

III. Obrazloženje

POLAZIŠTA

Ove Izmjene i dopune Prostornog plana Šibensko-kninske županije (dalje u tekstu: Izmjene i dopune Plana; VII. ID PPŠKŽ) temelje se na Odluci o izradi Izmjena i dopuna (VII) Prostornog plana Šibensko-kninske županije (dalje u tekstu: Odluka o izradi Plana), te sadrže tekstualni i grafički dio. Sadržaj Izmjena i dopuna Plana određen je ciljevima navedene Odluke. Za izradu Izmjena i dopuna Plana od Državne geodetske uprave (DGU) pribavljen je registar prostornih jedinica, te topografska karta (TK100) koja je izrađena u 5. i 6. zoni Gauss-Krügerove kartografske projekcije na Besselovom elipsoidu 1841, a svi listovi su transformirani u HTRS96/TM sustav uz korištenje 7 parametarske transformacije.

Kako je važeći Prostorni plan Šibensko-kninske županije (dalje u tekstu: Plan; PP ŠKŽ) izrađen na topografskim kartama TK100 koje nisu transformirane u HTRS96/TM, a i podaci o prostornim jedinicama (granicama općina, gradova i naselja) razlikuju se od recentno dobivenih podataka, svi podaci grafičkog dijela plana prebačeni su na nove TK100 podloge u HTRS96/TM sustavu.

Kao jedno od polazišta za izradu Izmjena i dopuna Plana korištena je Analiza održivosti prostornog razvoja provedena u Planu integralnog upravljanja obalnim područjem ŠKŽ (dalje u tekstu: Obalni plan) koja je pokazala da je potrebno vrlo pažljivo i nikako olako pristupiti planiranju novih površina za gradnju. Predmet analize održivosti prostornog razvoja su utjecaji urbanizacije koji proizlaze iz prenamjene, odnosno fizičkog zauzimanja prostora (kopnenog i morskog) za različite ljudske potrebe i djelatnosti u obalnom području Šibensko-kninske županije (dalje u tekstu: ŠKŽ). Obalni plan indikativan je, a ne normativan plan koji daje smjernice i prijedloge koje se mogu ugraditi u normativne planove, kao što su to npr. prostorni planovi (županije, gradova i općina). Druga važna karakteristika Obalnog plana je da je on prvenstveno usmjeren na definiranje potrebe za inauguracijom principa integralnog upravljanja obalnim područjem ŠKŽ. Dakle, on je prvenstveno upravljački plan, a tek potom razvojni plan. Imajući navedeno u vidu, Obalni plan ima sljedeće ciljeve:

- definirati sustav upravljanja obalnim područjima koji može osigurati jačanje otpornosti obalnih sustava na učinke hazardnih situacija te usmjeravanju razvoja ka održivosti kroz primjenu integralnog upravljanja obalnim područjem i ekosustavnog pristupa;
- utvrditi posebno ugrožena područja u odnosu na obalne procese, a posebno područja ranjiva na posljedice klimatskih promjena i varijabilnosti;
- predložiti mjere za definiranje politike prilagodbi na učinke klimatskih promjena i varijabilnosti; i
- pružiti podršku formuliranju sektorskih politika i planova, te njihovoj integraciji u politiku održivog razvoja obalnog područja.

U analizi stupnja antropogenizacije iznesen je podatak da se udio ukupnih izgrađenih površina u ukupnoj površini jedinice lokalne samouprave u ZOP¹-u Šibensko-kninske županije kreće u rasponu od 2,8% (Skradin i Tisno) do 22,6% (Općina Murter bez nenaseljenih otoka). Prosjek izgrađenosti je 4,9% što u apsolutnom iznosu nije posebno visoko. Bolji pokazatelj je površina izgrađenog dijela građevinskog područja po stanovniku. Ovaj pokazatelj kreće se u rasponu od 393 m²/stanovniku (Grad Šibenik) do ekstremnih 1.278 i 1.303 (Rogoznica i Skradin). Prosjek za ZOP je 548 m²/st. Razlog ovako visokih vrijednosti je, pored rijetke i raspršene tipologije izgradnje, u visokom udjelu stanova za povremeno korištenje, dakle stanova bez stalnih stanovnika. Ako se to korigira na način da se pretpostave i povremeni stanovnici (uzevši 2 stanovnika po stambenoj jedinici za povremeno korištenje) dobije se raspon od 191 m²/st (Murter i Tribunj) do 940 m²/st za Skradin, dok npr. Rogoznica, sa visokim udjelom povremenog stanovanja, pada sa 1.278 na 259 m²/st.

¹ Članak 45. Zakona o prostornom uređenju definira Zaštićeno obalno područje mora kao područje od posebnog interesa za državu, a obuhvaća područje obalnih jedinica lokalne samouprave

Važeći Program prostornog uređenja Republike Hrvatske utvrđuje, kao gornju granicu racionalnog razvoja naselja, potrošnju građevinskog područja (izgrađenog dijela) od 300 m²/st. Ako se opisani pokazatelji izračunaju za obalna naselja, dobiva se prosječna izgrađenost od 6,8% (za jedinice lokalne samouprave 4,9%) što je povećanje od oko 40%. Ako se gleda potrošnja izgrađenog prostora po stalnom stanovniku ona je u rasponu od 437 m²/st do vrijednosti iznad 5.000 m²/st (Skradin Gračac, Zlarin i Rogoznica Oglavci). Sve ove visoke vrijednosti pokazuju neracionalnost u izgradnji naselja, odnosno potrošnji zemljišta za njegov razvoj. Posljedice su višestruke, nisu samo ekološke i uključuju:

- disperziranu (raspršenu) izgradnju koja zahtijeva bitno dulju prometnu mrežu, te je bitno skuplja za komunalno opremanje;
- nepotrebnu potrošnju ostalih kategorija zemljišta, posebno poljoprivrednog i šumskog zemljišta;
- više troškove energije i goriva, odnosno posljedično veći pritisak na okoliš; i
- gubitak tradicionalne fizionomije kompaktnih naselja, posebno na obali, te narušavanje izvornih krajobraznih vrijednosti što je od posebne važnosti za regije s naglašenim turističkim ambicijama.

Analiza „potrošnje“ prostora u obalnom području ŠKŽ pokazuje i visoku zastupljenost stanova za povremeno korištenje, odnosno naselja sekundarnog stanovanja. Šibensko-kninska županija ima najveći rast broja stanova koji se ne koriste za stalno stanovanje među obalnim županijama. Najveći dio ovih stanova, oko 98%, čine stanovi za odmor i rekreaciju i stanovi za iznajmljivanje turistima. Zanimljivo je da je više ovih stanova izgrađeno u periodu od 2001. do 2011. g. (19.285), nego što je ukupno izgrađeno ovih stanova do 2001. g. (16.948) po čemu je Šibensko-kninska županija jedinstvena među jadranskim županijama.

Najveći udio stanova za povremeno korištenje očekivano je u obalnim naseljima, posebno u Pirovcu, Srimi i u više naselja općine Rogoznica. Ako isključimo estuarij Krke, u svim naseljima na obali udio stanova za povremeno korištenje veći je od broja stanova za stalno stanovanje.

Korišteni podaci, odnosno analize za potrebe Plana integralnog upravljanja obalnim područjem ŠKŽ rađeni su na temelju rezultata popisa stanovnika iz 2011. godine. Najnoviji podaci popisa stanovništva 2021. g. nisu ovdje obrađeni, ali preliminarni rezultati primarno ukazuju na trend pada broja stalnog stanovništva te istovremeno na sve veću izgradnju objekata koji se ne koriste za stalno stanovanje.

Drugi važan pokazatelj tiče se samog građevinskog područja kao prostorno-planskog instrumenta kojim se regulira razvoj naselja. Ukupno građevinsko područje u površini jedinice lokalne samouprave u ZOP-u je prosječno 9,4%. Izgrađenost ovih građevinskih područja je prosječno 52,6% što je jedva iznad prihvatljivog minimuma od 50%. Jedino Murter ima izgrađenost, odnosno iskorištenost, od 86,4% što mu prema odredbama Zakona o prostornom uređenju (dalje u tekstu: ZPU; Zakon) daje mogućnost za širenje građevinskog područja. Izgrađenost ispod 50% imaju Skradin i Šibenik. Sve navedeno se odnosi na ukupna građevinska područja. Ako se uzmu u obzir samo građevinska područja naselja mješovite namjene, dakle područja gdje živi stalno stanovništvo, onda je prosječna izgrađenost nešto viša i iznosi oko 59%. Ako se isti pokazatelj izračuna za područja gospodarske namjene dobiva se prosječna izgrađenost od samo 26,1% što također govori o manjku interesa i gospodarskom zaostajanju.

Vrijednost pokazatelja prosječne izgrađenosti za prostor ograničenja u ZOP-u (bez nenaseljenih otoka) iznosi 10,6%, a ukoliko se računa samo kopneni dio uključujući otok Murter onda je to 13,1%. Na razini cijelih jedinica lokalne samouprave u ZOP-u ovaj pokazatelj je bio 4,9%, a na razini obalnih naselja 6,8%. Ovi pokazatelji najbolje ilustriraju snagu pritiska na uži obalni pojas i potrebu uvođenja režima prostora ograničenja. S druge strane, udio površine ukupnog građevinskog područja u površini pojasa 1 km u obalnim

naseljima (samo kopneni dijelovi jedinica lokalne samouprave i otok Murter, bez ostalih otoka) predstavlja pokazatelj planirane izgrađenosti i prosječno iznosi vrlo visokih 21,6%. Ukoliko se uzmu u obzir i ostali naseljeni otoci vrijednost ovog pokazatelja je 17,6%.

Potrošnja obalnog prostora i posljedični gubitak prirodnosti (antropogenizacija) ima za posljedicu gubitak ili narušavanje prirodnih, krajobraznih i ekoloških vrijednosti, ali isto tako i umanjenje potencijala za razvoj održivog turizma visokog standarda. Dakle, s jedne strane slabljenje drugih ekonomskih sektora generira sve veći pritisak na prostor kao turistički resurs, a istovremeno pre urbanizirani i neadekvatno urbanizirani prostor gubi svoju atrakcijsku osnovu za razvoj kvalitetnog, visoko dohodovnog turizma.

Treći pokazatelj održivosti prostornog razvoja je urbanizacija najužeg obalnog pojasa, odnosno same obalne crte. U nastavku se daju pokazatelji za udio same morske obale planirane kao građevinska područja u ukupnoj duljini obalne crte naselja. Za potrebe ove analize obalna crta je generalizirana na način da se izbjegne nerealno povećanje duljine obalne crte koje je rezultat antropogenih intervencija (luke, marine, pristani, pera, itd.). Ovime su pokazatelji objektivizirani i daju realnu sliku stupnja urbanizacije najužeg obalnog pojasa.

Duljina ovako generirane obalne crte je oko 367 km i ne uključuje nenaseljene otoke. Od toga je unutar građevinskih područja oko 103 km ili 28,1%. Od toga je izgrađeno gotovo 78 km. U odnosu na ukupnu obalnu crtu to je 28,1%, a u odnosu na ukupnu obalu unutar građevinskih područja (103 km) to je 76%. Zanimljiv pokazatelj je i potrošnja obalne crte po hektaru građevinskog područja naselja. Uočava se veliki raspon vrijednosti, od 5m do 70m obalne crte po hektaru. Iako na ovaj pokazatelj utječu prirodni faktori (reljef, nepristupačna obala) kao i naslijeđena, tradicionalna forma naselja ipak je on rezultat odluka donesenih kroz dokumente prostornog uređenja, a dijelom i kao posljedica nekontrolirane i bespravne izgradnje.

Navedeno ukazuje na potrebu racionalnijeg pristupa potrošnji prostora, a naročito kada se imaju na umu i nove mogućnosti koje pruža ZPU u smislu gradnje izvan građevinskog područja. Iz navedenog je razloga ovim Izmjenama i dopunama posebna pažnja posvećena određivanju uvjeta gradnje izvan građevinskih područja obzirom da se radi o znatnim mogućnostima koje nisu iskazane kroz prostorne pokazatelje Plana.

Iako je mogućnost gradnje izvan građevinskih područja ZPU-om određena u cilju kvalitetnijeg razvoja poljoprivrede, odredbe ZPU-a paušalno i relativno liberalno omogućuju gradnju čije posljedice nije moguće sagledati jer se izuzetak pretvorio u pravilo. U prilog iznesenom pokazuje i recentna praksa korištenja svih sastavnica prostora isključivo kao resursa za iskorištavanje bez ikakvih ograničenja ali rijetko u cilju zadovoljenja javnog ili društvenog interesa. Stoga je Izmjenama i dopunama u cilju očuvanja prostora i kontrole procesa gradnje izvan građevinskih područja dodatno valoriziran ukupni prostor Županije te je stupnjevan obzirom na vrijednosti i osjetljivost prostora.

PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

Razvoj Šibensko-kninske županije polazi od realnih razvojnih mogućnosti, potreba i aspiracija njegova stanovništva i gospodarstva, usklađenih s temeljnim razvojnim načelima i prioritetima Republike Hrvatske. Usklađen i ravnomjeran razvitak Županije vrijednosni je kriterij temeljem kojeg je planiran ovaj dokument uz istovremeno uvažavanje pouka negativnih procesa u prostoru koji su uvjetovali razvojnu neravnotežu i razvojno urušavanje nekih prostora. U duhu navedenog pomno su analizirani svi zahtjevi koji su sagledani u odnosu na Zakon i stvarne mogućnosti prostora kako bi odabrana planska rješenja doprinijela uravnoteženom razvoju gospodarstva primjerena prostoru.

U nastavku su planirane izmjene i dopune prikazane u skladu sa sadržajem određenim ZPU-om i Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (dalje u tekstu Pravilnik).

1. Korištenje i namjena prostora

Prostor prema namjeni u prostornom planu županije razgraničuje se na:

- površine za razvoj naselja,
- površine izvan naselja za izdvojene namjene,
- poljoprivredne, šumske i rekreacijske površine,
- površine voda i mora.

Razgraničenje prostora prema namjeni prikazano je u kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora. Detaljnije razgraničenje prostora prema namjeni provodi se Prostornim planovima uređenja Općina i Gradova.

1.1. Razvoj i uređenje prostora naselja

Iako su podaci o prostorima za razvoj naselja u Županijskom prostornom planu obzirom na mjerilo prikaza samo informativnog karaktera i prikazani shematski u kartografskom prikazu 1. ovoga Plana, nerijetko se pogrešno tumače/čitaju kao građevinska područja naselja. Građevinska područja naselja, sukladno Zakonu o prostornom uređenju, određuju se, temeljem kriterija određenih županijskim planom, prostornim planom uređenja Grada ili Općine granicama katastarskih čestica a prikazuju se na katastarskim podlogama u mjerilu 1:5.000. Kartografski prikazi Županijskog plana prikazuju se na podlogama u mjerilu 1:100.000. Obzirom na navedeno područja za razvoj naselja koja se prikazuju na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora Županijskog prostornog plana, nikako nisu podobna za prepoznavanje granica građevinskih područja. Nadalje, prostori za razvoj naselja čije su površine manje od 25 ha teško su čitljive u isprintu kartografskog prikaza Korištenje i namjena prostora.

Prostornim planovima gradova i/ili općina za površine za razvoj naselja utvrđuju se građevinska područja naselja u skladu sa Županijskim prostornim planom određenim kriterijima za utvrđivanje građevinskih područja.

1.2. Površine izvan naselja za izdvojene namjene

Izdvojene namjene su specifične funkcije koje se svojom veličinom, strukturom i načinom korištenja razlikuju od naselja i u prostoru funkcioniraju kao autonomne prostorne cjeline. Prije izneseno za površine za razvoj naselja vrijede i za površine izvan naselja za izdvojene namjene uz razliku što su takve površine detaljnije određene Županijskim planom (smještaj, površina, kapacitet i drugi pokazatelji).

Odlukom o izradi izmjena i dopuna, u ciljevima je određeno i uskladiti značaj građevina, površina i drugih zahvata u prostoru sa ZPU-om i drugim relevantnim propisima. Planom su određene građevine od značaja za Županiju u skladu s Uredbom o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja („Narodne novine“, broj 37/14, 154/14 i 30/21).

Sukladno nadležnostima određenim ZPU-om, Izmjenama i dopunama Plana određene su zone izdvojene namjene županijskog značaja: gospodarske (proizvodne, poslovne i ugostiteljsko-turističke), sportske, rekreacijske, posebne namjene, golf igrališta, zone za smještaj građevina za gospodarenje otpadom, zone za eksploataciju mineralnih sirovina i infrastrukturne površine i građevine. Za navedene zone određen je smještaj, načini i uvjeti

gradnje, a prostornim planovima općina i gradova određuju se građevinska područja ili detaljni uvjeti smještaja ovisno o tome kako je to određeno Zakonom.

1.2.1. Gospodarska namjena

(proizvodna, poslovna, uslužna, trgovačka, servisna i komunalna)

U izdvojenim zonama gospodarske namjene planiran je smještaj građevina industrijske i zanatske proizvodnje, poslovne, uslužne, trgovačke, servisne i komunalne namjene. Zone gospodarske namjene raspoređene su u prostoru na način da se osiguraju preduvjeti za ravnomjerni razvoja ukupnog prostora županije. Ovim Izmjenama i dopunama ne planiraju se nove zone gospodarske namjene.

Izdvojene zone gospodarske (proizvodne, poslovne, trgovačke, servisne i komunalne) namjene od značaja za županiju su:

- Grad Šibenik (Vukovac, Sitno Donje, Radonić i Zaton - Jekovača),
- Grad Drniš (Trbounje, Radonić, Brištane, ex Farma, Bandaluše),
- Grad Knin (Preparandija, Očestovo),
- Grad Vodice (Kuljače),
- Grad Skradin (Piramatovci),
- Općine Bilice (Bilice i Lugovići),
- Općine Biskupija (Uzdolje -Zvjerinac/Knauf),
- Općina Ervenik (Ervenik, Radučić, Pađene),
- Općina Kijevo (~~Suhopolje~~-Grab),
- Općina Kistanje (Ivoševci)
- Općina Murter-Kornati (Hripe),
- Općina Pirovac (Torine) ,
- Općina Primošten (Primošten Burnji, Pokajac),
- Općina Promina (Suknovci),
- Općina Rogoznica (Oglavci),
- Općina Ružić (Ružić, Kljake),
- Općina Tribunj (Dubrave),
- Općina Tisno (Dubrava kod Tisnog),
- Općina Unešić (Unešić, Mirlović Zagora),

Za zonu Suhopolje (Općina Kijevo) temeljem rezultata Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu i mišljenja Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije – Zavoda za zaštitu okoliša i prirode od 26.5.2025. utvrđeno je da je istu potrebno brisati iz prostornih planova, makar je ista zona odavno planirana u PPUO Kijevo, sa utvrđenim građevinskim područjem.

Zone površina manje od 5 ha moguće je planirati u PPUO/G u skladu s odredbama ZPU i PPŽ-a.

Sukladno zahtjevu Općine Tribunj briše se gospodarska zona Dubrave u Općini Tribunj i zamjenjuje se manjom zonom Pišćet smještenom južno od državne ceste D8 i zapadno od planirane županijske ceste Tribunj-D8. U cilju racionalnijeg korištenja prostora u Općini Pirovac briše se zona Cvitanice te se brisana površina nadomješta povećanjem zone Turine smještene istočno od županijske ceste Ž6068 u istoj površini.

1.2.2. Ugostiteljsko-turistička namjena

Izdvojene gospodarske zone ugostiteljsko-turističke namjene planirane su za smještaj osnovnih ugostiteljsko-turističkih sadržaja (hoteli, turistička naselja, kampovi), te uz njih drugih sadržaja kojima se upotpunjuje i kvalitativno dopunjuje turistička ponuda (sadržaji za turističku rekreaciju, manje sportske dvorane, bazeni i dr., manji trgovački, zdravstveni i kulturni sadržaji, plaže i plažni sadržaji, građevine za prihvat plovila). Sve izdvojene ugostiteljsko turističke zone i zone glavnih ulaza u nacionalni park i/ili park prirode u prostoru

ograničenja, obzirom na neupitnu važnost obalnog prostora za Županiju, određene su kao zone od značaja za Županiju.

Osim zona ugostiteljsko-turističke namjene u prostoru ograničenja u ZOP-u, ovim Izmjenama i dopunama analizirane su i zone površine veće od 5,0 ha i zone glavnih ulaza u NP Krka izvan prostora ograničenja kao zone od značaja za županiju:

a. u ZOP-u

- Općina Murter-Kornati (Slanica-Podvrške, Kosirina-dio)
- Općina Tisno (Betina – Kosirina-dio, Plitka vala, Uvala Lučica, Tisno – Prisluga/Jazine, Rastovac, Lovišća, Jezera - Uv. Sv. Nikole)
- Općina Pirovac (Pirovac - Platine)
- Općina Tribunj (Tribunj Zaglava, Bristak-dio)
- Grad Vodice (Vodice - Bristak-dio, Srma - Donja Srma)
- Grad Šibenik (Šibenik - Jadrija, Martinska, Solaris, Kaprije - Uvala Kaprije, Zlarin - Punta Oštrica, Obonjan, Krapanj - Jasenov-dio, Žaborić - Jasenov-dio, Grebaštica - Jasenov-dio, Jadrtovac - Morinje, Žirje - Tratinska/Mikavica, Lozovac – Lozovac, ulaz u NP)
- Općina Bilice (Bilice – Lučeva Punta)
- Grad Skradin (Gračac – Pukljan, ~~Sonković – Akvapark~~, Laškovića – ulaz u NP)
- Općina Primošten (Primošten- Huljerat/Adriatic, Huljerat/Bajina Draga, Marina Lučica)
- Općina Rogoznica (Kanica - Kanica, Kalebova Luka – Kalebova Luka)
- glavni ulaz u NP Kornati
- glavni ulaz u PP Vransko jezero (Prosika, Općina Murter Kornati).

b. izvan ZOP-a²:

- Grad Knin (Krka, Krka kamp, ~~Šarena jezera i Brezovac~~)
- Grad Drniš (Pokrovnik, Brištane, Brištane-Kružine (ulaz NP), Pakovo selo i Radonić

Za zone Šarena Jezera i Brezovac temeljem rezultata Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu i mišljenja Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije – Zavoda za zaštitu okoliša i prirode od 26.5.2025. utvrđeno je da ih je potrebno brisati iz prostornih planova, makar su iste zone odavno planirane u PPUG Knina a za iste su i utvrđena građevinska područja.

Za zonu Zabavni centar – aqua park na području Grada Skradina temeljem rezultata Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu zbog mogućih značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POP HR1000026 Krka i okolni plato i PPOVS HR3000171 Ušće Krke utvrđeno je da je potrebno brisati iz prostornih planova, makar je ista zona odavno planirana u PPUG Skradin a za istu je utvrđeno građevinsko područje.

Temeljem podataka iz PPUO/G u kojima su ugostiteljsko-turističke zone u skladu s obvezama iz Županijskog plana detaljno određene, ažurirani su prostorni pokazatelji (površine, izgrađenost).

Sukladno ZPU u prostoru ograničenja se građevinsko područje određuje tako da se može proširiti za najviše 20% površine njegova izgrađenog dijela, ako je taj dio veći od 80% površine toga građevinskog područja. Osim Općine Murter-Kornati u svim JLS u ZOP-u izgrađenost zona je manja od 80% te u ovom trenutku ne postoje uvjeti za povećanje ili planiranje novih površina izdvojenih građevinskih područja ugostiteljsko-turističke namjene.

U Općini Pirovac planirano je izmještanje zone ugostiteljsko-turističke namjene Platine istočnije od postojeće lokacije uz državnu cestu D8, te se planira prenamjena zone u zonu za

² Planirane su u PPUG Knin, PPUG Šibenik i PPUG Drniš

IZMJENE I DOPUNE (VII) PROSTORNI PLAN ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE

aqua i zabavni park (T5) bez smještajnih kapaciteta. Površina je 15 ha. Obzirom na planirani sadržaj i neposrednu blizinu građevinskog područja naselja u PPUO Pirovac potrebno je planirati tampon zonu zaštitnog zelenila prema području naselja za zaštitu od buke.

Sve navedene zone označene su u grafičkom dijelu Plana na karti 1.0: Korištenje i namjena površina. Iskaz površina, smještajnih kapaciteta i tipovi smještaja prikazan je u tablici 1. Obzirom da su iskazane površine uzimane iz PPUO/G one ne uključuju i površine obalnog prostora namijenjene rekreaciji a što ne može biti precizno vidljivo obzirom na razinu mjerila vidljivo u PPŽ.

IZMJENE I DOPUNE (VII) PROSTORNI PLAN ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE

Tablica 1. Raspored, površine, vrste smještaja i kapaciteti izdvojenih zona ugostiteljsko turističke namjene u ZOP-u

| Raspored turističkih zona po naseljima, veličine i maksimalni kapaciteti po zonama u ZOP-u | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|-------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------|------|
| GRAD/ OPĆINA | NASELJE | BROJ | NAZIV ZONE | POVRŠINA (ha) | | | | | Udio izgrađenog dijela(%) | | VRSTA (tip smještaja) T | Max kapacitet (broj kreveta) | | |
| | | | | UKUPNA POVRŠINA ZONE | POVRŠINA ZONA U JLS | POVRŠINA ZONA U NASELJU | Izgrađeni dio zone | Neizgrađeni dio zone | u ukupnoj površini zone | u ukupnoj površini zona u JLS | | | | |
| MURTER-KORNATI | Murter | 1. | Slanica - Podvrške | 13.19 | 16.19 | 13.19 | 5.91 | 7.28 | 43 | 46 | T1 | 1200 | | |
| | | 2. | Kosirina | 5.56 | | 3.0 | 1.53 | 1.47 | 51 | | T3 | 240 | | |
| TISNO | Betina | 3. | Plitka vala | 11.05 | 70.19 | 2.56 | 2.56 | 0.0 | 100 | 74 | T3 | 360 | | |
| | | 4. | Uvala Lučica | 5.12 | | 11.05 | 11.05 | 0.0 | 100 | | T3 | 1400 | | |
| | | 5. | Prisliga - Jazine | 18.95 | | 5.12 | 5.12 | 0.0 | 100 | | T3 | 615 | | |
| | | 6. | Rastovac | 12.77 | | 18.95 | 10.16 | 8.79 | 54 | | T1,2,3 | 2300 | | |
| | Ježera | 7. | Lovišća | 15.66 | | 12.77 | 7.02 | 5.75 | 55 | | T1,2,3 | 1500 | | |
| | | 8. | Uv. Sv. Nikole | 4.08 | | 15.66 | 15.66 | 0 | 100 | | T1,2,3 | 1500 | | |
| | | 9. | Platine | 17.54 | | 4.08 | 0 | 4.08 | 0 | | T1 | 400 | | |
| | | 10. | Zaglava | 3.15 | | 17.54 | 17.54 | 0 | 17.54 | | 0 | T5 | 0 | |
| TRIBUNJ | Tribunj | 11. | Bristak | 20.88 | 11.46 | 3.15 | 0 | 3.15 | 0 | 0 | T1 | 350 | | |
| VODICE | Vodice | 12. | Donja Srima | 80.52 | 93.09 | 8.31 | 0 | 8.31 | 0 | 0 | T1,2,3 | 800 | | |
| | Srima | 13. | Jadrija | 7.78 | | 12.57 | 0 | 12.57 | 0 | | 0 | T1,2,3 | 1100 | |
| ŠIBENIK | Šibenik | 14. | Martinska | 1.96 | 234.43 | 80.52 | 0 | 80.52 | 0 | 19 | T1 | 6200 | | |
| | | 15. | Solaris | 38.00 | | 7.78 | 0 | 7.78 | 0 | | T3 | 800 | | |
| | | 16. | Uvala Kaprije | 15.29 | | 1.96 | 1.61 | 0.35 | 82 | | T1 | 250 | | |
| | Zlarin | 17. | Punta Oštrica | 15.89 | | 38.00 | 38.00 | 0 | 100 | | T1,2,3 | 5400 | | |
| | | 18. | Obonjan | 50.41 | | 15.29 | 0 | 15.29 | 0 | | T1,2 | 1000 | | |
| | Krapanj | Jasenovo | 19. | Jasenovo | | 51.01 | 15.89 | 0.63 | 15.26 | | 4 | T3 | 1000 | |
| | | | 20. | | | Tratinska-Mikavica | 9.71 | 50.41 | 4.63 | | 45.78 | 9 | T1,2,3 | 500 |
| | | | 21. | | | Morinje | 7.68 | 29.5 | 1.08 | | 49.93 | 2 | T1,2,3 | 3500 |
| | 22. | Lozovac* | 36.7 | 19.3 | | | | | | | | | | |
| | Žirje | 20. | Tratinska-Mikavica | 9.71 | | 2.21 | 9.71 | 0 | 9.71 | | 0 | T2,3 | 900 | |
| Jadrtovac | 21. | Morinje | 7.68 | 9.71 | 0 | 7.68 | 0 | Tz1 | 400 | | | | | |
| Lozovac | 22. | Lozovac* | 36.7 | 7.68 | 0 | 36.7 | 0 | T1,2,3 | 1500 | | | | | |
| BILICE | Bilice | 23. | Lučeva punta | 15.13 | 15.13 | 15.13 | 0 | 15.13 | 0 | 0 | T2,3 | 1500 | | |
| SKRADIN | Gračac | 24. | Prukljan | 27.75 | 27.75 | 27.75 | 0 | 27.75 | 0 | 0 | T1,2 | 1500 | | |
| PRIMOŠTEN | Primošten | 25. | Huljerat - Adriatic | 11.19 | 40.37 | 11.19 | 11.19 | 0.0 | 100 | 39 | T3,T3m | 1150 | | |
| | | 26. | Huljerat - Bajina Draga | 3.67 | | 3.67 | 0 | 3.67 | 0 | | T3 | 350 | | |
| | | 27. | Marina Lučica | 25.51 | | 25.51 | 4.56 | 20.95 | 18 | | T1 | 2500 | | |
| ROGOZNICA | Kanica | 28. | Kanica | 24.99 | 24.99 | 5.10 | 0 | 5.10 | 0 | 0 | T1 | 800 | | |
| | Zatoglav | 29. | Kalebova Luka | 19.89 | 19.89 | 19.89 | 0 | 19.89 | 0 | 0 | T1 | 1500 | | |
| UKUPNO ZOP | | | | 551,14 | 551.14 | 551.14 | 120.71 | 430,43 | - | 21.9 | - | 42515 | | |

* Potrebno propisati spajanje na kanalizacijski sustav uz pročišćavanje otpadnih voda najvišeg stupnja.

IZMJENE I DOPUNE (VII) PROSTORNI PLAN ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE

Tablica 2. Raspored, površine, vrste smještaja i kapaciteti izdvojenih zona ugostiteljsko turističke namjene izvan ZOP-a

| GRAD/ OPĆINA | NASELJE | BROJ | NAZIV ZONE | POVRŠINA (ha) | | | | | Udio izgrađenog dijela(%) u ukupnoj površini zone/zona | VRSTA (tip smještaja) T | Max kapacitet (broj kreveta) |
|--------------------|-------------|------|----------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|--|-------------------------|------------------------------|
| | | | | UKUPNA POVRŠINA ZONE | POVRŠINA ZONA U JLS | POVRŠINA ZONA U NASELJU | Izgrađeni dio zone | Neizgrađeni dio zone | | | |
| DRNIŠ | Pokrovnik | 30. | Pokrovnik | 1.4 | 36.8 | 1.4 | 0 | 1.4 | 0 | T1,2,3 | 140 |
| | Brištane | 31. | Brištane | 8.5 | | 14.4 | 0 | 8.5 | 0 | T1,2,3 | 850 |
| | | 32. | Brištane-Kružine (ulaz NP) | 5.9 | | | 0 | 5.9 | 0 | T1 | 150 |
| | Pakovo selo | 33. | Pakovo selo | 18.0 | | 18.0 | 0 | 18.0 | 0 | T1,2,3 | 590 |
| | Radonić | 34. | Radonić | 3.0 | | 3.0 | 0 | 3.0 | 0 | T1,2,3 | 1500 |
| KNIN | Knin | 35. | Krka | 7.15 | 7.81 | 7.81 | 0 | 7.15 | 0 | T1,2 | 715 |
| | | 36. | Krka kamp | 0.66 | | 0 | 0.66 | 0 | T3 | 66 | |
| UKUPNO IZVAN ZOP-a | | | | 44.61 | 44.61 | 44.61 | 0 | 44.61 | 0 | - | 4011 |

Tablica 3. Raspored, površine, vrste smještaja i kapaciteti zona ugostiteljsko turističke namjene u naselju

| GRAD/ OPĆINA | NASELJE | NAZIV ZONE | POVRŠINA (ha) | | | | | Udio izgrađenog dijela(%) u ukupnoj površini zone | VRSTA (tip smještaja) Tn | Max kapacitet (broj kreveta) |
|----------------------|------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---|--------------------------|------------------------------|
| | | | UKUPNA POVRŠINA ZONE | POVRŠINA ZONA U JLS | POVRŠINA ZONA U NASELJU | Izgrađeni dio zone | Neizgrađ. dio zone | | | |
| MURTER-KORNATI | Murter | Slanica - Podvrške | 3.08 | 3.08 | 3.08 | 1.65 | 1.43 | 54 | Tn1,3 | 300 |
| ŠIBENIK | Šibenik | Mandalina/Kulina | 4.6 | 25.6 | 9.1 | 4.6 | 0 | 100 | Tn1 | 230 |
| | | Brodarica - most | 4.5 | | | 0 | 4.5 | 0 | Tn3 | 200 |
| | | Zaton | Zaton - Lutnoge | | | 3.1 | 0 | 3.1 | 0 | Tn1 |
| | Raslina | Raslina - rt Mihovil | 3.0 | | 3.0 | 0 | 3.0 | 0 | Tn1 | 300 |
| | Grebaštica | Šparadići | 3,6 | | 3,6 | 3,6 | 0 | 100 | Tn1,3 | 360 |
| | Zablaće | Funtanova glavica | 2.5 | | 6.8 | 2.5 | 0 | 100 | Tn1,3 | 150 |
| | | Zablaće | 4.3 | | | 4.3 | 0 | 100 | Tn3 | 250 |
| ROGOZNICA | Rogoznica | Gornji muli | 2.0 | 16.0 | 16.0 | 2.0 | 0 | 100 | Tn2 | 240 |
| | | Rogoznica (centar) | 2.6 | | | 0 | 2.6 | 0 | Tn1 | 260 |
| | | Medine | 11.4 | | | 0 | 11.4 | 0 | Tn1,2 | 1100 |
| PRIMOŠTEN | Primošten | Raduča | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 0 | 100 | Tn1 | 1200 |
| PIROVAC | Pirovac | Miran-Pirovac | 12.2 | 18.0 | 18.0 | 12.2 | 0 | 100 | Tn1 | 1100 |
| | | Pirovac | 5.8 | | | 0 | 5.8 | 0 | Tn1,3 | 500 |
| VODICE | Vodice | Punta | 2.25 | 22.25 | 22.25 | 2.25 | 0 | 100 | Tn1 | 500 |
| | | Olympija-Imperijal | 20 | | | 20 | 0 | 100 | T1,3 | 2500 |
| UKUPNO UTZ U NASELJU | | | 102.33 | 102.33 | 102.33 | 70.5 | 31.83 | 31 | | 9490 |

IZMJENE I DOPUNE (VII) PROSTORNI PLAN ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE

Planom određene zone ugostiteljsko-turističke namjene u naselju se, u cilju njihove zaštite od prenamjene, određuju kao zone od značaja za Županiju:

- u Gradu Šibeniku: Šibenik - Mandalina/Kulina, Brodarica – most, Zaton - Lutnoge, Raslina - rt Mihovil i Šparadići,
- u Općini Rogoznica: Gornji muli, na području Medine i na području od bivše tvornice ribe do zgrade općinske uprave – sve u naselju Rogoznica,
- u Općini Primošten: Raduča,
- u Općini Pirovac: Miran-Pirovac,
- u Gradu Vodice: Punta i Olimpija-Imperijal
- u Općini Murter-Kornati: Slanica.

