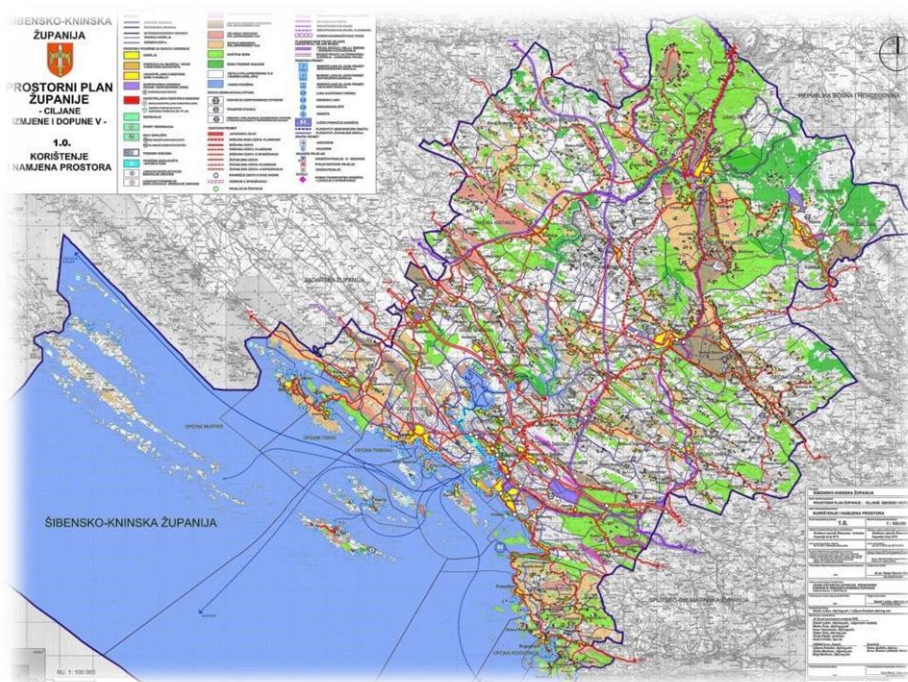


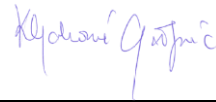
Strateška studija utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna (VI.) Prostornog plana Šibensko-kninske županije

- NE-TEHNIČKI SAŽETAK -



Zagreb, srpanj 2016.

NARUČITELJ	Šibensko-kninska županija		
IZVRŠITELJ	OIKON d.o.o. - Institut za primijenjenu ekologiju		
VRSTA DOKUMENTACIJE	Strateška studija utjecaja na okoliš Izmjena i dopuna (VI) Prostornog plana Šibensko-kninske županije		
BROJ UGOVORA	997-15		
VODITELJ PROJEKTA	Sunčana Rapić, mag.ing.prosp.arch.		
ČLANOVI PROJEKTOG TIMA			
OIKON d.o.o - Institut za primijenjenu ekologiju	Dr.sc. Zrinka Mesić		Bioraznolikost, Glavna ocjena - voditelj
	Dr. sc. Vladimir Kušan		Tlo i poljoprivredno zemljište
	Ines Horvat Kotula, mag.ing.arch.		Materijalna imovina
	Dr. sc. Božica Šorgić, mag.ing.chem.		Gospodarenje otpadom
	Alen Berta, mag.ing.silv.		Šume i šumarstvo
	Tena Birov, mag.ing.prosp.arch.		Krajobrazne značajke
	Željko Koren, mag.ing.aedif.		Kontrola kvalitete
GEONATURA d.o.o.	Mirjana Žiljak, mag.oecol. et prot. nat.		Bioraznolikost, zaštićena područja, glavna ocjena
	Ana Đanić, mag.oecol. et prot. nat.		Bioraznolikost, zaštićena područja, glavna ocjena
GEKOM d.o.o.	Goran Gašparac, mag.phys. et geophys.		Kvaliteta zraka
	Tanja Tudor, mag.phys. et geophys.		Buka
<u>USTUPLJENI STRUČNJACI:</u>	Dr. sc. Tomi Haramina, mag.phys.et geophys.		Vode

	Jasmina Šargač, mag. biol., univ. spec. oecol. 	Vode
	Nikolina Bakšić, mag.ing.geol. 	Vode
	Sunčana Rapić, mag.ing.prosp.arch. 	Krajobrazne značajke
	Fanica Kljaković-Gašpić, mag.oecol. et prot. nat. 	Bioraznolikost, Glavna ocjena, more
Vanjski suradnici	Mr. sc. Josip Ćuzela, prof.	Kulturna baština
DIREKTOR	Dalibor Hatić, mag.ing.silv., CE	

