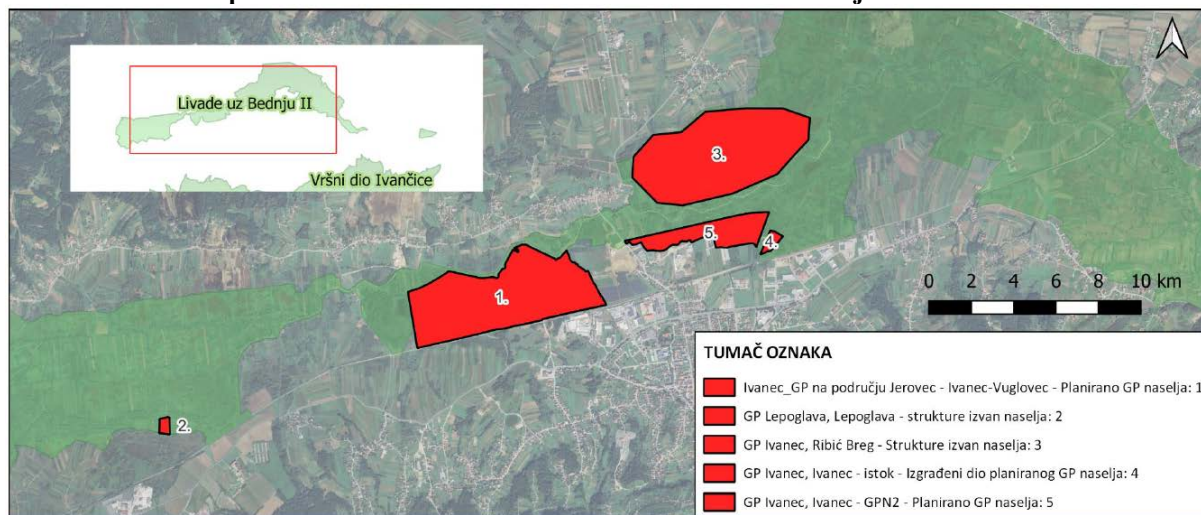
Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 18. - Grafički prikaz 3-6: Analiza GP unutar PPOVS Ljubešćica



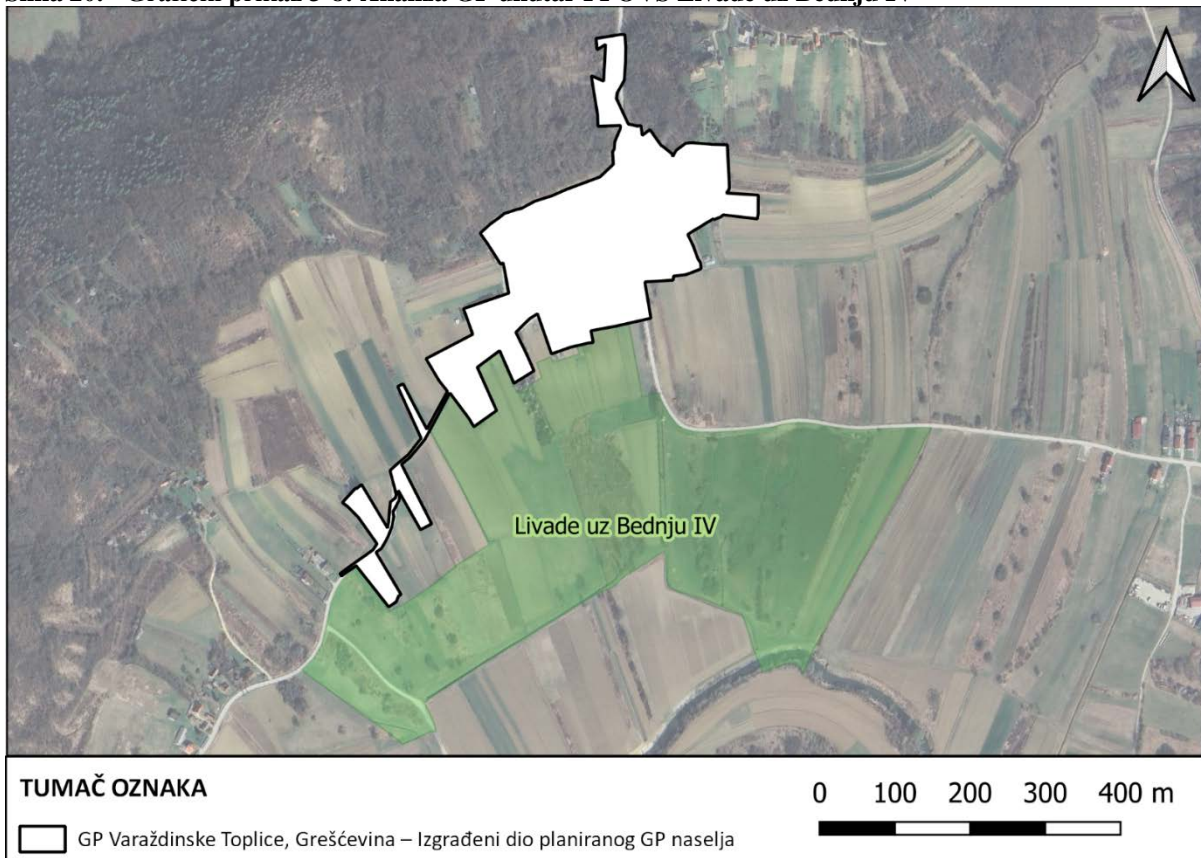
Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 19. - Grafički prikaz 3-7: Analiza GP unutar PPOVS Livade uz Bednju II



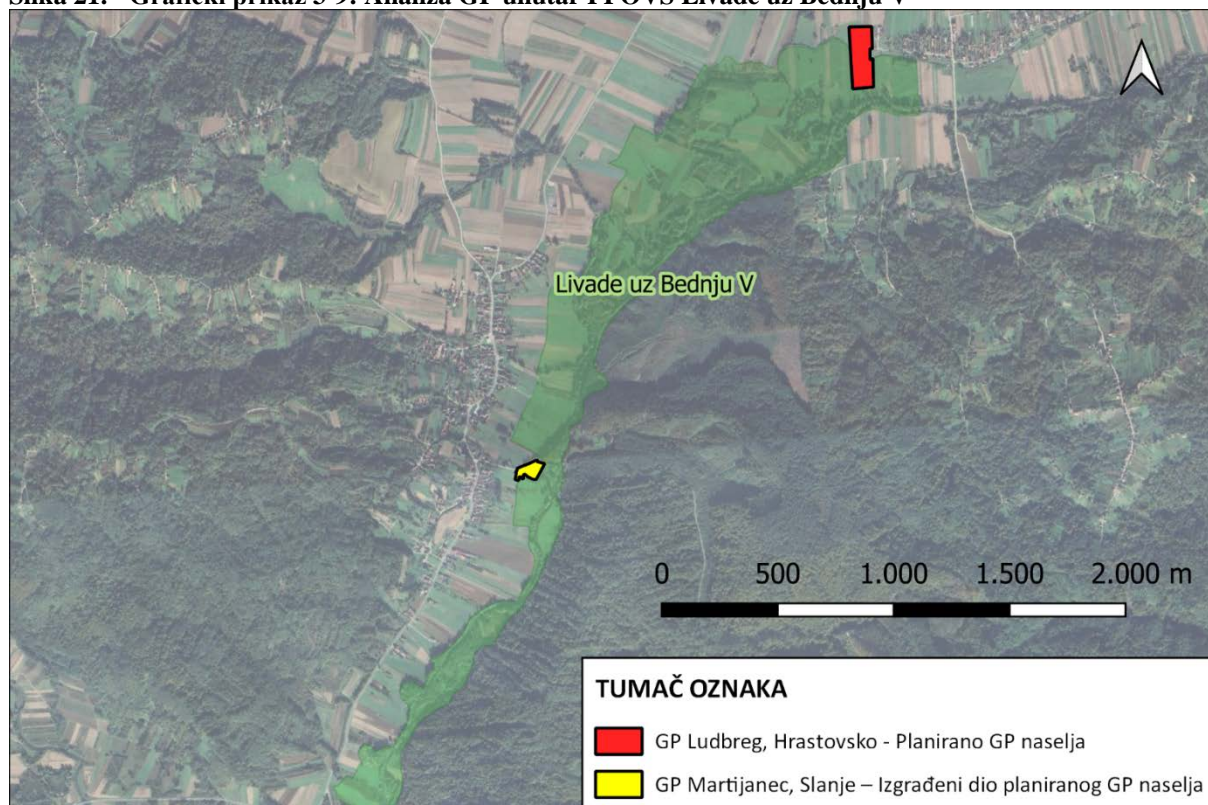
Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 20. - Grafički prikaz 3-8: Analiza GP unutar PPOVS Livade uz Bednju IV