Treba napomenuti da su zone ugostiteljsko-turističke namjene u naselju prvotno bile planirane kao izdvojene ugostiteljsko-turističke zone. Obzirom da se radi o zonama manjih površina koje su smještene uz građevinska područja naselja, te se stoga nisu mogle kvalitetno dopunjavati sadržajima u skladu sa zahtjevima suvremenog turističkog gospodarstva, Županijskim su planom bile (u prethodnim izmjenama i dopunama) prenamijenjene u zone ugostiteljsko-turističke namjene u naselju s uvjetima uređenja prilagođenim prostoru i smještaju, a s ciljem da i dalje ostanu u funkciji turizma.

Na dijelu poluotoka Zablacé i područja Podsolarsko planirane su zone mješovite namjene u kojima su planirani novi ugostiteljsko-turistički kapaciteti.

Ugostiteljsko-turistička zona Slanica–Podvrške (preimenovana u zonu Slanica) u skladu sa zahtjevom Općine Murter-Kornati dijelom je prenamijenjena u ugostiteljsko-turističku zonu u naselju površine 3,08 ha, a dijelom u rekreacijsku namjenu za smještaj plaže. Zona Slanica preimenovana je u zonu Slanica-Podvrške u površini od 13,19 ha.

Tablica 4. Zbirni prikaz rasporeda, površina i kapaciteta zona ugostiteljsko turističke namjene u Županiji

| GRAD/ OPĆINA | | POVRŠINA UT ZONA | | | Udio izgrađenog dijela (%) UT zona na području JLS | Max kapacitet (broj kreveta) |
|-----------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|--|------------------------------|
| | | Ukupna u JLS | izgrađeni dio | neizgrađeni dio | | |
| ZOP | MURTER-KORNATI | 16.19 | 7.44 | 8.75 | 46 | 1440 |
| | TISNO | 70.19 | 51.57 | 18.62 | 73.5 | 11475 |
| | PIROVAC | 17.54 | 0 | 17.54 | 0 | 0 |
| | TRIBUNJ | 11.46 | 0 | 11.46 | 0 | 1050 |
| | VODICE | 93.08 | 12.57 | 80.51 | 13.5 | 7300 |
| | ŠIBENIK | 242.11 | 45.95 | 196.16 | 19 | 13250 |
| | BILICE | 15.13 | 0 | 15.13 | 0 | 1500 |
| | SKRADIN | 57.75 | 0 | 57.75 | 0 | 1500 |
| | PRIMOŠTEN | 41.08 | 36.52 | 4.56 | 89 | 4350 |
| | ROGOZNICA | 24.99 | 24.99 | 0 | 100 | 2300 |
| Izvan ZOP-a | DRNIŠ | 36.8 | 0 | 36.8 | 0 | 3230 |
| | KNIN | 23.99 | 3.8 | 20.19 | 16 | 2399 |
| UKUPNO a. | | 650.31 | 182.84 | 467.47 | 28 | 49794 |
| U naselju | MURTER-KORNATI | 3.08 | 1.65 | 1.43 | 59 | 300 |
| | ŠIBENIK | 25.6 | 15.0 | 10.6 | 84 | 2200 |
| | ROGOZNICA | 16.0 | 2.0 | 14.0 | 12.5 | 1600 |
| | PRIMOŠTEN | 12.0 | 12.0 | 0 | 100 | 1200 |
| | PIROVAC | 18.0 | 12.2 | 5.8 | 68 | 1600 |
| | VODICE | 22.25 | 22.25 | 0 | 100 | 3000 |
| UKUPNO b. | | 93.85 | 63.45 | 30.4 | 68 | 9900 |
| SVEUKUPNO a.+b. | | 744.16 | 246.29 | 497.87 | 33 | 59694 |

Ukupno je planirano 744,16 ha ugostiteljsko-turističkih zona s maksimalnim kapacitetom od 59694 kreveta. Ukupni kapacitet na području Županije znatno je veći jer ovdje nije uračunat kapacitet kreveta unutar građevinskih područja naselja niti manjih zona lokalnog značaja.

Revidiranje tipova izdvojenih ugostiteljsko-turističkih zona (T1, T2, T3)

PP ŠKŽ-om su temeljem Uredbe³ o ZOP-u, te ZPUIG-a⁴ određena područja ugostiteljsko-turističke namjene izvan naselja (položaj, vrsta (T1, T2, T3) te najveći kapacitet i veličina). Određeni tipovi/vrste smještaja u cijelosti nisu ekvivalentni tipologiji koja je određena Zakonom o ugostiteljskoj djelatnosti i pravilnicima koji proizlaze iz njega obzirom da su većinom doneseni nakon donošenja PP ŠKŽ. Naime, tim propisima turističko naselje svrstano je u ugostiteljske objekte iz skupine Hoteli što bi u provedbi moglo dovesti do pogrešnog tumačenja odredbi Plana.

Nadalje, u ugostiteljskim objektima iz skupine kampovi na osnovnim smještajnim jedinicama planiran je smještaj opreme za kampiranje šator, kamp prikolica (kamp kućica, karavan), autodom (kamper), a uvedene su i pokretna kućica (mobilhome), glamping kućica, glamping oprema i slično.

Područja za smještaj kampa (T3), koja su planirana u PP ŠKŽ, određena su isključivo za smještaj opreme za kampiranje koju turist dovozi i odvozi za sobom, a uključuje šator, kamp prikolicu (kamp kućica, karavan) i autodom (kamper). Zone kampova, posebice one koje ne uključuju i druge vrste smještaja (T1 i/ili T2) koje su planirane na osjetljivijim, prirodno i krajobrazno vrijednim područjima planirane su za smještaj kampa kako bi se minimizirao utjecaj planiranog sadržaja i u najvećoj mogućoj mjeri sačuvala prirodna obilježja prostora. I ZPU-om je određeno da se kamp planira unutar površine ugostiteljsko-turističke namjene, uz primjereno vrednovanje zatečene vegetacije, prirodnih dijelova obale te krajobraznih vrijednosti, tako da izgrađenost tog građevinskog područja ne bude veća od 10%. Drugim riječima, u tim zonama gradnja je smanjena na najmanju moguću mjeru. Smještaj pokretnih kućica (mobilhome) u zonama planiranim za kamp iziskuje značajnije uređenje prostora kampa (uređuju se plato i dovodi komunalna infrastruktura do svake jedinice) što predstavlja određeni vid gradnje čime se trajno gube prirodne karakteristike, odnosno značajno se mijenjaju prirodna obilježja prostora. Bez obzira što se radi o mobilnim, demontažnim objektima, ti se objekti oblikovno značajno ne razlikuju od klasično građenih kuća. U praksi se tako stvaraju skupine kućica koje tvore svojevrsna naselja i time su u suprotnosti s planiranom namjenom zona kampova.

Iako je Ministarstvo turizma predložilo da bi turističke zone na izdvojenom građevinskom području izvan naselja trebale predstavljati kombinaciju T1 i T2 sadašnjih zona na način da bi u tim zonama bila moguća izgradnja svih vrsta objekata iz skupine Hoteli prema Pravilniku o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine Hoteli pri čemu bi 40% smještajnih jedinica trebale biti određene kao hotelske smještajne jedinice (sobe, obiteljske, sobe, hotelski apartmani) visoke kvalitete (četiri zvjezdice) smatramo da takav pristup nije adekvatan za područje Šibensko-kninske županije već se zadržava postojeće plansko rješenje:

- hoteli (T1) s pratećim sadržajima trgovačke, uslužne, ugostiteljske, kulturne, sportske, rekreacijske, zabavne te slične namjene, a uz hotelske kapacitete moguće je planirati najviše 30% smještajnog kapaciteta u vilama (T2),
- hoteli (Tz1) u funkciji zdravstvenog turizma s pratećim sadržajima uz naselje Jadrtovac (Morinjski zaljev je lokalitet ekološke mreže pa je potrebno pridržavati se propisanih mjera zaštite),

³ Uredba o uređenju i zaštiti zaštićenog obalnog područja mora, NN 128/04

⁴ Zakon o prostornom uređenju i gradnji, NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12

- turističko naselje (T2), s tim da je uz smještajne kapacitete u vilama potrebno planirati najmanje 30% kapaciteta u hotelima,
- kamp (T3) za smještaj opreme za kampiranje koju turist dovozi i odvozi sa sobom, a uključuje šator, kamp prikolicu (kamp-kućica, karavan) i autodom (kamper), bez mogućnosti postave pokretnih kućica (mobilhome) i **glamping** kućica,
- zabavni i aqua park (T5) bez smještajnih kapaciteta kao dopuna ukupnoj turističkoj ponudi županije.

Uvažavajući potrebu praćenja trendova, nadogradnje kvalitete i raznovrsnosti turističke ponude s jedne strane, te koncepciju prostornog razvoja, specifičnosti prostora i potrebe zaštite prostora s druge strane, Izmjenama i dopunama predložena je dopuna tipova/vrsta smještaja u ugostiteljsko-turističkim zonama tipa kamp/autokamp s mogućnošću postave mobilnih kućica i opreme koja se ostavlja na terenu:

- kamp (T3m) s mogućnošću postave „**pokretnih**“ kućica (mobilhome), „**glamping**“ kućica i „**glamping**“ opreme na području koje čini jednu prostornu cjelinu koja ne zauzima više od 30% površine zone i udaljene najmanje 100 m od obalne crte.

1.2.3. Pojedinačne lokacije od značaja za Županiju

Na području Šibensko-kninske županije nalaze se značajne pojedinačne lokacije te se predlaže županijski značaj za:

- prezentacijsko-edukacijski centar Danilo (Grad Šibenik) u funkciji prezentacije arheološkog nalazišta,
- edukativno-turističko-informativni punkt s privezom za potrebe JU priroda Šibensko-kninske županije na području zaštićenog krajolika Kanal-Luka Šibenik u funkciji zaštite, posjećivanja i upravljanja,
- sokolarski centar u funkciji držanja i skrbi zaštićenih životinjskih svojti, posjećivanja i aktivne edukacije posjetitelja.

Izmjenama i dopunama je uz navedene zone/građevine planirana zona za smještaj Sokolarskog centra Dubrava (Šibenik, Grad Šibenik). Sokolarski centar osnovan je 2000. godine s ciljem stvaranja učinkovitijeg sustava zaštite ptica grabljivica i očuvanja sokolarenja kao dijela tradicijske kulture. Od 2005. godine djeluje kao ovlaštena ustanova na poslovima držanja i skrbi zaštićenih životinjskih svojti. Uz zaštitu i liječenje ozlijeđenih ptica kojima je potrebna pomoć centar provodi i aktivnu edukaciju djece.

Sokolarski centar smješten je u Dubravi (Grad Šibenik, obuhvaća k.č. br. 582/1, 578/1, 577/5, 283/2) i za njegove potrebe određena je zaštitna zona od 400 m unutar koje su određena slijedeća ograničenja u korištenju:

- ne mogu se utvrđivati nova niti širiti postojeća građevinska područja,
- ne mogu se graditi poljoprivredne građevine za uzgoj životinja, niti graditi zračni vodovi (struja, telekomunikacije i sl.),
- može se dozvoliti gradnja građevina za držanje životinja isključivo u funkciji Sokolarskog centra.

1.2.3. Sportska i rekreacijska namjena

Površine sportsko-rekreacijskih namjena razgraničene su na sljedeće namjene:

- sportsko-rekreacijski i sportski centar, kao izdvojeno građevinsko područje,
- golf igrališta i
- rekreacijska područja za koje se ne određuju građevinska područja.

U skladu sa Strategijom razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. i Smjernicama za planiranje golf igrališta, ovim Izmjenama i dopunama Plana planirano je novo golf igralište Platine sa smještajnim kapacitetima na području Općine Pirovac površine 100 ha. Smještaj

golf igrališta planiran je prenamjenom dijela područja rekreacije (R) i turističke zone Platine iznad državne ceste D8. Planiranjem ovog golf igrališta na području županije ukupno je planirano 7 golf igrališta:

- golf igralište Pukljan sa smještajnim kapacitetima,
- golf igralište Zablaće bez smještajnih kapaciteta,
- golf igralište Čista Mala bez smještajnih kapaciteta,
- golf igralište Tribunj sa smještajnim kapacitetima,
- golf igralište Platine sa smještajnim kapacitetima,
- golf igralište Drniš (Brištane-Karalić) sa smještajnim kapacitetima.

Ovim Izmjenama i dopunama određene su zone sporta i rekreacije od značaja za županiju:

- oznaka R1: građevinsko područje sportsko-rekreacijske namjene prvenstveno za smještaj sportskih građevina i igrališta te pratećih sadržaja
- oznaka R2: građevinska područja sportsko-rekreacijske namjene prvenstveno za smještaj rekreacijskih sadržaja, a manjim dijelom kao prostor za smještaj sportskih građevina i igrališta,
- oznaka R3: kopneni dijelovi i akvatorij uređenih plaža namijenjeni prvenstveno uređenju odnosno gradnji prilaza u more, sunčališta i odmorišta i opremanju urbanom opremom.

Izmjenama i dopunama planirana je nova zona rekreacije Slanica za smještaj uređene plaže.

1.2.4. Posebna namjena

Sukladno zahtjevu MORH-a revidiran je popis zona posebne namjene. Zaštitne i sigurnosne zone za navedene vojne lokacije i građevine određene su sukladno odredbama Pravilnika o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina (NN 122/15).

Tablica 5. Pregled vojnih zona i zaštitnih sigurnosnih zona po Gradovima i Općinama

| Red br. | Naziv vojne zone | Zaštitna sigurnosna zona | Grad/Općina |
|---------|---|---|-------------|
| 1. | Vojarna „4. gardijske brigade Pauci“ (stari naziv „Kralj Zvonimir“) | 1. ZONA ZABRANE GRAĐENJA Zabrana građenja - do 100 m od ograde – granice vojne površine odnosno od ruba obale ovisno od: mikrolokacije kompleksa, razmještaja i namjene građevina unutar kompleksa, karakteristika terena, okolne naseljenosti, i dr. Za građenje bilo kakvih građevina u ovoj zoni obavezna je potvrda Ministarstva obrane. 2. I ZONA OGRANIČENOG GRAĐENJA Krug polumjera do 500 m od antenskog stupa lokacije i građevine | Knin |
| 2. | Vježbalište uz vojarnu „4. gardijske brigade Pauci“ | 1. Zabrana građenja građevina koje svojom visinom nadvisuju vojnu građevinu i time predstavljaju fizičku prepreku koja ometa rad vojnih uređaja. 2. Zabrana građenja industrijskih i energetskih građevina, dalekovoda, antena, raznih građevina metalnih konstrukcija, elektronskih uređaja i drugih građevina koje emitiranjem elektromagnetnih valova ili na neki drugi način ometaju rad vojnih uređaja, ugrožavaju sigurnost i tajnost vojne građevine ili predstavljaju »unosan cilj« napada. 3. Postojeća naselja i građevine ranije izgrađeni u ovoj zoni, mogu se proširivati i dograđivati, ovisno o konkretnim uvjetima u skladu s važećim prostornim planom, ali tako da se širenje usmjerava izvan ove zone. | Knin |
| 3. | Vojarna „General Andrija Matijaš-Pauk“ | 4. Pojedinačno, individualno građenje manjih građevina moguće je ovisno o konkretnim uvjetima (konfiguraciji terena, karakteru građevine, njegovoj lokaciji, mogućim posljedicama na rad vojnih uređaja, sigurnost i zaštitu tajnosti). 5. Za građenje bilo kakvih građevina u ovoj zoni obavezna je potvrda Ministarstva obrane. 3. II ZONA OGRANIČENOG GRAĐENJA Krug polumjera do 1500 m od antenskog stupa lokacije i građevine 1. Zabrana građenja građevina koje svojom visinom nadvisuju vojnu | Knin |

IZMJENE I DOPUNE (VII) PROSTORNI PLAN ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE

| | | | |
|-----|---|--|-------------------|
| 4. | Vježbalište uz vojarnu „General Andrija Matijaš - Pauk“ | <p>građevinu i time predstavljaju fizičku zapreku koja ometa rad vojnih uređaja na smjerovima od posebnog interesa* za Oružane snage Republike Hrvatske.</p> <p>2. Zabrana građenja građevina koje emitiranjem elektromagnetnih valova ili drugim zračenjima ometaju rad vojnih uređaja na smjerovima od posebnih interesa za Oružane snage Republike Hrvatske.</p> <p>4. I ZONA KONTROLIRANOG GRAĐENJA Krug polumjera do 3000 m od antenskog stupa lokacije i građevine</p> <p>Dozvoljeno je građenje svih građevina osim građenja krupnih industrijskih građevina i drugih građevina koje svojim tehničkim, tehnološkim i drugim karakteristikama mogu ometati rad vojnih uređaja ili predstavljaju »unosan cilj« napada neprijatelja. Za takvu vrstu građenja potrebna je potvrda Ministarstva obrane.</p> <p>5. II ZONA KONTROLIRANOG GRAĐENJA Krug polumjera do 20 000 m od antenskog stupa lokacije i građevine</p> <p>Dozvoljeno je građenje svih građevina osim građevina koje svojom visinom nadvisuju vojnu građevinu i time predstavljaju fizičku zapreku koja ometa rad vojnih uređaja na smjerovima od posebnih interesa za Oružane snage Republike Hrvatske. (Tablica 2.1. Pravilnika NN 122/15)</p> | Knin |
| 5. | Zapovjedno-upravna građevina "Dom HV" | <p>Kao redni broj 1, 2, 3 i 4 (Tablica 2.1. Pravilnika NN 122/15) i Od propisanih kriterija iz tablica iz članka 3. stavka 1. ovoga Pravilnika može se odstupiti uz suglasnost Ministarstva obrane u sljedećim slučajevima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ako je vojna lokacija ili građevina dugoročno neperspektivna za potrebe obrane, a sužavanjem zaštitnih i sigurnosnih zona neće se bitno remetiti postojeća funkcionalnost - ako zaštitna zona obuhvaća postojeća naselja ili građevine u skladu s prostornim planom - izgradnje kapitalnih prometnica, elektro-energetskih objekata i slično, kada bi njihova izgradnja izvan zaštitne i sigurnosne zone značajno poskupjela gradnju, a zaštitni interesi obrane dozvoljavaju smanjenje vrste i veličine zona. <p>Ustrojstvena jedinica za poslove graditeljstva Ministarstva obrane u slučajevima iz stavka 1. ovoga članka utvrdit će posebne uvjete građenja pojedinih vrsta građevina. (čl. 7. Pravilnika NN 122/15)</p> | Knin |
| 6. | VSK „Golubić“ | <p>ZONA 1. - 500 m (od ograde tehničkog dijela VSK) u kojoj se zabranjuje se bilo kakvo građenje osim za potrebe obrane.</p> <p>ZONA 2. - 1200 m (od ograde tehničkog dijela VSK) - U ovoj zoni zabranjuje se građenje industrijskih građevina, stambenih zgrada, bolnica, škola, dječjih vrtića, odmarališta, drugih javnih građevina (u kojima se okuplja veći broj ljudi), magistralnih prometnica i dalekovoda iznad 110 kV.</p> <p>ZONA 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zona 3.1.: 2500 m (od ograde tehničkog dijela VSK) - u ovoj zoni zabranjuje se građenje novih urbaniziranih naselja, bolnica, škola, dječjih vrtića, odmarališta, drugih javnih građevina (u kojima se okuplja veći broj ljudi) - Zona 3.2.: 1500 m (od ograde tehničkog dijela VSK) - Dozvoljeno je građenje magistralnih prometnica i dalekovoda iznad 110 kV. Postojeća naselja mogu se proširivati u suprotnom smjeru od vojnog kompleksa. Za svako građenje koje je dozvoljeno u zoni kontroliranog građenja izvođač i/ili vlasnik građevine dužni su potpisati privolu za ne naknadu štete nastale na građevinama u slučaju akcidenta u vojnom kompleksu. (Tablica 4.2. Pravilnika NN 122/15) | Knin |
| 7. | Vojni poligon "Crvena zemlja" | | Knin |
| 8. | VSK „Potkop“ | Kao redni broj 6. (Tablica 4.2. Pravilnika NN 122/15) | Drniš |
| 9. | LUP „Promina“ | Kao redni broj 1, 2, 3 i 4 (Tablica 2.1. Pravilnika NN 122/15) | Drniš |
| 10. | Vojno vježbalište „Zvizdulja“ | Zabranjena građenja - do 500 m od granice vojne površine (ovisno o mikrolokaciji, razmještanju i namjeni građevina unutar kompleksa, karakteristikama terena, okolnoj naseljenosti i dr.) (Tablica 5.1. Pravilnika NN 122/15) | Šibenik, o. Žirje |
| 11. | LUP „Straža“ | Zabranjena građenja. - Do 700 m od osi uređaja ovisno o mikrolokaciji postaje, razmještanju i namjeni građevina unutar postaje, karakteristikama terena, okolnoj naseljenosti i dr. (Tablica 6.3. Pravilnika NN 122/15) | Šibenik, o. Žirje |

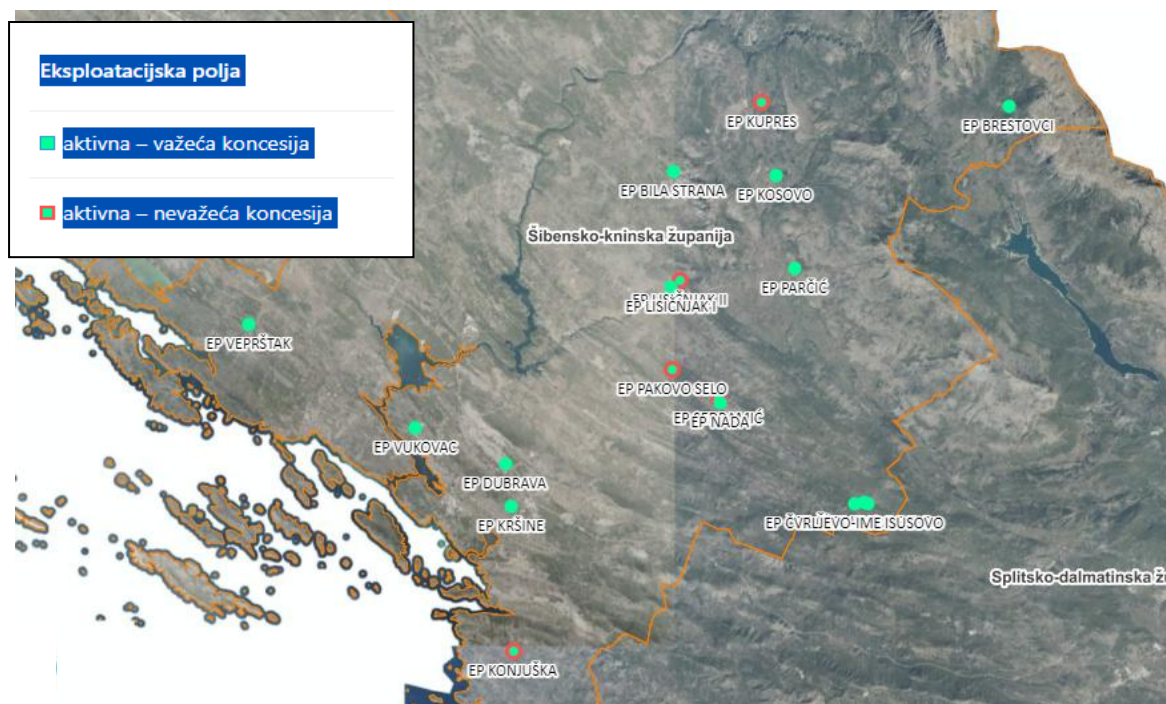
IZMJENE I DOPUNE (VII) PROSTORNI PLAN ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE

| | | | |
|-----|-----------------------|---|-----------|
| 12. | "MV-Grebaštica" | <p>1. ZONA ZABRANE GRAĐENJA Zabrana građenja - do 200 m od ograde – granice vojne površine ovisno o mikrolokaciji postaje, razmještau i namjeni građevina unutar postaje, karakteristikama terena, okolnoj naseljenosti i dr.</p> <p>2. ZONA OGRANIČENOG GRAĐENJA Krug polumjera do 500 m od granice vojne površine</p> <p>1. Zabrana građenja građevina koje svojom visinom nadvisuju vojnu građevinu i time predstavljaju fizičku prepreku koja ometa rad vojnih uređaja.</p> <p>2. Zabrana građenja industrijskih i energetskih građevina, dalekovoda, antena, raznih građevina metalnih konstrukcija, elektronskih uređaja i drugih građevina koje emitiranjem elektromagnetnih valova ili na neki drugi način ometaju rad vojnih uređaja, ugrožavaju sigurnost i tajnost vojnog kompleksa ili predstavljaju »unosan cilj« napada.</p> <p>3. Postojeća naselja i građevine ranije izgrađeni u ovoj zoni, mogu se proširivati i dograđivati ovisno o konkretnim uvjetima u skladu s važećim prostornim planom ali tako da se širenje usmjerava izvan ove zone.</p> <p>4. Pojedinačno, individualno građenje manjih građevina moguće je ovisno o konkretnim uvjetima (konfiguraciji terena, karakteru građevine, njegovoj lokaciji, mogućim posljedicama na rad vojnih uređaja, sigurnost i zaštitu tajnosti).</p> <p>5. Za građenje bilo kakvih građevina u ovoj zoni obavezna je potvrda Ministarstva obrane.</p> <p>3. ZONA KONTROLIRANOG GRAĐENJA Krug polumjera do 1000 m od granice vojne površine Dozvoljeno je građenje svih građevina osim građenja krupnih industrijskih građevina i drugih građevina koje svojim tehničkim, tehnološkim i drugim karakteristikama mogu ometati rad vojnih uređaja i predstavljaju »unosan cilj« napada. Za takvu vrstu građenja potrebna je potvrda Ministarstva obrane. (Tablica 6.2. Pravilnika NN 122/15)</p> | Šibenik |
| 15. | "MV-1" uvala Zečevo | Kao redni broj 12. (Tablica 6.2. Pravilnika NN 122/15) | Rogoznica |
| 16. | "MV-2" uvala Zečevo | | Rogoznica |
| 17. | "MV-3" uvala Zečevo | | Rogoznica |
| 18. | "MV-1" Rogoznica | | Rogoznica |
| 19. | "MV-2" Rogoznica | | Rogoznica |
| 20. | Plutačni vez - Ražanj | | - |

1.2.5. Eksploatacija mineralnih sirovina

Planom su prema Jedinstvenom informacijskom sustavu mineralnih sirovina (JISMS), Ministarstva gospodarstva usklađeni podaci o eksploatacijskim poljima mineralnih sirovina. Prema JISMS eksploatacijska polja razvrstana su na eksploatacijska polja i istražne prostore. Prema <https://jisms.gospodarstvo.gov.hr/#/maps> na području Šibensko-kninske županije nema aktivnih istražnih prostora.

IZMJENE I DOPUNE (VII) PROSTORNI PLAN ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE



Slika 1. Eksploatacijska polja na području Šibensko kninske županije, izvor <https://jisms.gospodarstvo.gov.hr/#/maps> 2022.

Tablica 6. Aktivna eksploatacijska polja na području ŠKŽ – važeće koncesije

| Naziv EP | Općina/ Grad | Naselje | Površina ha | Sirovina |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|---|
| Veprštak | Pirovac, Tisno | Dubrava -Tisno, Pirovac | 22,61 | Tehničko-građevni kamen |
| Vukovac | Šibenik | Šibenik | 23,87 | Tehničko-građevni kamen |
| Kršine | Šibenik | Dubrava | 13,03 | Arhitektonsko-građevni kamen – blokovski |
| Dubrava | Šibenik | Dubrava - Šibenik | 38,62 | Tehničko-građevni kamen |
| Konjuška | Primošten | Primošten Burni | 22,16 | Tehničko-građevni kamen |
| Nada | Unešić | D. Planjane | 7,3 | Arhitektonsko-građevni kamen – blokovski |
| Sedramić | Unešić | D. Planjane | 13,56 | Arhitektonsko-građevni kamen – blokovski |
| Pakovo selo | Drniš | Pakovo selo | 26,2 | Arhitektonsko-građevni kamen – blokovski |
| Lisičnjak I | Drniš | Drniš | 73,89 | Karbonatne min. sirovine za ind. preradbu |
| Lisičnjak II | Drniš | Drniš, Trbounje | 53,67 | Karbonatne min. sirovine za ind. preradbu |
| Parčić | Drniš | Parčić | 34,49 | Karbonatne min. sirovine za ind. preradbu |
| Bila strana | Promina | Razvođe, LUKAR | 25,65 | Karbonatne min. sirovine za ind. preradbu |
| Kupres | Biskupija | Biskupija | 11,6 | Gips |
| Kosovo | Biskupija | Riđane, Uzdojle, Zvjerinac | 350,71 | Gips |
| Brestovci | Civljane | Četina | 24,47 | Arhitektonsko-građevni kamen - blokovski |
| Čvrljevo-Ime Isusovo | Unešić | Čvrljevo | 4,0 | Arhitektonsko-građevni kamen - blokovski |
| Čvrljevo II P.K. A | Unešić | Čvrljevo | 4,7 | Arhitektonsko-građevni kamen - blokovski |
| Čvrljevo II P.K. B | Unešić | Čvrljevo | 4,27 | Arhitektonsko-građevni kamen - blokovski |
| Ukupno | | | 1464 | |

Kako prema <https://jisms.gospodarstvo.gov.hr/#/maps> na području Šibensko-kninske županije nema na popisu ni jedan aktivan istražni prostor, a isto tako nema ni neaktivnih istražnih prostora, te su podaci usklađeni i objedinjeni u novu jedinstvenu tablicu 3: Zone u kojima je moguće istraživati/eksploatirati mineralne sirovine kao i grafički prikazi.

Obzirom da je eksploatacijsko polje Brestovci utvrđeno prije proglašenja Parka prirode Dinara za ovo je eksploatacijsko polje potrebno je u SPUO sagledati mogućnost njegova preoblikovanja.

Tablica 7. Zone u kojima je moguće istraživati/eksploatirati mineralne sirovine

| Naziv zone | Grad/Općina | Naselje | Površina zone (ha) | Mineralna sirovina |
|------------------|--------------|----------------------|--------------------|---|
| Čvrljevo – Istok | Unešić | Čvrljevo | 40 | arh.-građ. kamen- blokovski |
| Čvrljevo - Zapad | Unešić | Čvrljevo | 19 | arh.-građ. kamen- blokovski |
| Baljci | Ružić | Baljci | 8 | Kremeni pijesak |
| Podi | Ružić | Baljci | 75 | Kremeni pijesak |
| Modrino Selo | Kistanje | Modrino, Selo/Parčić | 159 | Mrki ugljen |
| Suhopolje | Kijevo | Kijevo | 160 | Građev. šljunak i pijesak |
| Bila strana | Promina | Razvođe | 25 | Vapnene-karbonatne sirovine za industrijsku preradu |
| Sedramić | Drniš/Unešić | Sedramić/D. Planjane | 69 | arh.-građ. kamen- blokovski |

Temeljem rezultata Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu i mišljenja Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije – Zavoda za zaštitu okoliša i prirode od 26.5.2025. utvrđeno je da je postojeću zonu Suhopolje (Općina Kijevo) i novu zonu Bila strana (Općina Promina) potrebno brisati iz prostornih planova.

Odredbe za provođenje dopunjuju se zonom mogućeg smještaja istražnih prostora/eksploatacijskih polja Suhopolje na način da se za nju pri njenom smještaju primjenjuju odredbe kao za postojeća polja budući je ista smještena na području donedavnih eksploatacijskih polja.

1.2.6. Eksploatacija peloida

Stručnom podlogom za zaštitu prirode za zahvate korištenja i eksploatacije peloida u području ekološke mreže NATURA 2000 na području zaljeva Makirina i uvale Morinje temeljem rezultata istraživanja zaključeno je da se u uvali Makirina **ne preporučuje** eksploatacija peloida.

U Morinjskom zaljevu identificiran je potencijalan prostor za iskorištavanje peloida na dvije lokacije u sjevernom dijelu zaljeva, a planirana je postupna metoda eksploatacije.

Temeljem rezultata SPUO i Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, odredbe se dopunjavaju na sljedeći način:

Potencijalan prostor za iskorištavanje peloida u Morinjskom zaljevu identificiran je na sjeveroistočnom dijelu zaljeva u blizini nelegalnog odlagališta otpada i na zapadnom dijelu zaljeva uz obalu na kojem je moguće koristiti postupnu metodu eksploatacije uz mogućnost provedbe ograničenog testnog iskorištavanja. Lokacija je prikazana na kartografskom prikazu 3."Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora".