SADRŽAJ

POPIS KRATICA	6
1. Uvod	7
2. Pregled sadržaja i glavnih ciljeva izrade ID (VI.) PP ŠKŽ i odnosa s drugim odgovarajućim planovima, programima i strategijama	8
2.1. Ciljevi i programska polazišta Izmjena i dopuna (VI) PP ŠKŽ	8
2.2. Nacrt prijedloga ID (VI.) PP ŠKŽ	10
2.2.1. Mogućnosti, uvjeti i lokacije za obradu i oporabu opasnog otpada	10
2.2.2. Višak iskopa kod izvođenja građevinskih radova	11
2.2.3. Revizija neizgrađenih ugostiteljsko-turističkih i sportsko-rekreacijskih zona	11
2.2.4. Preoblikovanje prostora za razvoj naselja i zone golf igrališta na „Zablačkom poluotoku“ (Grad Šibenik)	18
2.2.5. Sidrišta i marine	19
2.2.6. Uvjet smještaja i uređenja postojećih pretežito izgrađenih gospodarskih zona	21
2.2.7. Ostalo	22
2.3. Varijantna rješenja	25
3. Osnovni podaci o području Šibensko-kninske županije	26
4. Sažeti pregled vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš	30
4.1. Tlo i poljoprivredno zemljište	30
4.2. Šume i šumarstvo	30
4.3. Vode	31
4.4. More	32
4.5. Bioraznolikost i zaštićena područja prirode	33
4.6. Ekološka mreža	35
4.7. Krajobraz	36
4.8. Kulturna baština	37
4.9. Stanovništvo i zdravlje ljudi	38
5. Mjere zaštite okoliša	40
5.1. Prijedlozi mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja na okoliš	40
5.2. Program praćenja stanja okoliša	50
6. Zaključak	51
7. Popis propisa i literature	52

POPIS KRATICA

AZO	Agencija za zaštitu okoliša
EM	Ekološka mreža
GP	Građevinsko područje
GJ	Gospodarska jedinica
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
ID PP ŠKŽ	Izmjene i dopune Prostornog plana Šibensko-kninske županije
JLS	Jedinica lokalne samouprave
MZOIP	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
OPG	Obiteljska poljoprivredna gospodarstva
PP ŠKŽ	Prostorni plan Šibensko-kninske županije
PPPO	Prostorni plan područja posebnih obilježja
PPUO/G	Prostorni plan uređenja Općine/Grada
PUO	Procjena utjecaja na okoliš
RH	Republika Hrvatska
SPUO	Strateška procjena utjecaja na okoliš
UŠP	Uprava šuma - Podružnica

1. Uvod

Prostorni plan Šibensko-kninske županije je dokument kojim se planira uređenje prostora Županije, a određuje načela prostornog uređenja i ciljeve prostornog razvoja te organizaciju, zaštitu, korištenje i namjenu prostora područja Županije uz uvažavanje društveno gospodarskih, prirodnih, kulturno-povijesnih i krajobraznih vrijednosti. Prostorni plan Šibensko-kninske županije usvojen je 2002. godine ("Službeni vjesnik ŠKŽ" br. 11/02). Osnovnim Prostornim planom Šibensko-kninske županije (u daljnjem tekstu PP ŠKŽ) iz 2002. godine, te u postupcima izmjena i dopuna istoga (ukupno pet) kontinuirano se u proteklih 12 godina ovaj dokument prilagođavao potrebama razvoja Šibensko-kninske županije i usklađivao s propisima. U tom vremenu su realizirani brojni infrastrukturni zahvati, poglavito u području cestovne infrastrukture, odvodnje otpadnih voda, dijelom su izgrađene planirane gospodarske zone, uređivana su područja zaštićenih dijelova prirode, sve u skladu s PP ŠKŽ.