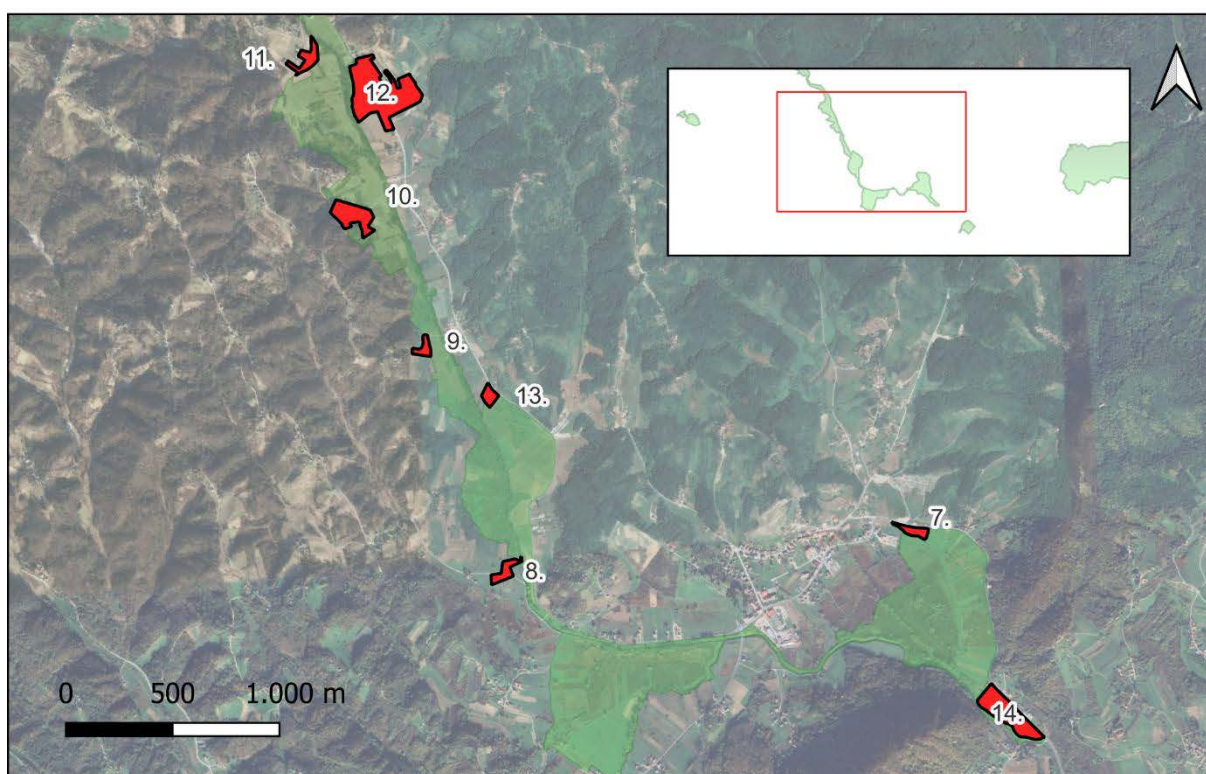
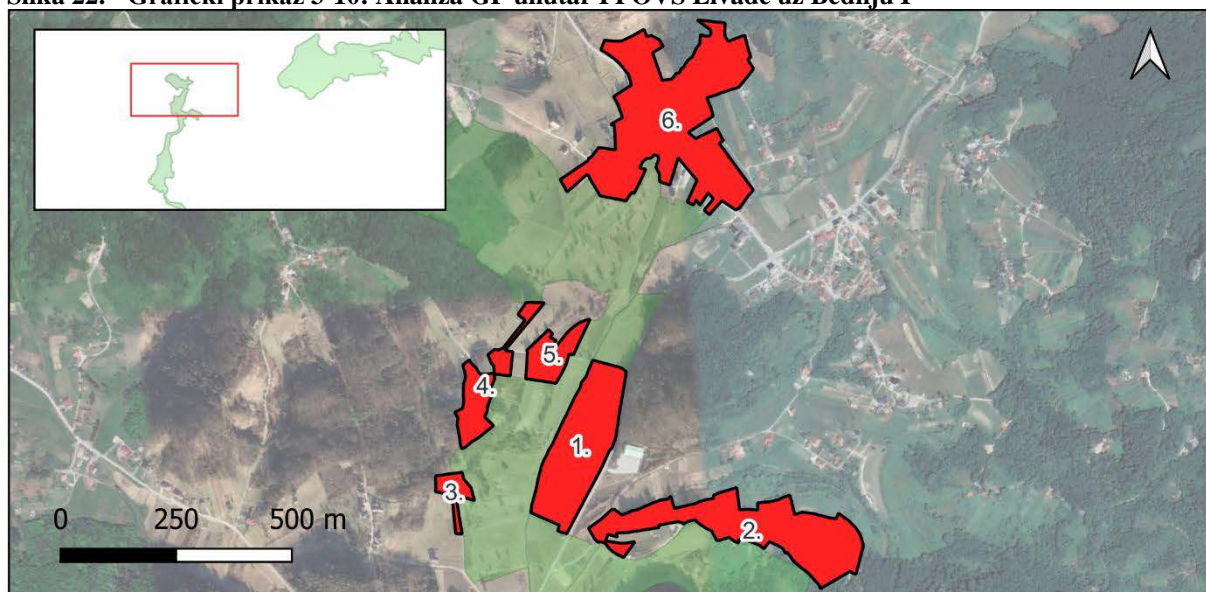
Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 21. - Grafički prikaz 3-9: Analiza GP unutar PPOVS Livade uz Bednju V



Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 22. - Grafički prikaz 3-10: Analiza GP unutar PPOVS Livade uz Bednju I

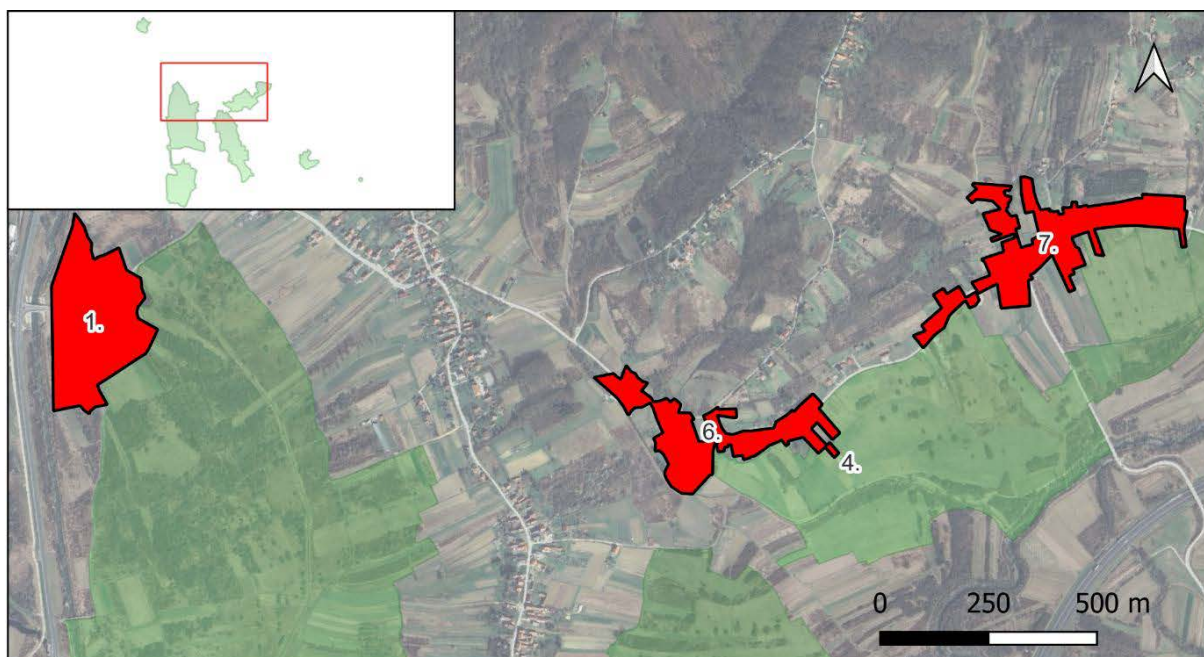


TUMAČ OZNAKA

- | | |
|--|---|
| GP Bednja, Cvetlin 1 – Planirano GP naselja: 1 | GP Bednja, Purga Bednjanska - jug - Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 8 |
| GP Bednja, Cvetlin 2 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 2 | GP Bednja, Purga Bednjanska - sredina - Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 9 |
| GP Bednja, Cvetlin 3 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 3 | GP Bednja, Purga Bednjanska - sjever - Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 10 |
| GP Bednja, Cvetlin 4 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 4 | GP Bednja, Purga Bednjanska – Šinkovica Šaška - Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 11 |
| GP Bednja, Cvetlin 5 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 5 | GP Bednja, Pleš sjever - Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 12 |
| GP Bednja, Cvetlin 6 – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 6 | GP Bednja, Pleš - Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 13 |
| GP Bednja, Bednja – istok – Izgrađeni dio planiranog GP naselja: 7 | GP Bednja, Vrhovec Bednjanski – Planirano GP naselja: 14 |

Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 23. - Grafički prikaz B-14: Analiza GP unutar PPOVS Livade uz Bednju III

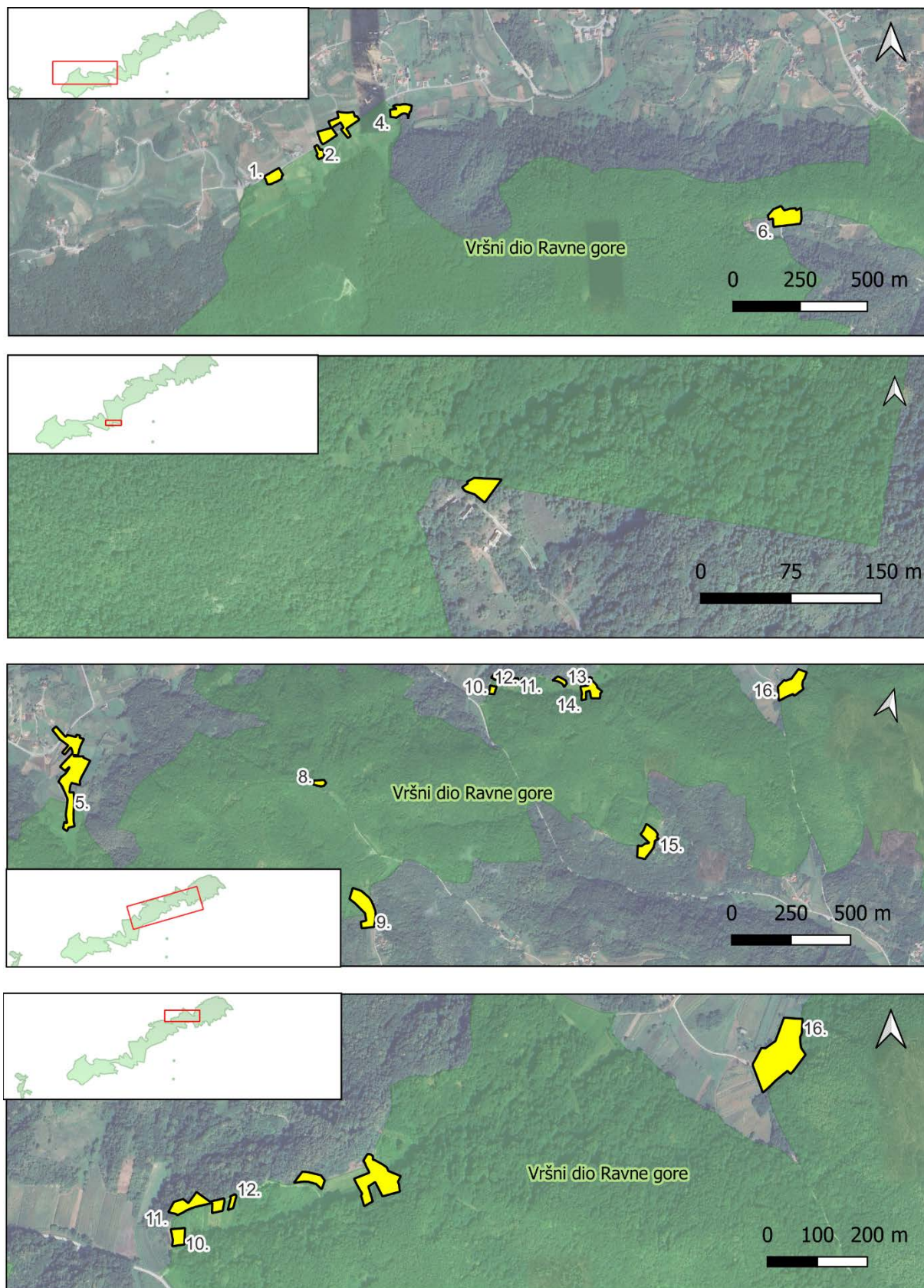


TUMAČ OZNAKA

- GP Novi Marof, Ključ – Planirano GP naselja: 1
- GP Novi Marov, Ključ - zapad- izgrađeni dio planiranog GP naselja: 2
- GP Novi Marov, Ključ - JI- izgrađeni dio planiranog GP naselja: 3
- GP Novi Marov, Orehovac- strukture izvan naselja: 4
- GP Novi Marov, Ključ - SI- izgrađeni dio planiranog GP naselja: 5
- GP Novi Marov, Orehovac- izgrađeni dio planiranog GP naselja: 6
- GP Novi Marov, Orehovac - SI- izgrađeni dio planiranog GP naselja: 7