Određuju se sljedeće mjere zaštite pri eksploataciji peloida u Morinjskom zaljevu:

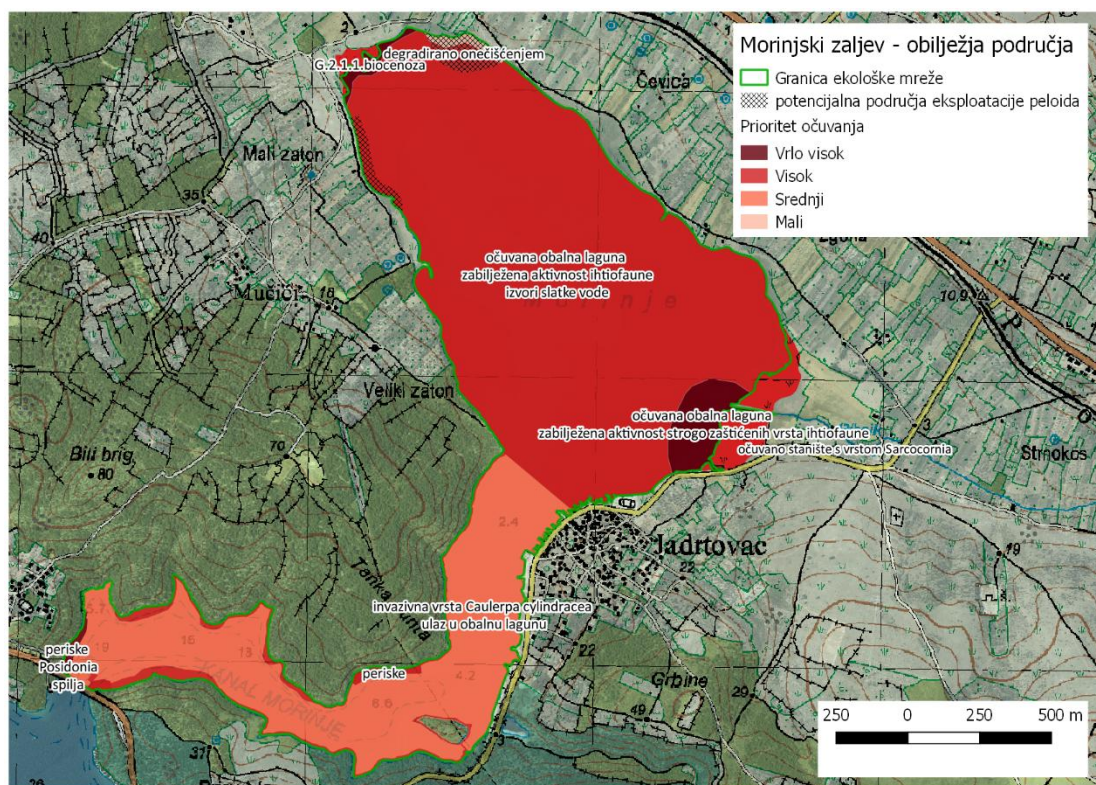
- Zbog kvalitete peloida u slučaju eksploatacije na sjeveroistočnom dijelu zaljeva, potrebno je izvršiti sanaciju starog odlagališta medicinskog otpada kao i trenutnih divljih odlagališta građevinskog materijala, kako se ne bi nastavilo ocjeđivanje potencijalno toksičnih elemenata u sediment.
- Spriječiti gubitak morskih staništa G.3.1.1. Eurihalina i euritermna biocenoza koji bi mogli biti ugroženi građenjem objekta za iskorištavanje peloida i drugih vezanih aktivnosti. Koristiti područje od maksimalno 0,5 ha godišnje, uz razdoblje mirovanja od minimalno dvije

godine te nakon ekstrakcije peloida sanirati površinu tako da se stvore uvjeti za rasprostranjivanje morskih cvjetnica te se pospješi njihov rast (npr. presađivanjem).

- Koristiti metodu koja prilikom vađenja peloida koja ne diže sediment na širem području (npr. ograđivanjem privremenim sanducima koji onemogućuju širenje zamuljenja izvan ograđenog prostora. Postavljanje sanduka bi se radilo s dizalicom za koju je također bitno urediti pristup tako da ne zamuljuje more, što se može izvesti s kopna, ali tako da se vodi računa o rubnim rijetkim i ugroženim staništima (npr. stanište s vrstom *Sarcocornia* i G.2.1.1. Biocenoza mediolitoralnih muljeviti pijesaka i muljeva koje je rijetko i ugroženo stanište te zauzima malu površinu na sjevero-zapadnom dijelu uvale).

- U slučaju uočavanja invazivne vrste (npr. *Caulerpa cylindracea*) odmah ju ukloniti iz zaljeva.

Područje eksploatacije, unutar kojeg je moguć smještaj samo jedne prizemne građevine u funkciji eksploatacijskog polja maksimalne tlocrtne površine 200 m², odrediti će se u PPUO/G. Svi eventualni sadržaji/građevine potrebne za preradu, pakiranje, skladištenje i slično smjestit će se u gospodarskoj zoni.



Slika 2. Morinjski zaljev - obilježja područja s identificiranim područjima i područja prioriteta očuvanja

Zaključno, temeljem navedene Stručne podloge i rezultata Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, Izmjenama i dopunama se briše potencijalno područje za eksploataciju peloida u uvali Makirina, te se zadržava već planirano u Morinjskom zaljevu unutar kojeg je moguće provoditi ograničena testna iskorištavanja.

2. Infrastruktura

2.1. Promet

a. Cestovni promet

Izmjenama i dopunama ažuriran je razvrstaj javnih cesta prema zahtjevima Hrvatskih cesta i važećem razvrstaju javnih cesta, a na kartografskim prikazima postojeće državne ceste označene su različito.

Područjem Šibensko-kninske županije prolaze sljedeće državne ceste:

- autocesta (A1) Zagreb - Karlovac – Bosiljevo - Split – Ploče – Opuzen – granica Bosne i Hercegovine - Dubrovnik
- D1: Gračac – Knin – Brnaze – Split (D8)
- D8: Zadar – Split
- D27: Benkovac – Stankovci – D8
- D33: G.P. Strmica (gr. BiH) – Knin – Drniš – čvorište Vidici (D8)
- D56: Čvorište Tromilja (D424) – Benkovac – Skradin – Drniš (D33) – Muć
- D58: Šibenik (luka) – Boraja – Trogir (D8)
- D59: Knin (D1) – Kistanje – Bribirske Mostine – Putičanje – Kapela (D8)
- D121: Murter – Tisno – D8
- D128: Uvala Mikavica – T.P. Žirje
- D531: Čvor Vrpolje (A1) - Vrpolje (D58).

Na području Županije planirane su sljedeće državne ceste:

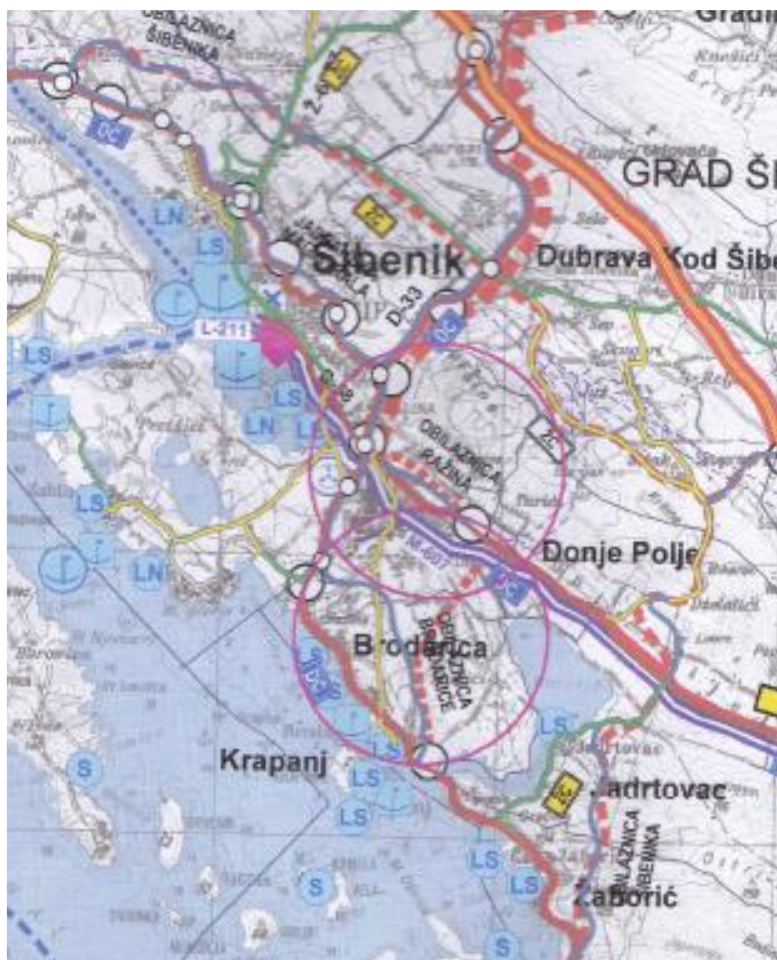
- Brza cesta Šibenik-Drniš-Knin-granica BiH
- Obilaznica Šibenika, Brodarice, Drniša (sa spojem na D33), sjeverna obilaznica Knina (nova trasa istražena od Hrvatske ceste sjeverno od Knina i alternativno južna obilaznica), Pirovca, i planirana cesta do TEF-a
- Rekonstrukcija državne ceste D33, dionica Knin - Drniš, kojom je predviđeno izmještanje trase državne ceste na predjelu naselja Siverić i Tepljuh istočno od postojeće kako bi se obišla sva građevinska područja naselja.

Na području Grada Šibenika korigirana je mreža državnih cesta sukladno rješenjima iz Prostorno-prometno-građevinske studiji cestovne mreže državnog značenja na širem području grada Šibenika:

- dogradnja dvije trake na D8 od Šibenskog mosta do čvora Mandalina (na predjelu Šubičevca planira se tunel),
- obilaznica Šibenika (od brze ceste Šibenik - Drniš - Knin u Dubravi kod Šibenika do Šibenskog mosta i od Žaborića do Donjeg Polja - D58),
- obilaznice Ražina (dio D58 od čvora Mandalina na D8 do Donjeg Polja),
- obilaznica Brodarice (od čvora za Solaris na D8 do Morinjskog mosta).

Prethodnim izmjenama važećeg PPŽ ŠKŽ planirane su državne ceste u istraživanju:

- na D1: obilaznica Kijeva,
- na D8: obilaznica naselja Pirovac,
- na D59: obilaznica Kistanja,
- na D121: obilaznica Ivinja (Tisno)
- nova veza otoka Murtera s kopnom,
- nova cesta za povezivanje veletržnice ribe u Tribunju (državni projekt) s D8, te
- nova cesta za povezivanje ribarske luke/ribarskih vezova u Rogoznici s D8,
- Radučić (D59) – Mokro Polje – Ervenik – Granica Županije (Kaštel Žegarski – Obrovac),
- Obilaznica Ivinja čija će se trasa uvažavajući vrijednosti lokacije (priroda) i postojeću izgradnju detaljno odrediti u PPUO.



Slika 3. Planirani zahvati na mreži državnih cesta na širem području grada Šibenika

U grafičkom dijelu Plana izmijenjen je status obilaznice grada Vodica na D8 (Grad Vodice) iz planirane u postojeću državnu cestu, nova trasa obilaznice Knina na D1, te ucrtani planirani zahvati na mreži državnih cesta na širem području grada Šibenika.

Za sve planirane ceste i ceste u istraživanju određeni su koridori:

- državne ceste u širini od 75 m, a
- brze ceste u širini od 150 m.

Dio državne ceste D8 na predjelu Vodice za koji je izgrađena obilaznica prekategoriiziran je u županijsku cestu Ž6286.

Izmjenama i dopunama se, u funkciji valorizacije prirodne i kulturne baštine Šibensko-kninske županije i Grada Drniša, omogućuje izgradnja pješačkog visećeg mosta preko kanjona Čikole kao građevine od županijskog značaja uz prethodnu suglasnost JU Priroda ŠKŽ.

b. Željeznički promet

Izmjenama i dopunama zadržavaju se svi do sada definirani podaci u tekstualnom i grafičkom dijelu. Odredbe za provedbu dopunjuju se slijedećim odredbama:

- zaštitni pružni pojas je pojas koji čini zemljište s obje strane željezničke pruge odnosno kolosijeka širine po 100 metara, mjereno vodoravno od osi krajnjeg kolosijeka, kao i pripadajući zračni prostor.

- za izgradnju građevina, postrojenja, uređaja i svih vrsta vodova za potrebe vanjskih korisnika, potrebno je zatražiti uvjete gradnje od HŽ Infrastrukture d.o.o. u skladu s Pravilnikom o općim uvjetima za građenje u zaštitnom pružnom pojasu. (NN 93/10).

Područjem Šibensko-kninske županije prolaze:

1. ostale međunarodne željezničke pruge:
 - M604 Oštarije-Knin-Split u duljini 80,16 km,
 - M606 Knin-Zadar u duljini 36,68 km,
 - M607 Perković-Šibenik u duljini 22,5 km,
2. željezničke pruge od značaja za regionalni promet
 - R103 DG-Ličko Dugo Polje-Knin u duljini 22,12 km i
3. željezničke pruge od značaja za lokalni promet
 - L211 Ražine-Šibenik Luka u duljini 3,72 km.

Na dijelu pruge M604 koja prolazi područjem Šibensko-kninske županije nalaze se sljedeća službena mjesta:

1. kolodvori: Plavno, Pađene, Knin, Kosovo, Drniš, Žitnić, Unešić, Perković i
2. stajališta: Kaldrma, Tepljuh, Siverić, Sedramić, Planjane, Cera i Koprno.

Na dijelu pruge M606 koja prolazi područjem Šibensko-kninske županije nalaze se sljedeća službena mjesta:

1. kolodvori: Knin i Kistanje te
2. stajališta: Radučić i Đevrske.

Na pruzi M607 koja prolazi područjem Šibensko-kninske županije nalaze se sljedeća službena mjesta:

1. kolodvori: Perković, Ražine, Šibenik i
2. stajališta: Ripište, Dabar, Primorsko Vrpolje, Primorski Sveti Juraj i Mandalina.

Na pruzi R103 koja prolazi područjem Šibensko-kninske županije nalaze se sljedeća službena mjesta:

1. kolodvori: Knin, Golubić, Strmica i stajalište Komalić.

Na pruzi L211 koja prolazi područjem Šibensko-kninske županije nalaze se sljedeća službena mjesta:

- kolodvor Ražine otpremništvo Šibenik Luka.

Planirana je mogućnost korekcije/izmještanja dijela željezničke pruge M606 Knin-Zadar na području gdje ista prolazi uz granicu nacionalnog parka Krka kako bi se uklonili negativni utjecaji sadašnjeg smještaja željezničke pruge.

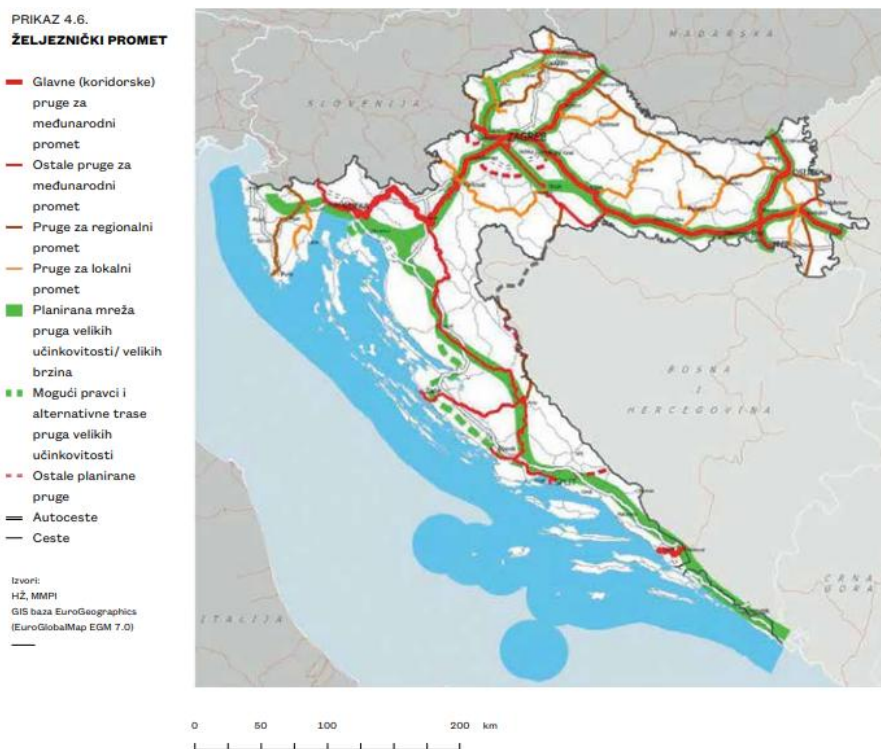
Prostornim planom Šibensko-Kninske županije, osim koridora za međunarodne željezničke pruge, željezničke pruge od značaja za regionalni promet i željezničke pruge od značaja za lokalni promet, štite se i koridori planirane željezničke pruge Gračac-Okalj-Šibenik i planirane nove Jadranske željeznice (Perković-Šibenik-Zadar).

Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske (Narodne novine broj 106/17), kao jedna od aktivnosti, određeno je utvrđivanje koridora pruge velike učinkovitosti/velikih brzina s ciljem efikasnog povezivanja sjevera Hrvatske sa Zagrebom i ostalom željezničkom mrežom RH (slika 57.).

IZMJENE I DOPUNE (VII) PROSTORNI PLAN ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE



Slika 4. Željeznička mreža na području ŠKŽ (<http://www.hzinfra.hr/>, Izvješće o mreži 2020⁵)



Slika 5. Izvadak iz Strategije prostornog razvoja RH (NN 106/17)

⁵ Odluka Uprave HŽ Infrastrukture d.o.o. broj UI-60-2-1/18, stupila na snagu 13.12.2018. godine

Strategijom prostornog razvoja RH planirana je mreža pruga velikih učinkovitosti/velikih brzina. Na području Županije planirani alternativni pravac/trasa (jadranska željeznica) koji prolazi područjem općina Pirovac, Tisno, Tribunj i Bilice te gradova Šibenika i Vodica. Općina Bilice je radi njegovog smještaja unutar građevinskog područja naselja zatražila njegovo brisanje. Obzirom da isti prolazi i kroz gospodarsku zonu Podi i osobito vrijedno poljoprivredno zemljište u dužini od preko 10 km, te činjenicu da je isti planiran prije više od 25 godine a da nisu započete nikakve aktivnosti na pripremi realizacije procijenjeno je da je potrebno u cijelosti ponovo preispitati opstojnost ovog alternativnog koridora. Uvažavajući navedeno koridor u istraživanju na potezu Gračac-Oklaj-Šibenik-Split se zadržava, a navedeni alternativni pravac jadranske pruge se predlaže brisati.

c. Luke i pomorski promet

c.1. Luke otvorene za javni promet

Temeljem zahtjeva Lučke uprave Šibensko-kninske županije dio sidrišta koji su imali status luka posebne namjene kao nautička sidrišta prebacuje se u dijelove lučkih područja luka otvorenih za javni promet, i to prema slijedećoj tablici:

| redni broj | SIDRIŠTA | maksimalni broj plutača | Grad/Općina |
|------------|---|-------------------------|----------------|
| (1) | Uv. Vozarica i uv. Srednja Draga južno od Skradina + uv. Dunkovac | 20 +10 | Šibenik |
| (2) | Uvala Mali bok | 10 | Bilice |
| (3) | Lokacija istočno od mosta Rogoznica | 16 | Rogoznica |
| (4) | Uvala Hramina (otok Murter) | 20 | Murter-Kornati |
| (5) | Primošten luka (jugoistočno od povijesne jezgre) | 30 | Primošten |
| (6) | ispred predjela Starine i Vrulje (Pirovački zaljev) | 20 | Pirovac |
| Ukupno | | 126 | |

Za ova sidrišta vrijede isti lokacijski uvjeti kao za c.2. Nautička sidrišta.

Slijedom zahtjeva Obrtničke komore ŠKŽ potrebno je planirati mogućnost smještaja do 20 ribarskih plovila unutar luke otvorene za javni promet na predjelu uvale sv. Petra u Šibeniku (Mandalina), a isto tako i na području Uvale Hramina u Murteru, sa brojem plovila prema mogućnostima.

Umjesto sidrišta, radi racionalnijeg korištenja akvatorija luka otvorenih za javni promet, preporuča se planirati smještaj pontonskih vezova za plovila u tranzitu.

c. Komunalni vezovi u lukama otvorenim za javni promet

c.2. Nautička sidrišta

Brišu se sidrišta Mikavica (otok Žirje) i Jamina (otok Murter), a sidrišta u uvalama Uv. Vozarica (Šibenik), uv. Srednja Draga južno (Šibenik) te uv. Dunkovac (Šibenik) prebacuju se u područje luka otvorenih za javni promet.

c.2. Luke nautičkog turizma

Izmjenama i dopunama je određeno:

- ukidanje luke posebne namjene-luke nautičkog turizma Srma,
- obuhvat lučkog područja luke otvorene za javni promet Srma (Grad Vodice) koja je već planirana u PP ŠKŽ odredit će se PPUG Vodice, a u obuhvat je moguće uključiti i prostor

koji je bio planiran kao luka nautičkog turizma Srima u skladu sa zahtjevima Županijske lučke uprave Šibensko-kninske županije.

- osnivanje luke nautičkog turizma Bilice (Općina Bilice) u sjevernom dijelu uvale Stubalj kapaciteta do 50 plovila i površine 1,0 ha, a detaljni obuhvat će se odrediti u PPUO Bilice.

Obzirom na prostorne mogućnosti lokacije i povećanu prosječnu veličinu plovila procijenjeno je da u raspoloživom prostoru nije moguć smještaj 200 i više plovila, te se luka nautičkog turizma u uvali Luke u Tisnom planira kao luka županijskog značaja.

c.3. Sportske luke

Sportske luke je u PPUO/G moguće planirati u Zablaću, Prvić Luci, Tribunju i Jezerima. U PPUO/G prostornim planovima uređenja općina ili gradova potrebno je u prostoru naselja planirati lučka područja luka otvorenih za javni promet županijskog i lokalnog značaja, prvenstveno za komunalne vezove, na lokacijama sukladno odredbama ovog Plana.

d. Zračni promet - Aerodromi

Analizom dodatnih podataka Glavnom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđeno je da, iako se simboli planiranog aerodroma Pokrovnik i heliodroma nalaze na udaljenosti od oko 1 km od zone ključnih gnjezdilišta ciljnih vrsta, njegovo stvarno područje smještaja uzevši u obzir mjerilo kartografskog prikaza može biti unutar zone ključnih staništa za više ciljnih vrsta ptica, HRI 000026 Krka i okolni plato.

Radi se o zoni ključnih staništa za ciljne vrste velika ševa (*Melanocorypha calandra*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*) i čukavica (*Burhinus oedicephalus*), koja predstavlja jedno od najvažnijih područja gniježđenja velike ševe unutar ovog POP. Navedeno područje gniježđenja smješteno je na prostoru neposredno jugozapadno od naselja Brnjica i Pokrovnik. Mjerom ublažavanja prilikom projektiranja aerodroma (i heliodroma) Pokrovnik potrebno je sagledati ograničenja koja proizlaze iz zaštite ključnih gnjezdilišta i staništa ciljnih vrsta unutar POP HR1000026 Krka i okolni plato, te Studijom mogućnosti smještaja i razvoja aerodroma Pokrovnik redefinirati položaj odnosno kategoriju aerodroma u sustavu zračnog prometa RH.

2.2. Telekomunikacije

Izmjenama i dopunama se omogućuje poboljšanje pokrivanja, povećanje kapaciteta mreža i uvođenje novih usluga i tehnologija, u cilju razvoja sustava pokretnih komunikacija, ali pod uvjetom da nemaju štetan utjecaj na zdravlje stanovništva. Potrebno je ograničiti izloženost stanovništva štetnim emisijama elektromagnetskih polja, a posebno dojenčadi, djece i mladih u adolescentskoj i reproduktivnoj dobi.

U cilju preventivne zaštite stanovništva, a primarno djece kao naročito osjetljive skupine, jakost električnog polja (E) ne smije premašivati 6,1 V/m, a ukupna gustoća toka snage (S) 66 mW/m² na čitavom području Županije.

Postavljanje osnovnih postaja pokretne telekomunikacije na samostojeće antenske stupove i smještaj sklopova pokretnih komunikacija antenskim prihvatima na građevinama omogućuje se unutar gospodarskih, infrastrukturnih i zaštitnih zelenih zona, te u zonama javne i društvene namjene, osim socijalne, predškolske i školske. Udaljenost samostojećeg antenskog stupa i sklopova pokretnih komunikacija antenskim prihvatima na građevinama od najbliže zone stambene, mješovite i javne i društvene namjene - socijalne, predškolske i školske ne može biti manja od visine stupa odnosno na udaljenosti ne manjoj od visine građevine s antenskim prihvatom (mjereno do najviše točke krovnog antenskog prijehvata).

Postavljanje sklopova pokretnih komunikacija antenskim prihvatom moguće je na građevinama javne i društvene namjene koje, radi obavljanja temeljne djelatnosti, imaju posebne potrebe za širokopojasnim pristupom preko vlastitog uređaja.

U svezi više zahtjeva JLS za izmještanje TK zona na nove lokacije napominjemo da su važećim Planom na području Grada Skradina, Grada Vodica, Općine Tribunj i Općine Primošten planirane alternativne lokacije TK zona na kojima se omogućuje u PPUO/G planiranje smještaja samostojećeg antenskog stupa, odnosno izmještanje postojećeg, ukoliko se na tim lokacijama mogu zadovoljiti svi zahtjevi u pogledu funkcioniranja navedenih uređaja i mreža i ukoliko su s tim suglasna sva nadležna tijela. Detaljni uvjeti smještaja određuju se u PPUO/G.

2.3. Elektroenergetika

2.3.1. Elektroopskrba

HOPS je za potrebe Izmjena i dopuna VII PP ŠKŽ dostavio trase postojećih i planiranih dalekovoda naponske razine 110, 220 i 400 kV u granici obuhvata Šibensko-kninske županije iz geodetskih elaborata za postojeće objekte i postrojenja (DV, KB, TS, RP i EVP) napona 110, 220 i 400 kV, kao i na temelju izvršenih očevida i izvršenih usporedbi sa svim prostorno planskim dokumentima Županije/Gradova/Općina za planirane objekte i postrojenja (DV, KB, TS, RP i EVP) naponske razine 110, 220 i 400 kV u vektoriziranom .dwg obliku, HTRS 96 koordinatnom sustavu (prilog br. 14.) te je grafički dio Plana (kartografski prikaz) usklađen sa zahtjevima HOPS-a (korigirane su planirane trase dalekovoda naponske razine 110, 220 i 400 kV: DV 2x400 kV TS Konjsko — TS Lika, dijela trase planiranog priključnog DV 2x110 kV pl. TS 110/20 kV Kapela na postojeći DV 110 kV TS Bilice — TS Biograd na području Općine Pirovac, dijela trase planiranog DV 110 kV pl. TS Podi - pl. TS Primošten na području Grada Šibenika i Općine Primošten, dijela trase planiranog DV/KB 110 kV pl. TS Ražine - TS Podi/pl. - TS Primošten na području Grada Šibenika, trase planiranog DV 110 kV TS Rogoznica — TS Marina je izmješten u trasu zaštitnog koridora planiranog dalekovoda DV 110 kV TS Vodolež (Primošten) — TS Rogoznica u duljini od 775 metara, te je prikazana kao planirani DV 2x110 kV na području Općine Rogoznica i trase planiranog dalekovoda DV 110 kV TS Drniš — TS Vrlika/TS HE Peruča) kao i zahtjevima HEP, Elektra Šibenik (dodana je planirana TS Ražine, a TS Tribunj je označena kao planirana).

Planom je predložena alternativna trasa dalekovoda u Dubravi (trasa ide brdom Burnjak i terenima uz autoput koji su u državnom vlasništvu).

Zbog kolizije s granicom obuhvata pretovarne stanice komunalnog otpada Pirovac, s granicom obuhvata arheološkog nalazišta Zibonoga u Općini Pirovac i Općini Stankovci, te izgrađenim objektima za povremeno stanovanje i odmor, objekata pomoćne i poljoprivredne namjene Planom se predlaže izmjena dijela trase planiranog priključnog dalekovoda DV 2x110 kV TS Kapela na postojeći DV 110 kV TS Bilice - TS Biograd u Općini Pirovac u duljini od 4,7 km Dalekovod će biti smješten cijelom trasom u rubnom dijelu zaštitnog koridora postojećeg dalekovoda DV 35 kV Kapela - Crljenik sa zapadne strane.

Odredbe za provedbu dopunjuju se slijedećim odredbama:

- Ukoliko postoje tehničke, imovinsko-pravne i ekonomsko-financijske pretpostavke izvedivosti, postojeći dalekovodi napona 10 kV, 20 kV, 35 kV, 110 kV i 220 kV mogu se, po njihovim postojećim trasama i pripadnim koridorima, rekonstrukcijom preoblikovati u dalekovode kabele više naponske razine i povećane prijenosne moći, a da se pri tome njihove trase, na pojedinim dijelovima ovisno o zatečenoj razvijenosti i stanju prostora mogu kroz postupak pribavljanja prethodnog mišljenja i rješenja o potrebi ili izostanku

potrebe ishođenja lokacijske dozvole prilagoditi novom stanju prostora i rekonstruirati/izgraditi sukladno tehničkim propisima koji reguliraju način i uvjete izgradnje elektroenergetskih građevina.

- Moguća su i dozvoljena odstupanja trasa planiranih dalekovoda i rezerviranih lokacija transformatorskih stanica od onih utvrđenih ovim Planom i to onda kada je iste potrebno uskladiti s planovima nižeg reda, s trasama planiranih autocesta, cesta, željezničkih pruga, plinovodnih i naftovodnih instalacija, kada ih je potrebno uskladiti sa planovima radno poslovnih zona i objektima u njima ili uskladiti s planovima izgradnje građevina velikog gospodarskog ili strateškog značaja. Točan smještaj u prostoru odrediti će se lokacijskom dozvolom, Idejnim projektom, preciznim geodetskim podlogama. bit će uvjetovan tehnologijom građenja elektroenergetskih objekata, tehnološkim inovacijama i dostignućima koji su na snazi u trenutku započinjanja građenja, te se u tom smislu neće smatrati izmjenama ili prekoračenjem odredbi ovog Plana.
- Povezivanje, odnosno priključak planiranih obnovljivih izvora energije i kogeneracije na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od:
 - pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata planiranog proizvodnog objekta iz obnovljivog izvora i
 - priključnog dalekovoda/kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu.

Ako Planom nije drugačije određeno, priključak se može smatrati sastavnim dijelom zahvata izgradnje elektrane iz reda obnovljivih izvora energije.

Točno definiranje trase i tehničkih obilježja priključnog dalekovoda/kabela i rasklopišta-trafostanice u sklopu objekta proizvođača iz obnovljivog izvora energije i kogeneracije biti će ostvarivo samo u pokrenutom upravnom postupku ishođenja lokacijske dozvole, po dobivenim pozitivnim uvjetima od strane ovlaštenog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava) a na osnovi nadležnosti mjesta priključenja (DV i TS visokog ili srednjeg napona).

Priključak obnovljivog izvora energije kogeneracije na elektroenergetsku mrežu koja je u nadležnosti operatora prijenosnog sustava definira se kao dio zahvata (faza/etapa) u okviru složene građevine - elektrane.

2.3.2. Korištenje obnovljivih izvora energije

a. Fotonaponske elektrane - FE

Analizirajući zahtjeve za izmjenu kriterija smještaj FE određenih PP ŠKŽ-om, procijenjena je njihova opravdanost, ne samo s pozicije budućih investitora, nego i svih drugih korisnika prostora te potrebe zaštite prostora u cjelini. Naime iskazani zahtjevi (za preko 6000 ha) sagledani su sa svih aspekata (građevinska područja, infrastruktura, vrijedni dijelovi prostora i sl) te su predložene lokacije čiji je smještaj prihvatljiv u odnosu na već planirane namjene i zaštitu prostora. Pri tome je došlo do korekcije područja mogućeg smještaja FE Razvodsko plandište koja je smanjena dijelom prema zahtjevu Grada Drniša a dijelom radi planiranih važnih državnih infrastrukturnih zahvata (magistralni dalekovodi, trafostanica, željeznica), te je proširena prema sjevernom dijelu gdje ne postoje takva ograničenja. Uz nove lokacije određena je mogućnost smještaja i unutar polja VE Krš Pađene i Ljubač. Planom su određene lokacije podobne za smještaj fotonaponskih elektrana (FE) ukupne površine 2171 ha.

Izuzetno na otocima Žirje i Kaprije moguće je PPUG planirati smještaj fotonaponske elektrane na ukupnoj površini do 3,0 ha po otoku.

IZMJENE I DOPUNE (VII) PROSTORNI PLAN ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE

Tablica 8. Prijedlog novih lokacija za istraživanje mogućeg smještaja FE snage veće od 200 kW

| Red. br. | GRAD/OPĆINA | NASELJE | NAZIV LOKACIJE | POVRŠINA (ha) |
|------------------|---------------------------|--|-----------------------------|----------------------|
| 1. | PROMINA | Bogatić | Kanjuša - Mamutovac | 388 |
| 2. | | Mratovo i Čitluk | Gaj | 137 |
| 2a | | Mratovo i Bogatić | Krste Radas | 55 |
| 3a | | Okljaj | Gluvače – Čveljo Dolac - 1 | 66 |
| 3b | | Okljaj i Razvođe | Čveljo Dolac – 2 | 91 |
| 3c | | Razvođe | Čveljo Dolac - 3 | 58 |
| 4. | | Razvođe | Razvođe plandište | (74+169+48) 291 |
| 5. | DRNIŠ | Velušić i Trbounje | Krš | 102 |
| 6. | KISTANJE | Kistanje | Rape | 199 |
| 7. | ERVENIK | Ervenik | Bijela vlaka | 200 |
| 8. | KNIN | Očestovo | Krši | 172 |
| 9. | SKRADIN | Sonković i Ždrapanj | Kremenica | 153 |
| 10. | BISKUPIJA | Ramljane | Ramljane | 68 |
| 11. | | Biskupija | Krš | 25 |
| 12. | UNEŠIĆ | Unešić i Nevest | Ivaniševе ograde | 83 |
| 13. | | Ostrogašica i Donje Planjane | Oko Vranjače | (28+17)45 |
| 14. | ŠIBENIK—UNEŠIĆ | Danilo kraljice i Mirlović Zagora | Ravna glavica | 66 |
| 1512. | ŠIBENIK | Vrpolje | Vrpolje-Podi | 32 |
| 1613. | PIROVAC | Pirovac | Pirovac | 67 |
| Ukupno | | | | 2104 |

Planom su dopunjene odredbe za provedbu koje se odnose na smještaj fotonaponskih elektrana:

- JLS mogu u PPUO/G, izvan prostora ograničenja u ZOP-u, planirati fotonaponske elektrane (FE) ukupne površine od minimalno 1,0 do maksimalno 25,0 ha (što iznosi ukupnu maksimalnu površinu po jedinici lokalne samouprave) s tim da na pojedinoj lokaciji instalirana snaga mora biti manja od 10 MW, a lokacije FE instalirane snage veće od 10 MW određuju se u PP ŠKŽ,
- smještaj fotonaponskih elektrana moguć je unutar područja vjetroelektrana, određenih u grafičkim priložima ovog Plana, na terenu koji zadovoljava kriterij do 5% nagiba, u površini ne većoj od 10% površine polja vjetroelektrane uz uvjet da je prethodno izgrađena vjetroelektrana., te da taj prostor ne služi redovnoj uporabi vjetroelektrane (prilazni putovi, prostor za održavanje, kabelski vodovi i uzemljenje i sl.),
- moguće ih je smjestiti i unutar prostora koji je potrebno sanirati kao što su napušteni kamenolomi i neaktivna eksploatacijska polja čvrste mineralne sirovine odnosno polja na kojima je eksploatacija završena (iscrpljena sirovina), a biološka sanacija nije izvršena (u Općini Promina unutar prostora bivših EP Mamutovac, EP Krste Radas i EP Čveljo Dolac), te unutar odlagališta otpada u sanaciji i drugih prostora u Planu označenih kao "ostalo poljoprivredno tlo i šumsko zemljište".
- Izuzetno je u prostoru ograničenja u ZOP-u jedino na otocima Žirje i Kaprije moguć smještaj fotonaponske elektrane na ukupnoj površini do 3,0 ha po otoku,
- fotonaponski paneli se postavljaju u redove u smjeru sjever-jug tako da razmak između redova bude jednak širini reda s panelima radi što manjeg utjecaja na biljni pokrov i očuvanja što većih površina u prirodnom obliku,
 - interni rasplet elektroenergetske mreže u fotonaponskih elektrani mora biti kabliran,
 - predmet zahvata u smislu građenja je izgradnja fotonaponskih elektrana, pristupnih puteva, kabliranja i TS na način da ne zauzimaju više od 50% ukupne površine zone,
- briše se odredba o refleksiji, obzirom na nove tehnologije FE koje ne stvaraju refleksiju.