U međuvremenu, od zadnjih, V. izmjena i dopuna PP ŠKŽ, iskazane su potrebe da se izvrši usklađenje s promjenama od značaja za gospodarski razvoj Županije, te usklađenje s novim propisima, odnosno zakonskim obvezama. Zbog toga je Županijska skupština Šibensko-kninske županije, na 9. sjednici, od 29. srpnja 2014. godine donijela Odluku o izradi Izmjena i dopuna (VI.) Prostornog plana Šibensko-kninske županije ("Sl. vjesnik ŠKŽ" br. 08/14). Nakon donošenja osnovne Odluke uslijedila je još jedna Odluka o dopunama Odluke o izradi Izmjena i dopuna (VI.) Prostornog plana Šibensko-kninske županije ("Sl. vjesnik ŠKŽ" br. 13/14), (u daljnjem tekstu ID (VI.) PP ŠKŽ). Nositelj izrade ID (VI.) PP ŠKŽ je Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije, a stručni izrađivač je Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Šibensko-kninske županije.

Paralelno s izradom Nacrta Prijedloga ID (VI.) PP ŠKŽ, provedene su aktivnosti propisne posebnim propisima kod izrade prostornih planova županijske razine. Navedeno je između ostalog uključilo postupak strateške procjene utjecaja plana na okoliš (u daljnjem tekstu SPUO) koji je pokrenut 18. ožujka 2015. godine donošenjem Odluke o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš ID (VI.) PP ŠKŽ. Odluka navodi da je prema rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Klasa: UP/I-612-07/14-60/119, Urbroj: 517-07-2-2-14-5) u okviru strateške procjene utjecaja na okoliš Plana, potrebno provesti i postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (Prilog 12.2.1.). Postupak SPUO prema navedenoj Odluci provodi Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije koji je ujedno i nositelj izrade ID (VI.) PP ŠKŽ.

Područje obuhvata Plana, a time i strateške procjene odnosi se na administrativno teritorijalno područje Šibensko-kninske županije.

Strateška studija o utjecaju na okoliš izrađuje se kao stručna podloga za provedbu postupka SPUO. Strateškom studijom se određuju, opisuju i procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom Plana, te predlažu mjere zaštite okoliša i program praćenja ovisno o prepoznatim utjecajima, dok je svrha Glavne ocjene prihvatljivosti plana za ekološku mrežu utvrditi da li je vjerojatno da će Plan (samostalno ili u kombinaciji s drugim planovima ili projektima) imati utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Ovlaštenik za izradu Strateške studije je tvrtka OIKON d.o.o. - Institut za primijenjenu ekologiju iz Zagreba, koja je podugovorila tvrtke Gekom d.o.o. i Geonatura

d.o.o., te angažirala pojedine stručnjake tvrtke Oikon zelena infrastruktura d.o.o. za izradu pojedinih stručnih poglavlja.

2. Pregled sadržaja i glavnih ciljeva izrade ID (VI.) PP ŠKŽ i odnosa s drugim odgovarajućim planovima, programima i strategijama

Prostorni plan Šibensko-kninske županije je dokument kojim se planira uređenje prostora Županije, a koji donosi Županijska skupština. Sadrži tekstualni dio (Odredbe za provođenje Plana), grafički dio i obavezne priloge. Prostornim planom Šibensko-kninske županije razrađena su načela prostornog uređenja i utvrđeni ciljevi prostornog razvoja te organizacija, zaštita, korištenje i namjena prostora područja Županije uz uvažavanje društveno gospodarskih, prirodnih, kulturno-povijesnih i krajobraznih vrijednosti.

Prostorni plan Županije se izrađuje u mjerilu 1:100.000 i nivo njegove detaljnosti odgovara ovom mjerilu. Prostorni plan Županije usklađuje se sa Strategijom i Programom prostornog uređenja RH, a prostorni planovi uređenja općina i gradova na području Županije, usklađuju se s Prostornim planom Županije.

Osnovnim PP ŠKŽ iz 2002. godine, te u postupcima izmjena i dopuna istoga (ukupno pet) kontinuirano se u proteklih 12 godina ovaj dokument prilagođavao potrebama razvoja Šibensko-kninske županije i usklađivao s propisima. Od zadnjih, V. Izmjena i dopuna PP ŠKŽ, iskazane su potrebe da se izvrši usklađenje s dodatnim promjenama od značaja za gospodarski razvoj Županije, te usklađenje s novim propisima, odnosno zakonskim obvezama. Zbog toga se pristupilo izradi VI. Izmjena i dopuna Plana, a konkretni ciljevi i programska polazišta ID (VI.) PP ŠKŽ navedeni su u nastavku.