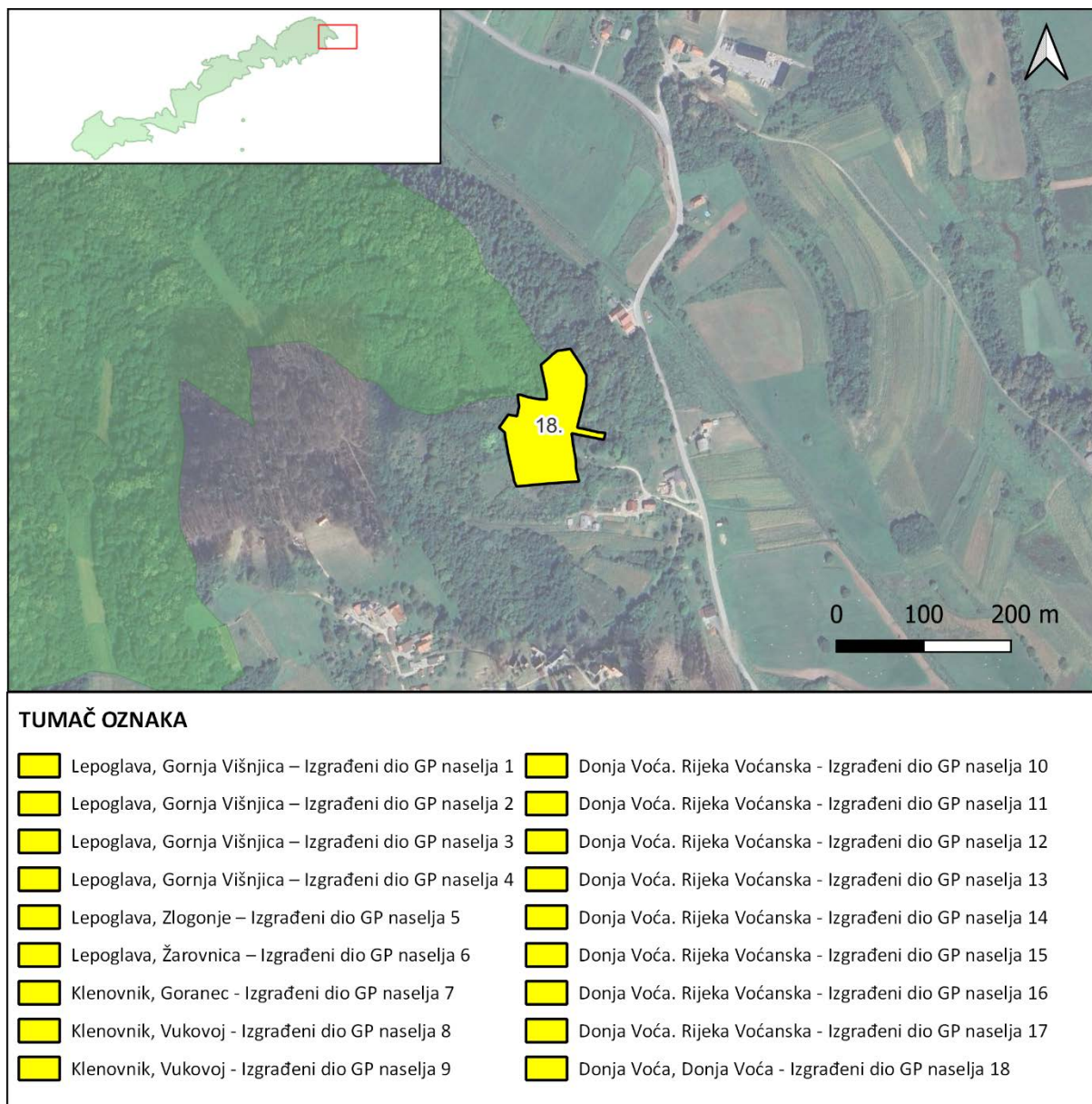
Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 24. - Grafički prikaz 3-11: Analiza GP unutar PPOVS Vršni dio Ravne gore



Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Slika 25. - Grafički prikaz 3-12: Analiza GP unutar PPOVS Vršni dio Ravne gore



Izvor: Glavna ocjena prihvatljivosti IV. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu

Za građevinska područja (GP) i strukture izvan GP unutar ekološke mreže analizirana je mogućnost izgradnje i određene su mjere ublažavanja negativnih utjecaja provedbe 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a na ekološku mrežu:

- Izgradnju u novoformiranim građevinskim područjima, na neizgrađenim dijelovima postojećih građevinskih područja te izgradnju unutar struktura izvan građevinskog područja planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže (odnosi se na slijedeća područja ekološke mreže: POVS HR2001307 Dravske akumulacije, POP HR1000013 Dravske akumulacije, PPOVS HR2001412 Livade uz Bednju V, PPOVS HR2001392 Ljubeščica, PPOVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore, PPOVS HR2000371 Vršni dio Ivančice) – kroz analizu je utvrđena mogućnost unjerenog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova / ciljnih vrsta u njihovom trenutnom opsegu
- Ne formirati građevinsko područje i strukture izvan građevinskog područja, a već planirane, a neizgrađene dijelove građevinskog područja i struktura izvan

građevinskog područja isključiti iz plana (odnosi se na slijedeća područja ekološke mreže: POVS HR2001307 Dravske akumulacije, POP HR1000013 Dravske akumulacije, POVS HR5000014 Gornji to Drave, POP HR1000014 Gornji to Drave, PPOVS HR2000371 Vršni dio Ivančice, PPOVS HR2001408 Livade uz Bednju I, PPOVS HR2001409 Livade uz Bednju II, PPOVS HR2001410 Livade uz Bednju III, PPOVS HR2001412 Livade uz Bednju V) - kroz analizu je utvrđena mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova / ciljnih vrsta u njihovom trenutnom opsegu

- Ne planirati dodatnu izgradnju za izgrađene dijelove građevinskog područja i strukture izvan građevinskog područja (odnosi se na slijedeća područja ekološke mreže: POVS HR2001307 Dravske akumulacije, POP HR1000013 Dravske akumulacije, POVS HR5000014 Gornji tok Drave, POP HR1000014 Gornji tok Drave, PPOVS HR2001408 Livade uz Bednju I, PPOVS HR2001410 Livade uz Bednju III, PPOVS HR2001392 Ljubešćica) – kroz analizu je utvrđena mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova / ciljnih vrsta u njihovom trenutnom opsegu

Analiza kumulativnih utjecaja za područja ekološke mreže POVS HR5000014 Gornji tok Drave, POP HR1000014 Gornji tok Drave, PPOVS HR2001408 Livade uz Bednju I, PPOVS HR2001409 Livade uz Bednju II i PPOVS HR2001410 Livade uz Bednju III pokazala je mogućnost značajnog negativnog utjecaja na pojedine ciljne stanišne tipove, ciljne vrste, pogodna staništa za ciljne vrste ptica i cjelovitost područja ekološke mreže te se za građevinska područja i strukture izvan naselja unutar ovih područja ekološke mreže izriče mjera:

„Ne formirati građevinsko područje i strukture izvan građevinskog područja, a već planirane, a neizgrađene dijelove građevinskog područja i struktura izvan građevinskog područja isključiti iz plana.“

„Ne planirati dodatnu izgradnju za izgrađene dijelove građevinskog područja i strukture izvan građevinskog područja.“

- Slijedom prikazanog na slikama 9. do 25., **građevinska područja (GP) i strukture izvan GP** koja se preklapaju s ekološkom mrežom i za koja je utvrđena **mogućnost umjerenog negativnog utjecaja** na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova / ciljnih vrsta (žuto prikazana na slikama) su slijedeća:

(navode se po ekološkoj mreži; za ona područja za koja je mjera određena temeljem analize kumulativnih utjecaja navodi se „kumulativni utjecaji“)

- unutar POVS HR2001307 Dravske akumulacije i POP HR1000013 Dravske akumulacije
 - područje Općine Cestica - Dubrava Križovljanska, Veliki Lovrečan - planirano GP naselja (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Cestica - Veliki Lovrečan – jug i sjever, Brezje Dravsko 1, 2, 3, Otok Virje - izgrađeno GP naselja (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Petrijanec - Petrijanec - planirano izdvojeno GP izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene sa sekundarnom namjenom županijskog značaja - ugostiteljsko-turistička (kumulativni utjecaji)
 - područje Grada Varaždin - Varaždin 3 - izgrađeni dio GP naselja – komunalno-servisna zona (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Trnovec Bartolovečki - Šemovec - izgrađeni dio GP naselja (kumulativni utjecaji)
- unutar POVS HR2001307 Dravske akumulacije
 - područje Grada Varaždin - Varaždin 4 - struktura izvan GP - infrastrukturni koridor državnog značaja
 - područje Općine Trnovec Bartolovečki istočno od pročištača otpadnih voda - Trnovec - struktura izvan GP (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Sveti Đurđ - Struga - planirano izdvojeno GP izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Sveti Đurđ - Hrženica - izgrađeno GP naselja (kumulativni utjecaji)