Unutar planom određenih područja istraživanja mogućeg smještaja fotonaponskih elektrana snage veće od 200 kW iz tablice 8. i mogućih lokacija iz stavka 11. članka 121., područja za

smještaj sunčanih elektrana i lokacijski uvjeti određuju se u PPUO/G uz primjenu slijedećih kriterija:

- fotonaponske elektrane ne mogu se planirati u prostoru ograničenja u ZOP-u, osim na otocima Žirje i Kaprije na kojima je moguć smještaj fotonaponske elektrane na ukupnoj površini do 3,0 ha po otoku, u područjima zaštićenih prirodnih vrijednosti i prirodnih vrijednosti Planom predloženih za zaštitu, vrijednim i osobito vrijednim poljoprivrednim površinama (P1 i P2),
- ukoliko se fotonaponske elektrane planiraju u području Ekološke mreže RH potrebno ih je planirati na lokacijama na kojima je očekivani utjecaj minimalan, odnosno na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže (osobito ključnih staništa ciljnih vrsta ptica, prioriternih stanišnih tipova te pogodnih staništa prioriternih vrsta) te da ne dođe do njihovog kumulativnog značajnog gubitka sukladno podacima o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja ekološke mreže na području i u blizini planiranog zahvata,
- površine namijenjene za smještaj fotonaponskih elektrana primarno se planiraju na područjima gdje već postoji odgovarajuća infrastruktura,
- površine namijenjene za smještaj fotonaponskih elektrana moraju biti udaljene od građevinskih područja naselja najmanje 200 m,
- površine namijenjene za smještaj fotonaponskih elektrana ne mogu se planirati na terenima nagiba većeg od 25 % prirodnog terena, a unutar područja VE smještaj FE je moguć samo na ravnim dijelovima (bez većeg nagiba terena),
- smještaj kolektora i/ili panela mora biti takav da ne poremeti biljni i životinjski svijet (razmak, visina stupa),
- tvari štetne za okoliš (toksične tvari, hidraulična ulja, maziva, plinove, PVC materijale i drugo) koje nastaju na ovim infrastrukturnim površinama potrebno je zbrinuti sukladno važećim propisima o okolišu i otpadu.

Temeljem zahtjeva Grada Vodica kojim se traži prenamjena gospodarske zone Čista (građevinsko područje, usvojen UPU) te obzirom da područje nije komunalno opremljeno izuzetno se omogućuje da Grad Vodice u PPUG, ukoliko procijeni da im nije potreban prostor za gospodarske djelatnosti, navedenu zonu može prenamijeniti u zonu za smještaj FE. Također omogućuje isto pod istim uvjetima i za zone iz članka 36. stavak 3. važećeg Plana uz uvjet da na području JLS ima drugu gospodarsku zonu za razvoj proizvodnog gospodarstva.

Procjenjuje se da na planiranim lokacijama za smještaj FE te zonama koje JLS mogu određivati u svojim prostornim planovima te prema današnjim tehnološkim mogućnostima na području Županije moguć je smještaj postrojenja instalirane snage veće od 1500 MW.

Mjerama proizašlim iz Strateške studije i Glavne ocjene određeno je slijedeće:

- izgradnju sunčanih elektrana unutar područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000026 Krka i okolni plato potrebno je planirati na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže POP HR1000026 Krka i okolni plato (osobito ključnih staništa) kako ne bi došlo do njihovog kumulativno značajnog gubitka sukladno podacima o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja ekološke mreže na području i u blizini planiranog zahvata.
- radove na izgradnji potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica prisutnih na području i u blizini planiranog zahvata te izvan razdoblja utvrđenih sukladno posebnom propisu kojim se određuju mjere očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže.
- prilikom planiranja sunčane elektrane unutar površine za istraživanje smještaja sunčane elektrane Kanjuša mora se osigurati očuvanje lokve (ciljnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve) unutar POVS HR2001492 Bunari s njenim

karakterističnim vrstama (osobito *Damasonium polyspermum*), te su zabranjeni radovi unutar zaštitnog pojasa - 100 m oko same lokve.

Dodane su odredbe za agrosunčane elektrane u skladu s mjerama određenim Strateškom studijom i Glavnom ocjenom:

- Agrosunčane elektrane mogu se postavljati na površine koje su PPUO/G-om određene kao poljoprivredne površine, 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 nacionalnom parku i parku prirode, drugim zaštićenim područjima prirode i područjima predloženim za zaštitu, ZOP-u, na poljoprivrednom zemljištu P1 i P2, te na trajnim nasadima koji čine dio povijesno-kulturnog krajobraza. Detaljni uvjeti utvrđuju se u PPUO/G-u.
- Izgradnju agrosunčanih elektrana potrebno je planirati na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže (osobito ključnih staništa ciljnih vrsta ptica, prioritetnih stanišnih tipova te pogodnih staništa prioritetnih vrsta) te ne dođe do njihovog kumulativno značajnog gubitka sukladno podacima o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja ekološke mreže na području i u blizini planiranog zahvata. Radove unutar područja očuvanja značajnih za ptice (POP) potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica te izvan razdoblja utvrđenih sukladno posebnom propisu kojim se određuju mjere očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže.

Dodane su i odredbe vezane uz priključak planiranih postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije na sljedeći način:

- povezivanje, odnosno priključak planiranih postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata planiranih postrojenja i priključnog dalekovoda/kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu. Točno definiranje trase priključnog dalekovoda/kabela biti će određeno u PPUO/G, po dobivenim pozitivnim uvjetima od strane ovlaštenog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava), a na osnovi nadležnosti mjestu priključka (DV i TS) visokog ili srednjeg napona i prihvaćenog Elaborata optimalnog tehničkog rješenja priključenja na mrežu. Ako Planom nije drugačije određeno priključak se može smatrati sastavnim dijelom zahvata izgradnje elektrane iz reda obnovljivih izvora energije.
- točno definiranje trase i tehničkih obilježja priključnog dalekovoda/kabela i rasklopišta-trafostanice u sklopu objekta proizvođača iz obnovljivoga izvora energije i kogeneracije biti će ostvarivo samo u pokrenutom upravnom postupku ishođenja lokacijske dozvole, po dobivenim pozitivnim uvjetima od strane ovlaštenog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava) a na osnovi nadležnosti mjesta priključenja (DV i TS visokog ili srednjeg napona).
- priključak obnovljivog izvora energije i kogeneracije na elektroenergetsku mrežu koja je u nadležnosti operatora prijenosnog sustava definira se kao dio zahvata (faza/etapa) u okviru složene građevine - elektrane.

Radi pojačanja pozitivnih utjecaja jačanja otpornosti na klimatske promjene moguće je u PPUO/G planirati izgradnju baterijskih sustava za pohranu energije iz obnovljivih izvora, kao prateći dio energetskih postrojenja određenih ovim Planom, uz uvjet da moraju biti sastavni dio procjene utjecaja na okoliš cjelovitog zahvata (*jedna od mjera Strateške studije i glavne ocjene*).

b. Planiranje novih vjetroelektrana - VE

Ažurirani su podaci o izgrađenim VE i područjima za istraživanje mogućeg smještaja vjetroelektrana (ukoliko su ishođena rješenja za SUO, prebacuju se u područja za smještaj VE). Sukladno važećim odredbama PP ŠKŽ⁶ brisana su područja za istraživanje mogućeg smještaja VE Gornja Biskupija i Gornji Orlić, Vrbnički plato, Kozjak – Tutnjevina i područje uz granicu BiH (Uništa) obzirom da nisu ocijenjena kao perspektivna za iskorištavanje vjetro potencijala.

Planom se određuju područja za:

a. smještaj vjetroelektrana:

1. Orlice - Grad Šibenik (izgrađena)
2. Trtar - Grad Šibenik (izgrađena)
3. Crno brdo - Grad Šibenik (izgrađena)
4. Glunča - Grad Šibenik (izgrađena)
5. Ljubačka Vlaka - Općina Biskupija, Grad Knin (izgrađena)
6. Velika Glava, Danilo - Grad Šibenik (izgrađena)
7. Crni Vrh - Općina Unešić (izgrađena)
8. Bubrig - Općina Unešić i Grad Drniš (izgrađena)
9. Krš Pađene - Općina Ervenik i Grad Knin (izgrađena)
10. Svilaja - Općina Ružić i Grad Drniš
11. Debelo brdo - Općina Ervenik i Grad Knin
12. Dazlina - Grad Vodice, Općina Tisno
13. Boraja – Grad Šibenik (izgrađena)
14. Vrbnički plato - Općina Biskupija, Općina Promina.

b. istraživanje mogućeg smještaja vjetroelektrana:

- ~~12. Mideno Brdo – Općina Unešić i Grad Drniš (212 ha),~~
13. briše se
14. prebačena u točku a.
15. briše se
16. briše se
17. prebačena u točku a.
18. prebačena u točku a.
15. Crni Umac – Općina Unešić (50 ha)
16. Mosec II - Općina Unešić, Općina Ružić (103 ha)
17. Lišane – Općina Kistanje (138 ha).

U važećem PP ŠKŽ određeno je da svako područje za smještaj vjetroelektrana (uključujući i krajnji domet elise svakog pojedinog vjetroagregata/stupa) mora biti udaljeno od granice građevinskih područja naselja, turističkih i sportsko rekreacijskih zona najmanje 800 m. Tehnologija proizvodnje vjetroagregata, u cilju povećanja efikasnosti odnosno povećanja snage vjetroelektrana, stalno se razvija i danas omogućuje postavu znatno viših stupova s elisama većih duljina, većih od onih koje su se gradile u vrijeme donošenja ove odredbe. Uzimajući navedeno u obzir, odredbe za smještaj vjetroelektrana dopunjuju se na način da propisana udaljenost od granice građevinskih područja naselja, turističkih i sportsko rekreacijskih zona iznosi šesterostruki zbroj visine stupa i radijusa elise, ali ne manje od 800 m. Ovaj se kriterij primjenjuje i kod rekonstrukcije već izgrađenih vjetroelektrana kada se postojeći vjetro agregati zamjenjuju većim.

b. Planiranje novih hidroelektrana - HE

Planom se uz postojeće objekte za proizvodnju električne energije omogućuje izgradnja i novih uz prethodno zadovoljavanje odredbi ovog Plana i zakonom propisanih uvjeta za tzv. male hidroelektrane (do 5 MW) za lokalne potrebe na manjim vodotocima uz uvjet da se ne mijenja postojeći hidrološki minimum bez stvaranja akumulacija, mogućnost obnove starih mlinica i njihovo korištenje za proizvodnju električne energije za lokalne potrebe (njihove

⁶ Članak 121., stavak 6. Odredbi za provođenje PP ŠKŽ

potencijalne lokacije nisu određene u grafičkom dijelu), te elektrane koje koriste obnovljive izvore energije (vjetar, sunce i sl.).

Planom se zadržavaju postojeće hidroelektrane na rijeci Krki (HE Miljacka, HE Roški Slap i HE Jaruga), ~~mHE Krčić donji~~ i rijeci Butižnici (HE Golubić). Rekonstrukcije postojećih hidroelektrana uključujući postrojenja i pripadajuće dovodni/odvodni kanale moguće je planirati u skladu s uvjetima zaštite prirode. Detaljni uvjeti korištenja i uređenja odredit će se u PPUO/G.

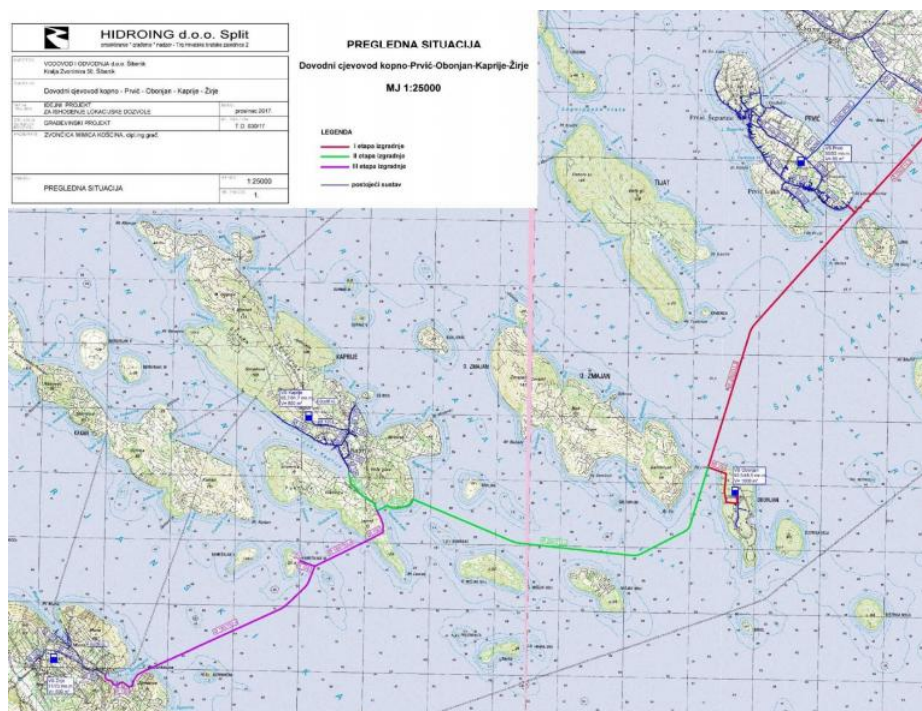
Mlinice se mogu koristiti i kao hidro energetske objekti ali uz uvjet da se obnove i zadrže izvorni izgled a postrojenje za dobivanje energije se može smjestiti u unutrašnjost objekta. Za potrebe rada ne mogu se stvarati nikakve akumulacije nego se može koristiti samo prirodni protok vode kada postoji što se odnosi na cijeli tok vodotoka Krčić. Izgradnja malih hidroelektrana moguća je uz uvjet da se pritom ne mijenja postojeći hidrološki režim bez stvaranja akumulacije. Revitalizaciju postojećih mlinica te gradnju malih hidroelektrana u sklopu revitalizacije postojećih mlinica provesti na da se koristi postojeća vodna infrastruktura (vodozahvat), da se ne pogorša hidrološki režim i hidromorfološko stanje vodotoka te da se ne povećava visina postojeće pregrade odnosno prirodne barijere, da se ne produbljuje korito rijeke ispred i iza pregrade, da se osigura linearna povezanost i neometana uzvodna i nizvodna prohodnost za ribe te da se u okviru provedbe odgovarajućih postupaka sukladno posebnim propisima kojima se uređuje zaštita okoliša i zaštita prirode najprije utvrdi nulto stanje riblje populacije i ostale bioraznolikosti. Nova izgradnja moguća je na mjestima starih mlinica, odnosno na starim temeljima, u obliku „replike“, ukoliko postoji dokumentacija i snimka tih građevina ili u obliku nove građevine oblikovane prema smjernicama Konzervatorske studije i/ili usklađene s postojećom povijesnom izgradnjom i prihvaćenim tradicionalnim oblikovnim elementima i materijalima. Detaljni uvjeti korištenja i uređenja odredit će se u PPUO/G.

2.4. Vodnogospodarski sustav

Sva rješenja vezana za korištenja voda usklađena su s odredbama važećeg Plana upravljanja vodnim područjima. Rješenja vezana za korištenje voda te za zaštitu voda i priobalnog mora od onečišćenje usklađena su sa županijskim Planom vodoopskrbe te županijskom Studijom zaštite voda i mora kao i sa u međuvremenu ažuriranim konceptima sustava vodoopskrbe te sustava za prikupljanje, odvodnju, pročišćavanje i dispoziciju komunalnih otpadnih voda. Ažurirana su odstupanja do kojih je došlo u pripremi Projekata kojima će se poboljšati vodoopskrba te riješiti problematika prikupljanja, odvodnje, pročišćavanja i dispozicije praktički svih fekalnih otpadnih voda sa područja više aglomeracija (Drniš, Knin, Vodice-Tribunj, Betina-Murter, Šibenik, Vodice-Tribunj, Betina-Murter, Pirovac-Tisno-Jezera, Knin, Drniš, Rogoznica, ...) došlo je do manjih odstupanja od prvotnih koncepta vodoopskrbe te odvodnje, pročišćavanja i dispozicije sanitarnih otpadnih voda.

2.4.1. Vodoopskrba

Brisan je planirani vododopskrbni cjevovod od Čvrljeva do granice s Općinom Lečevica jer nije od interesa za Općinu Unešić i Županiju i usklađena je trasa vodovoda za otoke u Gradu Vodice.



Slika 6. Idejni projekt Dovodni cjevovod kopno-Prvić-Obonjan-Kaprije-Žirje, Hidroing doo Split, 2017.

Planiran je novi dovodni cjevovod kojim bi se na vodoopskrbni sustav direktno priključili otoci Kaprije, Žirje i Obonjan koji se sada vodom opskrbljuju putem vodonosaca. Voda bi se na predmetne otoke dovodila pretežno podmorskim cjevovodima, koji povezuju samo otoke koje je potrebno obuhvatiti dovodom vode s kopna: Prvić, Obonjan, Kaprije i Žirje, gradnjom dovodnog pravca kopno - PCS Kaprije (otok Kaprije) - Žirje, s ograncima za Prvić i Obonjan. Trasa planiranog podmorskog cjevovoda smještena je na vodnoj površini.

Rješenja sustava odvodnje oborinskih voda planiraju se u skladu s prihvaćenim koncepcijama te se određuje se obveza da se onečišćene oborinske voda s prometnih, parkirališnih i sličnih površina trebaju pročišćavati na propisani način (putem odgovarajućih sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda) prije dispozicije.

Koristeći postojeće vodne potencijale (vodotoke, oborinske vode, izvorišta, podzemne vode, pročišćene otpadne vode, vodoopskrbne sustave u vrijeme smanjene potrošnje i dr.) za razvoj poljoprivredne proizvodnje, omogućuje se izgradnja sustava za navodnjavanje s akumulacijama, a na temelju Plana navodnjavanja za područje Šibensko - kninske županije.

Usklađen je kartografski prikaz 2.4 Vodno gospodarstvo s Planom navodnjavanja županije. Moguće je urediti i površine za navodnjavanje koje nisu predviđene ovim Planom, ali u skladu s posebnim propisima i uz uvjete koje će definirati Hrvatske vode.

Procjena potreba za vodom unutar planskog razdoblja⁷

Potrošnja turističkih kapaciteta u maksimalnom danu u ljetnom razdoblju može se podijeliti po sljedećim kategorijama potrošača:

- hoteli 500 l/dan
- privatni smještaj 350 l/dan
- kampovi 150 l/dan
- marine 150 l/dan

⁷ www.voda.hr/sites/: Plan vodoopskrbe Šibensko-Kninske županije, Institut za elektroprivredu i energetiku d.d. i Inženjerski projektni zavod d.d., Zagreb 2010.

Kada se ove norme primijene, potrošnja turističkih kapaciteta u maksimalnom danu iznosi prosječno 312 l/dan za pojedinog turista, što daje, uzevši u obzir prethodno provedene analize, maksimalnu dnevnu potrošnju stalnog stanovništva od prosječno **262,5 l/stan/dan**.

Uzevši u obzir sve prethodno, a s obzirom na specifične klimatske, hidrološke, odnosno meteorološke prilike, te drugačije navike stanovništva, norme potrošnje su podijeljene u 3 skupine: za gradsko i priobalno stanovništvo, za seosko zaobalno stanovništvo, te za turističke kapacitete. Za gradsko i priobalno stanovništvo uvodi se norma potrošnje od 175 l/stan/dan, a za seosko zaobalno 110 l/stan/dan. Kada se te norme pomnože koeficijentom maksimalnog dana $K_{\max, \text{dan}} = 1.5$, dobiva se maksimalna dnevna potrošnja:

- od 262,5 l/stan/dan za gradsko i priobalno stanovništvo, odnosno
- 165 l/stan/dan za seosko zaobalno stanovništvo.

Neizostavno treba ovdje još jednom napomenuti da su u ove relativno bogate norme potrošnje uključene potrebe za vodom industrije i gospodarskih zona.

Raspoložive količine voda iz izvorišta na području Županije

Na prostoru županije dvije su vodoopskrbne zone: VZ Knin i VZ Šibenik. Po prostornom rasporedu može se izdvojiti nekoliko skupina izvora: izvori oko Knina, izvori istočno od Kosovog polja, izvori zapadno i jugozapadno od Kosovog polja, izvori u Petrovom polju, izvori u dolini Zrmanje, izvori u dolini Krke i Čikole. Kaptirani izvori za vodoopskrbu su:

U Planu integralnog upravljanja obalnim područjem Šibensko-kninske županije, (PAP/RAC 2016.) u Šibensko-kninskoj županiji prosječna raspoloživost voda je oko 18.000 m³/god po stanovniku pa bi se po tome dalo zaključiti da ona spada u vodom bogatija područja. Međutim, opći problem s vodnim resursima, a time i podzemnim vodama u krškim područjima, je dugo sušno ljetno razdoblje kad se bitno smanjuju kapaciteti prirodnih izvorišta, a time i protoke krških rijeka koje imaju direktan utjecaj na ekosustave u dolinskim kao i priobalnim dijelovima krških područja. Tako je, na primjer, u mjesecu kolovozu, kao najsušnijem mjesecu, ukupna raspoloživost voda u Županiji svega oko 250 m³ po stanovniku. Ako se od ove raspoloživosti još oduzme biološki minimum (5 m³/s) tada je raspoloživost u sušnom periodu još manja i iznosi svega oko 130 m³ po stanovniku. U skladu s navedenim, Šibensko-kninska županija u sušnom periodu zato ipak spada u vodom siromašna područja.

Tablica 9. Pregled izvorišta i raspoloživih kapaciteta voda na području ŠKŽ,⁸

| Izvor/crpilište | minimalna izdašnost (l/sek) |
|------------------|-----------------------------|
| Jaruga | 700 |
| Miljacka | 300 |
| Čikola | 110 |
| Torak | 50 |
| Šimića vrelo | 300 |
| Lopuško vrelo | 50 |
| Vukovića vrelo | 120 |
| Visovačko jezero | 2000 |
| Veliki Točak | 2 |
| Jandrići | 36 |
| Krka | 100 |
| Kovča | 20 |

⁸ izvor Plan Vodoopskrbe ŠKŽ, Institut za elektroprivredu i energetiku dd, 2010.

2.4.2. Odvodnja

Na području Šibensko-Kninske županije, prema Planu provedbe (revidirani) vodno-komunalnih direktiva, planiran je 21 vodno-komunalni sustav – aglomeracija. Područje jedne aglomeracije opslužuje se jednim sustavom za prikupljanje i jednim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV), koji je s obzirom na zatečenu situaciju ocijenjen najprimjerenijim.

Tablica 10. Aglomeracije na području Šibensko-kninske županije

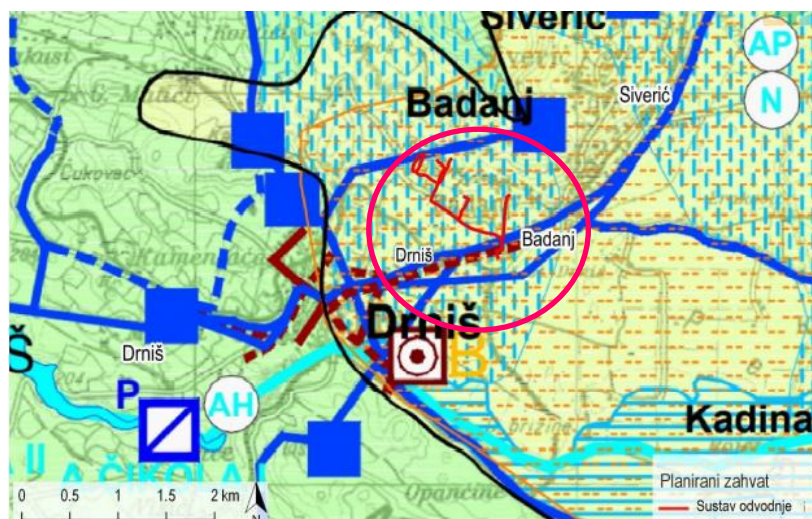
| Redni broj | Aglomeracija | Broj stanovnika | Opterećenje ES | UPOV - planirana razina pročišćavanja | UPOV - planirani kapacitet (ES) |
|---|----------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Agglomeracije od 15000 -150000 ES | | | | | |
| 1. | Šibenik | 37444 | 61951 | 3 | 100000 |
| Agglomeracije od 10000 i više od 15000 ES | | | | | |
| 2. | Vodice | 9517 | 32974 | 2 | 44000 |
| 3. | Knin | 12397 | 12792 | 3 | 25000 |
| 4. | Pirovac-Tisno-Jezera | 4056 | 11512 | 2 | 27000 |
| 5. | Betina-Murter | 2722 | 9701 | 2 | 17300 |
| 6. | Rogoznica | 1585 | 9230 | 2 | 20000 |
| 7. | Primošten | 1631 | 8986 | 1 | 15000 |
| 8. | Drniš | 3144 | 3251 | 2 | 10000 |
| Agglomeracije od 10000-2000 ES | | | | | |
| 9. | Bilice | 2307 | 2366 | 2 | 3000 |
| 10. | Skradin | 808 | 1224 | 3 | 3400 |
| Agglomeracije < 2000 ES | | | | | |
| 11. | Kistanje | 1909 | 1909 | - | - |
| 12. | Golubić | 1029 | 1029 | - | - |
| 13. | Zlarin | 284 | 1025 | - | - |
| 14. | Dubravice | 594 | 594 | - | - |
| 15. | Lozovac | 368 | 520 | - | - |
| 16. | Rupe | 470 | 470 | - | - |
| 17. | Oklaj | 469 | 469 | - | - |
| 18. | Kijevo | 417 | 417 | - | - |
| 19. | Unešić | 320 | 320 | - | - |
| 20. | Ružić | 261 | 261 | - | - |
| 21. | Civljane | 239 | 239 | - | - |



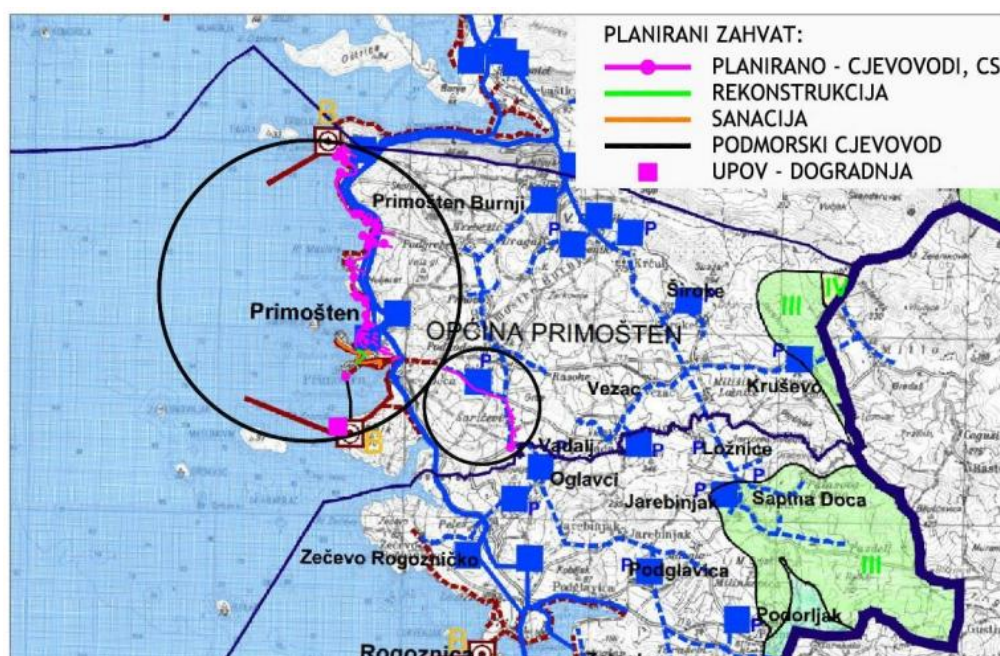
Slika 7. Prikaz aglomeracija na području Šibensko kninske županije, Izvor Geoportal Hrvatske vode

Opterećenje aglomeracije čine opterećenja ispuštenim otpadnim vodama (u ES) od stanovništva, industrije, turizma i/ili ostalih djelatnosti i ustanova, a izračunato je po naseljima - područjima odvodnje (NO) kao najmanjim teritorijalnim jedinicama unutar aglomeracije. Izračun opterećenja od stanovništva temelji se na službenim podacima iz popisa stanovništva, kućanstva i stanova Državnog zavoda za statistiku iz 2011. godine.

U grafičkom dijelu Plana dopunjen je sustav odvodnje otpadnih voda na području Grada Drniša. Planiran je sustav odvodnje naselja Badanj koji se priključuje na postojeći uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Drniš (UPOV Drniš) koji je kapacitiran za prihvatanje novih korisnika, odnosno naselja Badanj. UPOV Drniš je uređaj za pročišćavanje otpadnih voda s III. stupnjem pročišćavanja. Projektiran je za 5000 ES.



Slika 8. Prikaz planiranog sustava odvodnje naselja Badanj na izvatku iz PPŠKŽ⁹



Slika 9. Zahvat aglomeracije Primošten na Izvodu iz PP ŠKŽ¹⁰

⁹ Elaborat zaštite okoliša Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata „Sustav odvodnje naselja Badanj, grad Drniš“ na okoliš, IRES EKOLOGIJA d.o.o., listopad 2019.)

¹⁰ Elaborat zaštite okoliša: Rekonstrukcija i dogradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Primošten, Institut IGH d.d. Zavod za projektiranje, prosinac 2020.

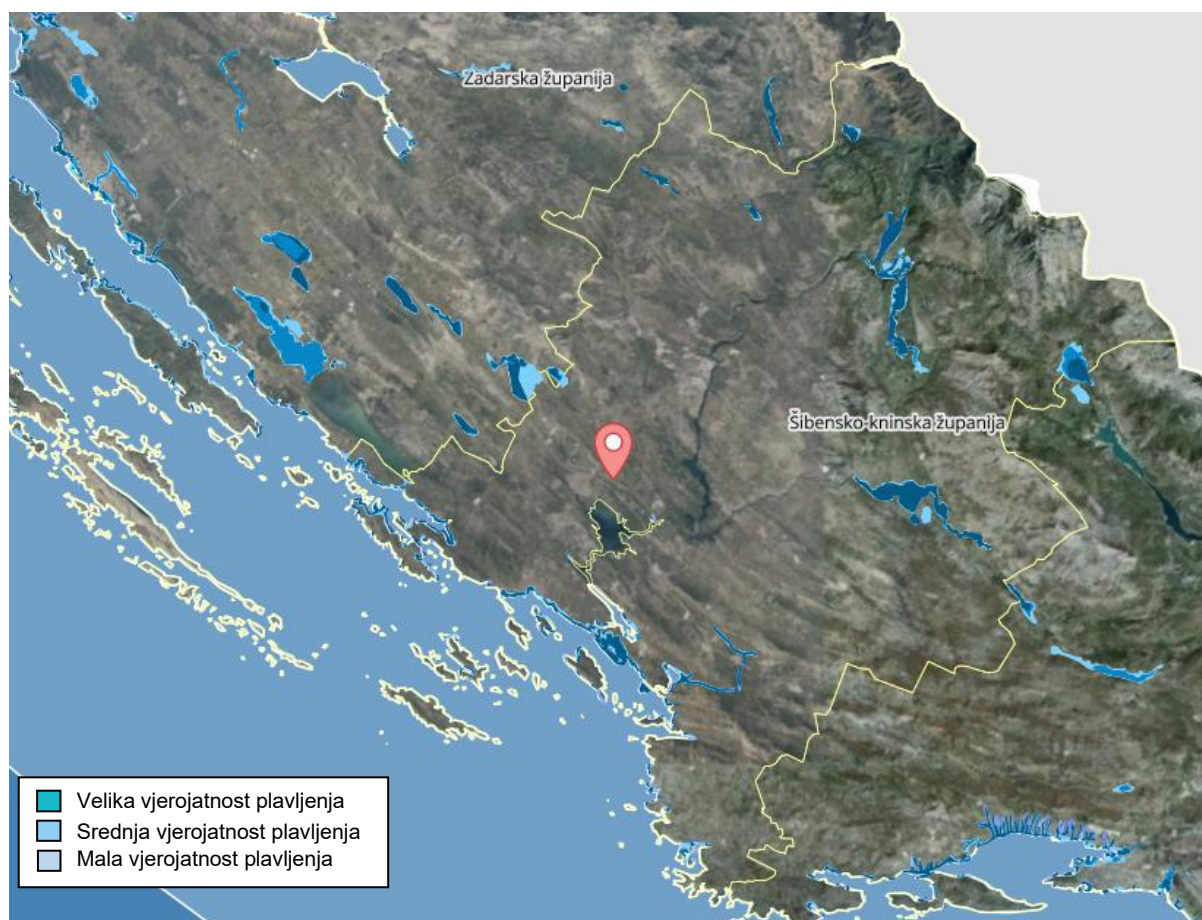
Za naselje Primošten planirana je rekonstrukcija i dogradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Primošten koja se uz postojeću djelomično izgrađenu kanalizacijsku mrežu na poluotocima Punta Sela i Raduča te na južn(ij)oj strani naselja Primošten odnosno u većem dijelu starog dijela mjesta ispod državne ceste D8.

2.4.3. Zaštita od voda

Zaštita od poplava

Područje malog sliva "Krka – Šibensko primorje" površinom obuhvaća cijelo područje Šibensko-kninske županije iz kojeg je izuzeto područje Općine Civljane koji pripada slivu rijeke Cetine. Ovo slivno područje ima sličnu specifičnu problematiku obrane od poplava na vodama prvog i drugog reda koja je prvenstveno karakterizirana velikim oscilacijama protoke unutar vodotokova kao i kratkoćom vremena propagacije poplavnih valova. Osim rijeke Krke kao stalnog vodotoka i rijeke Čikole koja povremeno presušuje, tu se uglavnom radi o većim ili manjim bujičnim vodotocima, a na pojedinim lokacijama o kanalima za unutarnju odvodnju melioriranih ili nemelioriranih polja.