2.1. Ciljevi i programska polazišta Izmjena i dopuna (VI) PP ŠKŽ

Osnovni ciljevi i programska polazišta izrade ID (VI.) PP ŠKŽ određeni su u Odluci o izradi, te Izmjenama i dopunama Odluke o izradi Izmjena i dopuna (VI) Prostornog plana Šibensko kninske županije. Razlozi izrade ID (VI.) PP ŠKŽ proizlaze iz iskazanih potreba da se izvrši usklađenje s promjenama od značaja za gospodarski razvoj Županije i potreba usklađenja s novim propisima, odnosno zakonskim obvezama, a odnose se na sljedeće:

- 1) Usklađenje s novim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) na način da se utvrde mogućnosti, uvjeti i lokacije za obradu i uporabu opasnog otpada.

U Prostornom planu Šibensko-kninske županije nije u potpunosti obrađena problematika gospodarenja otpadom, pa je u posebnom postupku potrebno izvršiti usklađenje s novim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) na način da se utvrde mogućnosti, uvjeti i lokacije za obradu i uporabu opasnog otpada.

- 2) Usklađivanje s novim Pravilnikom o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14) na način da se utvrde mogućnosti, uvjeti i lokacije za gospodarenje viškom iskopa mineralnih sirovina.

Pravilnikom o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14), na temelju Zakona o rudarstvu (NN 56/13 i 14/14), utvrđena je obveza jedinica područne (regionalne) samouprave uz suglasnost jedinica lokalne samouprave u roku 6 mjeseci od stupanja na snagu Pravilnika odrediti lokacije za odlaganje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu. Kako u važećem Planu nemamo utvrđene takve lokacije u ovim izmjenama Plana potrebno je odrediti iste.

- 3) Revizija neizgrađenih ugostiteljsko-turističkih i sportsko-rekreacijskih zona na području Županije, s ciljem utvrđivanja nove (velike) turističke i sportsko-rekreacijske zone na jugozapadnom dijelu Općine Tribunj (zapadno od uvale Sovlje i na poluotoku Zaglava).

U Županiji postoji niz planiranih, a nerealiziranih izdvojenih ugostiteljsko - turističkih zona na obali (ukupne površine 375 ha). Iz Kriterija za planiranje turističkih predjela obalnog područja mora (donesenim 2009. god.) koje je donio Savjet za prostorno uređenje Republike Hrvatske, a posredno i iz novog Zakona o prostornom uređenju, proizlazi da je potrebno izvršiti reviziju ugostiteljsko - turističkih zona u odnosu na njihovu perspektivnost. Ovo poglavito iz razloga što postoji zahtjev da se na području Tribunja planira velika turistička i sportsko-rekreacijska zona, što nije moguće bez ukidanja odnosno reduciranja neizgrađenih odnosno dijela neperspektivnih takvih zona.

- 4) Istraživanje mogućnosti za preoblikovanje prostora za razvoj naselja i zone golf igrališta na „Zablačkom poluotoku“ (Grad Šibenik).

Na prostoru Grada Šibenika za prostor uz naselje Zablaće izrađena su idejna rješenja koja uključuju moguću izgradnju niza atraktivnih stambenih i turističkih sadržaja. Za realizaciju ovih rješenja potrebno je na razini Plana istražiti mogućnost za izmjenu odnosno preoblikovanje prostora za razvoj naselja i golf igrališta.

- 5) Revizija članka 117. (prvenstveno u poglavlju sidrišta i marina).

U članku 117., u skladu sa sadašnjim načinom korištenja i potrebama gospodarstva potrebno je izvršiti usklađenje u poglavljima u kojim se obrađuju sidrišta i marine.

- 6) Istraživanje mogućnosti smještaja golf igrališta bez smještajnih kapaciteta na području Grada Vodica, naselje Čista Mala - sjeverno od autoceste.

Prema zahtjevu Grada Vodica, a u skladu s predstavljenim rješenjem tzv. javnog igrališta za golf - koje bi se u velikom dijelu moglo financirati sredstvima Europske unije i bitno poboljšati turističku ponudu, te produžiti trajanje sezone u velikom dijelu Županije, potrebno je istražiti mogućnost za smještaj golf igrališta bez smještajnih kapaciteta na području Grada Vodica, naselje Čista Mala - sjeverno od autoceste.

- 7) Izmjena poglavlja s uvjetima uređenja prostora, odnosno kriterijima i smjernicama za golf igrališta (čl. 83. a. i dr.).