- područje Općine Veliki Bukovec - Dubovica - izdvojeno GP izvan naselja poslovne namjene (kumulativni utjecaji)
- unutar POP HR1000013 Dravske akumulacije
 - područje Grada Varaždina - Varaždin 1- izgrađeni dio GP naselja sportsko-rekreacijske namjene i zaštićena park šuma
 - područje Općine Trnovec Bartolovečki - Trnovec – planirano izdvojeno GP izvan naselja (i izgrađeni dio) proizvodne namjene - proizvodna namjena - pročištač otpadnih voda državnog značaja
- unutar PPOVS HR2000369 Vršni dio Ivančice
 - područje Grada Lepoglave - Očura – struktura izvan GP državnog značaja - eksploatacijsko polje (kumulativni utjecaji)
- unutar PPOVS HR2001392 Ljubešćica
 - područje Općine Ljubešćica - Ljubešćica 2, 3- izgrađeni dio GP naselja - mješovita, pretežito stambena namjena (kumulativni utjecaji)
- unutar PPOVS HR2001412 Livade uz rijeku Bednju V
 - područje Općine Martijanec - Slanje - izgrađeni dio GP naselja ugostiteljsko-turističke namjene (kumulativni utjecaji)
- unutar HR2000369 PPOVS Vršni dio Ravne gore
 - područje Grada Lepoglave - Gornja Višnjica (četiri lokacije), Zlogonje, Žarovnica - izgrađeni dio GP naselja (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Klenovnik - Goranec, Vukovoj (dvije lokacije) - izgrađeni dio GP naselja (kumulativni utjecaji)
 - Općina Donja Voća – Rijeka Voćanska (osam lokacije) i Donja Voća - izgrađeni dio GP naselja (kumulativni utjecaji- lokacije 10-14).
- Slijedom prikazanog na slikama 9. do 25., planirana **neizgrađena građevinska područja (GP) i strukture izvan GP** koja se preklapaju s ekološkom mrežom za koja je utvrđeno da se ne može isključiti **moгуćnost značajnog negativnog utjecaja u njihovom trenutnom opsegu** (crveno prikazana na slikama) su sljedeća:
(navode se po ekološkoj mreži; za ona područja za koja je mjera određena temeljem analize kumulativnih utjecaja navodi se „kumulativni utjecaji“)
- Unutar POVS HR2001307 Dravske akumulacije i POP HR1000013 Dravske akumulacije
 - područje Općine Trnovec Bartolovečki - Trnovec jug - planirano izdvojeno GP izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene sa sekundarnim namjenama županijskog značaja - ugostiteljsko-turistička, društvena namjena (kumulativni utjecaji)
- Unutar POVS HR5000014 Gornji tok Drave i POP HR1000014 Gornji tok Drave
 - područje Općine Veliki Bukovec - naselje Veliki Bukovec - planirano izdvojeno GP izvan naselja područje sportsko-rekreacijske namjene
 - područje Općine Mali Bukovec - naselje Mali Bukovec - planirano izdvojeno GP izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene - botanički park
- unutar PPOVS HR2000371 Vršni dio Ivančice
 - područje Grada Ivanca - Prigorec - planirano izdvojeno GP izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene - skijalište (kumulativni utjecaji)
- unutar PPOVS HR2001409 Livade uz rijeku Bednju II
 - područje Grada Ivanca – Jerovec, Ivanec, Vuglovec - planirano GP naselja rekreacijske namjene na prostoru sjeverno od pruge (kumulativni utjecaji)
 - područje Grada Ivanca - Ivanec - planirano GP naselja gospodarsko proizvodne namjene (kumulativni utjecaji)
 - područje Grada Ivanca - Ribić Breg - struktura izvan GP - sunčana elektrana (kumulativni utjecaji)
 - područje Grada Lepoglave – Lepoglava - struktura izvan naselja - infrastrukturna namjena – uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (kumulativni utjecaji)
- unutar PPOVS HR2001412 Livade uz rijeku Bednju V
 - područje Grada Ludbrega - Hrastovsko - planirano izdvojeno GP izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene (kumulativni utjecaji)
- unutar PPOVS HR2001408 Livade uz rijeku Bednju I
 - područje Općine Bednja - Cvetlin - planirano izdvojeno GP izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene (kumulativni utjecaji)

- područje Općine Bednja - Vrhovec Bednjanski - planirano GP naselja sportsko - rekreacijske namjene (kumulativni utjecaji)
- unutar PPOVS HR2001410 Livade uz rijeku Bednju III
 - područje Grada Novog Marofa - Ključ - planirano izdvojeno GP izvan naselja gospodarske proizvodne namjene (kumulativni utjecaji)
 - Slijedom prikazanog na slikama 9. do 25., **izgrađena građevinska područja (GP) i strukture izvan GP** koja se preklapaju s ekološkom mrežom i za koja je utvrđena da se ne može isključiti **moгуćnost značajnog negativnog utjecaja u njihovom trenutnom opsegu** (crveno prikazana na slikama) su slijedeća:
(navode se po ekološkoj mreži; za ona područja za koja je mjera određena temeljem analize kumulativnih utjecaja navodi se „kumulativni utjecaji“)
- Unutar POVS HR2001307 Dravske akumulacije
 - područje Grada Varaždina - Varaždin 1 - izgrađeni dio GP naselja sportsko-rekreacijske namjene i zaštićena park šuma (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Trnovec Bartolovečki - Trnovec sjever – izgrađeni dio izdvojenog GP izvan naselja proizvodne namjene - pročištač otpadnih voda državnog značaja (kumulativni utjecaji)
- Unutar POP HR1000013 Dravske akumulacije
 - područje Grada Varaždina - Varaždin 4 - (izgrađena) struktura izvan GP - infrastrukturni koridor državnog značaja (kumulativni utjecaji)
- Unutar POVS HR2001307 Dravske akumulacije i POP HR1000013 Dravske akumulacije
 - područje Općine Trnovec Bartolovečki - Trnovec jug - izgrađeni dio izdvojenog GP izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene sa sekundarnim namjenama županijskog značaja - ugostiteljsko-turistička, društvena namjena (kumulativni utjecaji)
- Unutar POVS HR5000014 Gornji tok Drave i POP HR1000014 Gornji tok Drave
 - naselje Veliki Bukovec - struktura izvan naselja - eksploatacijsko polje pijeska i šljunka „Trstika“ državnog značaja
 - područje Općine Veliki Bukovec - naselje Veliki Bukovec - izgrađeni dio GP naselja - mješovita, pretežito stambena namjena
 - područje Općine Mali Bukovec - naselje Mali Bukovec – izgrađeni dio GP naselja - stambeno-poslovna
- unutar PPOVS HR2001392 Ljubešćica
 - područje Općine Ljubešćica - Ljubešćica 1, 4, 5- izgrađeni dio GP naselja - mješovita, pretežito stambena namjena (kumulativni utjecaji)
- unutar PPOVS HR2001409 Livade uz rijeku Bednju II
 - područje Grada Ivanca - Ivanec 4 - izgrađeni dio GP naselja – infrastrukturna namjena – uređaj za pročišćavanje otpadnih voda
- unutar PPOVS HR2001408 Livade uz rijeku Bednju I
 - područje Općine Bednja - Cvetlin 2 do 5 - izgrađeni dio GP naselja - mješovita, pretežito stambena namjena (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Bednja - Bednja istok - izgrađeni dio GP naselja - mješovita, pretežito stambena namjena (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Bednja - Purga Bednjanska jug, sredina, sjever - izgrađeni dio GP naselja - mješovita, pretežito stambena namjena (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Bednja - Šinkovica Šaška - izgrađeni dio GP naselja- mješovita, pretežito stambena namjena (kumulativni utjecaji)
 - područje Općine Bednja - Pleš i Pleš sjever- izgrađeni dio GP naselja - mješovita, pretežito stambena namjena - 2 lokacije (kumulativni utjecaji)
- unutar PPOVS HR2001410 Livade uz rijeku Bednju III
 - područje Grada Novog Marofa - Ključ zapad i jugoistok - izgrađeni dio GP naselja (kumulativni utjecaji)
 - područje Grada Novog Marofa - Orehovec – struktura izvan GP – farma (kumulativni utjecaji)
 - područje Grada Novog Marofa - Ključ sjeveroistok - izgrađeni dio GP naselja (kumulativni utjecaji)
 - područje Grada Novog Marofa - Orehovec izgrađeni dio GP naselja i sjeveroistok - izgrađeni dio GP naselja (kumulativni utjecaji)

Ukoliko je na slikama 9-25. prikazano građevinsko područje (GP) ili struktura izvan GP veća od površine u kojoj se isto preklapa s ekološkom mrežom, mjere se odnose samo na područje preklapanja prikazanih površina s ekološkom mrežom.

Za ostala građevinska područja koja se preklapaju s ekološkom mrežom a nisu navedena u prethodnim točkama - građevinska područja i strukture izvan naselja s velikim koeficijentom izgrađenosti na kojima je već prisutan jak antropogeni utjecaj te za građevinska područja za koja nije utvrđena mogućnost negativnog utjecaja na ciljne stanišne tipove i ciljne vrste područja ekološke mreže, nije potrebno propisivati mjere zaštite, uzimajući u obzir činjenicu da će se planirana gradnja izvoditi sukladno svim propisima vezanim uz zaštitu okoliša.

Detaljnija analiza građevinskih područja (i struktura izvan građevinskog područja) koja se preklapaju s ekološkom mrežom, te analiza kumulativnih utjecaja vidljiva je u Strateškoj studiji - Glavnoj ocjeni utjecaja.

3.6. Razvoj infrastrukturnih sustava

3.6.1. Prometni infrastrukturni sustav

a1) Cestovni promet

Kroz 4. Izmjene i dopune PPŽ se zadržavaju planirane značajnije ceste iz važećeg PPŽ-a, te se dopunjuju i usklađuju s planiranim prometnicama temeljem do sada izrađene studijske i planske dokumentacije, opredjeljenja Županije i zahtjeva nadležnih javnopravnih tijela. Planiraju se slijedeća nova prometna rješenja i građevine:

- Zadržava se samo sjeverna varijanta trase Zagorske brze ceste (ZBC): Varaždin (autocesta: Goričan - Varaždin - Zagreb) - Ivanec - Krapina (autocesta: Zagreb - Slovenija) koja je odabrana kao konačna trasa (sa spojnim cestama na postojeću ili planiranu cestovnu mrežu), južna varijanta ove brze ceste prema Svetom Križu Začretje se više ne planira
- spojna cesta na ZBC od čvora Bednja na sjever prema DC 74 i na jug prema DC 35 (bivša varijanta ZBC prema Svetom Križu Začretje)
- mogući alternativni koridor (trasa) ceste na području Grada Ludbrega - izmještanje dijela državne ceste (D24) u dijelu koji prolazi naseljem Ludbreg na prostor između naselja Poljanec i Hrastovsko, sa spojem na D 2
- izmještanje dijela trase lokalne ceste L 25150 u Općini Ljubešćica izvan obuhvata kamenoloma
- usklađenje trase istočne obilaznice grada Varaždina prema projektu
- ceste županijskog značaja:
 - između Regionalnog centra civilne zaštite i državne ceste D 2 - Općina Gornji Kneginec, Grad Varaždin
 - između geotermalne elektrane i lokalne ceste L 25103 – Općina Mali Bukovec
 - između županijske ceste Ž 2066 i južnog dijela kompleksa Dvorca Šaulovec – Općina Beretince
 - između županijske ceste Ž 2050 i lokacije pretovarne stanice – Općina Beretince, Grad Varaždin.