Pojavu poplava uz vodotoke i bujice karakterizira relativno dug proces saturiranja tla, odnosno tek kod koncentriranih oborina u uvjetima potpunog saturiranja dolazi prvo do provala manjih bujičnih vodotoka što kasnije izaziva pojavu velikih voda u većim vodotocima. Navedene karakteristike odredile su i vrstu zaštitnih objekata koji su građeni. Na većim vodotocima to su regulirana korita, obaloutvrde, odvodni, odteretni i lateralni kanali, obrambeni nasipi i ustave.



Slika 10. Opasnost od poplava, tri scenarija plavljenja, Izvor NIPP Geoportal

Na manjim vodotocima to su prvenstveno uzdužne i poprečne regulacijske građevine koje omogućuju nesmetanu propagaciju vodnih valova kroz prvenstveno urbanizirana područja ili služe zaštiti važnijih infrastrukturnih objekata (ceste, pruge, dalekovodi...).

Posebne vrste vodnih tokova javljaju se unutar melioriranih i ne melioriranih polja. Tu se misli na kanale I i II reda kod melioriranih površina, odnosno na odvodne kanale polja kod djelomično melioriranih ili ne melioriranih površina. Prema tome treba naglasiti da kvalitetna odvodnja melioriranih površina također ovisi o stanju i održavanju kanalske mreže nižeg ranga (III i IV reda), a što je obveza vlasnika, odnosno korisnika melioriranih površina.

Prema Zakonu o vodama Hrvatske vode izrađuju karte opasnosti od poplava za vodna područja. Karte opasnosti od poplava (zemljovidi) sadrže prikaz mogućnosti razvoja određenih poplavnih scenarija: poplave velike vjerojatnosti pojavljivanja, poplave srednje vjerojatnosti pojavljivanja (povratno razdoblje 100 godina) te poplave male vjerojatnosti pojavljivanja uključujući umjetne poplave uslijed mogućih rušenja nasipa na većim vodotocima te rušenja visokih brana.

Jedinstvene poplavne linije za pojedine scenarije određene su kao anvelopne poplavne linije različitih izvora plavljenja (riječne, bujične i poplave mora). Dubine vode za jedinstvene poplavne linije određene su korištenjem digitalnog modela terena Državne geodetske uprave (slika 10.).

Sustav zaštite od poplava sastoji se od zaštite od poplava rijeke Krke, zaštite od bujica i odvodnje krških polja. Radovi na rijeci Krki ograničeni su samo na kraće dionice uz vodotoke uzvodno od nacionalnog parka Krka. Obalna područja i otoci ugroženi su brojnim neuređenim bujicama, ali i neprimjerenom gradnjom kojom su presječeni mnogobrojni bujični tokovi. Problemi plavljenja na slivnom području rijeke Krke značajni su uzvodno od nacionalnog parka Krka, a javljaju se u nižim područjima krških polja kroz koja protječu rijeka Krka i njeni pritoci (Kosovo polje, Petrovo polje, Crivačko polje, Ostrovičke bare, Morpolača, Trolokve), te mjestimično uz bujične vodotoke. Najugroženije područje od poplava u slivu rijeke Krke jest Kninsko polje koje ugrožavaju Krka, njen prtok Butišnica i brojne bujice.

Za sada na području Kninskog polja još uvijek nije dosegnuta zadovoljavajuća razina zaštite od poplava tako da dobar dio poljoprivrednih površina biva redovito plavljen. Nizvodno od Čavlina Buka na samoj Krki nisu rađeni regulacijski i zaštitni radovi osim na nekim manjim bujicama koje povremeno na kraćim dionicama poplavljuju svoje zaobalje.

Na području prijelaznih voda (Visovačko jezero) postoje dva bujična vodotoka, Čulišić potok i Rupe, koja nisu uređena što uzrokuje štete na poljoprivrednim površinama od sela Rupe do Krke. Potoci Goduča, Jaruga i Krivac dijelom su regulirani tako da dolazi do povremenog plavljenja poljoprivrednih površina. Na području Skradinskog polja i Skradina bujice Mokrica, Jujava i Rivina Jaruga stvaraju velike štete koje su dijelom izgrađenošću zaštitnih građevina umanjene ali ne i eliminirane. Na području Županije zadnjih godina se sve više javljaju poplave u obalnom pojasu naselja. Poplave se javljaju uz bujične tokove te u urbanim sredinama.

U urbanim sredinama sve se češće javljaju poplave niskih obalnih površina naselja kao rezultat dizanja razine mora. Zapravo, najizraženije poplave i poplave s najvećim štetama u obalnoj zoni su u području naselja. To su poplave koje nastaju u periodima velikih oborina za vrijeme ciklona i niskog tlaka, a rezultat su dotjecanja velikih bujičnih voda iz zaleđa naselja, površinskih voda samog naselja i utjecaja visokih razina mora. Poplave su rezultat neuređenosti bujica kao i sustava odvodnje površinskih voda na području naselja, te niskih obala.

Plavljenje obala mora

Poplave su posljedica stalnog dizanja razine mora, te sve većih dinamičkih oscilacija mora kao posljedice vremena. Ove poplave ugrožavaju izgrađene obale i njihovu stabilnost, objekte uz obale, te urbanu infrastrukturu koja se nalazi u obalnom pojasu. Poplave dovode do poremećaja rada sustava odvodnje otpadnih voda zbog čega dolazi do onečišćenja mora i problema u njegovom funkcioniranju. Poplave ispiru onečišćenje koje se nalazi na obali što također dovodi do nekontroliranog onečišćenja mora. Gospodarske, socijalne i ekološke posljedice sve su veće, tako da je nužno ovaj problem detaljnije analizirati. Važno je napomenuti da će zbog očekivanih klimatskih promjena problem biti značajno veći.

Analizom zabilježenih razina mora koje rezultiraju plavljenjem obala utvrđeno je da se razina mora diže na pojedinim obalnim područjima od 0,7 m do 1,2 m. Zbog toga sve izgrađene obale koje su niže od ove kote već sada bivaju plavljene. Detaljnom analizom svih izgrađenih obalnih područja utvrdit će se veličina utjecaja kao i planirani utjecaj uslijed dizanja mora zbog klimatskih promjena.¹¹ U cilju prevencije plavljenja obala mora obavezno je provoditi slijedeće mjere zaštite:

Tablica 11. Vodotoci i bujice na području Šibensko kninske županije

| Dionica obrane broj | VODOTOK Naziv dionice |
|---------------------|---|
| F.27.1. | Krka; More – Roški slap; km 0+000-17+360; |
| F.27.2. | Krka; Roški slap – Knin, izvor; km 17+360 - 55+770; |
| F.27.3. | r. Butišnica; km 0+000-20+500 |
| F.26.1. | Bujica Dabar sa pritocima Čikola bujično područje Drniša i Petrova polja Kanali Petrova polja Trzbalićevac Jablanac Badanj I i II Gradac potok Mahnišaš bujica Vrba bujično područje Rupa Rupska Foša bujično područje Skradina Rivina Jaruga bujično područje Dubravica Čulišić potok bujično područje Prokljanskog jezera bujica Mokrice bujica Jujava Guduča bujično područje Bribira Bribišnica Kanali Trolokava: obodni kanal Žažvić, Prpočka Kanali Zblaća: Otres i Ostrovičke bare |
| F.26.2 | Orašnica Krčić bujično područje Krčića Kosovčica Lopuški potok Kanali Kosovo polja |
| F.26.3. | bujično područje Plavna i Radljevac Radljevac Došnica Mračaj Kanali i potoci Kninskog polja bujično područje Strmica -Butišnica bujično područje Golubića |

¹¹ Integralni plan upravljanja obalnim područjem ŠKŽ, PAP/RAC, 2015.

U cilju prevencije plavljenja obala mora obavezno je provoditi slijedeće mjere zaštite:

- zabrana gradnje novih stambenih i drugih objekata u područjima koja su niža od 2 metra iznad razine mora
- uređenje obalne linije u dijelu naselja u kojem prolazi prometnica, izgradnja šetnica koje bi bile dovoljno visoke i prilagođene budućem porastu razine mora, ekstremnim vremenskim događajima i pratećim valovima.
- prilagodba postojećih obalnih objekata, riva, lukobrana i lučica budućem porastu razine mora, naročito kod planiranih rekonstrukcija
- rekonstrukcija i podizanje obale u strogom centru grada Šibenika, u predjelu Dolac, te poduzimanje mjera zaštite obalnih građevina od utjecaja mora na stabilnost građevina
- prilagodba postojećih nižih obalnih objekata budućem porastu razine mora u područjima Zablaca i Solarisa, naročito kod planiranih rekonstrukcija
- uređenje prometnica i sustava odvodnje otpornih na buduće ekstremne vremenske događaje, naročito ekstremne oborine i oluje s mora.

3. Izgradnja izvan građevinskih područja

3.1. Građevine namijenjene poljoprivrednoj proizvodnji¹²

Nakon što je Zakonom o prostornom uređenju omogućena gradnja građevina izvan građevinskih područja i to za potrebe obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava i specifične vidove turizma i ugostiteljstva uočeno je da izgradnju građevina na zadovoljavajući način ne slijedi poljoprivredna proizvodnja. Dapače, stječe se dojam da gradnja građevine nije ili nije u cijelosti u funkciji poljoprivredne proizvodnje već da je ista samo paravan za gradnju građevina za turističku djelatnost. Odredbe ZPU-a kojima je regulirana ova gradnja neselektivne su odnosno iste su za sve vrste poljoprivrednih kultura, omogućuju smještaj na gotovo ukupnom izvan građevinskom prostoru te omogućuju multipliciranje osnovne jedinice (3 ha u ZOP-u odnosno 2 ha izvan ZOP-a). U odnosu na ovakav trend potrebno je zaštititi krajobrazne vrijednosti prostora kao važnog dijela atraktivnosti prostora u turističkoj ponudi županije te posebnu pažnju posvetiti planiranju prostora izvan građevinskog područja. S druge strane županijski plan treba stvoriti pretpostavke za aktiviranje poljoprivrednih površina, uz što manje trošenje poljoprivrednog resursa za izgradnju.

Nadalje, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode u svom je zahtjevu zatražilo da se u cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti planiraju građevinska područja i izgradnja koja neće narušiti izgled krajobraza, a osobito treba od izgradnje štiti panoramski vrijedne točke te vrhove uzvisina.

Imajući navedeno u vidu, slijedom usvojene koncepcije prostornog razvoja, Planom je, obzirom na vrijednosti i njegovu osjetljivost, prostor izvan građevinskog područja stupnjevan na slijedeći način:

I. stupanj osjetljivosti prostora - područja stroge zaštite - posebno vrijedni dijelovi prostora u kojima je zabranjena svaka nova gradnja:

- I. zaštitna zona vodocrpilišta;
- zone stroge zaštite u nacionalnom parku:
 - NP Kornati:
 1. otočić Purara s hridima Klint i Volić (morski pojas 1.200 m od obalne crte);
 2. otočić Mrtovnjak (morski pojas 100 m od obalne crte);
 3. otočić Kolobučar (morski pojas 250 m od obalne crte) odnosno do sredine prolaza prema susjednim otocima;
 4. otočići Mali i Veliki Obručan (morski pojas 200 m od obalne crte), odnosno do sredine prolaza prema susjednim otocima.
 - NP Krka: područja sedrenih barijera.

¹² građevine namijenjene gospodarstvu u šumarstvu i lovstvu nisu predmet Izmjena i dopuna (VII) PP ŠKŽ

II. stupanj osjetljivosti - područja strogog ograničenja korištenja i gradnje - prostori posebnih prirodnih karakteristika i kulturne baštine, s ograničenjima u gradnji i korištenju, u kojima se gradnja može planirati samo iznimno u funkciji održivog upravljanja i korištenja zaštićenog područja uvažavajući posebne mjere zaštite i uređenja prostora:

- II. zaštitna zona vodocrpilišta,
- poljoprivredno zemljište u Planu označeno kao osobito vrijedno obradivo tlo,
- arheološke zone i zaštićena kulturna dobra,
- nacionalni parkovi Krka i Kornati, parkovi prirode Velebit, Vransko jezero i Dinara,
- područja peloida i mrijestilišta u zaljevu Makirina – Ivinj i u Morinju,
- otočići, hridi i grebena (otočić je dio kopna potpuno okružen morem površine od 1 do 100 ha, hrid ili greben je dio kopna potpuno okružen morem površine manje od 1ha),
- vode i more,
- zaštitne šume i šume posebne namjene.

III. stupanj osjetljivosti - područja strogog ograničenja gradnje - prostori posebnih prirodnih karakteristika s ograničenjima u gradnji i uređenju, u kojima se može planirati gradnja samo iznimno i uvažavajući posebne zaštitne mjere i uvjete uređenja prostora:

- III. zaštitna zona vodocrpilišta
- poljoprivredno zemljište u Planu označeno kao vrijedno obradivo tlo,
- ostali zaštićeni dijelovi prirode i dijelovi prirode Planom predviđeni za zaštitu,
- zaštićena kontaktna zona tvrđave sv. Nikole i kontaktna zona Sokolarskog centra u Dubravi,
- područja kulturne baštine evidentirana ili predložena za zaštitu,
- prostor ograničenja u zaštićenom obalnom području mora (u daljnjem tekstu: prostor ograničenja u ZOP-u) koji obuhvaća sve otoke, pojas kopna u širini od 1000 m od obalne crte i pojas mora u širini od 300 m od obalne crte – dio izvan građevinskog područja,
- kontaktno područje nacionalnog parka širine 300 m i zaštićenih i planom predviđenih za zaštitu zaštićenih dijelova prirode u kategoriji spomenik prirode širine 200 m od granice zaštite tih područja,
- kontaktna područja zaštićenih kulturnih dobara izvan građevinskih područja i arheoloških zona širine 200 metara od granice tih područja,
- područja i lokaliteti osobite vrijednosti, osjetljivosti i ljepote krajolika određenih Krajobraznom osnovom; do izrade Krajobrazne osnove ovim se Planom od gradnje izuzimaju istaknuti dijelovi krajobraza prikazani na karti 3.1. Područja posebnih ograničenja u korištenju;
- područja i dijelovi ugroženog okoliša (područja s potencijalno značajnim rizicima od poplava, područja plavljenja mora, bujična područja, prirodne retencije, klizišta).

IV. stupanj osjetljivosti - područja ograničenja gradnje – prostori u kojima je nužna pojačana pažnja pri planiranju građevinskih područja i mogućnosti gradnje ili izvođenja drugih zahvata u prostoru izvan građevinskih područja, i gdje su potrebne posebne mjere zaštite:

- IV. zaštitna zona vodocrpilišta,
- poljoprivredno zemljište označeno u Planu kao ostala obradiva poljoprivredna tla,
- zaštićeno obalno područje mora (u daljnjem tekstu: ZOP) i građevinska područja u prostoru ograničenja u ZOP-u,
- područja ekološke mreže,
- arheološka područja.

V. stupanj osjetljivosti - ostali prostor - oni dijelovi prostora u kojima je moguće utvrđivati građevinska područja, širiti postojeća ili planirati mogućnosti gradnje ili izvođenja drugih zahvata u prostoru izvan građevinskih područja u skladu sa Zakonom i odredbama ovog Plana:

- ostalo poljoprivredno tlo i šumsko zemljište,
- područja u kojima je potrebna sanacija: oštećeni prirodni predjeli, gradske i ruralne cjeline, ugroženi okoliš, napuštena odlagališta otpada, eksploatacijska polja.

Ovisno o Planom utvrđenom stupnju osjetljivosti prostora određeni su uvjeti gradnje građevina u funkciji poljoprivredne proizvodnje i uz njih specifične vidove turizma i ugostiteljstva. U prostoru I., II. i III. stupnja osjetljivosti prostora nije dozvoljena gradnja navedenih građevina. Izuzetno u području nacionalnog parka i parka prirode, uvjeti smještaja i gradnje određuju se prostornim planom nacionalnog parka odnosno parka prirode.

U prostoru IV. i V. stupnja osjetljivosti na poljoprivrednim površinama moguć je smještaj građevina u funkciji poljoprivredne proizvodnje u ZOP-u izvan prostora ograničenja na zemljištu minimalne površine 3,0 ha, a izvan prostora ZOP-a na zemljištu minimalne površine 2,0 ha prema slijedećim uvjetima:

- poljoprivredno zemljište je jedinstveno zemljište koje se sastoji od jedne ili više katastarskih čestica koje čine gospodarsku i pravnu cjelinu,
- gradnja stambeno-gospodarskih sklopova (građevine prvenstveno poljoprivredne namjene, a uz njih građevine stambene ili turističke, odnosno ugostiteljske namjene) ne smije zauzeti više od 1% poljoprivrednog zemljišta, ali na način da zbroj bruto izgrađenih površina pod svim građevinama ukupno nije veći od 800 m², te ih nije dozvoljeno planirati na području ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) unutar područja ekološke mreže: POVS HR2000918 Šire područje NP Krka, POVS HR2000922 Svilaja i POVS HR2001363 Zaleđe Trogira,
- visina građevine, koja može imati podrum, prizemlje i potkrovlje, može biti najviše 5 m do vijenca mjereno od terena na najnižem dijelu,
- ne više od 50% površine nadzemnog dijela zgrade može se koristiti za stambene i smještajne sadržaje,
- podrum je isključivo namijenjen za skladištenje i preradu poljoprivrednih proizvoda,
- smještaj građevine mora biti takav da se ne ističe i ne umanjuje krajobrazne vrijednosti prostora, odnosno za smještaj građevina ne smiju se raditi usjeci i zasjeci, a na kosom terenu smije se graditi na nižem dijelu terena, a ako se građevina gradi na ravnom terenu koji prelazi na niže u kosi teren, građevina se smije graditi na udaljenosti ne manjoj od 30 m od ruba kosine.

Na površinama u zakupu ili koncesiji, čija je ukupna površina veća od minimalno određene površine, dozvoljena je gradnja samo jednog gospodarsko-stambenog sklopa ovisno o smještaju, te nije dozvoljeno dijeljenje koncesionirane ili zakupljene površine na više dijelova u cilju veće gradnje.

Obzirom da na području Županije ima veći broj OPG sa značajno većim brojem stoke, osobito ovaca, za čije je potrebe sadašnja površina skloništa zbog učestalih napada divljih zvijeri nedostatna, moguće je u PPUO/G planirati (lokacijski definirati) skloništa za ljude i stoku na područjima većih nadmorskih visina preko 600 m.n.v. i to kao prizemne građevine max. 30 m² za ljude i 200 m² za stoku.

Posebnu temu predstavljaju staklenici i plastenici. Izvan građevinskog područja moguća je gradnja staklenika odnosno plastenika na površinama od minimalno 0,5 ha. U slučaju da se radi o potrebnom opremanju komunalnom infrastrukturom uvjeti gradnje su isti kao i za tovilista.

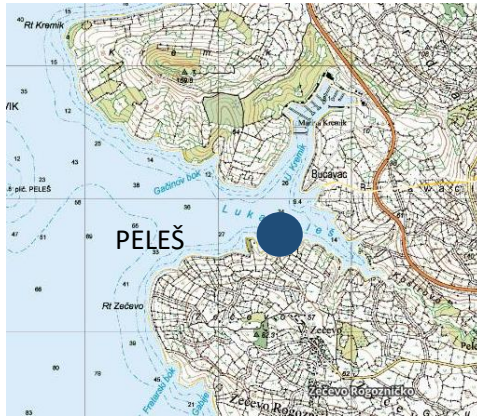
4. Akvakultura

PPŽ-om planirano je ukupno 125,5 ha za uzgoj riba i školjkaša. Studijom Mapiranje resursa i održivo upravljanje sektorom marikulture u Šibensko kninskoj županiji povoljne lokacije za marikulturu određene su u površini od 760 ha, od čega je danas koncesionirano 40,6 ha. Obzirom da se od planiranih 125,5 ha na postojećim lokacijama koristi samo 40,6 ha odnosno svega 32,4% planiranih površina nije realno planirati šesterostruko povećanje planiranih površina za uzgoj odnosno za preko 23 puta povećanje postojećih površina za uzgoj te se Izmjenama i dopuna, uz manje korekcije već planiranih uzgajališta, planiraju nove lokacije za uzgoj bijele ili plave ribe Murter-Kukuljari, Kakan-jug, Žirje Koromašna na lokacijama koje su Studijom utvrđene kao povoljne za marikulturu. Unutar odobrenog područja za uzgoj plave i bijele ribe moguće je i uzgoj školjkaša.

Tablica 12. Nova područja za uzgoj ribe

| Područje | Grad/Općina | Djelatnost | Okvirni max. kapacitet (t) | Max. površina (ha) |
|---------------------------|------------------|-------------|--|--------------------|
| Kakanj u Žirjanski kanalu | Grad Šibenik | plava riba | 1500 | 20 |
| Žirje u Žirjanskom kanalu | Grad Šibenik | plava riba | 1500 | 20 |
| Peleš | Općina Rogoznica | bijela riba | 100 | 1 |
| ukupno | | | 100 (bijela riba) i 3000 (plava riba) | 41 |

Izmjenama i dopunama Plana brišu se planirana područja za marikulturu uz otok Zmajan (Grad Vodice), a postojeća lokacija Peleš (Općina Rogoznica) se radi novih planiranih sadržaja i prostornih ograničenja uvjetovanih prirodnom konfiguracijom uvala Luka Peleš, premješta istočno prema rtu poluotoka Zečevo.



Slika 11. Nova lokacija uzgajališta Peleš

Obzirom da je važećim prostornim planom dopuštena mogućnost postavljanja pontona za potrebe uzgajališta, te na izuzetno nepovoljnu konfiguraciju terena, prvenstveno u zaštićenom krajoliku, i obzirom na privremeni karakter samih uzgajališta, Planom se ne predviđa mogućnost gradnje zgada na obali.

Lokacija za uzgoj ribe Cetina – Pločasti most nije zadržana zbog rezultata postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Tablica 13. Nova područja za uzgoja školjaka

| Područje | Grad/Općina | Djelatnost | Max. površina (ha) |
|-------------------------------|-----------------------|------------|--------------------|
| Otok Logorun | Općina Tribunj | školjke | 10 |
| Arta Vela, Artica i Artica M. | Općina Murter-Kornati | školjke | 10 |
| Oštrica, uv. Japnenica | Grad Šibenik | školjke | 1 |
| Modrave | Općina Tisno | školjke | 1 |
| ukupno | | | 3 |

5. Zaštita kulturne baštine

Popis kulturnih dobara dopunjuje se:

- za tvrđavu sv. Nikole dodaje se podatak da je uvrštena na UNESCO-ov popis svjetske baštine kao dio cjeline "Obrambeni sustavi Republike Venecije 16. i 17. stoljeća". s pripadajućom zaštitnom zonom
- kulturni krajolik otočića Bavljenac (Grad Šibenik) i kulturni krajolik predio Bucavac (Općina Primošten) koji imaju svojstvo kulturnog dobra.

Za tvrđavu sv. Nikole određena je zaštitna (buffer) zona (dijelom obuhvaća značajni krajobraz Kanal-Luka) unutar koje se isključuje mogućnost utvrđivanja/proširivanja građevinskih područja i gradnje svih zahvata izvan građevinskih područja osim infrastrukture u funkciji postojećih i planiranih sadržaja u obuhvatu zone. Izuzetno se prilikom prenamjene zone Panikovac iz vojne namjene u sadržaje kojima se podiže standard i kvaliteta života lokalne zajednice (javni, kulturni, obrazovni, rekreacijski i sl.) omogućuje uređivanje na način kako je to određeno i za druge takve zone (članak 19. Odredbi za provođenje).

Dopunjen je postojeći popis zaštićenih kulturnih dobara na prostoru obuhvata Plana dostavljenim podacima Ministarstva kulture i listom nematerijalne kulturne baštine:

- sokolarenje koje je 2010. godine kao djelatnost upisana na UNESCO-v popis nematerijalne svjetske baštine kao zajednička nematerijalna baština, te
- zidanje suhozida, te dobra koja su u postupku stavljanja na UNESCO-ove liste.

Područje Šibensko-kninske županije odlikuje se nekim od najznačajnijih suhozidnih krajolika i građevina u Republici Hrvatskoj. Suhozidni krajolici i građevine predstavljaju iznimno povijesno svjedočanstvo, ambijentalnu i poljoprivredno-okolišnu kvalitetu. Ovim planom se utvrđuje potreba njihove inventarizacije i evaluacije u obliku konzervatorske podloge/atlasa krajobraza kako bi se najvrijednije predložilo za upis u Registar kulturnih dobara ili za proglašenje dobrima lokalnog značaja, kao i određivanje tijela koje bi bilo zaduženo za njihov monitoring. Granice obuhvata navedenih i drugih lokaliteta potrebno evidentirati, odnosno odrediti u PPUO/G ili PPPPO te odrediti mjere zaštite sukladno smjernicama zaštite kulturnog dobra (ukoliko je dobro zaštićeno), smjernicama iz navedene konzervatorske podloge ili općim smjernicama.

Najznačajniji suhozidni krajolici na području županije su:

- otočje Kornati sa Žutsko-sitskom skupinom: stočarske i poljodjelske ograde,
- područje Modrava: poljodjelske ograde,
- poluotok Srima: poljodjelske ograde i bunje,
- otoci šibensko-murterskog akvatorija (posebice Murter, Zlarin, Žirje, Kaprije, Prišnjak, Zmajan/Orut, Baljenac, Kakan): poljodjelske ograde, terase i bunje,
- Bucavac kod Primoštena: poljodjelske ograde,
- širi prostor poluotoka Bosiljina: poljodjelske ograde,
- Dalmatinska zagora: mikro ambijenti naselja s poljodjelskim terasama, ogradama (docima) i bunarima,
- Svilaja i Dinara: pastirske ograde na planinskim pašnjacima.

Istaknuti pojedinačni spomenici suhozidne gradnje/bunje su:

- Stari i Novi stan na Žirju,
- Rašina bunja pod Okitom,
- Fantovi dvori kod Ivinja,
- Domaćinova bunja na Srimi,
- Čačina gomila na Srimi,
- Šuplja gomila kod Bilica,
- Štampalinova bunja kod Tribunja,
- Klikina kujica (bunja) na Kaknju,
- Colina kućica, Vladićeva kućica i kućica (bunja) nad Zakljošćicom na Orutu,
- Pudarica kod Jezera,
- cisterne kod Ramljana,
- cisterne s kamenim naplovima (okolica Primoštena),
- vatrene kužine u Zagori,
- spomen obilježje poginulim vatrogascima na Kornatu, i druge.

Planom se određuju slijedeće mjere zaštite za suhozidnu gradnju

- nije dozvoljeno uništavati suhozidne građevine na najvrjednijim lokalitetima. Sve tradicijske građevine izgrađene suhozidnom tehnikom, a posebice bunje, potrebno je obnoviti originalnom tehnikom i materijalima, a vrijedne primjere adekvatno prezentirati. Obavezno je redovito održavanje suhozidnih struktura, a one urušene moraju se što prije obnoviti,
- iznimno, ukoliko se uništavanje pojedinih građevina ne može izbjeći, potrebno ih je izmjestiti, odnosno na odgovarajući način uključiti u projekt zahvata. To se posebice odnosi na zahvate u većim turističkim zonama i golf igralištima, te na strojno krčenje poljoprivrednih površina,
- u uređenju poljoprivrednih čestica, zatečene ogradne suhozide i podzide potrebno je sačuvati i održavati u punoj visini, a visoke zatečene gomile unutar parcele moguće je sniziti na način da se zadrže u minimalnoj visini 0,5 m radi očuvanja slike krajobraza iz zraka. Kroz zatečene suhozide i gomile dozvoljeno je izvoditi prolaze za komunikaciju. Dozvoljava se strojna obrada koja ne uključuje ripanje, rigolanje i mljevenje, uz uvjet da se ograde izvedu u suhozidu, a unutar parcele izvedu terase po istom obrascu kao i na okolnim tradicijski krčenim parcelama slične krševitosti i nagiba. U slučaju dvojbe preporuča se da se podzidi trasiraju na svakih 1 m visinske razlike paralelno sa slojnicama,
- u uređenju građevnih čestica, ukoliko se stariji objekt za kojega projektant s ovlaštenjem za rad na kulturnim dobrima da izjavu da posjeduje etnografsku vrijednost zadrži na čestici i rekonstruira izvornim tehnikama i u izvornim gabaritima uz sudjelovanje nadležnog konzervatorskog odjela, isti se ne uračunava u najveću dopuštenu izgrađenost čestice.

Dopunjuju se mjere zaštite:

- kod planiranja novih sidrišta kao i LNT Bilice izvršiti arheološki pregled lokacija zbog mogućnosti pronalaženja eventualnih evidentiranih ili neevidentiranih podmorskih arheoloških lokaliteta;
- kod planiranja novih gospodarskih zona, te kod usklađenja planskih rješenja u području infrastrukture - cestovnog prometa, vodoopskrbe i odvodnje, elektroenergetike, smještaj stupova odašiljača - treba predvidjeti provođenje arheološkog terenskog pregleda, naročito za lokacije u blizini arheoloških zona;
- kod trasiranja infrastrukture treba izbjeći neposrednu blizinu pojedinačnih kulturnih dobara, registriranih ili evidentiranih;
- na području planiranja novih solarnih polja i vjetroparkova predlaže se provesti arheološki terenski pregled u cilju detektiranja arheološkog potencijala predmetnih lokacija (odabrane

lokacije vjetroparkova i solarnih polja često se preklapaju s lokacijama prapovijesnih utvrđenih naselja i groblja u vidu kamenih tumula (gomila)).

6. Zaštita prirodne baštine

U Planu su usklađeni podaci o prirodnoj baštini i ekološkoj mreži s podacima na www.iszp.hr.

U tijeku izrade Nacrta prijedloga donesen je Zakon o proglašenju Parka prirode Dinara (NN 14/21). Dio Parka prirode Dinara u Šibensko-kninskoj županiji zauzima površinu od 23300 ha. Unutar granica Parka prirode obuhvaćen je značajni krajobraz Krčić.

Dopunjene su odredbe za provedbu vezane uz zaštitu prirode:

- u cilju očuvanja prirodne bioraznolikosti treba očuvati postojeće šumske površine i šumske rubove, a osobito treba štiti područja prirodnih vodotoka, vlažnih livada, travnjaka, pašnjaka, područja vrijedna za očuvanje ugroženih i rijetkih tipova staništa i vrsta, raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, brzaci, slapovi) i povoljnu dinamiku voda (prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno plavljenje),
- u cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti planirati građevinska područja i izgradnju koja neće narušiti izgled krajobraza, a osobito treba od izgradnje štiti panoramski vrijedne točke te vrhove uzvisina,
- proširivanje postojećih građevinskih područja i zahvati izvan građevinskih područja ne mogu se planirati ako njihova izgradnja ima za posljedicu gubitak rijetkih i ugroženih stanišnih tipova, te gubitak staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih svojti,
- područja predviđena/predložena za zaštitu štite se odredbama za provođenje Plana do proglašenja zaštite na način da su zabranjene sve radnje na tim područjima kojima se narušavaju svojstva zbog kojih se predlaže zaštita,
- velikim zvijerima na područjima koje nastanjuju potrebno je osigurati siguran prijelaz preko brzih prometnica (izgradnjom tunela, vijadukata, zelenih mostova) uz istovremeno onemogućavanje izravnog prijelaza (izgradnjom odgovarajućih ograda) kako bi se smanjila opasnost od stradavanja,
- za svaku strategiju, plan, program ili zahvat odnosno dijelove strategije, plana, programa ili zahvata koji sam ili sa drugim strategijama, planovima, programima ili zahvatima može imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže treba provesti ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Dopunjene su odredbe za provedbu vezane uz zaštitu prirode temeljem mjera i smjernica propisanih Strateškom studijom za sprječavanje, smanjenje i ublažavanje mogućih negativnih utjecaja provedbe VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije na okoliš:

- obzirom da VE Dazlina (Vodice, Tisno), ima pozitivno Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš (2023.g.), a VE Vrbnički Plato ima takvo Rješenje iz prosinca 2024.g. Planom se ova područja određuju kao područja za smještaj vjetroelektrana.
- smještanje FNE ograničeno na maksimalno 10% površine VE polja određenog PPŽ-om, moguće je tek nakon izgradnje odnosno određivanja lokacije pojedinih vjetroagregata, njihovih zaštitnih zona i koridora infrastrukture, uzimajući u obzir da će, razvojem tehnologije, pojedinačni vjetroagregati trebati više prostora u budućnosti.
- Smještaj FNE moguć je i unutar prostora koje je potrebno sanirati kao što su napušteni kamenolomi i neaktivna eksploatacijska polja čvrste mineralne sirovine odnosno polja na kojima je eksploatacija završena (iscrpljena sirovina), a biološka sanacija nije izvršena. Dok ih u zonama mogućeg smještaja istražnih prostora/eksploatacijskih polja mineralnih sirovina nije preporučljivo planirati, jer je mineralna sirovina ograničen resurs, od interesa za RH.
- Planom je određeno da površine namijenjene za smještaj fotonaponskih elektrana moraju biti udaljene od građevinskih područja naselja najmanje 200 m, a odmicanje sunčanih elektrana od infrastrukturnih koridora (što je u suprotnosti je s odredbama Zakona o

- prostornom uređenju koji navodi da je moguće graditi na površinama koje se nalaze unutar građevnih čestica postojećih infrastrukturnih i vodnih građevina uz suglasnost tijela koje upravlja predmetnim infrastrukturnim sustavom i građevinom) nije više propisano.
- agrosunčane elektrane se po definiciji ne postavljaju na krovove, već su to površine koje su su PPUO/G-om određene kao poljoprivredne površine, 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 nacionalnom parku i parku prirode, drugim zaštićenim područjima prirode i područjima predloženim za zaštitu, ZOP-u, na poljoprivrednom zemljištu P1 i P2, te na trajnim nasadima koji čine dio povijesno-kulturnog krajobraza. Detaljni uvjeti utvrđuju se u PPUO/G-u.
 - Povezivanje, odnosno priključak planiranih postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata planiranih postrojenja i priključnog dalekovoda/kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu. Točno definiranje trase priključnog dalekovoda/kabela biti će određeno u PPUO/G, po dobivenim pozitivnim uvjetima od strane ovlaštenog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava), a na osnovi nadležnosti mjestu priključka (DV i TS) visokog ili srednjeg napona i prihvaćenog Elaborata optimalnog tehničkog rješenja priključenja na mrežu. Ako Planom nije drugačije određeno priključak se može smatrati sastavnim dijelom zahvata izgradnje elektrane iz reda obnovljivih izvora energije.
 - Kako bi se pojačali pozitivni utjecaji jačanja otpornosti na klimatske promjene predlaže se planom predvidjeti izgradnju baterijskih sustava za pohranu energije iz obnovljivih izvora u sklopu energetske postrojenja ili gospodarskih zona.
 - Iz Plana brisati zahvate za koje je proveden postupak PUO s negativnim rješenjem (zahvati na Čikoli)

Dopunjene su odredbe za provedbu vezane uz zaštitu prirode obzirom na moguće utjecaje na ekološku mrežu prepoznate i analizirane Glavnom ocjenom. Mjere ublažavanja predložene su za elemente koji pokazuju mogućnost značajnih ili umjerenih negativnih utjecaja. Koncipirane su na način da se maksimalno spriječe potencijalni rizici u ranoj fazi planiranja razvojnih projekata a odnose se na sljedeće:

POVRŠINE IZDOJENIH NAMJENA UNUTAR ILI IZVAN NASELJA

GOSPODARSKI SADRŽAJI U PODRUČJIMA NASELJA (GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA)

UGOSTITELJSKO - TURISTIČKA NAMJENA

REKREACIJSKA NAMJENA ZA SMJEŠTAJ PLAŽE NA LOKACIJI SLANICA-PODVRŠKE

- Prilikom uređenja rekreacijske namjene za smještaj plaže na lokaciji Slanica-Podvrške nije dopušteno umjetno nasipavanje plaže i betoniranje obale.