U odnosu na zahtjeve potencijalnih investitora u igrališta za golf sa smještajnim kapacitetima, te izmijenjene zakonske pretpostavke, predlaže se izmijeniti poglavlje s

uvjetima uređenja prostora, odnosno kriterijima i smjernicama za takva golf igrališta (čl. 83. a. i dr.).

- 8) Izmjena uvjeta smještaja uređenja postojećih pretežito izgrađenih gospodarskih zona smještenih u naselju koje su prostorno ograničene i nemaju uvjeta za širenje.

U cilju otklanjanja zapreka razvoja postojećih dovršenih gospodarskih zona (smještenim u područjima naselja) i potrebama korisnika za restrukturiranjem postojećih sadržaja i prilagodbe tržišnim uvjetima istražiti mogućnost izmjene uvjeta smještaja i uređenja postojećih izgrađenih gospodarskih zona.

Područje obuhvata ID (VI.) PP ŠKŽ odnosi se na administrativno-teritorijalno područje Šibensko-kninske županije.

2.2. Nacrt prijedloga ID (VI.) PP ŠKŽ

Koncepcija prostornog uređenja predložena ID (VI.) PP ŠKŽ, koja omogućuje ostvarenje prethodno navedenih ciljeva, opisana je u nastavku.

2.2.1. Mogućnosti, uvjeti i lokacije za obradu i oporabu opasnog otpada

Vezano uz ovu temu, potrebno je pojasniti o kojim se zahvatima i opsegu i vrsti djelatnosti u prostoru radi. Posebnu pažnju potrebno je posvetiti činjenici da se radi o krškom području s relativno obilnim vodnim rezervama koje je potrebno štititi. Također je područje Županije bogato zaštićenim prirodnim vrijednostima. Važno je istaknuti i da se usvojena koncepcija prostornog uređenja Županije temelji na najvećoj mogućoj zaštiti prirodnih predjela, te vezano uz to, i na ograničavanje širenja građevinskih područja.

Uvažavajući navedeno, te na temelju provedene analize stanja u prostoru, lokacije za obradu i oporabu opasnog otpada moraju ispunjavati slijedeće minimalne uvjete:

- a) smještaj izvan zona sanitarne zaštite izvorišta i izvan područja zaštićenih dijelova prirode i Planom predloženih za zaštitu prirodnih vrijednosti te njihovih kontaktnih područja (iz članka 139.),
- b) smještaj izvan prostora ograničenja unutar ZOP-a,
- c) smještaj unutar izdvojenih zona gospodarske namjene (članak 35., stavak 1, alineja 1. i članka 36., stavak 1.),
- d) obavljanje djelatnosti moguće je isključivo u zatvorenom prostoru,
- e) detaljni uvjeti smještaja odredit će se PPUO/G ili UPU (kojima će između ostalog biti definiran i položaj u zoni).

Sukladno navedenom lokacije za obradu i oporabu opasnog otpada određuju se unutar gospodarskih zona Podi i Kistanje. PPUO/G moguće je planirati smještaj i u drugim zonama

gospodarske namjene županijskog značaja ukoliko su zadovoljeni navedeni uvjeti¹. Detaljni uvjeti određuju se u PPUO/G.

2.2.2. Višak iskopa kod izvođenja građevinskih radova

Sukladno Pravilniku o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14) višak iskopa predstavlja „materijal iz iskopa nastao prilikom građenja građevina sukladno propisima o gradnji, koji se prema projektnoj dokumentaciji ne ugrađuje u obuhvatu te građevine, a koji sukladno odredbama članka 144. Zakona o rudarstvu predstavlja mineralnu sirovinu“.

Ovim Planom bilo je potrebno odrediti lokacije za odlaganje navedenog viška iskopa. Pri tome su u cilju racionalnog korištenja prostora za navedenu namjenu predložene lokacije koje se već koriste ili su planirane za sličnu, ili srodnu namjenu. Važećim Prostornim planom Županije određene su lokacije za smještaj građevina i postrojenja za gospodarenje građevinskim otpadom koji ne sadrži azbest, odnosno prikupljanje, obradu i privremeno odlaganje građevinskog otpada.

Planom se određuje lokacije za smještaj viška iskopa kod izvođenja građevinskih radova koji predstavlja mineralnu sirovinu uz utvrđene lokacije za gospodarenje građevinskim otpadom (članak 154., stavak 6). Detaljni uvjeti smještaja i lokacije odredit će se u PPUO/G.