Za istočnu obilaznicu u Varaždinu planirana je trasa za izgradnju drugog kolnika.

Mogući alternativni koridor cestovnog spoja državne ceste D 24 i D 2 na području Grada Ludbrega predstavlja moguće rješenje izmještanja dijela državne ceste D 24 izgradnjom nove trase dijela ove državne ceste na prostoru između građevinskih područja naselja Poljanec i Hrastovsko, sa spojem na državnu cestu D 2. Mogućnost izmještanja državne ceste 24 planira se u cilju izmještanja tranzitnog prometa teretnih vozila iz građevinskog područja naselja grada Ludbrega i njegovog preusmjerenja na sjevernu obilaznicu grada Ludbrega - državnu cestu D 2. U cilju odabira optimalnog rješenja ovog cestovnog spoja potrebno je detaljnije studijski istražiti mogućnosti izmještanja državne ceste D 24 prema određenjima iz odredbi za provođenje, a u postupak studijskog istraživanja i utvrđivanja optimalnog rješenja potrebno je uključiti javnopravna tijela nadležna za cestovni i željeznički promet, te po potrebi i druga tijela i dionike predmetnog prostora.

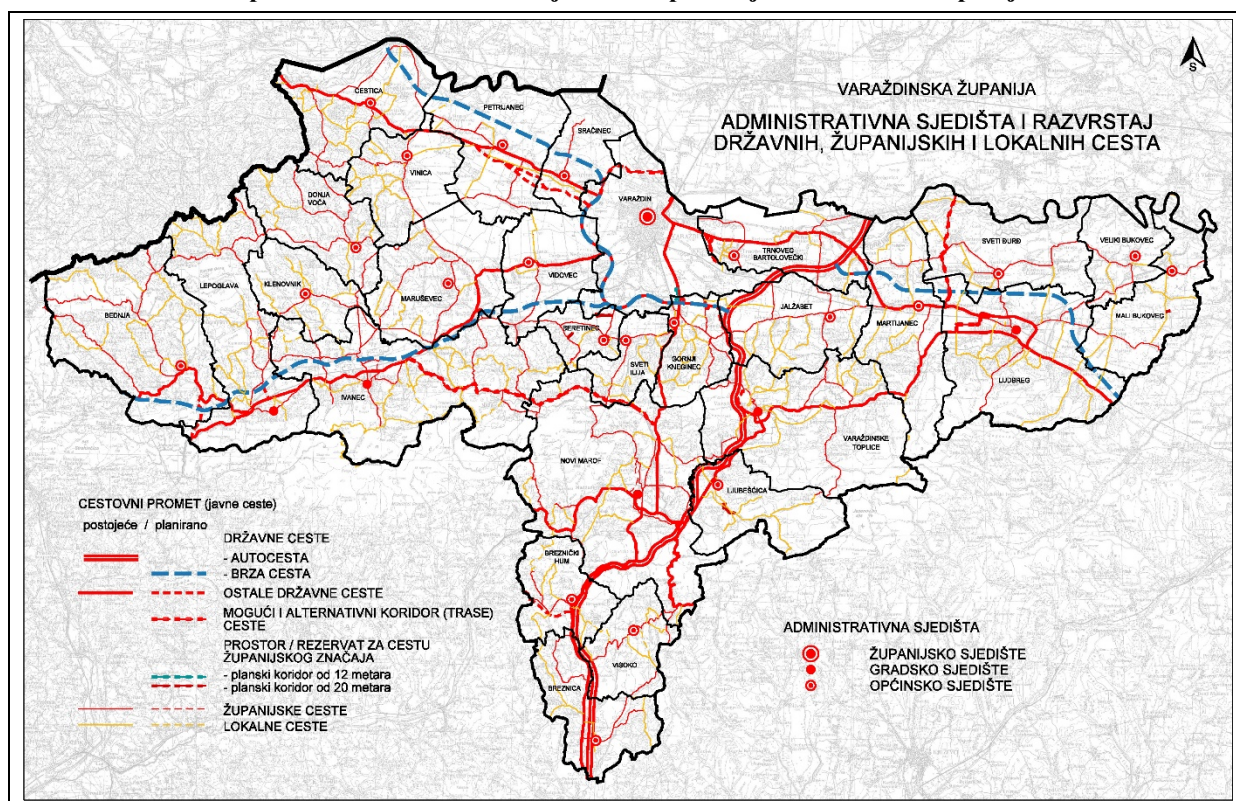
Mogući ili alternativni koridor planirane spojne ceste od D 528 do Ž 2088 uz istočnu granicu Općine Gornji Kneginec s Općinom Jalžabet više se ne planira kao državna cesta, već kao cesta županijskog značaja.

Ceste županijskog značaja su one ceste koje povezuju građevine županijskog značaja planirane ovim 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a s javnim cestama ukoliko građevine nemaju direktni pristup na javne ceste.

Promjene vezane uz planirane prometnice ugrađene su u kartografske prikaze 1a. *Korištenje i namjena prostora prostori /Površine za razvoj i uređenje i 1b. Korištenje i namjena prostora - Promet.*

Na Slici 26. je prikazan Cestovni promet i administrativna sjedišta na području Varaždinske županije s ugrađenim promjenama iz ove 4. Izmjene i dopune PPŽ-a.

Slika 26. - Cestovni promet i administrativna sjedišta na području Varaždinske županije



Izvor: Hrvatske ceste Zagreb, zahtjevi pojedinih JLS, Varaždinska županija

Ovim Planom se više ne prikazuju postojeći i planirani cestovni granični prijelazi koji sukladno posebnom propisu više nisu određeni, ali je uz cestovne prijelaze potrebno osigurati prostor za granični plato za potrebe nadzora granice.

U prostornim planovima lokalne razine treba osigurati neizgrađeni prostor uz državnu granicu u kojem nije moguća gradnja za lokalne potrebe, u cilju osiguranja prostora vezanih uz nadzor granice.

a2) Željeznički promet

Na trasi planirane brze željezničke pruge (Zagreb) - Zabok - Lepoglava - Ivanec - Varaždin - Čakovec - (Mađarska) - (velike učinkovitosti i velikih brzina) planirana je modernizacija postojeće lokalne pruge L 201 (dionice Varaždin – Lepoglava na pruzi Varaždin – Golubovec) u dvokolosiječnu elektrificiranu prugu te izgradnja nove pruge od

Lepoglave prema Krapinsko-zagorskoj županiji – tzv. „Lepoglavske spojnice“. „Lepoglavska spojnica“ se i nadalje planira, ali u novoj trasi koja je odabrana temeljem studijske dokumentacije za projekt: *Povezivanje željeznicom unutar funkcionalne regije Središnje Hrvatske - Lepoglavska spojnica*. Slijedom navedenog se u 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a planira izgradnja odabrane varijante trase „Lepoglavske spojnice“, a dosadašnja tri varijantna rješenja iz važećeg PPŽ-a se više ne planiraju, odnosno brišu se i rezervirani prostor se oslobađa za planiranje drugih namjena.

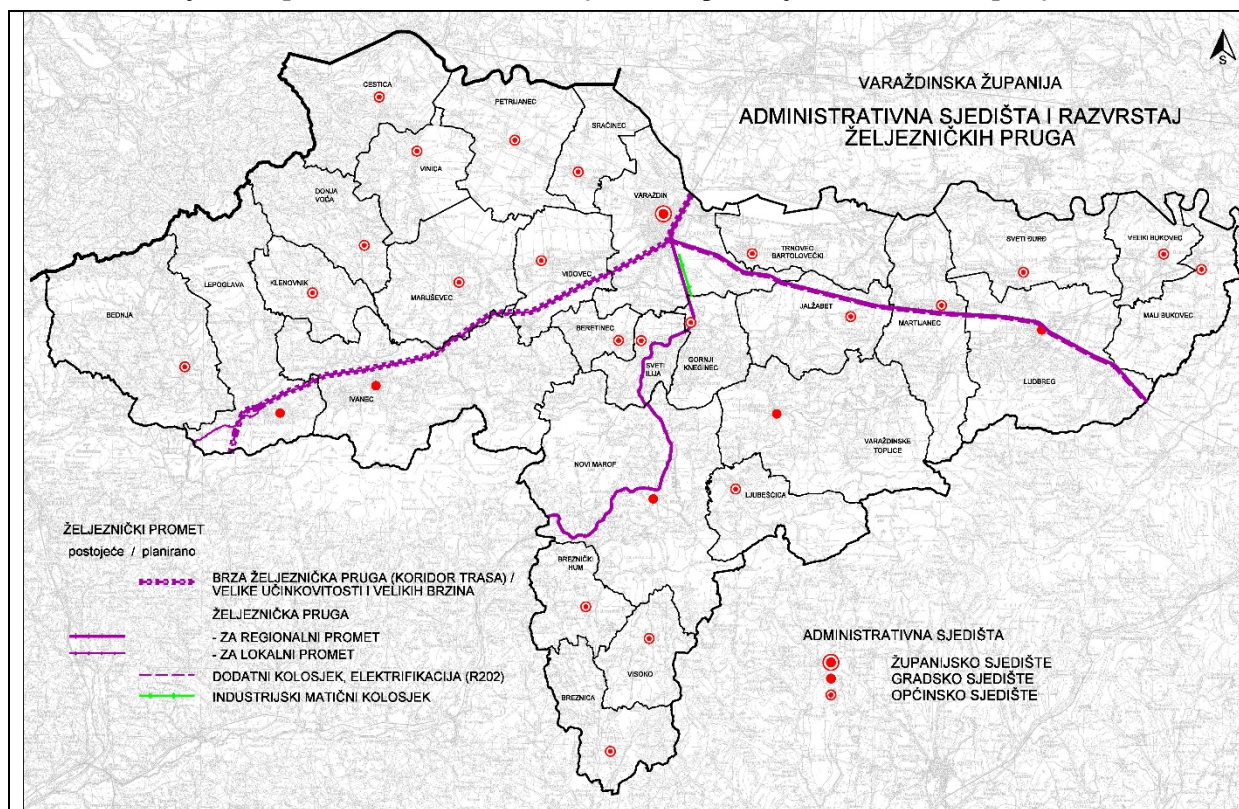
Prema studijskoj dokumentaciji na području Varaždinske županije planiraju se:

- dva tunela na području Grada Lepoglave (na trasi „Lepoglavske spojnice“)
- željeznički kolodvori: Varaždin, Ivanec i Lepoglava
- križanja prometnica s planiranom brzom željezničkom prugom i to: u dvije razine, u razini, a pojedina postojeća križanja se ukidaju i svode na odabrane željezničko cestovne prijelaze, odnosno određuju kao pješački prijelaz u razini.