GOSPODARSKI SADRŽAJI U IZDOJENIM ZONAMA

UGOSTITELJSKO

- TURISTIČKA NAMJENA UNUTAR ZOP-a

GOLF IGRALIŠTA

- Prilikom održavanja terena na golf igralištima unutar područja ekološke mreže ne koristiti kemijska sredstva te koristiti biološke i ekološke metode suzbijanja štetnika i korova.

LOZOVAC, PLATO LOZOVAC - ULAZ U NP

- Sustave odvodnje otpadnih voda zona turističkih zona Lozovac i Plato Lozovac - ulaz u NP izvesti uz najviši stupanj pročišćavanja otpadnih voda.

ZABAVNI CENTAR – AQUA PARK NA PODRUČJU GRADA SKRADINA

- Zbog mogućih značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POP HR1000026 Krka i okolni plato i PPOVS HR3000171 Ušće Krke ne planirati zabavni centar – aqua park na području Grada Skradina.

GOSPODARSKI SADRŽAJI U IZDOJENIM ZONAMA, UGOSTITELJSKO- TURISTIČKA NAMJENA IZVAN ZOP-a:

- Zbog mogućih značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POVS HR2000917 Krčić ne planirati ugostiteljsko-turističku zonu Šarena jezera u naselju Kovačić, Grad Knin.
- Zbog mogućih značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POP HR1000028 Dinara i POVS HR5000028 Dinara ne planirati ugostiteljsko-turističku zonu unutar izdvojenog građevinskog područja naselja izvan ZOP-a Brezovac u naselju Kovačić.
- Izgradnju zona ugostiteljsko-turističke namjene (Pokrovnik i Brištane) unutar područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000026 Krka i okolni plato planirati na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže POP HR1000026 Krka i okolni plato (osobito ključnih staništa) te ne dođe do njihovog kumulativno značajnog gubitka sukladno podacima o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja ekološke mreže na području i u blizini planiranog zahvata.
- Radove na izgradnji Brištane-Kružine (Ulaz u NP) provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica prisutnih na području i u blizini planiranog zahvata te izvan razdoblja utvrđenih sukladno posebnom propisu kojim se određuju mjere očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže.

GOSPODARSKI SADRŽAJI IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA, EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA:

ZONE U KOJIMA JE MOGUĆE ISTRAŽIVATI/ EKSPLOATIRATI MINERALNE SIROVINE – SUHOPOLJE:

- Zbog mogućih značajno negativnih utjecaja na ciljnu vrstu POP HR 1000029 Cetina kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*) ne planirati područje na kojem se može istraživati/eksploatirati mineralne sirovine Suhopolje u Općini Kijevo kao niti gospodarsku namjenu (radne i gospodarske zone) na području na kojem su prisutna staništa ključna za ciljnu vrstu.

EKSPLOATACIJA PELOIDA:

- Zbog mogućih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POVS HR3000460 Morinjski zaljev područje za eksploataciju peloida u Morinjskom zaljevu planirati kao područje za istraživanje mogućnosti eksploatacije peloida, uz mogućnost provedbe ograničenog testnog iskorištavanja..

POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA UNUTAR ILI IZVAN NASELJA:

- CESTOVNI PROMET:
 - Izgradnju i rekonstrukciju prometne infrastrukture te izgradnju unutar koridora cesta planirati na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova te staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže, a sukladno podacima o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja ekološke mreže na području i u blizini planiranog zahvata.
 - Izbjegavati korištenje rasvjete unutar područja ekološke mreže ukoliko nije nužna za sigurnost prometa.
 - Primjenjivati samo ekološki prihvatljive svjetiljke koje zadovoljavaju potrebe za umjetnom rasvijetljenošću pojedine građevine, objekta ili površine, uz minimalno nepotrebno rasipanje svjetlosti na strane i prema nebu te čija je emisija svjetlosti u skladu s uvjetima zaštite od svjetlosnog onečišćenja propisanim Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja.
 - Predvidjeti tehničke mjere za omogućavanje povezanosti i smanjenje stradanja za male životinje na dijelovima trasa prometne infrastrukture koje prolaze kroz područja ekološke mreže prilagođene skupinama ciljnih vrsta, važnosti područja za pojedine vrste i specifičnim utjecajima na iste.
 - Pri planiranju trasa prometne infrastrukture izbjegavati ciljni stanišni tip 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost i važna skloništa za ciljne vrste šišmiša u zoni utjecaja zahvata (200 m od osi trase).
- AERODROM POKROVNIK:
 - Potrebno je izraditi Studiju mogućnosti smještaja aerodroma Pokrovnik temeljem koje će se odrediti lokacija i kategorizacija aerodroma. U Studiji je potrebno sagledati ograničenja koja proizlaze iz ciljeva očuvanja POP HR1000026 Krka i okolni plato

- (osobito zaštite ključnih staništa ciljnih vrsta velika ševa (*Melanocorypha calandra*), kratkoprsta ševa (*Calundrella hrachydactyla*) i ćukavica (*Burhinus oedicnemus*)) te ciljeva očuvanja POVS HR2000132 Područje oko špilje Škarin Samograd.
- POMORSKE POVRŠINE (LUKE, PRISTANIŠTA, SIDRIŠTA, PRIVEZIŠTA):
 - Luke nautičkog turizma realizirati u što većoj mjeri izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, 1160 Velike plitke uvale i zaljevi, 1120* Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*) i 1150* Obalne lagune te ciljni stanišni tip 1170 Grebeni.
 - POVRŠINE ZA VODNO-GOSPODARSKI SUSTAV, KORIŠTENJE VODA:
 - Izgradnju građevina za korištenje voda na području ekološke mreže planirati na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradacija pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže. Očuvati prirodnost morfologije i strukture dna i obala vodotoka. Očuvati obalnu vegetaciju te ju obnoviti nakon izgradnje ako dođe do oštećenja.
 - Prilikom planiranja sustava navodnjavanja na području ekološke mreže, u ranim fazama planiranja i razvoja projekta osigurati povoljan vodni režim nizvodno od zahvata vode na vodotocima i u okolnom utjecajnom i ekološki ovisnom području, odnosno ekološki prihvatljiv protok.
 - Ekološki prihvatljiv protok nizvodno od planiranih vodnih građevina mora biti osiguran uz ostvarene ekološke zahtjeve potrebne za očuvanje vlažnih staništa vezanih uz vodotoke i ~~o njima ovisnih~~ ciljnih vrsta, ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže koja o njemu ovise kao i cjelovitosti područja ekološke mreže te uz uvažavanje kumulativnih utjecaja s drugim već izvedenim zahvatima vode iz istog prirodnog površinskog izvora odnosno drugim zahvatima koji na njega utječu, a mogućnosti korištenja voda temeljiti na hidrološkim, biološkim, ekološkim i biokemijskim istraživanjima i analizama.
 - Mogućnosti korištenja voda temeljiti na hidrološkim istraživanjima i analizama te o podacima o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova te pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže na području i u blizini planiranog zahvata.
 - POVRŠINE ZA ENERGETSKE GRAĐEVINE ZA PROIZVODNJU, TRANSFORMACIJU I PRIJENOS ENERGENATA:
 - Radove unutar područja očuvanja značajnih za ptice (POP) provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica te izvan razdoblja utvrđenih sukladno posebnom propisu kojim se određuju mjere očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže.
 - Pri određivanju trasa novih dalekovoda za prijenos i važnijih distribucijskih dalekovoda izbjegavati područja očuvanja značajna za ptice (POP). Ukoliko se trase planiraju unutar područja ekološke mreže, na projektnoj razini odabrati najpovoljnije trase dalekovoda na način da se izbjegava na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste .
 - Nove trase dalekovoda, gdje je moguće, kablirati unutar prometnih koridora.
 - Pri utvrđivanju prikladnog tehničkog rješenja izvedbe elektroenergetskih objekata na projektnoj razini uključiti mjere zaštite ptica od elektrokuacije i kolizije.

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE:

- POVRŠINE ZA ISTRAŽIVANJE SMJEŠTAJA SUNČANIH ELEKTRANA (KANJUŠA, GLUVAČE, KRŠ, 1A, RAPE, BJELA VLAKA, KRŠI, KREMENICA):
 - Izgradnju sunčanih elektrana unutar područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000026 Krka i okolni plato planirati na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže POP HR1000026 Krka i okolni plato (osobito ključnih staništa).
 - Radove na izgradnji provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica prisutnih na području i u blizini planiranog zahvata te izvan razdoblja utvrđenih sukladno posebnom propisu kojim se određuju mjere očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže.
 - Prilikom planiranja sunčane elektrane unutar površine za istraživanje smještaja sunčane elektrane Kanjuša osigurati očuvanje lokve (ciljnog stanišnog tipa 3170*

- Mediterranske povremene lokve) unutar PPOVS HR2001492 Bunari s njenim karakterističnim vrstama (osobito *Damasonium polyspermum*). Zabraniti radove unutar zaštitnog pojasa (100 m oko same lokve).
- Kroz razradu tehničkog rješenja i primjenom najbolje dostupne tehnologije osigurati očuvanje staništa ispod i između redova solarnih panela unutar obuhvata solarne elektrane.
 - Na području sunčanih elektrana uklanjati invazivne biljne vrste, a nužno održavanje vegetacije provoditi bez upotrebe kemijskih sredstava.
 - Maksimalna pokrivenost terena elementima sustava solarnih parkova (fotonaponski moduli, trafostanice, pristupni putevi, prateća infrastruktura i sl.) ne smije iznositi više od 50 %.
 - Nije dopuštena gradnja elektrana u pojasu riparijske vegetacije uz vodene površine.
 - **POVRŠINE ZA ISTRAŽIVANJE SMJEŠTAJA SUNČANIH ELEKTRANA (GUDUĆA):**
 - Zbog mogućih značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta POP HR1000026 Krka i okolni plato ne planirati površinu za istraživanje smještaja sunčane elektrane Guduća.
 - **POVRŠINE ZA ISTRAŽIVANJE SMJEŠTAJA SUNČANIH ELEKTRANA (KIJEVO):**
 - Zbog mogućih značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta POVS HR2000020 Područje oko Velike Čulumove pećine ne planirati površinu za istraživanje smještaja sunčane elektrane Kijevo.
 - **OSTALE POVRŠINE UNUTAR KOJIH JE MOGUĆ SMJEŠTAJ SUNČANIH ELEKTRANA:**
 - **SUNČANE ELEKTRANE POVRŠINE OD MINIMALNO 1,0 HA DO MAX. 25,0 HA, U UKUPNOJ MAKSIMALNOJ POVRŠINI OD 25,0 HA (POJEDINAČNA ELEKTRANE NE MOŽE IMATI SNAGU VEĆU OD 10MW) PO JEDINICI LOKALNE SAMOUPRAVE:**
 - Izgradnju sunčanih elektrana površine od min. 1,0 ha do max. 25,0 ha planirati na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže (osobito ključnih staništa ciljnih vrsta ptica, prioritetnih stanišnih tipova te pogodnih staništa prioritetnih vrsta).
 - Kroz razradu tehničkog rješenja i primjenom najbolje dostupne tehnologije osigurati očuvanje staništa ispod i između redova solarnih panela unutar obuhvata solarne elektrane.
 - Na području sunčanih elektrana uklanjati invazivne biljne vrste, a nužno održavanje vegetacije provoditi bez upotrebe kemijskih sredstava.
 - Nije dopuštena gradnja elektrana u pojasu riparijske vegetacije uz vodene površine.
 - **PLANIRANJE SUNČANIH ELEKTRANA UNUTAR PODRUČJA VJETROELEKTRANA:**
 - Izgradnju sunčanih elektrana unutar vjetroelektrana smještenih unutar POP HR1000026 Krka i okolni plato planirati na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže POP HR1000026 Krka i okolni plato (osobito ključnih staništa).
 - Radove na izgradnji provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica prisutnih na području i u blizini planiranog zahvata te izvan razdoblja utvrđenih sukladno posebnom propisu kojim se određuju mjere očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže.
 - Kroz razradu tehničkog rješenja i primjenom najbolje dostupne tehnologije osigurati očuvanje staništa ispod i između redova solarnih panela unutar obuhvata solarne elektrane.
 - Na području sunčanih elektrana uklanjati invazivne biljne vrste, a nužno održavanje vegetacije provoditi bez upotrebe kemijskih sredstava.
 - Maksimalna pokrivenost terena elementima sustava solarnih parkova (fotonaponski moduli, trafostanice, pristupni putevi, prateća infrastruktura i sl.) ne smije iznositi više od 50 %.
 - Nije dopuštena gradnja elektrana u pojasu riparijske vegetacije uz vodene površine.
 - **AGROSUNČANE ELEKTRANE:**

- Izgradnju agrosunčanih elektrana planirati na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže (osobito ključnih staništa ciljnih vrsta ptica, prioriternih stanišnih tipova te pogodnih staništa prioriternih vrsta).
- Radove unutar područja očuvanja značajnih za ptice (POP) provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica te izvan razdoblja utvrđenih sukladno posebnom propisu kojim se određuju mjere očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže.
- **POVRŠINE ZA ISTRAŽIVANJE SMJEŠTAJA SUNČANIH ELEKTRANA U SKLOPU SANACIJE NEAKTIVNIH EKSPLOATACIJSKIH POLJA BOKSITA**
 - Izgradnju sunčanih elektrana smještenih unutar POP HR1000026 Krka i okolni plato planirati na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže POP HR1000026 Krka i okolni plato (osobito ključnih staništa).
 - Radove na izgradnji provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica prisutnih na području i u blizini planiranog zahvata te izvan razdoblja utvrđenih sukladno posebnom propisu kojim se određuju mjere očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže.
 - Kroz razradu tehničkog rješenja i primjenom najbolje dostupne tehnologije osigurati očuvanje staništa ispod i između redova solarnih panela unutar obuhvata solarne elektrane.
 - Na području sunčanih elektrana uklanjati invazivne biljne vrste, a nužno održavanje vegetacije provoditi bez upotrebe kemijskih sredstava.
 - Maksimalna pokrivenost terena elementima sustava solarnih parkova (fotonaponski moduli, trafostanice, pristupni putevi, prateća infrastruktura i sl.) ne smije iznositi više od 50 %.
 - Nije dopuštena gradnja elektrana u pojasu riparijske vegetacije uz vodene površine.
- **PODRUČJE ZA SMJEŠTAJ VJETROELEKTRANE MIDENO BRDO:**
 - Zbog mogućih značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže POP HR1000026 Krka i okolni plato i POVS HR2000132 Područje oko špilje Škarin Samograd iz Plana isključiti lokaciju Mideno Brdo (Općina Unešić i Grad Drniš).
- **VJETROELEKTRANE, PODRUČJE ZA SMJEŠTAJ VJETROELEKTRANE BOBIJA – GOLOGLAV:**
 - Zbog mogućih značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POVS HR2001253 Poštak ne planirati područje za smještaj vjetroelektrana Bobija – Gologlav.
- **PRIKLJUČAK OBNOVLJIVOG IZVORA ENERGIJE I KOGENERACIJE, PRIKLJUČNI DALEKOVOD/KABEL I RASKLOPIŠTE-TRAFOSTANICA:**
 - Pri utvrđivanju prikladnog tehničkog rješenja izvedbe elektroenergetskih objekata na projektnoj razini uključiti mjere zaštite ptica od elektroekucije i kolizije.
 - Nove trase dalekovoda, gdje je moguće, kablirati unutar prometnih koridora.
 - Ukoliko se trase planiraju unutar ili u blizini POP područja, u suradnji sa stručnjacima – ornitolozima, na projektnoj razini odabrati najpovoljnije trase dalekovoda. na način da se izbjegnu mogući značajni kumulativni negativni utjecaji na ciljne vrste ptica.
- **HIDROENERGETSKI OBJEKTI, HIDRO-ELEKTRANE S PRIPADAJUĆIM GRAĐEVINAMA**
 - Revitalizaciju postojećih mlinica te gradnju malih hidroelektrana u sklopu revitalizacije postojećih mlinica provesti na način da se koristi postojeća vodna infrastruktura, da se obnovi i zadrži izvorni izgled objekta, a postrojenje za dobivanje energije smjesti u unutrašnjost objekta. Za potrebe rada ne smiju se stvarati akumulacije, već se može koristiti isključivo prirodni protok vode kada postoji, što se odnosi na cijeli tok vodotoka Krčić. Izgradnju malih hidroelektrana provoditi uz uvjet da se ne mijenja postojeći hidrološki režim i da se ne stvaraju akumulacije. Pri izgradnji koristiti postojeću infrastrukturu (vodozahvat) tako da se ne pogorša hidrološki režim i hidromorfološko stanje vodotoka. Ne povećavati visinu postojeće pregrade odnosno

prirodne barijere. Ne produbljivati korito rijeke ispred i iza pregrade. Osigurati linearnu povezanost vodotoka i neometanu uzvodnu i nizvodnu prohodnost za ribe.

- Novu izgradnju dopuštati samo na mjestima starih mlinica, odnosno na starim temeljima. Novu građevinu oblikovati kao repliku postojeće ako postoji dokumentacija ili snimka tih građevina. Ako dokumentacija ne postoji, građevinu oblikovati prema smjernicama Konzervatorske studije i uskladiti s postojećom povijesnom izgradnjom te tradicionalnim oblikovnim elementima i materijalima. Omogućiti formiranje prolaza za riblje vrste.
- Izgradnju građevina za korištenje voda na području ekološke mreže planirati na način da se izbjegne zauzeće, fragmentacija ili degradacija pogodnih staništa ciljnih vrsta područja ekološke mreže te očuvati prirodnost morfologije i strukture dna, obala vodotoka i obalnu vegetaciju, koju je nakon izgradnje potrebno obnoviti ukoliko bude do oštećenja. Prilikom planiranja zahvata na vodotocima u ranim fazama planiranja i razvoja projekta osigurati povoljan vodni režim nizvodna od zahvata vode na vodotocima i u okolnom utjecajnom i ekološki ovisnom području, odnosno osigurati ekološki prihvatljiv protok.
- Ekološki prihvatljiv protok nizvodno od planiranih vodnih građevina mora biti osiguran uz ostvarene ekološke zahtjeve potrebne za očuvanje vlažnih staništa vezanih uz vodotoke i ciljnih vrsta, ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže koja o njemu ovise kao i cjelovitosti područja ekološke mreže te uz uvažavanje kumulativnih utjecaja s drugim već izvedenim zahvatima vode iz istog prirodnog površinskog izvor odnosno drugim zahvatima koji na njega utječu a mogućnosti korištenja voda temeljiti na hidrološkim, biološkim, ekološkim i biokemijskim istraživanjima i analizama.
- Iz Prostornog plana potrebno je isključiti planirane hidroelektrane i akumulacije na Čikoli (HR2000919 Čikola), Krki
- (HR2000918 Šire područje NP Krka), Zmanji (HR2000641 Zrmanja) te Butižnici (potencijalni
- utjecaj na nizvodna područja ekološke mreže).
- **POLJOPRIVREDNE I ŠUMSKE POVRŠINE:**
 - Građevine u funkciji obavljanja poljoprivrednih i stočarskih djelatnosti planirati na način da se izbjegava zauzeće, fragmentacija ili degradacija ciljnih stanišnih tipova i staništa pogodnih za ciljne vrste područja ekološke mreže (osobito ključnih staništa ciljnih vrsta ptica, prioritetnih stanišnih tipova te pogodnih staništa prioritetnih vrsta).
 - Smještaj stambeno-gospodarskih sklopova u funkciji poljoprivredne proizvodnje planirati izvan područja ekološke mreže:
 - POVS HR2000020 Područje oko Velike Ćulumove pećine, POVS HR2000132 Područje oko špilje Škarin Samograd, PPOVS HR2000641 Zrmanja, POVS HR2000917 Krčić, POVS HR2001253 Poštak, POVS HR2001371 Područje oko Dobre vode, POVS HR2001375 Područje oko špilje Golubnjače, Žegar, POVS HR2001491 Šibensko zaledje – Lozovac, PPOVS HR3000171 Ušće Krke.
 - Smještaj stambeno-gospodarskih sklopova u funkciji poljoprivredne proizvodnje ne planirati na području ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) unutar područja ekološke mreže: PPOVS HR2000918 Šire područje NP Krka, POVS HR2000922 Svilaja i POVS HR2001363 Zaledje Trogira.

AKVAKULTURA, UZGOJ U KOPNENIM VODAMA:

- Zbog mogućih značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POVS HR2001314 Izvorišni dio Cetine s Paškim i Vrličkim poljem ne planirati smještaj ribogojilišta na području k.o. Cetina - Pločasti most.

GOSPODARENJE OTPADOM - GRADNJA ILI REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINA ZA DJELATNOST SKUPLJANJA OTPADA, TE ZA OBRADU I OPORABU NEOPASNOG I INERTNOG OTPADA:

- Gradnja ili rekonstrukcija građevina za djelatnost skupljanja otpada, te za obradu i oporabu neopasnog i inertnog otpada planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta ekološke mreže.

6.1. Provjera granica zaštićenih područja prirodne baštine

Planom se zadržava prijedlog izmjene granice značajnog krajobrazna Gvozdenovo–Kamenar na način da se iz obuhvata izostavi dio na predjelu Šubićevac koji se predlaže zaštititi kao park-šuma, a dio koji je državnom cestom D8 fizički odijeljen izdvojiti iz navedenog značajnog krajobrazna u svrhu gradnje potrebnih javnih sadržaja (dječjeg vrtića, crkve i prometnice).

Zaštita zaštićenih područja prirodne baštine podrazumijeva planiranje i provedbu mjera kojima se sprječavaju neželjene promjene, narušavanje ili uništavanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobrazna te omogućavanje održivih multifunkcionalnih i/ili tradicionalnih načina korištenja krajobrazna. Navedeni predjeli moraju se prvenstveno sačuvati kao područja prirodnih i krajobraznih vrijednosti na način da se na njima ne mogu planirati građevinska područja niti planirati izgradnja građevina i određivati obuhvati zahvata kao izgradnja izvan građevinskog područja. Detaljni uvjeti korištenja i zaštite odredit će se Krajobraznom osnovom Šibensko-kninske županije

7. Krajobraz

Planom je određena obveza izrade krajobrazne osnove kojom će se odrediti posebno vrijedna krajobrazna područja. Krajobrazna osnova sadrži:

- identificiranje, kartiranje i opis krajobraznih jedinica (tipova/područja); izdvajanje dijelova krajobrazna sličnih karakteristika/relativno homogenog karaktera; procjena karaktera, stanja, dinamike, osjetljivosti, ugroženosti;
- kriterije karakterizacije;
- analiza cjelokupnog teritorija županije na način da se integralno razmatraju prirodni, kulturno-povijesni i vizualno doživljajni aspekti; te vizualnu izloženost sa lokaliteta/točaka/pojedinačnih vrijednosti na cjelinu.

U prostoru županije posebnu vrijednost predstavljaju istaknuti dijelovi krajobrazna - vrhovi brda od kojih na ponekima se nalaze bunker, kao točke i potezi značajni za panoramske vrijednosti krajobrazna. Planom se štite i izuzimaju od gradnje istaknuti dijelovi krajobrazna, koji su detaljno prikazani na karti 3.1. Područja posebnih ograničenja u korištenju;

10. Gospodarenje otpadom

PP ŠKŽ-om određena je lokacija Bikarac kao županijski centar za gospodarenje otpadom koji je planiran isključivo za potrebe Šibensko-kninske županije.

Na području Šibensko-kninske županije nalazi se 10 (deset) odlagališta komunalnog otpada, od kojih su 2 (dva) aktivna odlagališta na koje se odlaže otpad, 5 (pet) odlagališta je u potpunosti sanirano i zatvoreno, a 3 (tri) su u postupku sanacije uz pripremu stručno-tehničke dokumentacije potrebne za saniranje u svrhu postizanja ciljeva Strategije gospodarenja otpadom te ispunjenja obveza proizašlih iz usklađivanja nacionalnog zakonodavstva s pravnom stečevinom Europske unije, posebno s Direktivom o odlagalištima otpada. Staro odlagalište „Bikarac“ već je sanirano, a izgrađeno je postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada u sklopu CGO „Bikarac“ kojim je uspostavljen cjelovit sustav gospodarenja otpadom.

Odlagališta „Šljukine njive“ na području općine Pirovac, „Leć“ na području grada Vodica, „Moseć“ na području grada Drniša, „Bratiškovački gaj“ na području grada Skradina su zatvorena i sanirana.

Otpad se odlaže na odlagalištu unutar CGO „Bikarac“ u Šibeniku i odlagalištu „Mala Promina“ u Kninu. Uspostavom cjelovitog sustava gospodarenja otpadom planirano je da se postojeća, registrirana odlagališta saniraju i zatvore za daljnje odlaganje.

Odlagališta „Dubrave“ sa područja općine Promina, „Macure – Jelenik“ sa područja općine Kistanje i „Hripe“ sa područja općine Murter-Kornati u postupku su sanacije uz pripremu stručno-tehničke dokumentacije. Osim primjene Zakona o gospodarenju otpadom i svih podzakonskih akata koji proizlaze iz istoga, obvezno je i pridržavanje propisa iz područja zaštite na radu i zaštite od požara.

Kao dio sustava gospodarenja otpadom na području Županije planirane su pretovarne stanice za prikupljanje otpada: PS na lokaciji Mala Promina za područje zagorskog dijela Županije i PS na lokaciji Veprštak za područje Općina Murter-Kornati, Tisno i Pirovac.

Na lokacijama pretovarnih stanica za komunalni otpad, moguće je planirati smještaj reciklažnih dvorišta i objekata. Lokacije za kompostane, unutar kojih je moguće riješiti zbrinjavanje komine, odrediti će se temeljem stvarnih količina i pretežnog mjesta nastanka sirovina isključivo unutar područja pretovarnih stanica i RCGO-a.

U tijeku sanacije „službenih“ odlagališta izvršiti će se i sanacija nelegalnih „divljih“ odlagališta koja se nalaze u blizini obzirom da je na većini „divljih“ odlagališta evidentiran odbačeni građevinski otpad koji može poslužiti prilikom sanacije. U tu svrhu izrađen je Plan sanacije nelegalnih („divljih“) odlagališta otpada. To je dokument koji je izrađen na temelju Memoranduma o dodjeli pomoći iz Instrumenta za pretprijetnu strukturnu politiku za sljedeću mjeru: Regionalni centar za gospodarenje otpadom Bikarac, u Šibensko-kninskoj županiji, Hrvatska, potpisan u ime Europske komisije 27. rujna 2006. u Bruxellesu, a u ime Vlade Republike Hrvatske 26. listopada 2006. u Šibeniku. Članak 8. točka 4. navedenog Memoranduma uvjetovao je izradu prijedloga za uklanjanje nelegalnih („divljih“) odlagališta otpada na području Šibensko-kninske županije. Plan sanacije nelegalnih („divljih“) odlagališta otpada je na području Šibensko-kninske županije ukupno evidentirao 187 nelegalnih („divljih“) odlagališta otpada. S obzirom na značajna financijska sredstva potrebna za provedbu projekata sanacije odlagališta, u tijeku je i izrada potrebne dokumentacije za prijavu projekta za financiranje sredstvima EU fondova.

Kao lokacije za smještaj građevina za prikupljanje, obradu i privremeno odlaganje građevinskog otpada određene su sljedeće lokacije: Jarebinjak (Općina Rogoznica) i Moseć (Grad Drniš, prethodno potrebno sanirati odlagalište).

Gospodarenje građevinskim otpadom koji ne sadrži azbest i konačno odlaganje ostatnog građevinskog otpada, osim na lokaciji centra za gospodarenje otpadom Bikarac, moguće je i na napuštenim eksploatacijama boksita Mratovo, Džapčići-Čveljići (Općina Promina), te na predjelu kamenoloma Veprštak (Općina Tisno), Pišća-Kreševo i Leć (Grad Vodice), Razdolje (Općina Kijevo), Stara Straža (Grad Knin) i uz gospodarsku zonu Kljake (Općina Ružić).

Na području Županije moguće je planirati gradnju ili rekonstrukciju građevina za djelatnost skupljanja građevinskog otpada, te za obradu i uporabu neopasnog i inertnog otpada osim materijala koji u sebi sadrže azbest, sukladno funkcionalnim obilježjima određene zone i odredbama ovog Plana u sljedećim zonama:

- na izdvojenom građevinskom području izvan naselja gospodarske namjene – proizvodne i komunalno servisne,
- na površinama unutar naselja gospodarske namjene-proizvodne, pretežito industrijske i na površinama komunalno servisne namjene,
- na lokacijama određenim za gospodarenje otpadom te
- na drugim lokacijama određenim u PPUO/G.

Lokacije i uvjete smještaja odredit će se u PPUO/G.

7. Usklađenje s najnovijim propisima, usklađenje značaja građevina, površina i drugih zahvata u prostoru

Zakon o prostornom uređenju

Od zadnjih izmjena i dopuna PP ŠKŽ u ZPU su izmijenjeni slijedeći članci:

- pojmovnik
- *zelena infrastruktura* su planski osmišljene zelene i vodne površine te druga prostorna rješenja temeljena na prirodi koja se primjenjuju unutar gradova i općina, a kojima se pridonosi očuvanju, poboljšanju i obnavljanju prirode, prirodnih funkcija i procesa radi postizanja ekoloških, gospodarskih i društvenih koristi održivoga razvoja.
- uvjeti za određivanje novih izdvojenih građevinskih područja izvan naselja članak 43.
- izgradnja izvan građevinskog područja – članak 44.
- određivanje građevinskih područja u prostoru ograničenja - članak 47.
- zahvati u prostoru ograničenja - članak 48.
- u prostoru ograničenja izgradnja izvan građevinskog područja – članak 48.a i 48.b
- uvjeti za gradnju u izdvojenom građevinskom području izvan naselja te na prostoru izvan građevinskog područja na kojem se namjerava graditi igralište za golf i sportsko-rekreacijsko igralište - članak 49.
- planiranje morskog područja - članak 49.a, b, c, d i e
- sadržaj prostornih planova - članak 54.
- uvjeti provedbe zahvata u prostoru - članak 56.
- plan izraditi i donijeti u elektroničkom obliku – članak 60.
- razine prostornih planova - članak 60.
- predmet prostornog plana grada, odnosno općine. – članak 70.
- donošenje urbanističkog plana uređenja - članak 79.
- objava javne rasprave - članak 96.

Određivanje građevina, drugih zahvata u prostoru i površina područnog (regionalnog) značaja

1. Koridori infrastrukture županijskog značaja su:

1.1. Prometne i komunikacijske građevine i površine određene ovim Planom:

- cestovne građevine: županijske i lokalne ceste,
- željezničke građevine: željeznička pruga za lokalni promet, s pripadajućom željezničkom infrastrukturom,
- građevine zračnog prometa: zračne luke, osim međunarodnih aerodroma, helidromi, osim heliodroma na otocima,
- građevine pomorske plovidbe: luke županijskog značaja, luke posebne namjene koje nisu od značaja za Republiku Hrvatsku, plovni putovi, osim međunarodnih plovnih putova,
- građevine unutarnje plovidbe: luke i pristaništa na unutarnjim vodnim putovima županijskog značaja, državni vodni putovi s pripadajućim objektima sigurnosti plovidbe,
- građevine elektroničkih komunikacija: odašiljači nepokretnih i pokretnih elektroničkih komunikacijskih mreža izvan građevinskog područja, županijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama

Energetske građevine:

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

- skladišta ukapljenog naftnog plina koja su samostalni objekti kapaciteta od 1.000 do 10.000 tona

Vodne građevine

- regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama, osim regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina na vodama I reda,
- brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama izvan granica građevinskog područja, osim brana s akumulacijskim ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama, koje zadovoljavaju kriterije velikih brana,
- vodne građevine za: melioracijsku odvodnju površine do 10.000 ha, navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda kapaciteta do 500 l/s, zaštitu voda kapaciteta do 100.000 ekvivalentnih stanovnika u dvije ili više jedinica lokalne samouprave

Posebne građevine

- granični prijelazi: stalni granični prijelazi za pogranični promet, sezonski granični prijelazi za međunarodni promet putnika,
- građevine za zaštitu i spašavanje: zonska skladišta Državne uprave za zaštitu i spašavanje, učilišta vatrogastva, zaštite i spašavanja s izdvojenim objektima i vježbalištima,
- građevine za skladištenje eksploziva i minsko-eksplozivnih sredstava za gospodarsku uporabu,
- građevine za gospodarenje otpadom: skladišta opasnog otpada, kazete za zbrinjavanje azbesta,
- sabirališta nusproizvoda životinjskog podrijetla,

Ostale građevine

- golf igrališta s 9 ili više rupa površine 40 ha ili manje, sa ili bez smještajnih kapaciteta,
- građevine planirane na izdvojenim građevinskim područjima područnog (regionalnog) značaja.

2. Površine županijskog značaja

- površine izdvojenih građevinskih područja područnog (regionalnog) značaja gospodarske, sportske i/ili javne namjene,
- područja zona koje su korištene za potrebe obrane (MORH) i određene kao neperspektivne a smještene su izdvojeno od naselja i na vrijednim dijelovima prostora, zaštićenim prirodnim vrijednostima ili prostorima evidentiranim ili predloženim za zaštitu,
- površine druge namjene područnog (regionalnog) značaja veće od 5 ha, - ima li što?
- infrastrukturni koridori podmorskih kabela i cjevovoda u teritorijalnom moru Republike Hrvatske koji ne prelaze granice županije,
- kontaktna područja zaštićenih i za zaštitu predloženih dijelova prirode te vrijedni dijelovi krajobraza određeni ovim Planom.

Zahvati u prostoru, odnosno površine područnog (regionalnog) značaja koji se prema posebnim propisima koji uređuju gradnju ne smatraju građenjem su:

- uzgoj ribe i drugih morskih organizama na udaljenosti do 300 m od obalne crte,
- sidrišta na moru.