2.2.3. Revizija neizgrađenih ugostiteljsko-turističkih i sportsko-rekreacijskih zona

Iako na području Županije većina planiranih zona ugostiteljsko turističke namjene nije realizirana, u postupku prikupljanja zahtjeva za izradu Plana, jedinice lokalne samouprave iskazale su stav da su te zone i dalje perspektivne te da ne žele njihovo smanjivanje ili ukidanje. Navedeni stavovi su, s obzirom na trend razvoja turističkog gospodarstva u Hrvatskoj, prihvatljivi te se s razine Plana ne predlažu izmjene.

Analiza ugostiteljsko turističkih kapaciteta i prostorna valorizacija ugostiteljsko turističkih zona na području Šibensko-kninske županije izrađena je kao podloga za revalorizaciju, odnosno ocjenu opravdanosti zadržavanja ili ukidanja planiranih ugostiteljsko turističkih zona određenih u Prostornom planu županije. Analiza je ograničena na obalno područje Županije te nije analizirano i valorizirano kopneno područje jer su slijedom zakonskih obveza ugostiteljsko turističke zone u Prostornom planu Šibensko - kninske županije planirane samo u području ograničenja u ZOP-u. Osnovna jedinica za analizu je jedinica lokalne samouprave.

Cilj je bio provjeriti da li je utvrđeni sustav ugostiteljsko turističkih zona, izdvojenih i unutar građevinskih područja naselja, pretpostavka za ravnomjeran razvoj turističkog gospodarstva ili su potrebne određene izmjene, te ako jesu, u kojem opsegu.

¹ Zone gospodarske namjene županijskog značaja su lokacije Šibenik-Ražine i Podi (Grad Šibenik), Kalun (Grad Drniš), Knin (Grad Knin), te Miličevac i Čista (Grad Vodice). Pri tome se lokacija Knin DIV - nalazi u potpunosti unutar kontaktne zone Značajnog krajobraza Krka - gornji tok, Kalun - djelomično unutar kontaktne zone Značajnog krajobraza Čikola, a zona Šibenik-Ražine - djelomično unutar kontaktnih zona značajnih krajobraza Krka-donji tok i Gvozdеноvo-Kamenar. Drugim riječima, osim zone Podi, navedene uvjete zadovoljavaju zone Miličevac i Čista (Grad Vodice).

Temeljem provedene analize, uzimajući u obzir strateška opredjeljenja jedinica lokalne samouprave, dane su preporuke za izmjene i dopune Prostornog plana županije.

Analizom su utvrđeni podaci o broju, vrsti, kapacitetu, stanju izgrađenosti, stanju obvezne prostorno-planske dokumentacije iskazanih po jedinicama lokalne samouprave, odnosno po naseljima u zonama ugostiteljsko turističke namjene.

Unutar građevinskog područja naselja u zonama mješovite namjene, sukladno zakonskoj regulativi do kraja 2013. godine, bio je moguć smještaj hotela kapaciteta do 80 kreveta za što je procijenjeno da se radi o veličinama koje nisu od značajnijeg utjecaja na rezultate.

Analizom prostornih pokazatelja utvrđenih izdvojenih ugostiteljsko turističkih zona i ugostiteljsko turističkih zona u naselju utvrđen je:

- broj zona,
- izgrađenost (izgrađene, djelomično izgrađene i neizgrađene)
- površina zone,
- kapacitet - broj kreveta (postojeći i planirani maksimalni kapacitet),
- vrsta smještajnih objekata.

Na području Županije utvrđene su 33 izdvojene ugostiteljsko turističke zone od čega je 17 zona izgrađeno ili djelomično izgrađeno, a 16 zona nije izgrađeno. Dvije izgrađene zone, Martinska u Šibeniku i Marina Lučica u Primoštenu, su trenutno izvan funkcije.

Ukupna površina zona iznosi 551,4 ha, odnosno 234,4 ha ukupno izgrađenih ili djelomičnih izgrađenih zona i od 317 ha neizgrađenih zona. Prosječna površina zone iznosi 16,71 ha, s tim da je prosječna površina izgrađene zone 13,8 ha, a prosječna površina neizgrađene zone 19,8 ha.

Ukupni maksimalno mogući kapacitet u izdvojenim ugostiteljsko turističkim zonama iznosi 45.700 kreveta. Unutar izgrađenih i/ili djelomično izgrađenih zona ostvaren je kapacitet od 12.908 kreveta, a neizgrađenim zonama moguć je smještaj još 32.792 kreveta. Prosječni kapacitet po zoni je 1.385 kreveta, s time da je prosječni kapacitet izgrađene zone 760 kreveta, a prosječni kapacitet neizgrađene zone 2.050 kreveta.