Navedeno se ne prikazuje grafički sukladno propisima o izradi prostornih planova, već je određen planski koridor koji je potrebno čuvati u prostornim planovima niže razine, a u kojem će se smjestiti svi potrebni sadržaji vezani uz brzu prugu po izradi detaljnije projektne dokumentacije.

Na slici 27. prikazane su postojeće pruge i planirana pruga na području Varaždinske županije, te planirani matični kolosijek u Gradu Varaždinu.

Slika 27. - Željeznički promet i administrativna sjedišta na području Varaždinske županije



Izvor: Hrvatske željeznice

Daje se mogućnost smještaja Industrijskog matičnog kolosijeka za potrebe Gospodarske zone Brezje u Varaždinu uz regionalnu prugu R 201 Zaprešić-Čakovec, te nastavno za potrebe Regionalnog centra civilne zaštite u sjevernom dijelu Općine Gornji Kneginec i prema potrebi za druge sadržaje posebne namjene na području uz Regionalni centar civilne zaštite.

Industrijski matični kolosijek potrebno je razraditi detaljnijom dokumentacijom. Lokacija gospodarske zone s matičnim kolosijekom će se razmatrati i kao jedna od mogućih lokacija za robno transportno središte/robni terminal/logistički centar, odnosno za intermodalni terminal koji će se odrediti kroz Master plan intermodalnog prijevoza tereta.

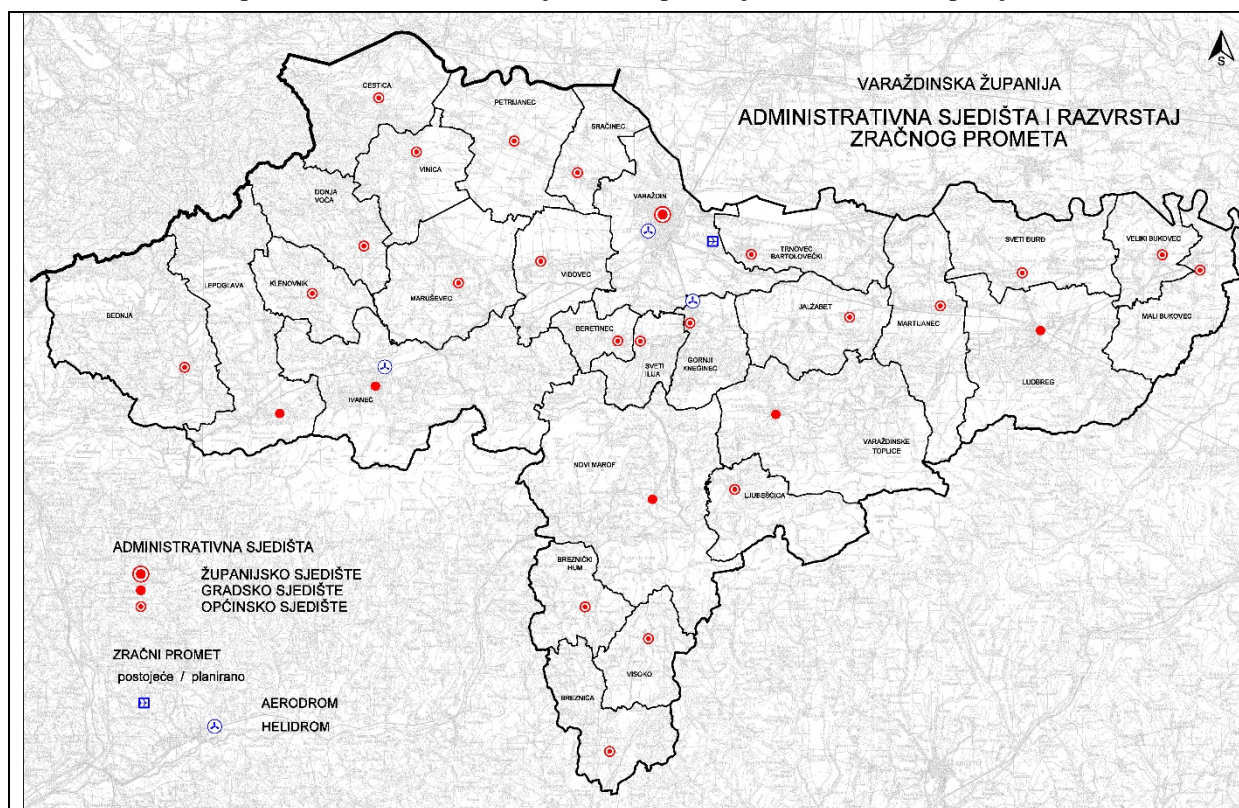
a3) Zračni promet

U dijelu zračnog prometa planiraju se helidromi se u Gradu Varaždinu u okviru bolnice Varaždin i u Općini Gornji Kneginec u okviru Regionalnog centra civilne zaštite, uz već planirani helidrom u Gradu Ivancu.

U cilju jasnijeg planiranja na lokalnoj razini su ograničenja oko aerodroma Varaždin jasnije opisana i dopunjena u odredbama za provođenje i na legendi kartografskog prikaza 3b. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja - područja posebnih ograničenja u korištenju*

Na slici 28. prikazan je zračni promet na području Varaždinske županije uključivo i planirani helidromi.

Slika 28. - Zračni promet i administrativna sjedišta na području Varaždinske županije



Izvor: Varaždinska županija

a5) Robno transportni terminali/logistički centri

Lokacija robno-transportnog terminala/logističkog centra se još nije odredila kroz Master plan Intermodalnog prijevoza tereta, pa se ovim Planom lokacija i nadalje ne planira. Uz moguće lokacije za ovu namjenu u pojedinim područjima gospodarskih namjena, predlaže se razmotriti i lokaciju Gospodarske zone Brezje u Varaždinu uz regionalnu prugu Zaprešić-

Čakovec kao jedne od mogućih lokacija teretnog / intermodalnog / logističkog terminala koje će se preispitati u okviru izrade Master plana Intermodalnog prijevoza tereta

3.6.2. Vodnogospodarski sustav

Zaštita od štetnog djelovanja voda

Temeljem izrađene studijske i druge dokumentacije planirane su regulacijske i zaštitne vodne građevine - retencije, akumulacije, kanali i nasipi na vodama I. reda i na ostalim vodama.

Prema novijoj studijskoj dokumentaciji, odnosno temeljem određenja nadležnog javnogopravnog tijela planira se:

- retencija Belščaki na vodotoku Voća (Općina Donja Voća i Općina Klenovnik)
- za retenciju Varaždin mijenja se obuhvat (u odnosu na planirano u važećem PPŽ-u) i umjesto jedne se planiraju dvije retencije u dvije faze prema idejnom projektu.

Retencija Belščaki na vodotoku Voća planira se prema Idejnom projektu Retecija Belščaki (Geokon-Zagreb d.d., 2020. godina).

Retencija Jalkovec u Gradu Varaždinu mijenja oblik i površinu u odnosu na prikaz planirane retencije iz važećeg PPŽ-a, a prema Idejnom projektu retencije Jalkovec (Hidrokonzalt projektiranje d.o.o Zagreb, 2023. godina).

Slijedom planiranja drugačijeg rješenja retencije Jalkovec u idejnom projektu, oteretni kanal Jalkovec u Gradu Varaždinu planiran PPŽ-om se više ne planira, odnosno briše se iz PPŽ-a.

Isto tako se kanal Biljevec-Bikovec u Općini Maruševac, planiran PPŽ-om, više ne planira prema podacima nadležnog javnogopravnog tijela, odnosno briše se iz PPŽ-a.

Kanal Vapnara u Gradu Novom Marofu, planiran PPŽ-om, više se ne planira u ukupnoj dužini, nego u smanjenoj dužini, a prema podacima nadležnog javnogopravnog tijela.

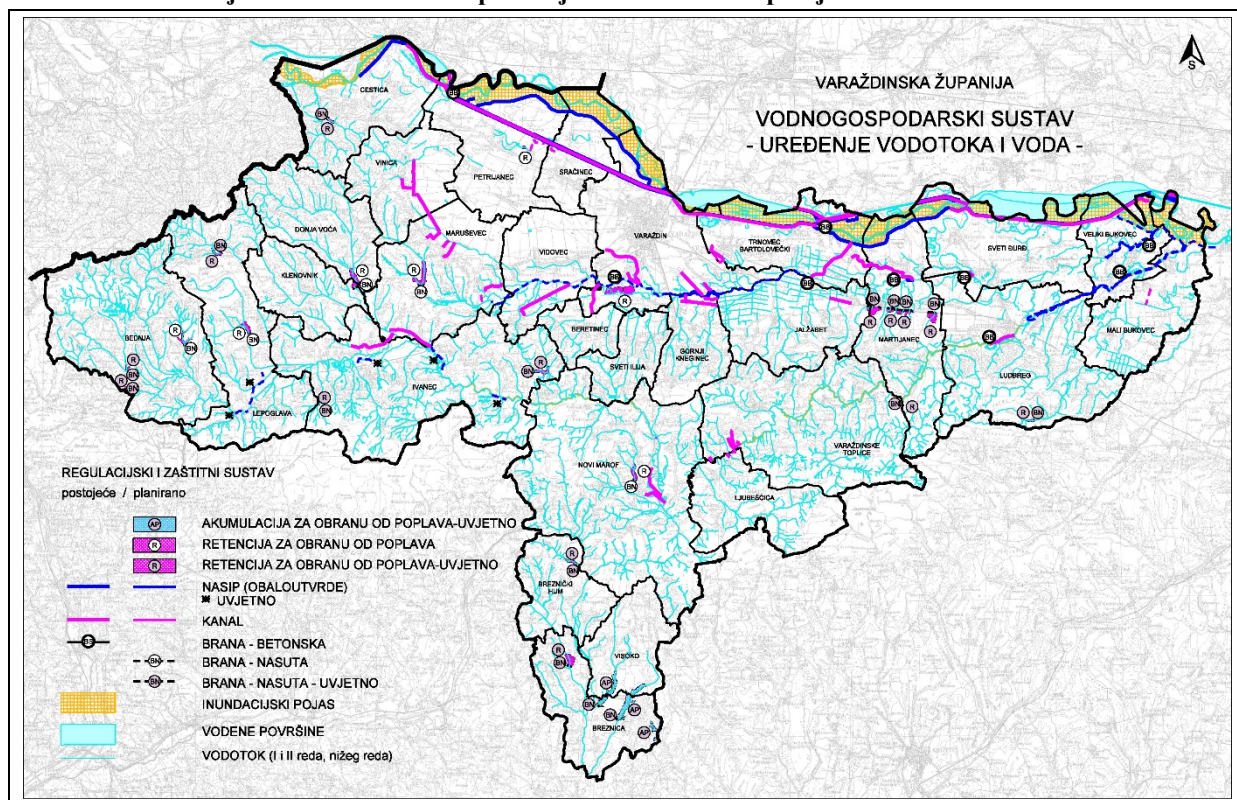
Planirani nasipi iz PPŽ-a se, prema podacima nadležnog javnogopravnog tijela, dopunjuju dodatnim planiranim nasipima na području Općine Maruševac, Općine Vidovec, Općine Gornji Kneginec, Općine Jalžabet i Općine Trnovec Bartolovečki temeljem studijske dokumentacije za pripremu projekata zaštite od poplava na slivu Plitvice. Dva nasipa na području Općine Trnovec Bartolovečki, koji su u PPŽ-u prikazani kao planirani, se u 4. Izmjenama i dopunama PPŽ-a prikazuju kao postojeći.