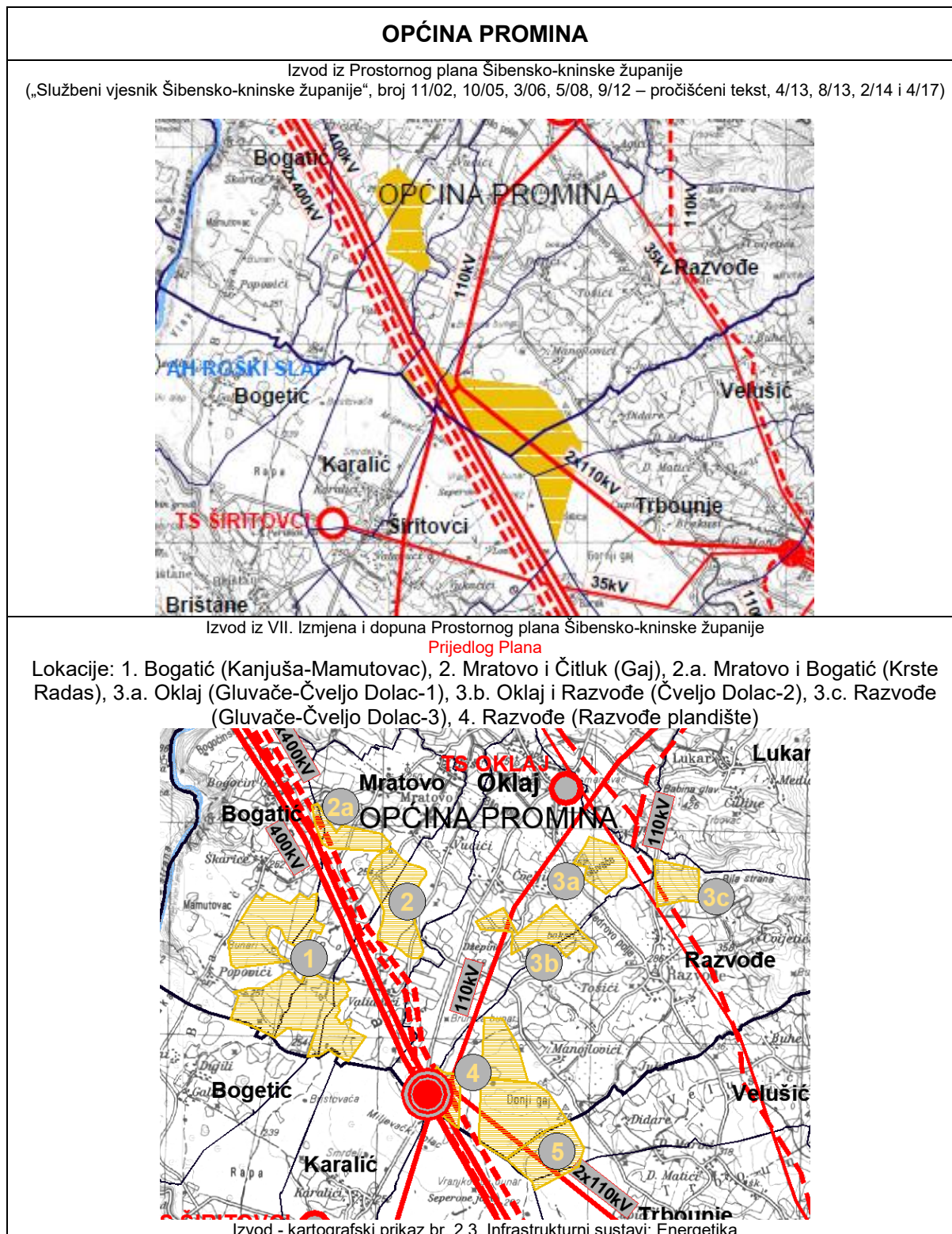
8. Otklanjanje drugih nedostataka i neusklađenosti

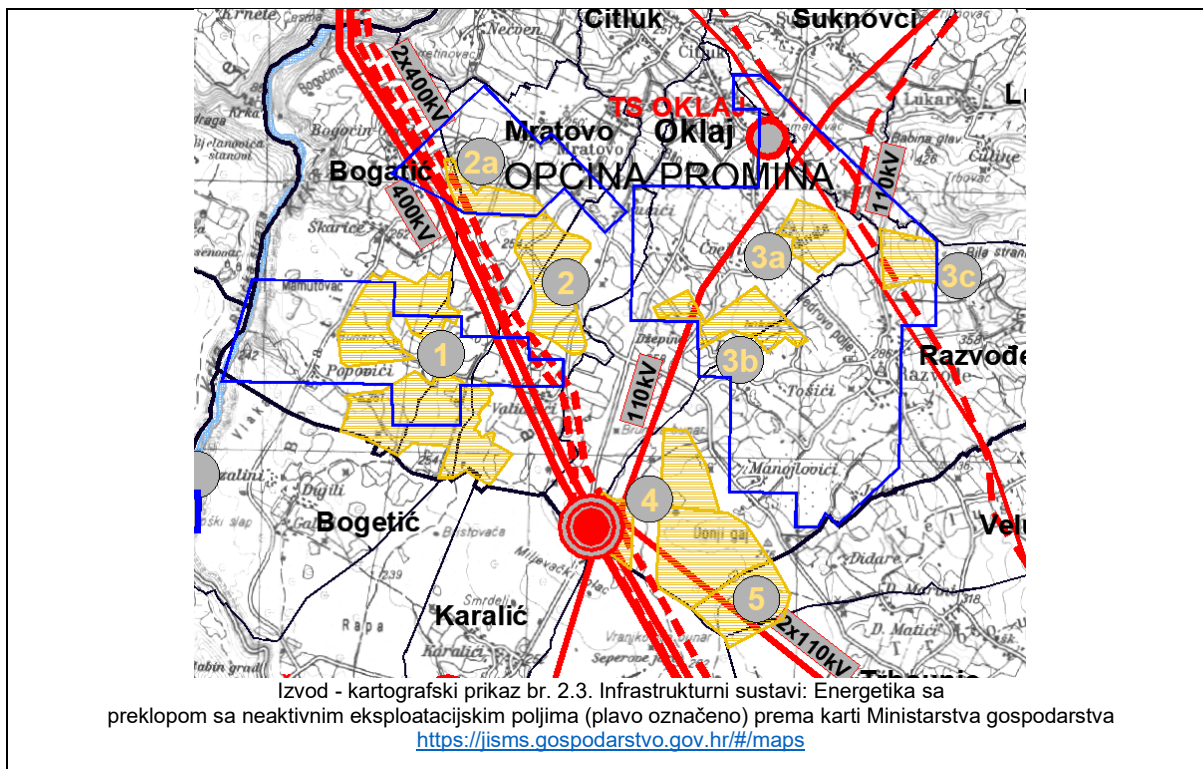
Temeljem zahtjeva Općine Murter-Kornati prihvaća se tražena izmjena naziva „Phoenix Arbor“ i uvrštenje novog naziva „Jadranski centar za održivi razvoj otoka i priobalja“ a brišu planirane aktivnosti na otočiću Zminjak u članku 148. stavak 6.

9. Izmjene na kartografskim prikazima

Prikaz izmjena i dopuna na kartografskom prikazu 2.3. Energetika

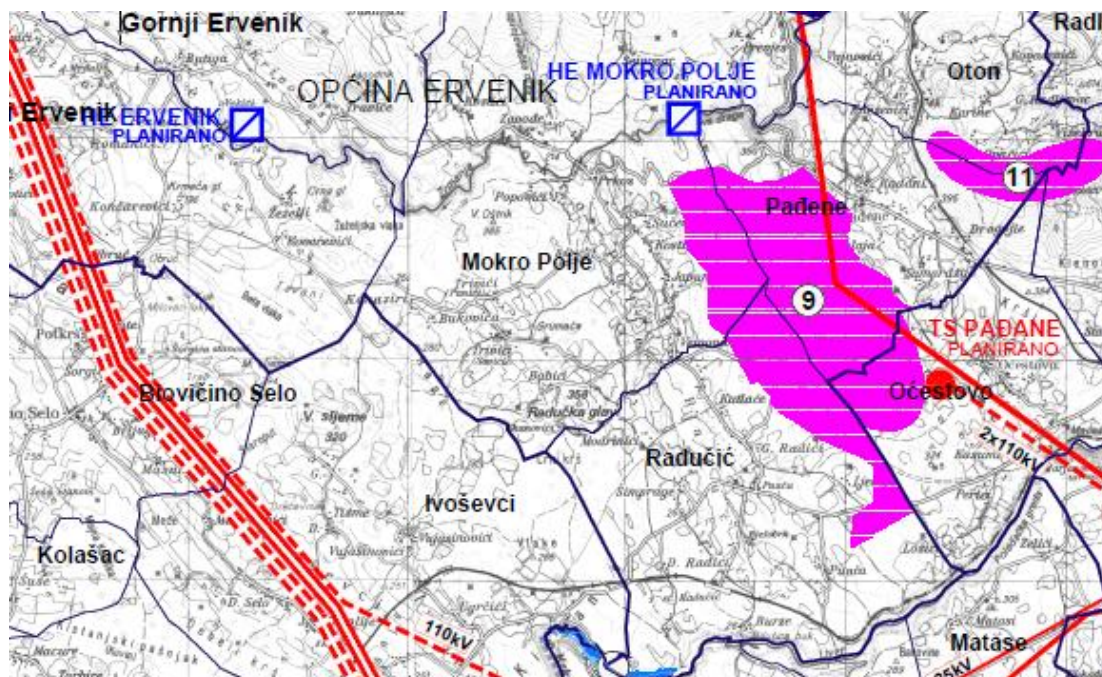
VII. Izmjenama i dopunama Prostornog plana Šibensko-kninske županije izvršene su korekcije i ucrtane nove površine planiranih fotonaponskih elektrana – FE prema sljedećim prikazima:





OPĆINA ERVENIK, OPĆINA KISTANJE

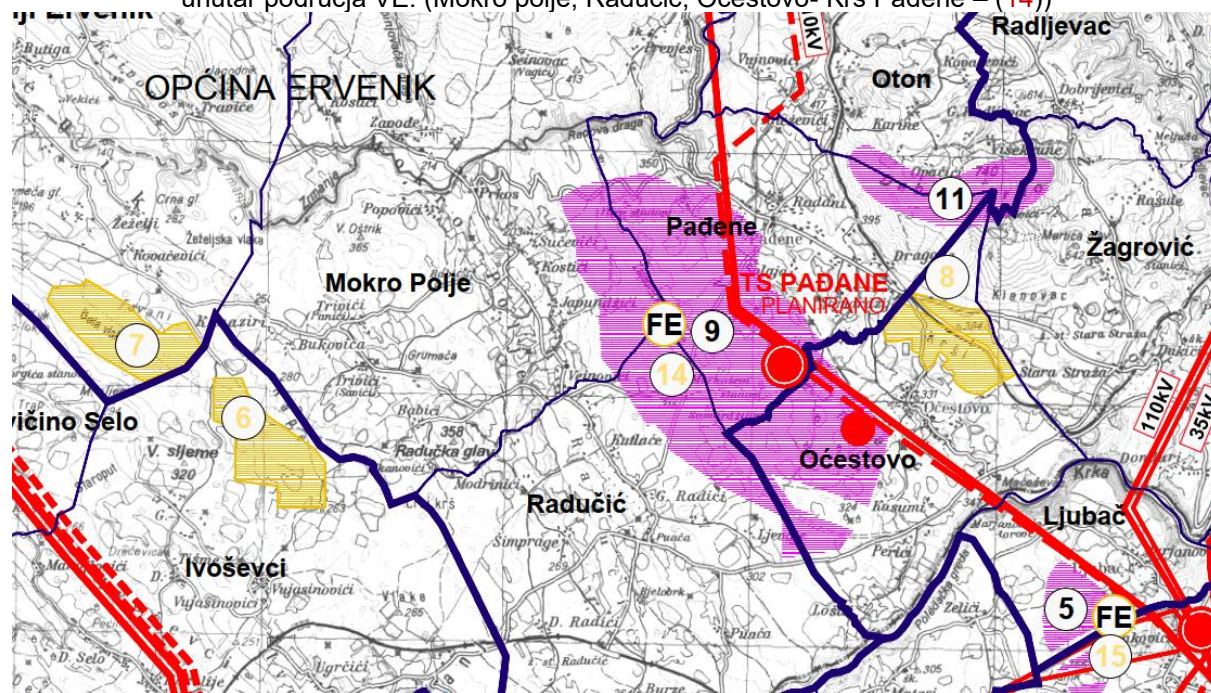
Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

Prijedlog Plana

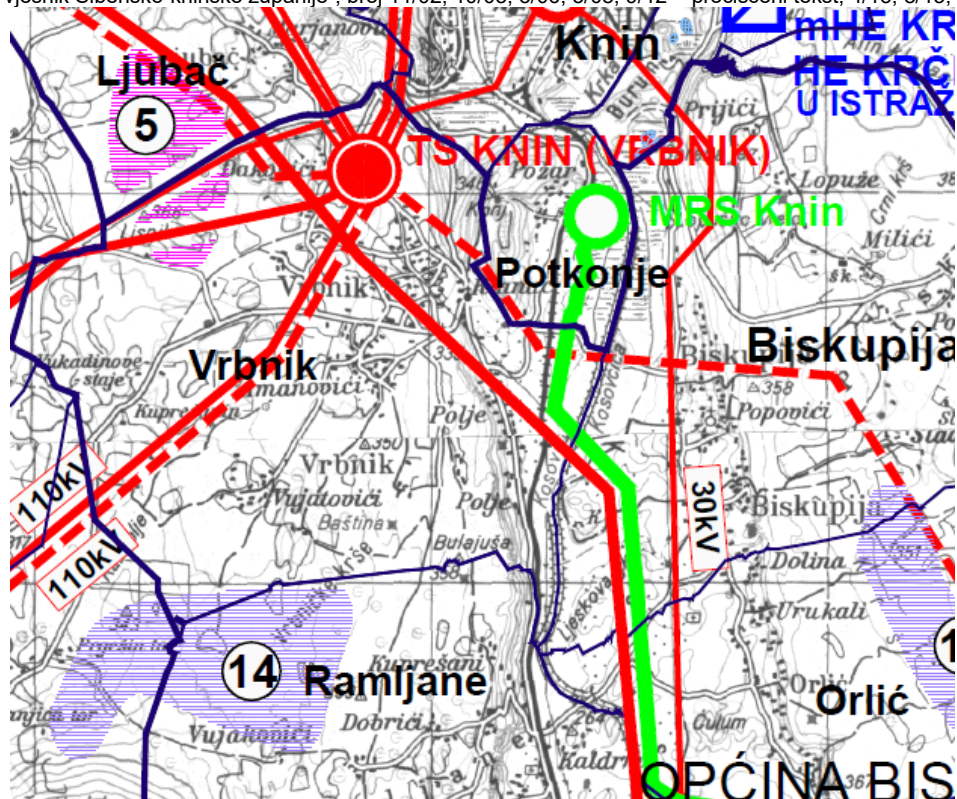
(Lokacije Kistanje-Rape (6), Ervenik-Bijela vlaka (7), Krši (8), Pađane) te unutar područja VE: (Mokro polje, Radučić, Očestovo- Krš Pađane – (14))



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

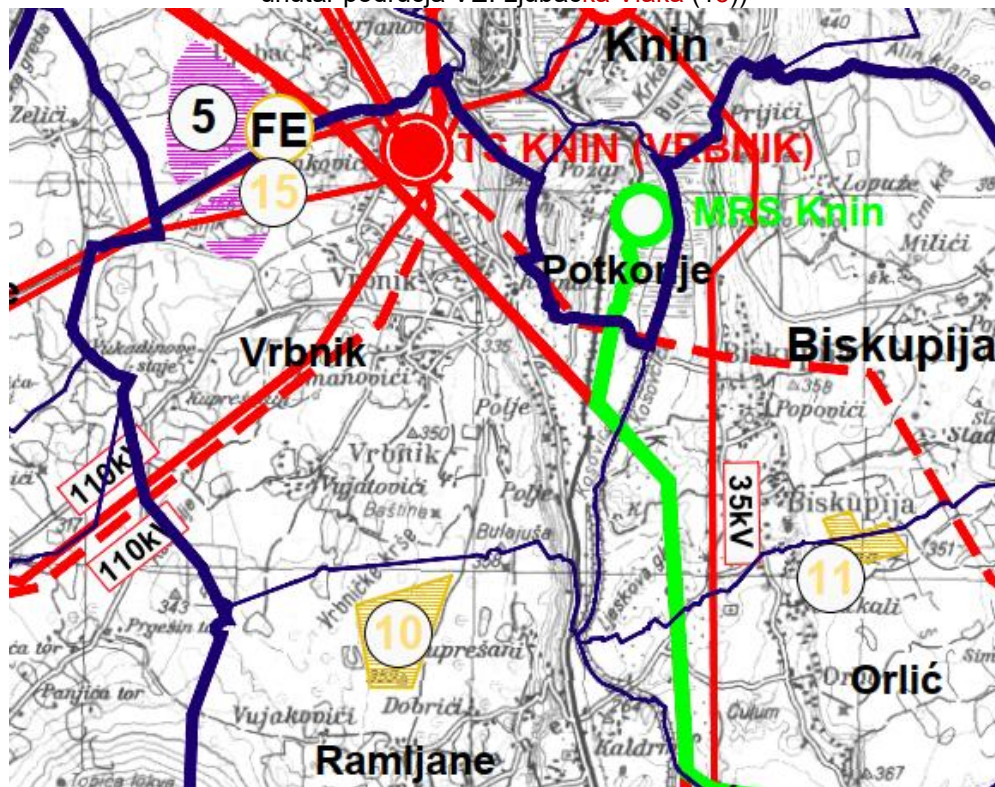
OPĆINA BISKUPIJA, GRAD KNIN

Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 Prijedlog Plana

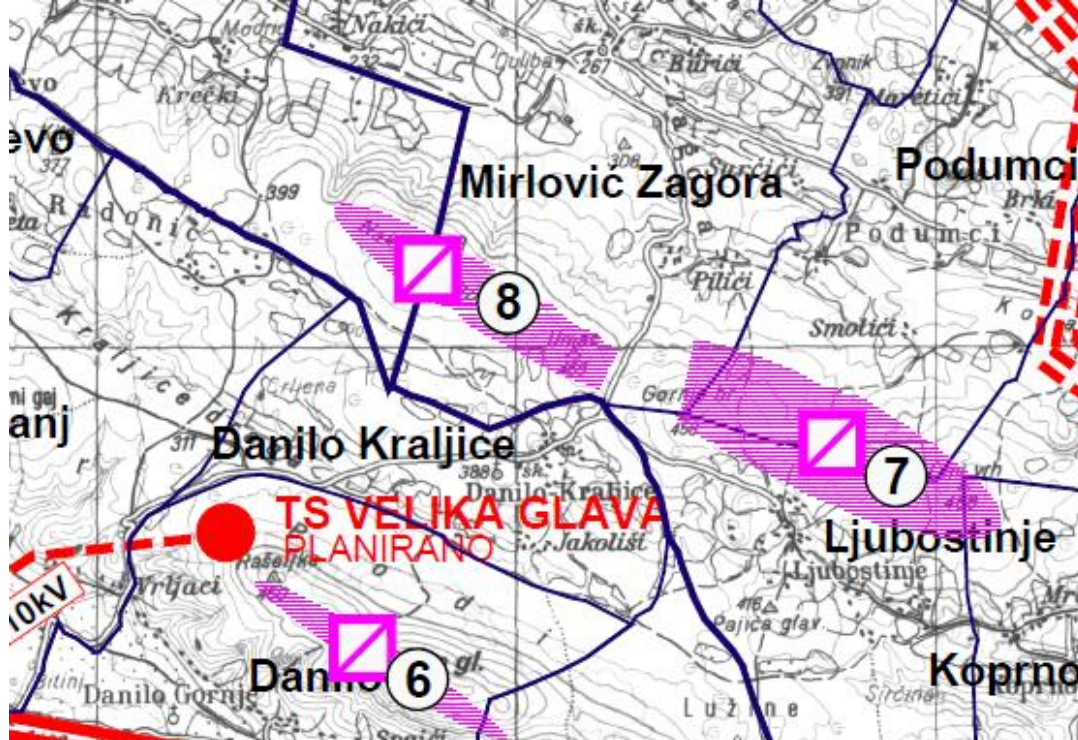
(Lokacije: Biskupija - Ramljane (10), Biskupija -Krš (11)) te
 unutar područja VE: Ljubačka Vlaka (15))



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

OPĆINA UNEŠIĆ, GRAD ŠIBENIK

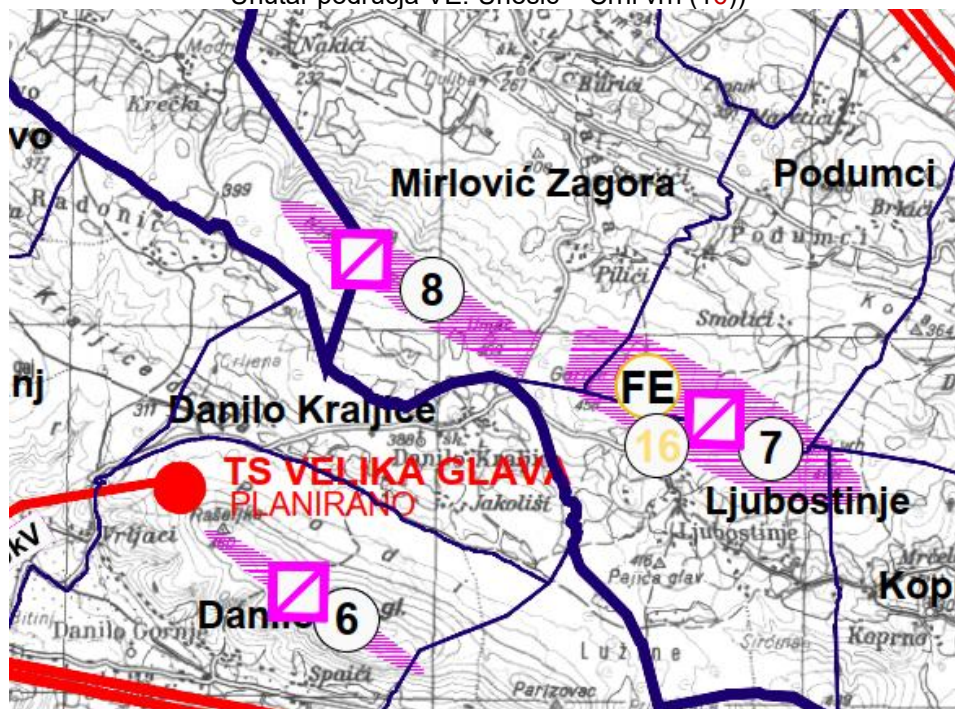
Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

Prijedlog Plana

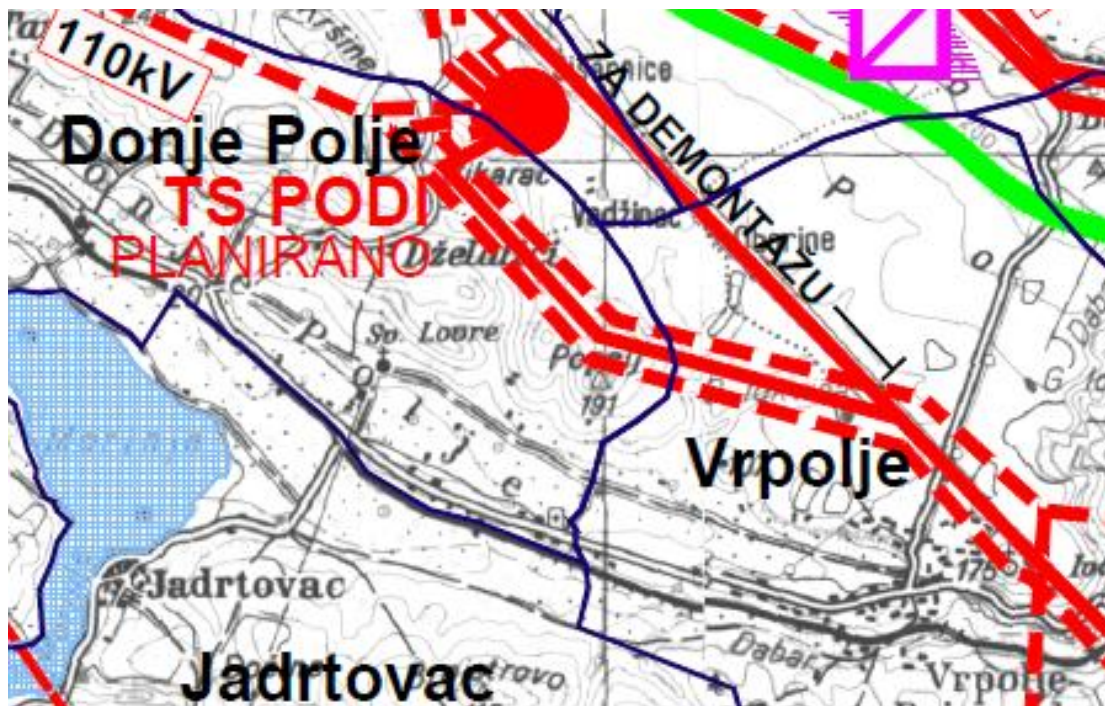
(Lokacije: **Danilo kraljice – Mirlović zagora – Ravna glavica (14) te**
 Unutar područja VE: Unešić – Crni vrh (16))



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

GRAD ŠIBENIK

Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
(„Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

Prijedlog Plana

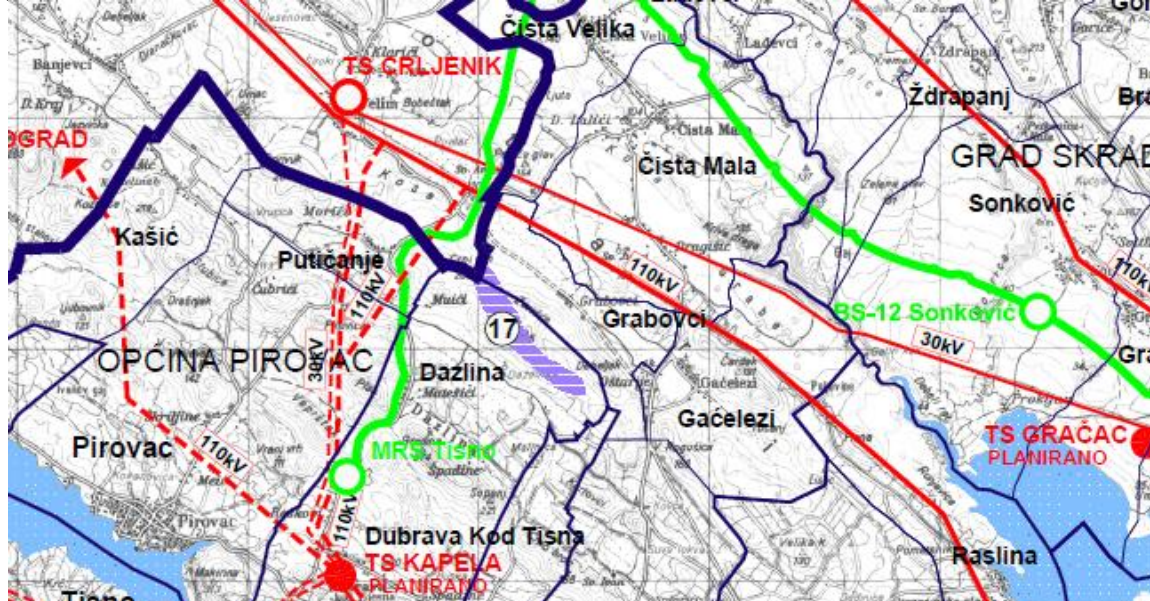
(Lokacije: Vrpolje-Vrpolje -Podi (12))



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

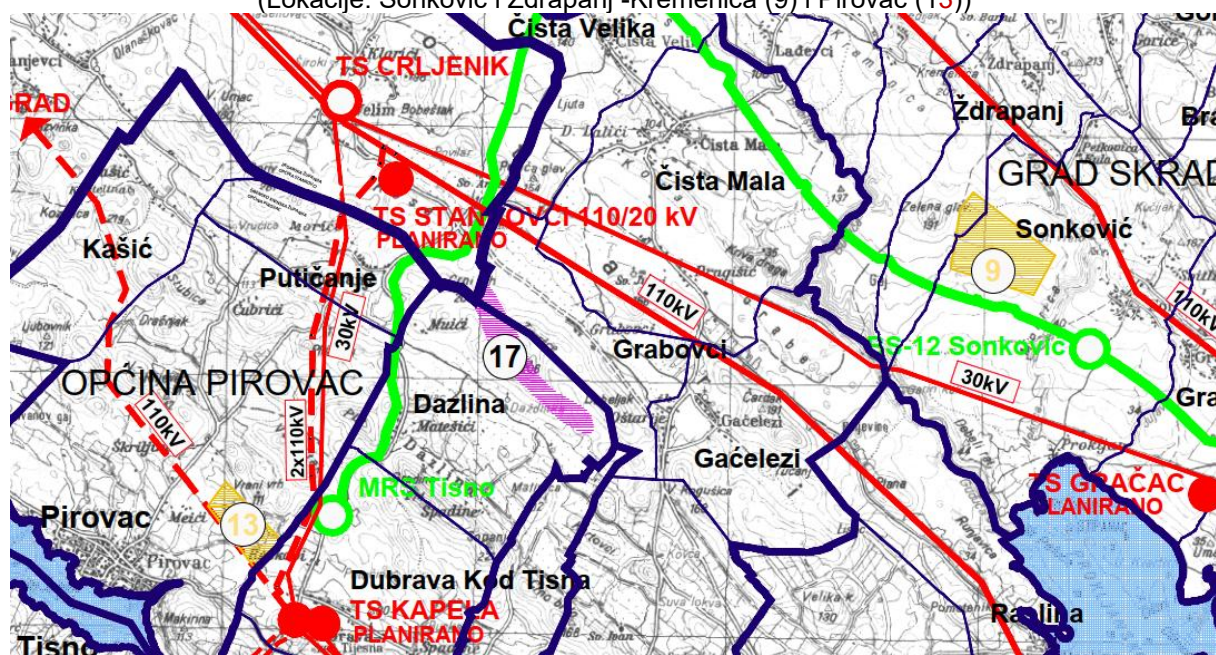
OPĆINA PIROVAC, GRAD SKRADIN

Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



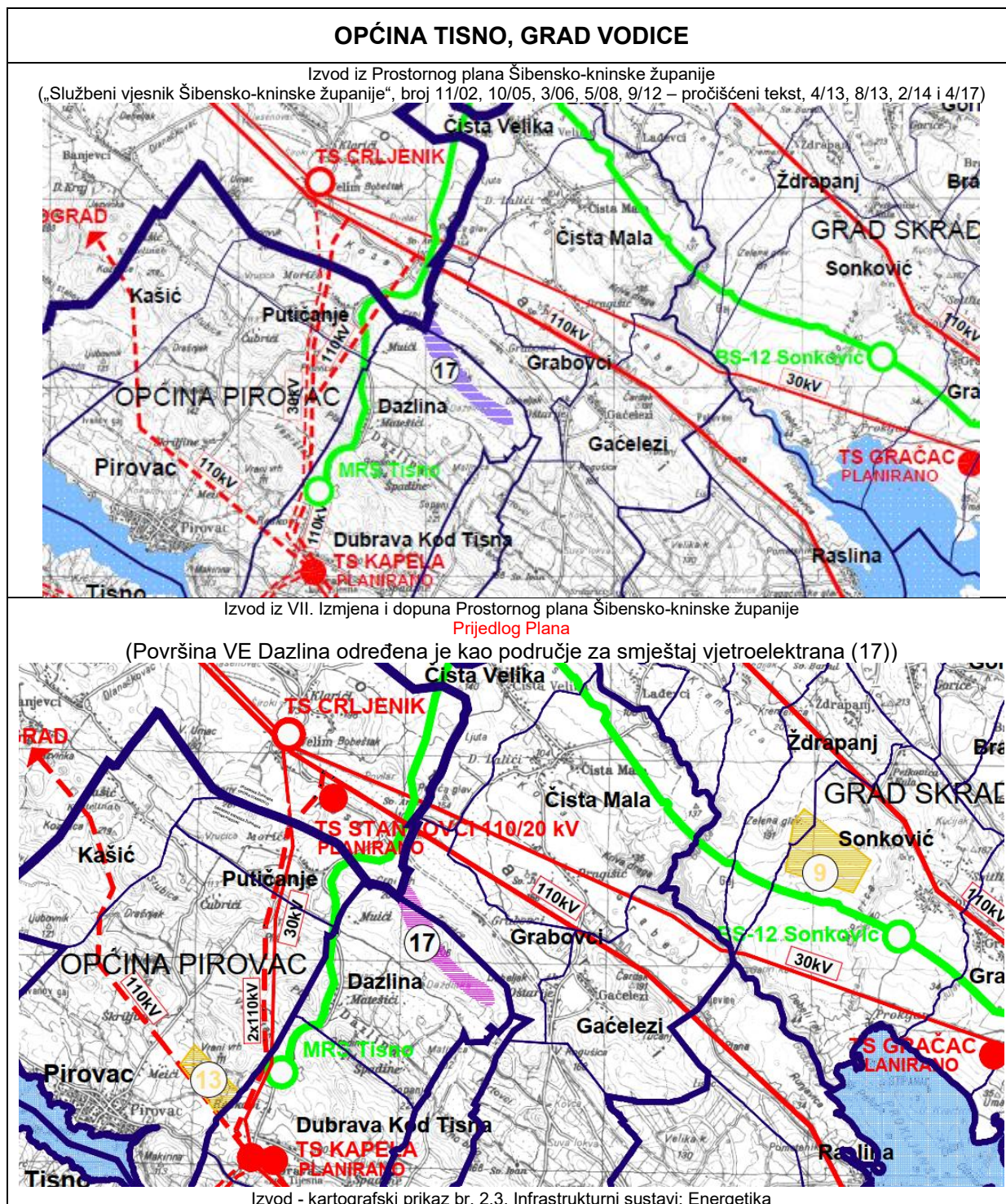
Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 Prijedlog Plana

(Lokacije: Sonković i Ždrapanj -Kremenica (9) i Pirovac (13))