Tablica 2.2-1 Pregled izdvojenih ugostiteljsko turističkih zona (UTZ) na području Županije

GRAD/ OPĆINA U ZOP-u	NASELJE	UGOSTITELJSKO TURISTIČKE ZONE				KAPACITET (broj kreveta)		VRSTA KAPACITETA T1- hotel T2-turističko naselje T3-kamp Tz1-hotel, zdravstv. turizam
		UKUPNO		NEIZGRAĐENE		postojeći	max	
		Broj	Površina (ha)	broj	Pov. (ha)			
Bilice	Bilice	1	14,0	1	14,0	0	1400	T2, T3
Murter-Kornati	Murter	3	26,0	1	8,0	740	2240	T1, T3
Pirovac	Pirovac	1	17,5	1	17,5	0	1700	T1
Primošten	Primošten: - Adriatic (11,5) - Bajna Draga (3,5) - Marina Lučica (25,0)	4	40,0	1	3,5	2600	4000	T1, T3
Rogoznica	Kanica (8,0) Kalebova Luka (19,0)	2	27,0	2	27,0	0	2300	T1
Skradin	Gračac (30,0)	1	30,0	1	30,0	0	1500	T1, T2
Šibenik	Šibenik: - Jadrija (13,0) - Martinska (5,0) - Solaris (45,0) Kaprije (15,0) Zlarin: - Oštrica (15,0) - Obonjan (55,0) Krapanj * (31,0) Žaborić* (14,0) Grebaštica* (5,0) Jadrtovac (8,0) Žirje (15,0)	9	221,0	3	108	5336	16250	T1, T2, T3 Tz1
Tisno	Betina (19,9) Tisno (37,0) Jezera (20,0)	7	76,9	2	10,0	4232	7960	T1,T2,T3
Tribunj	Tribunj	2	11,0	2	11,0	0	1050	T1
Vodice	Vodice (11,0) Srima (77,0)	3	88,0	2	88,0	0	7300	T1
Ukupno		33	551,4	16	317	12908	45700	

* zona Jasenovo nalazi se na području tri naselja

Osim u izdvojenim ugostiteljsko turističkim zonama, postojeći i planirani smještajni kapaciteti nalaze se u ugostiteljsko turističkim zonama u naselju. Sukladno Odredbama članka 100. i članka 33. PP ŠKŽ izvršena je procjena budućih kapaciteta (vrsta kapaciteta nije određena).

Planirani kapaciteti na poluotoku Zablaće u građevinskom području naselja u zonama s obvezatnim turističkim kapacitetima procijenjeni su na maksimalni kapacitet od 3.000 kreveta.

Tablica 2.2-2 Pregled ugostiteljsko turističkih zona u naselju (UTZN) na području Županije

GRAD/ OPĆINA U ZOP-u	NASELJE	UGOSTITELJSKO TURISTIČKE ZONE				KAPACITET (broj kreveta)	
		UKUPNO		NEIZGRAĐENE		postojeći	max
		broj	Pov. (ha)	broj	Pov. (ha)		
Bilice		0	0	0	0	0	0
Murter-Kornati	Murter	0	0	0	0	0	0
Pirovac	Pirovac - Miran (13,7)	2	13,7	0	0	1.100	1.600
Primošten	Primošten - Raduča (12)	1	13,2	0	0	940	1.050
Rogoznica	Rogoznica - Gornji Muli (2,1) - na području Medine (13,2) - bivša tvornice ribe (1,5)	3	16,8	1	13,2	0	2.016
Skradin		0	0	0	0	0	0
Šibenik	Šibenik - dijelovi poluotoka Zablaće (104,8)* - Mandalina (3,7) Brodarica - most (4,6) Krapanj - Šparadiči (3,5) Zaton - Lutnoge (3,5) Raslina - Rt Marin (1,2)	6	16,5	3	9,3	120	3.980**
Tribunj	Tribunj	0	0	0	0	0	0
Vodice	Vodice - Punta (6,7) - Olimpija-Imperijal (19,6)	2	26,3	0	0	3.480	2.650
Ukupno		14	86,5	4	22,5	5.640	2.6502. 650

* navedena površina nije planirana kao zona ugostiteljsko turističke namjene već je to ukupna površina građevinskog područja naselja unutar koje se dijelovi moraju planirati kao ugostiteljsko turistička namjena, površina će se detaljno odrediti urbanističkim planom uređenja