Odredbe za provođenje se dopunjuju s mogućnosti formiranja retencijskih prostora uz bujične vodotoke (s eventualno mogućom branom) i to isključivo unutar vodnog dobra/javnog vodnog dobra/inundacijskog područja vodotoka i u slučaju nužne potrebe, a do izgradnje planiranih retencija prema studijskoj dokumentaciji nadležnog javnogopravnog tijela koje upravlja vodama i ovom Planu.

Dopunjeni popis regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina naveden je u poglavlju 2. *Građevine od važnosti za Državu i Županiju*, a prikazane su na kartografskom prikazu 2b. *Infrastrukturni sustavi i mreže - Vodnogospodarski sustav i gospodarenje otpadom* i na kartogramu 4. *Infrastrukturni sustavi i mreže, 4.2.3. Infrastrukturni sustavi i mreže, Vodnogospodarski sustav - uređenje vodotoka i voda*.

Na Slici 29. prikazane su postojeće i planirane građevine vezane uz uređenje vodotoka i voda na području Varaždinske županije.

Slika 29. - Uređenje vodotoka i voda na području Varaždinske županije



Izvor: Hrvatske vode, VGO za Muru i Gornju

3.6.3. Energetski sustav

Elektroenergetika

Kroz 4. Izmjene i dopune PPŽ-a se planira geotermalna elektrana županijskog značaja na području Općine Mali Bukovec, koja se nalazi na istočnom dijelu obuhvata Poduzetničke zone „Mali Bukovec III“ određene Prostornim planom uređenja Općine Mali Bukovec kao poduzetnička zona lokalnog značaja. Geotermalna elektrana se PPŽ-om planira kao struktura izvan građevinskog područja – površina infrastrukturnog sustava.

Za sunčanu elektranu županijskog značaja u Općini Mali Bukovec, planiranu važećim PPŽ-om, dijelom se mijenjaju uvjeti za izgradnju s obzirom na promijenjenu zakonsku regulativu i zahtjeve nadležnog javnogopravnog tijela.

Isto tako se, s obzirom na promijenjenu zakonsku regulativu i zahtjeve javnogopravnog tijela, dijelom mijenjaju uvjeti i smjernice za planiranje na lokalnoj razini za građevine - elektrane koja koriste obnovljive izvore energije, a osobito za sunčane elektrane.

Slijedom navedenog su za sunčane elektrane lokalne razine izmijenjene i/ili dopunjene slijedeće smjernice i uvjeti u skladu s kojima je potrebno planirati na lokalnoj razini uz one uvjete i smjernice koji se nisu mijenjali:

- sunčanu elektranu je moguće planirati na površini od 5 ha (umjesto na dosadašnjih 2 ha)
- agrosunčane elektrane nisu ograničene površinom, ali ih je moguće smještavati isključivo na trajnim nasadima upisanim u evidenciju ARKOD

- planiranje/smještavanje sunčanih elektrana moguće je, uz površine na kojima je to već omogućeno prema važećem PPŽ-u, i na slijedećim površinama:
 - u građevinskom području gospodarske poslovne namjene
 - *unutar sklopa gospodarskih građevina u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti, ali isključivo za potrebe tog sklopa (mogućnost se odnosi i na vjetroelektrane)*
 - *na površinama koje su prostornim planom određene kao poljoprivredno tlo oznake P3 i koje su u neposrednom kontaktu s izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja gospodarskih proizvodnih i poslovnih namjena i na kojima se nalaze postojeće gospodarske ili poslovne građevine – njihova površina ne može biti veća od 50% površine te zone gospodarske - proizvodne ili poslovne namjene, a dobivena električna energija treba se koristiti za potrebe građevina u zoni*
 - *na vodnim površinama - jezerima nastalim eksploatacijom mineralnih sirovina, kao i ribnjacima i drugim uzgajalištima akvakultura na kopnu uz suglasnost davatelja koncesije, odnosno davatelja zakupa ako je riječ o području pod koncesijom, odnosno zakupom*
 - *na površinama eksploatacijskih polja čvrstih mineralnih sirovina uz suglasnost tijela nadležnog za rudarstvo*
 - *unutar površina građevnih čestica na kojima se nalaze postojeće infrastrukturne i vodne građevine uz suglasnost tijela koje upravlja predmetnim infrastrukturnim sustavom i građevinama*
 - *na površinama koje su prostornim planom određene kao poljoprivredne površine (odnosi se samo na agrosunčane elektrane), a na kojima se uspostavom poljoprivrednih trajnih nasada upisanih u evidenciju uporabe poljoprivrednog zemljišta (ARKOD) ili na kojima se uz postojeći prostor obuhvata farme, staklenika ili plastenika postavom agrosunčanih elektrana postižu ciljevi razvoja poljoprivredne djelatnosti, uz zadržavanje namjene poljoprivrednog zemljišta, osim u parku prirode*
- planiranje/smještavanje sunčanih elektrana moguće je, uz uvjete prema važećem PPŽ-u (nove ili promijenjene) i uz poštivanje slijedećih mjera zaštite okoliša, te uvjeta i smjernica za određivanje površine/lokacije, te smještavanje i gradnju sunčanih elektrana:
 - *smještaj na onečišćenom tlu je osobito moguć ukoliko na istom dulje vremensko razdoblje nije moguća uspostava poljoprivredne proizvodnje*
 - sunčane elektrane se ne smještati unutar i u neposrednoj blizini zaštićenih područja prirode
 - *na kontaktnom području u odnosu na zaštićena područja kulturne baštine manjem od generalno propisanom PPŽ-om, a ukoliko se to omogući prema posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela za zaštitu kulturne baštine*
 - *u blizini šumskih površina prema posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela koje upravlja šumama*
 - *na manjoj udaljenosti od vodotoka u odnosu na generalno propisanu PPŽ-om (10 m) i u skladu s posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela prilikom projektiranja, te duž vodnih građevina*
 - prilikom odabira lokacije je potrebno obratiti pažnju na ranjivost područja na klimatske uvjete te planirati izvedbu projekta na način da se otpornost na sadašnje i buduće klimatske uvjete ugradi u sam projekt

- *poticati primjenu poljoprivredne djelatnosti (kao sekundarne djelatnosti) u sklopu sunčanih elektrana na poljoprivrednom zemljištu, odnosno uzgajati pogodno povrtlarske i druge moguće kulture ili prostor koristiti kao pašnjak*
- *u slučaju korištenja površine sunčane/ih elektrane/a i u poljoprivredne svrhe za uzgoj povrtlarskih i drugih mogućih kultura zabranjuje se korištenje herbicidnih sredstava i tretiranje površine ispod panela pesticidima*
- *vezano uz očuvanje krajobraznih vrijednosti prostora, nove površine namijenjene za izgradnju sunčanih elektrana ne mogu se planirati neposredno uz već postojeće ili planirane površine ove namjene veličine 5 ha, već se nove površine mogu planirati ovisno o stanju u prostoru i namjenama u okruženju, na odgovarajućoj međusobnoj udaljenosti temeljem analize vizualnog utjecaja iz prethodnog stavka, a obavezno na udaljenosti koja osigurava slobodan prolaz životinjama, put/pristup do poljoprivrednih čestica, te na način da budu smještene što dalje od građevinskog područja osobito stambene i turističke namjene*
- *vezano uz potencijalni spoj na elektroenergetsku mrežu, planirati na način da se postrojenje smjesti što je moguće bliže istom*
- *na udaljenosti najmanje 20 m od građevinskog područja naselja ili izdvojenog građevinskog područja izvan naselja turističko-ugostiteljske i sportsko-rekreacijske namjene, te odijeljene zelenim pojasom najmanje širine 10,0 m ili javnom prometnom površinom, ozelenjenim zaštitnim infrastrukturnim koridorom i slično; na dijelu sunčane elektrane koja je smještena neposredno uz zonu mješovite, pretežito stambene namjene prema važećem prostornom planu uređenja općine ili grada potrebno je zasaditi visoko i nisko zelenilo u širini od najmanje 10 m*
- *treba osigurati potreban razmak između redova sunčanih panela kako bi se smanjio međusobni utjecaj zasjenjenja panela na proizvodnju električne energije iz sunčeve energije*
- *unutar obuhvata sunčane elektrane građevne čestice treba podijeliti na više polja s panelima tako da se između njih osiguraju koridori za prolaz mehanizacije za održavanje sunčane elektrane i životinja (tzv. „zeleni mostovi“), a mogu se koristiti i za ispašu.*

Za geotermalne elektrane lokalne razine su izmijenjene i/ili dopunjene slijedeće smjernice i uvjeti u skladu s kojima ih je potrebno planirati na lokalnoj razini uz uvjete i smjernice koji su već određeni u PPŽ-u:

- *građevine geotermalne elektrane moraju biti udaljene najmanje 150 m od građevinskog područja naselja*
- *uvjeti smještaja i gradnje geotermalne elektrane lokalnog značaja određuju se na isti način kao i za geotermalnu elektranu županijskog značaja.*