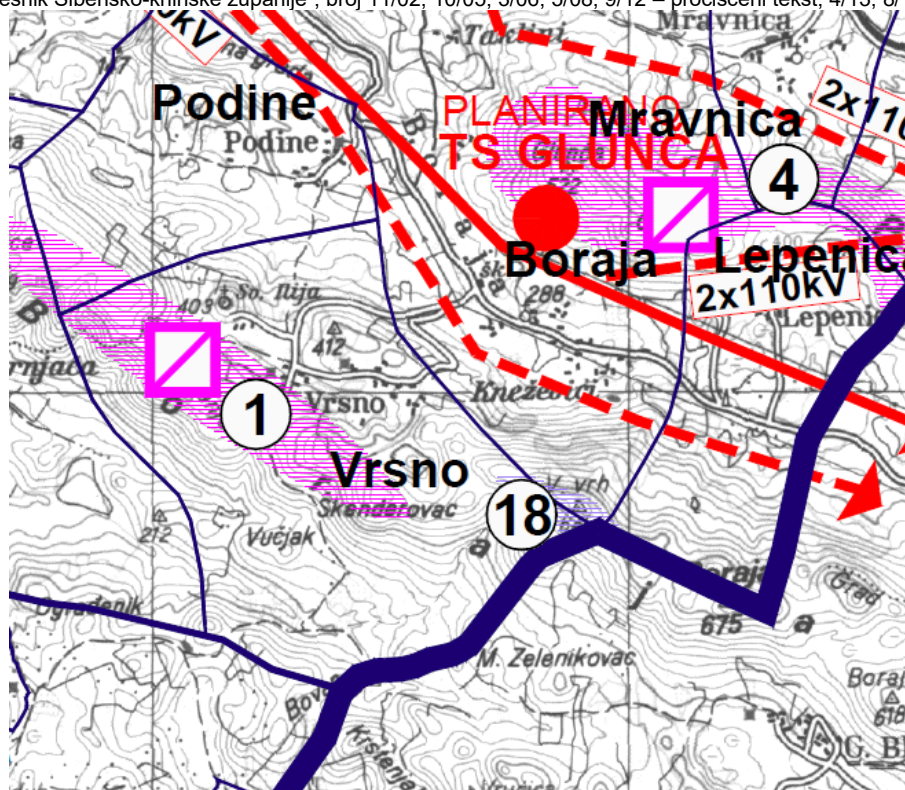
Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

VII. Izmjenama i dopunama Prostornog plana Šibensko-kninske županije izvršene su korekcije površina postojećih i planiranih vjetroelektrana – VE prema sljedećim prikazima:



GRAD ŠIBENIK

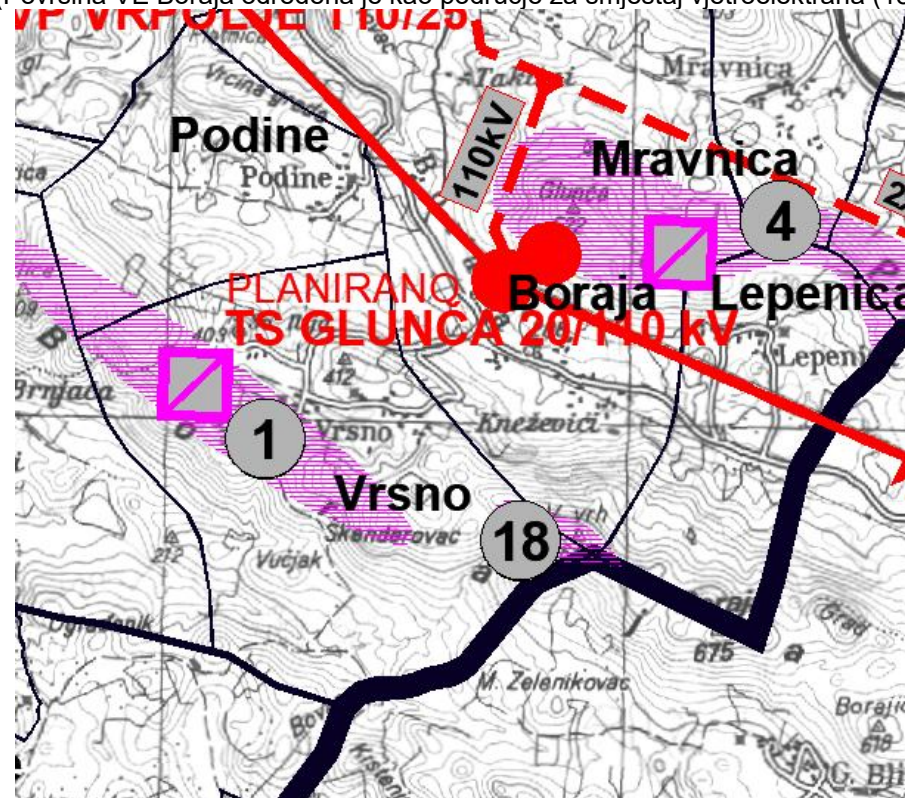
Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

Prijedlog Plana

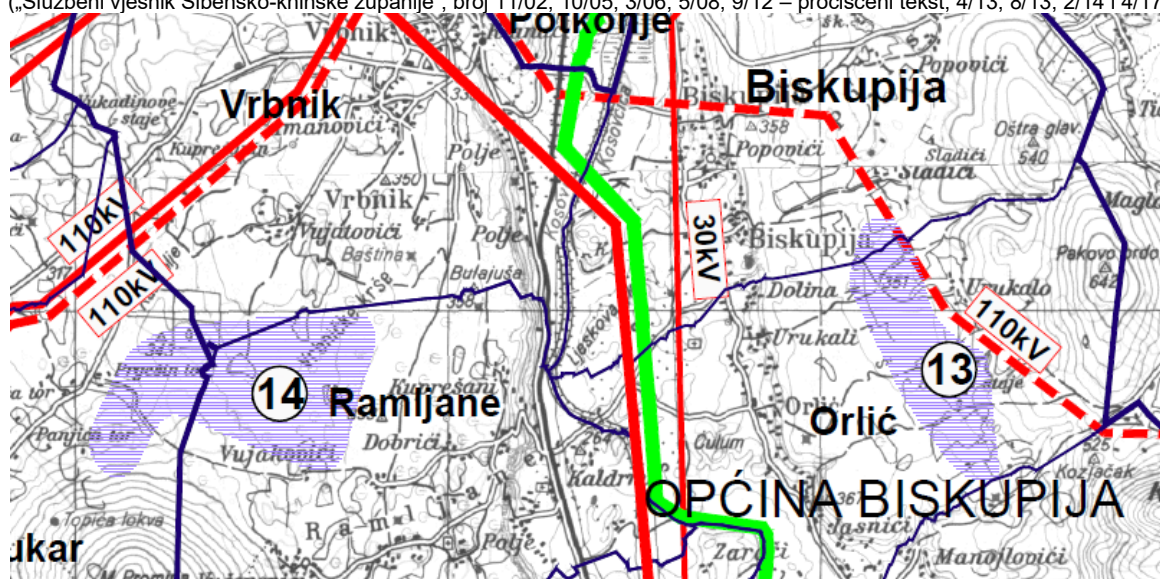
(Površina VE Boraja određena je kao područje za smještaj vjetroelektrana (18))



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

OPĆINA BISKUPIJA I OPĆINA PROMINA

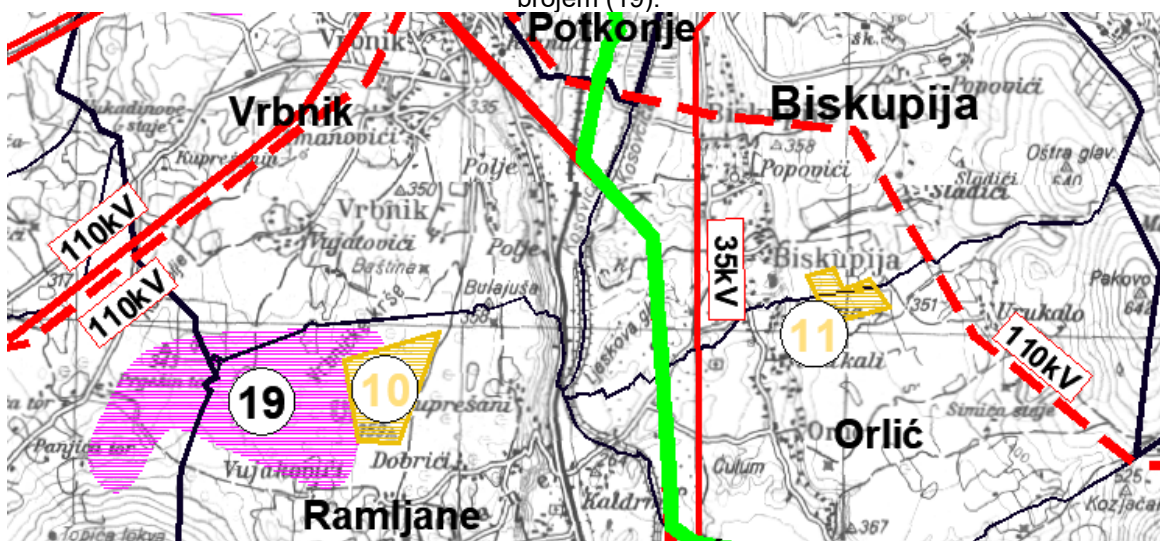
Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

Prijedlog Plana

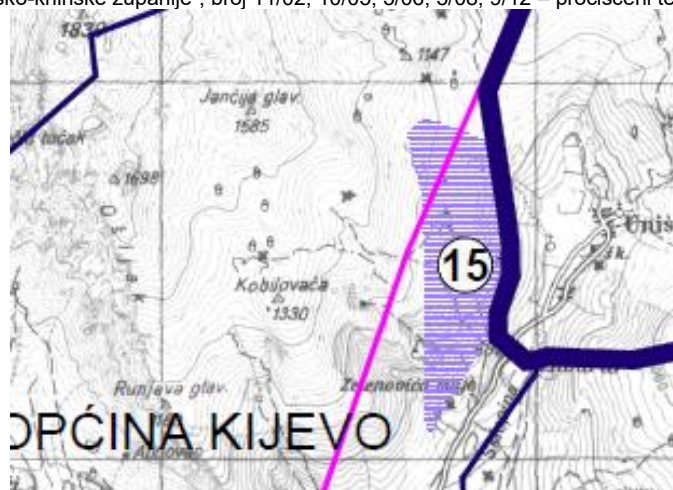
(Površina VE Gornja Biskupija - Gornji Orlić (13) brisan je iz područja za istraživanje mogućeg smještaja vjetroelektrana) a Vrbnički plato (14) promijenjen je u područje za smještaj VE pod novim brojem (19).



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

OPĆINA KIJEVO

Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
(„Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

Prijedlog Plana

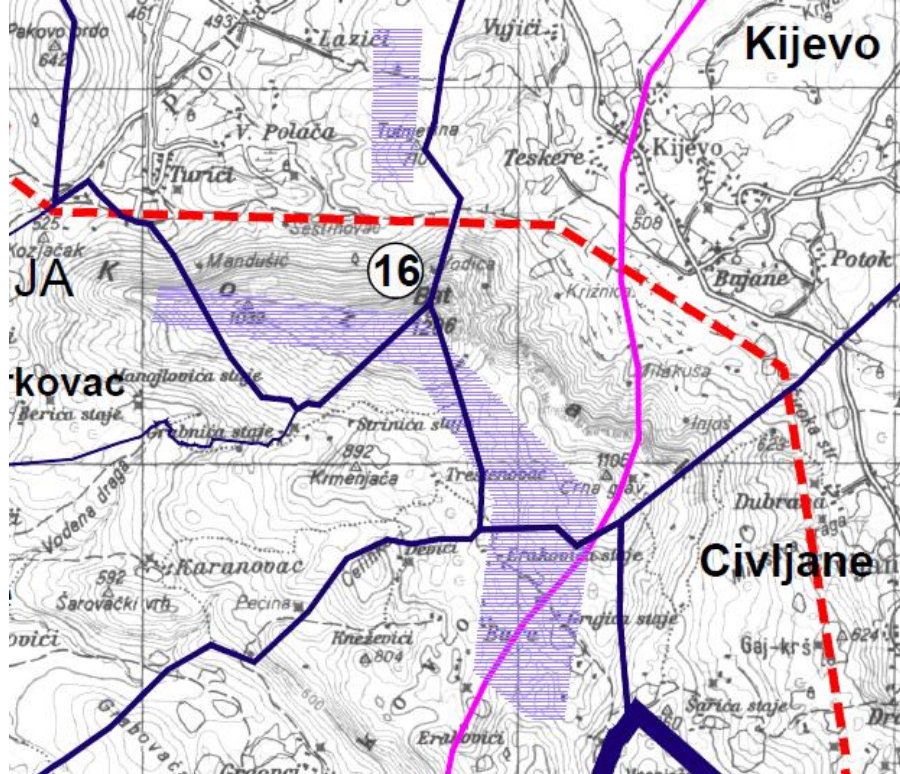
(Površina VE Prostor uz državnu granicu s BiH između Kijeva i Uništa (15) brisana je iz područja za istraživanje mogućeg smještaja vjetroelektrana)



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

OPĆINA KIJEVO, OPĆINA BISKUPIJA, GRAD DRNIŠ, GRAD KNIN

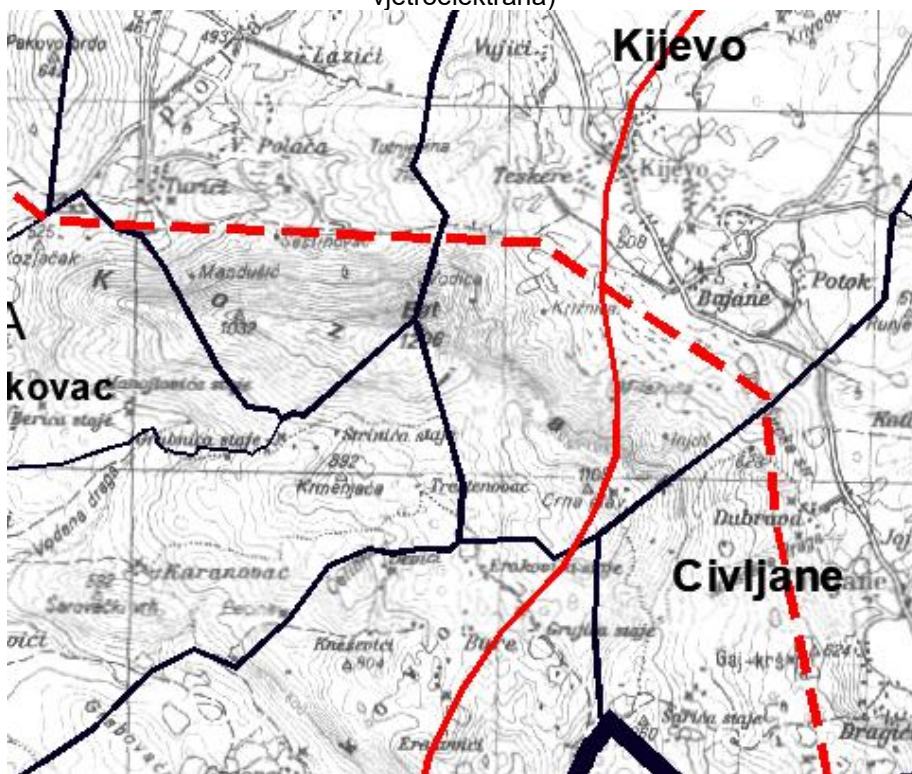
Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

Prijedlog Plana

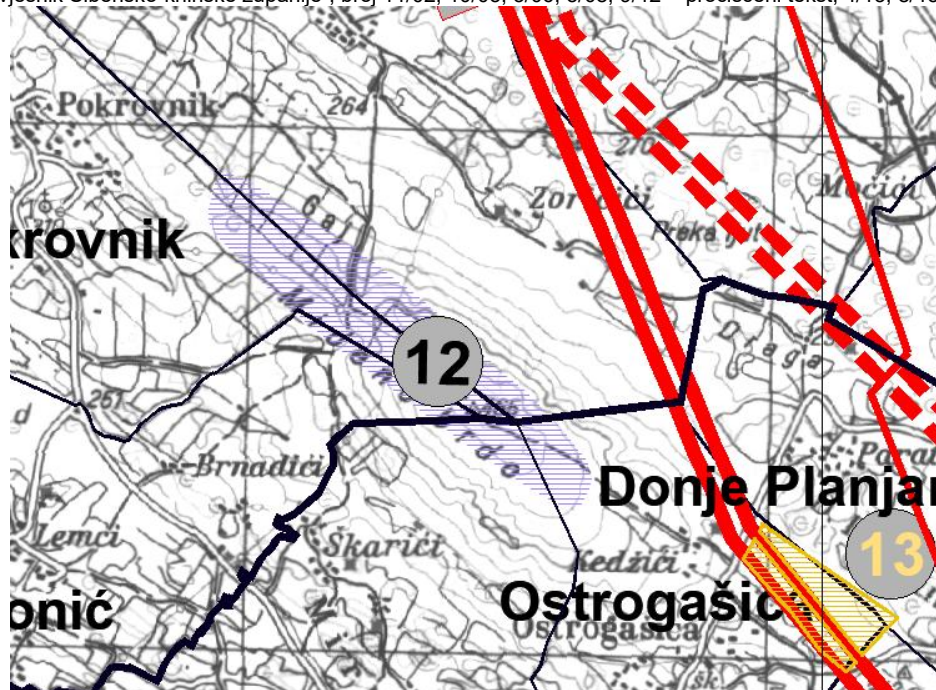
(Površina VE Kozjak Tutnjevin (16) brisana je iz područja za istraživanje mogućeg smještaja vjetroelektrana)



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

OPĆINA UNEŠIĆ, GRAD DRNIŠ

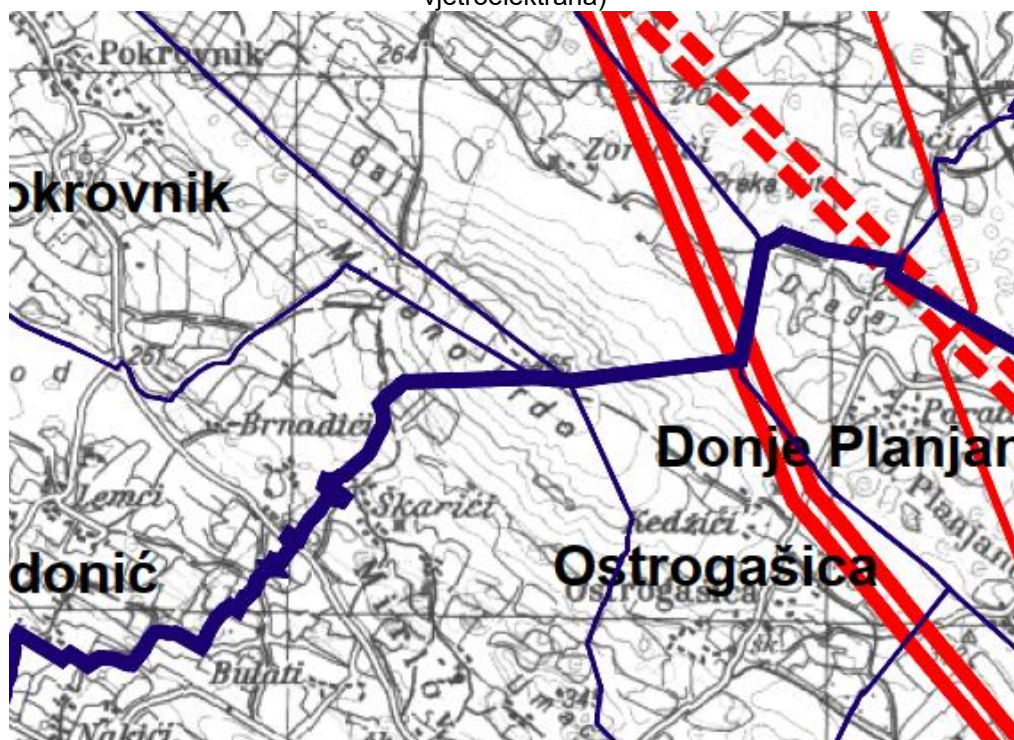
Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
(„Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

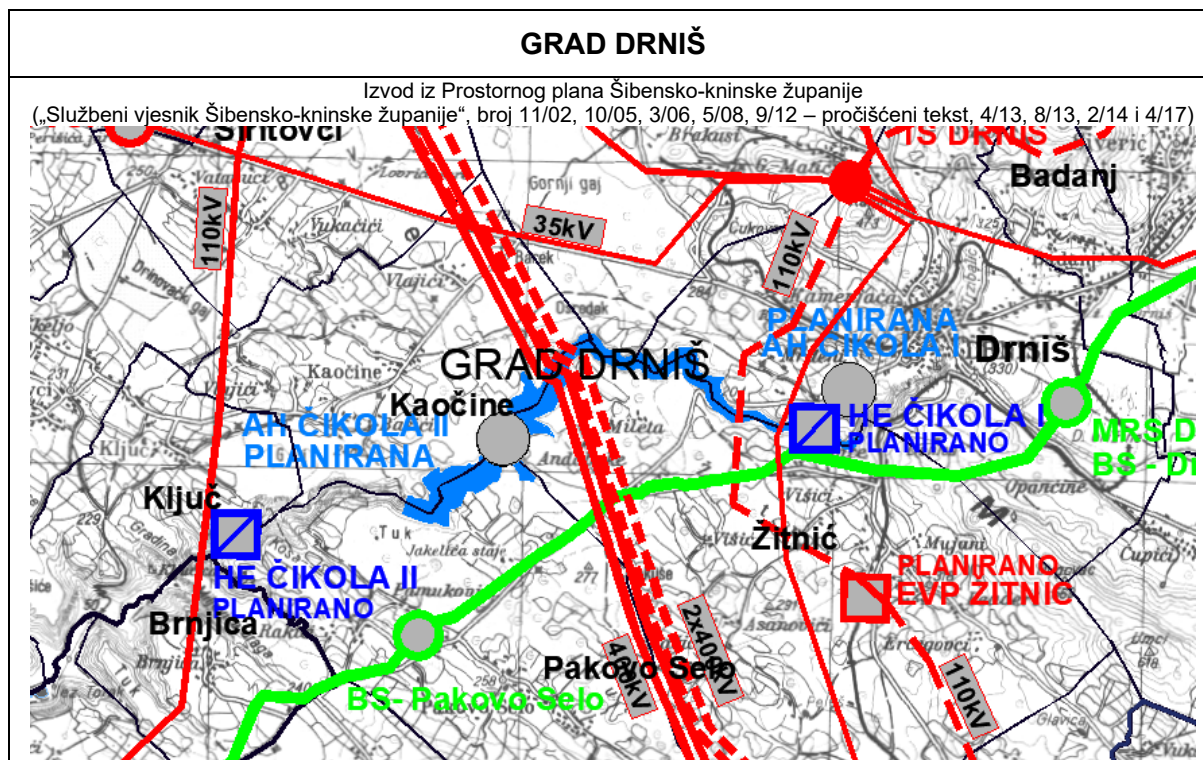
Prijedlog Plana

(Površina VE Mideno Brdo (12) brisana je iz područja za istraživanje mogućeg smještaja vjetroelektrana)



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

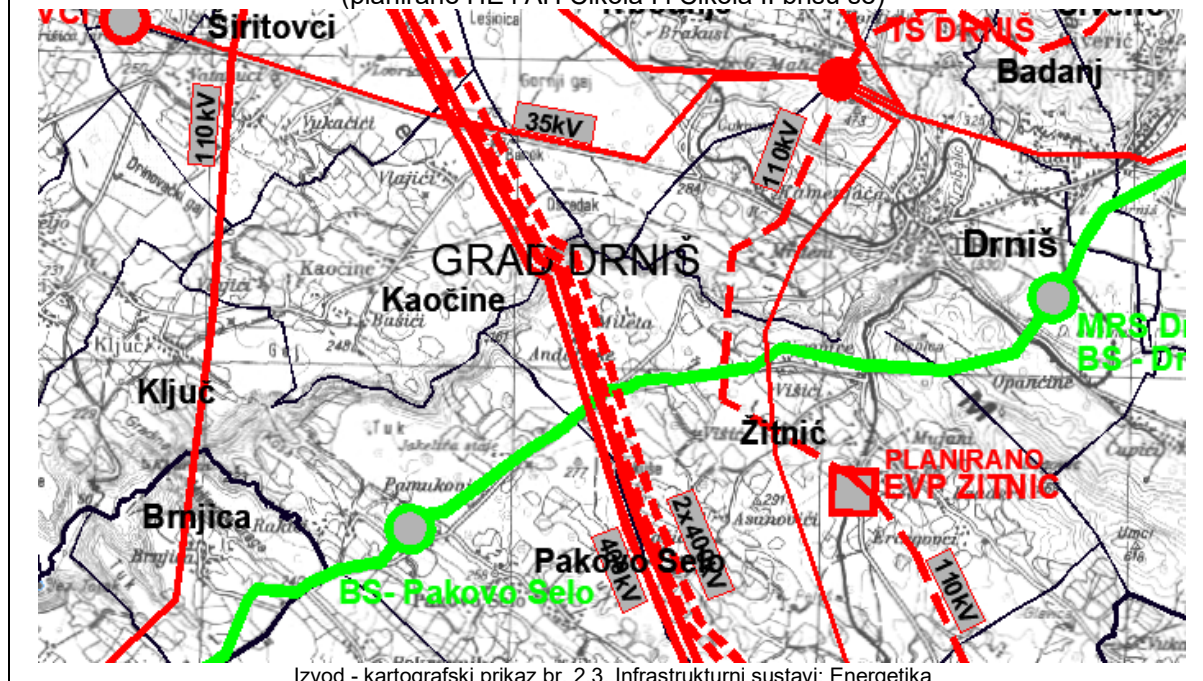
VII. Izmjenama i dopunama Prostornog plana Šibensko-kninske županije brišu se planirane hidroelektrane – HE i planirane akumulacije za hidroelektrane - AH prema sljedećim prikazima:



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

Prijedlog Plana

(planirane HE i AH Čikola I i Čikola II brišu se)



OPĆINA ERVENIK

Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

Prijedlog Plana

(planirane HE Ervenik i Mokro Polje, te planirana AH koja se nalazi u Zadarskoj županiji brišu se)



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

OPĆINA ERVENIK

Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije

Prijedlog Plana

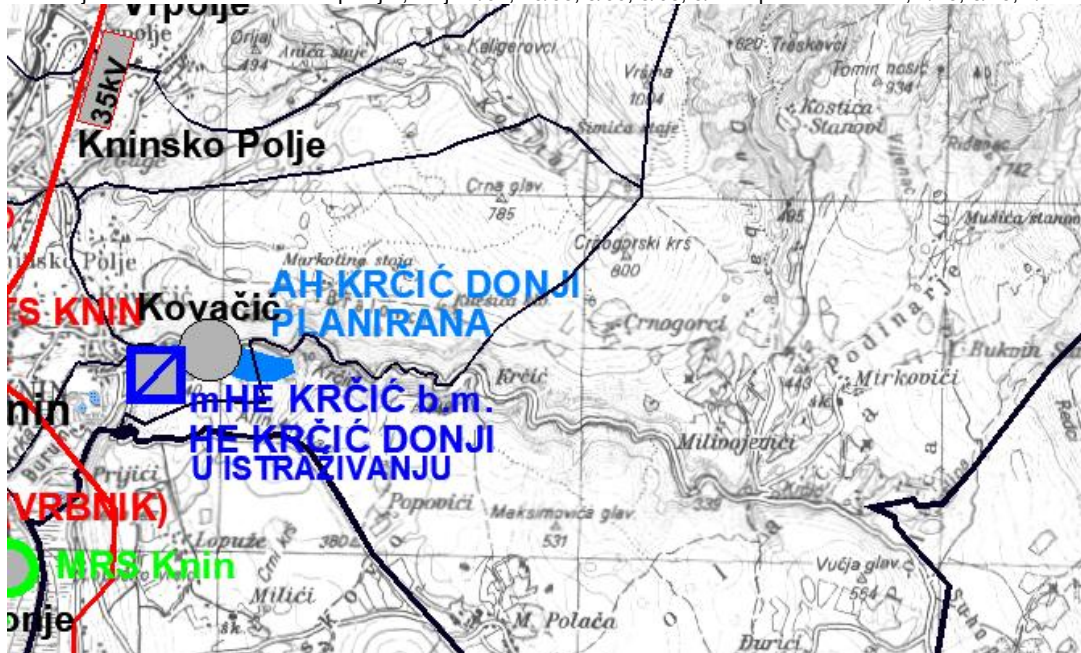
(planirane HE Ervenik i Mokro Polje, planirani dovodni i odvodni kanali te planirana akumulacija Preves (nalazi se u Prostornom planu Zadarske županije) brišu se)



Izvod - kartografski prikaz br. 2.4. Infrastrukturni sustavi: Vodnogospodarstvo

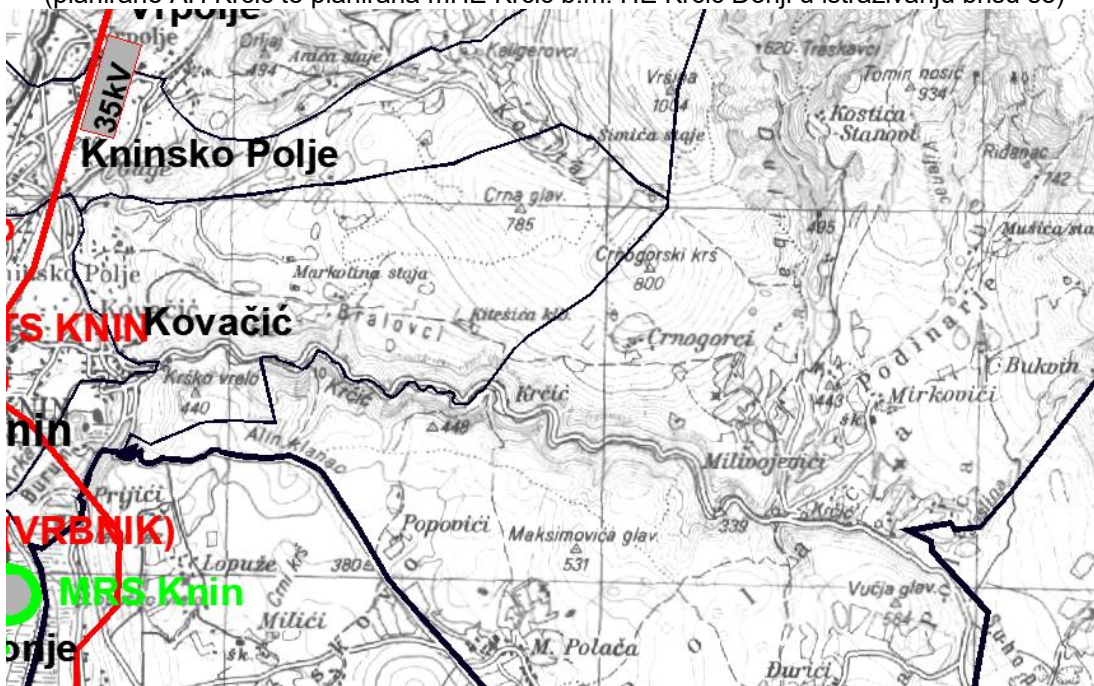
GRAD KNIN

Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 Prijedlog Plana

(planirane AH Krčić te planirana mHE Krčić b.m. HE Krčić Donji u istraživanju brišu se)



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

GRAD KNIN

Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“, broj 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 9/12 – pročišćeni tekst, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)



Izvod iz VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Šibensko-kninske županije
 Prijedlog Plana

(planirana HE Butišnica briše se)



Izvod - kartografski prikaz br. 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetika

IZMJENE I DOPUNE (VII) PROSTORNI PLAN ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE

Kratice

PIUOP- Plan integralnog upravljanja obalnim područjem Šibensko kninske županije

PP ŠKŽ - Prostorni plan Šibensko kninske županije (Sl. vj. ŠKŽ 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 6/12, 9/12, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17)

ZPU - Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), Zakon

ZZP - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)

Uredba - Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (NN 37/14)

NN - Narodne novine, službeno glasilo Republike Hrvatske

Sl. vj. - Službeni vjesnik Šibensko kninske županije

VE - vjetroelektrana

FE – fotonaponska elektrana

Obalni plan - Plan integralnog upravljanja obalnim područjem Šibensko-kninske županije (Integrated coastal zone management plan of Šibenik-Knin County), Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split 2016.

Studija Mapiranje marikulture - Mapiranje resursa i održivo upravljanje sektorom marikulture u Šibensko kninskoj županiji (Zelena infrastruktura doo, Zagreb, travanj 2017.)

Stručna podloga za zaštitu Dinare - Stručna podloga za zaštitu Dinare kao zaštićenog područja u kategoriji parka prirode, prosinac 2013

Popis tablica

- Tablica 1. Raspored, površine, vrste smještaja i kapaciteti zone ugostiteljsko turističke namjene u ZOP-u
- Tablica 2. Raspored, površine, vrste smještaja i kapaciteti zone ugostiteljsko turističke namjene izvan ZOP-a
- Tablica 3. Raspored, površine, vrste smještaja i kapaciteti zone ugostiteljsko turističke namjene u naselju
- Tablica 4. Zbirni prikaz rasporeda, površina i kapaciteta zona ugostiteljsko turističke namjene u Županiji
- Tablica 5. Pregled vojnih zona i zaštitnih sigurnosnih zona po Gradovima i Općinama
- Tablica 6. Aktivna eksploatacijska polja na području ŠKŽ – važeće koncesije
- Tablica 7. Zone u kojima je moguće istraživati/eksploatirati mineralne sirovine
- Tablica 8. Prijedlog novih lokacija za istraživanje mogućeg smještaja FE
- Tablica 9. Pregled izvorišta i raspoloživih kapaciteta voda na području ŠKŽ
- Tablica 10. Aglomeracije na području Šibensko-kninske županije
- Tablica 11. Vodotoci i bujice na području Šibensko kninske županije
- Tablica 12. Nova područja za uzgoj ribe
- Tablica 13. Nova područja za uzgoja školjaka
- Tablica 14. Popis odlagališta otpada na području Šibensko-kninske županije.

Popis slika

- Slika 1. Eksploatacijska polja na području Šibensko kninske županije, izvor <https://jisms.gospodarstvo.gov.hr/#/maps> 2022.
- Slika 2. Morinjski zaljev - obilježja područja s identificiranim područjima i područja prioriteta očuvanja
- Slika 3. Planirani zahvati na mreži državnih na širem području grada Šibenika
- Slika 4. Željeznička mreža na području ŠKŽ (<http://www.hzinfra.hr/>, Izvješće o mreži 2020)
- Slika 5. Izvadak iz Strategije prostornog razvoja RH (NN 106/17)
- Slika 6. Idejni projekt Dovodni cjevovod kopno-Prvić-Obonjan-Kaprije-Žirje, Hidroing doo Split, 2017.
- Slika 7. Prikaz aglomeracija na području Šibensko kninske županije, Izvor Geoportal Hrvatske vode
- Slika 8. Prikaz planiranog sustava odvodnje naselja Badanj na izvatku iz PPŠKŽ (Izvor: Elaborat zaštite okoliša Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata „Sustav odvodnje naselja Badanj, grad Drniš“ na okoliš, IRES EKOLOGIJA d.o.o., listopad 2019.)
- Slika 9. Zahvat aglomeracije Primošten na Izvodu iz PP ŠKŽ (Izvor: Elaborat zaštite okoliša: Rekonstrukcija i dogradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Primošten, Institut IGH d.d. Zavod za projektiranje, prosinac 2020.)
- Slika 10. Opasnost od poplava, tri scenarija plavljenja, Izvor NIPP Geoportal
- Slika 11. Nova lokacija uzgajališta Peleš