Od prijenosnih sustava se planira slijedeće:

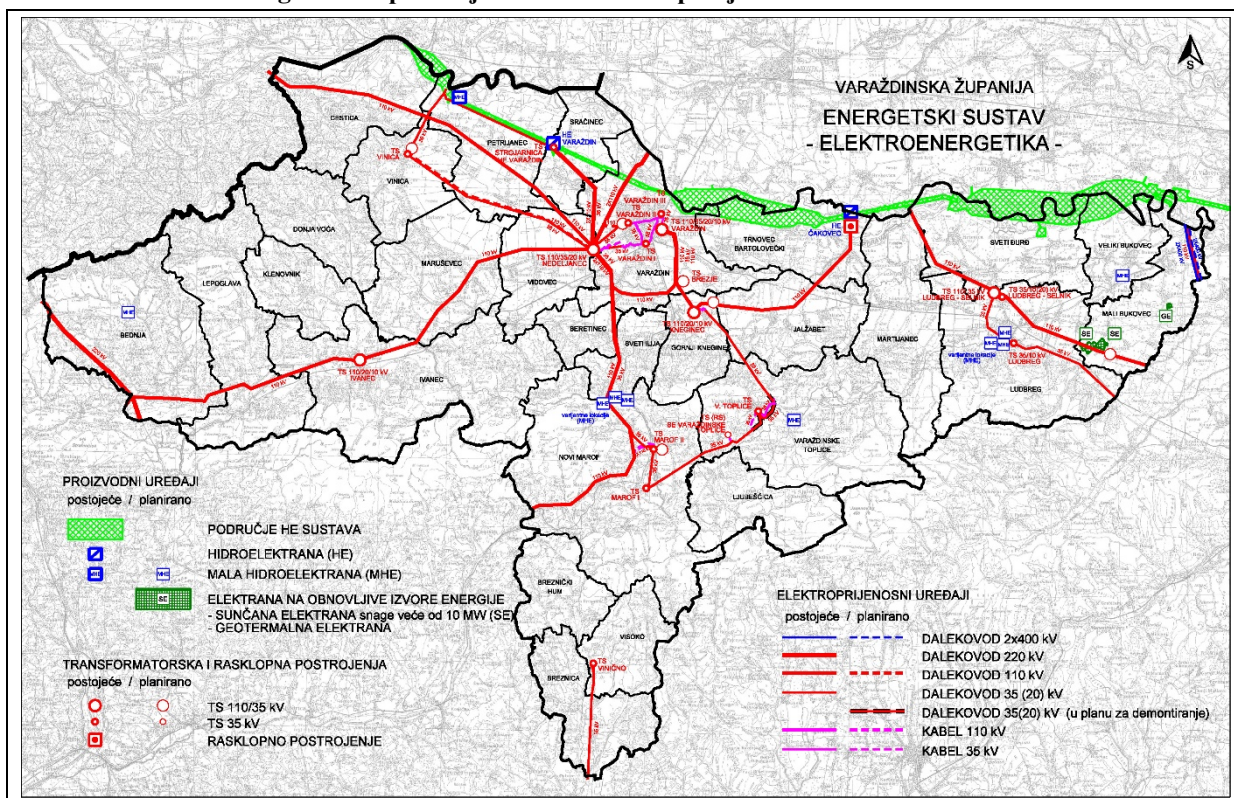
- *kabel KB 35 kV na području Grada Varaždinske Toplice - novi vod na području naselja Petkovec Toplički*
- *manje promjene trase kabela KB 35 KV u gradu Varaždinu.*
- *trafostanica TS 110 kV Kneginec 2 u Općini Gornji Kneginec*
- *trafostanica TS (RS) 35 kV u Petkovcu Topličkom.*

U odnosu na dosad planirano u važećem PPŽ, sukladno zahtjevima nadležnog javnopravnog tijela, više se ne planira slijedeće:

- dalekovod DV / kabel KB 110 kV Kneginec - Varaždinske Toplice uz/u trasi postojećeg dalekovoda DV 35 kV, odnosno u trasi postojećeg i/ili planiranog kabela KB 35 kV
- kabel KB 110 kV od TS 110kV Donji Kneginec do planiranog dalekovoda DV 110 kV Kneginec-Varaždinske Toplice
- TS 110 kV u Varaždinskim Toplicama.

Na Slici 30. prikazane su postojeće i planirane elektroenergetske građevine na području Varaždinske županije.

Slika 30. - Elektroenergetika na području Varaždinske županije



Izvor: HEP d.d., Sektor za strategiju i razvoj, HEP ODS, prijedlozi u izradi (GE)

U 4. Izmjene i dopune PPŽ-a je preuzeto elektroenergetsko rješenje u Gradu Novom Marofu koje je usvojeno kroz 5. Izmjene i dopune PPŽ-a ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 20/24.), a koje su usvojene prije ovih 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a.

Preuzeto elektroenergetsko rješenje u Gradu Novom Marofu se odnosi na promjenu lokacije planirane trafostanice 110 KV i planiranje kabela 2x110 kV umjesto planiranog dalekovoda 2x110 KV, a za potrebe razvoja gospodarske djelatnosti unutar gospodarske zone u sjevernom dijelu naselja Novi Marof.

3.8. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš

Opasnost od poplava

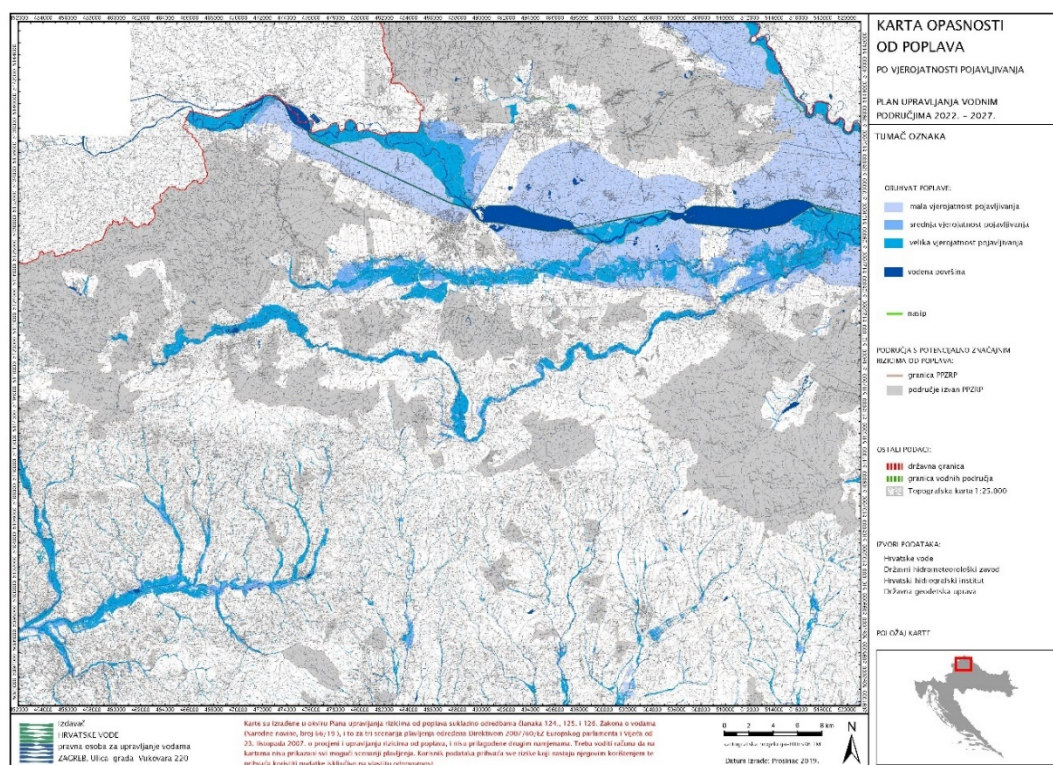
Nadležno javnopravno tijelo (Hrvatske vode) izradilo je karte opasnosti od poplava koje ukazuju na moguće obuhvate tri specifična poplavna scenarija na području Varaždinske županije (poplave velike, srednje i male vjerojatnosti pojavljivanja, uključujući poplave uslijed mogućih rušenja nasipa na većim vodotocima te rušenja visokih brana - umjetne poplave), te karte rizika koje prikazuju potencijalne štetne posljedice od poplava na pojedinim područjima.

Projekcija potencijalno značajnih rizika od poplava izrađena je prema Prethodnoj procjeni rizika od poplava 2018. godine, s preglednom kartom i opisom podataka je iz 2019. godine. Pregledna karta rizika od poplava za malu vjerojatnost pojavljivanja i opisom podataka je iz 2019. godine.

Projekcija obuhvata i dubine vode poplavnih scenarija male, srednje i velike vjerojatnosti, te sadržaj karata rizika određena je za planski ciklus 2022. do 2027. godine.

Na Slici 31. daje prikaz karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, a prikaz je ugrađen u grafički dio 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a u kartografski prikaz 3b. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora – Područja posebnih ograničenja u korištenju.*

Slika 31. - Karta opasnosti od poplava prema vjerojatnosti pojavljivanja



Izvor: Hrvatske vode

Temeljem važećih karti opasnosti i rizika od poplava (obuhvat i dubine vode poplavnih scenarija male, srednje i velike vjerojatnosti za planski ciklus 2022. -2027.), u ovom Planu su prikazane sve tri vjerojatnosti pojavljivanja poplava:

- poplave velike vjerojatnosti poplavljivanja
- poplave srednje vjerojatnosti pojavljivanja (povratno razdoblje 100 godina)
- poplave male vjerojatnosti pojavljivanja (uključujući poplave uslijed mogućih rušenja nasipa na većim vodotocima te rušenja visokih brana i/ili obodnih nasipa akumulacija i dovodnih kanala, odnosno njihovih puknuća – „umjetne“ poplave).

Vojne lokacije i građevine

U 4. Izmjena ma i dopunama PPŽ-a izmijenjene su režimi građenja - **zone posebnih ograničenja vezane uz građevine obrane** za vojarnu „7. Gardijske brigade Puma“ u Gradu Varaždinu (u odnosu na ranije utvrđene i prikazane u važećem PPŽ-u), a prema zahtjevima nadležnog javnogopravnog tijela i to na način da su u PPŽ ugrađeni režimi građenja prema važećem Prostornom planu uređenja Grada Varaždina.

Prikaz izmijenjenih režima građenja – zona ugrađen je u grafički dio 4. Izmjena i dopuna PPŽ-a u kartografski prikaz 3b. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora – Područja posebnih ograničenja u korištenju.*