** u ukupni planirani kapacitet uračunat je planirani kapaciteti na poluotoku Zablaće u građevinskom području naselja s obvezatnim turističkim kapacitetima procijenjeni na maksimalni broj od 3.000 kreveta

Na području Županije od 14 ugostiteljsko turističkih zona u naselju, koje su određene PP ŠKŽ, 4 zone su neizgrađene, a ostalih 10 već su izgrađene ili djelomično izgrađene, ali se ne koriste u maksimalno mogućem kapacitetu. Prostor na kojem je planirana ugostiteljsko turistička zona u naselju Mišji vrh na području Općine Tisno, u detaljnoj analizi koja je provedena za potrebe izrade PPUO Tisno, pokazao se kao nepodoban pa je navedena zona brisana. Dio zona je i izvan korištenja pa kapaciteti u njima nisu prikazani kao postojeći, ali su prikazane kao izgrađene.

Ukupni maksimalno mogući kapacitet u ugostiteljsko turističkim zonama u naselju koje su određene PP ŠKŽ iznosi 11.296 kreveta. Unutar izgrađenih i/ili djelomično izgrađenih zona ostvaren je kapacitet od 5.640 kreveta, a neizgrađenim zonama moguć je smještaj još 6.076 kreveta. Prosječni kapacitet po zoni je 807 kreveta.

Uzimajući u obzir obje vrste ugostiteljsko turističkih zona koje su smještene u području ograničenja u zaštićenom obalnom području mora, na području Županije planirano je ukupno

47 ugostiteljsko turističkih zona i to 33 u izdvojenim zonama izvan naselja, i 14 u zonama u naselju. Ukupno zauzeta površina u navedenim zonama iznosi od 637,9 ha što predstavlja 0,21% površine Županije². Maksimalni mogući kapacitet u navedenim zonama iznosi 55.412 kreveta.

Tablica 2.2-3 Ukupni pregled ugostiteljsko turističkih zona i smještajnih kapaciteta u Županiji

JLS GRAD/ OPĆINA U ZOP-u	STANOVNICI Popis 2011.g.	POVRŠINA UTZ i UTZN (ha)		BROJ KREVETA		m ² /st	kreveta/st
		ukupna	ne- izgrađen a	post.	max.		
Bilice	2.312	14,0	14,0	0	1.400	60,55	0,60
Murter - Kornati	2.047	26,0	8,0	740	2.2402.8 21	127,02	1,09
Pirovac	1.655	31,2	17,5	1.100	3.300	188,52	1,99
Primošten	2.355	53,2	3,5	3.540	5.050	225,90	2,14
Rogoznica	2.179	43,8	40,2	0	2.732	201,00	1,05
Skradin	592	30,0	30,0	0	1.500	506,70	2,53
Šibenik	40.274	237,5	117,3	5.456	20.230	58,97	0,52
Tisno	2.820	76,9	10,0	4.232	7.960	285,11	2,82
Tribunj	1.526	11,0	11,0	0	1.050	72,08	1,08
Vodice	7.877	114,3	88,0	3.480	9.950	145,11	1,26
Ukupno	63.637	637,9	339,5	18.548	55.412	100,79	0,87

Realizacijom navedenih zona ostvarila bi se prosječna gustoća od 0,87 kreveta po stanovniku i 100,24 m² površine ugostiteljsko turističke zone po stanovniku u Županiji (ili 99,7 stanovnika po hektaru površine zone).

Jedan od osnovnih usmjerenja gospodarskog razvoja Županije je, oslanjajući se na prirodne uvjete i položajne predispozicije, daljnji razvoj turističkog gospodarstva. U tom smjeru je i usvojena koncepcija prostornog razvoja koja je operacionalizirana kroz izradu i usvajanje Prostornog plana Županije. S druge strane, s ciljem ravnomjernog i policentričnog razvoja Županije, na području svake od jedinica lokalne samouprave planirana je najmanje jedna ugostiteljsko turistička zona.

Prostorni planovi jedinica lokalne samouprave, koji su u stvari operacionalizacija koncepcije prostornog uređenja na lokalnoj razini, pokazuju da je usvojena koncepcija na razini Županije i dalje aktualna. Tijekom razdoblja od preko 10 godina, koliko je prošlo od usvajanja osnovnog dokumenta PP ŠKŽ (2002. g.), jedinice lokalne samouprave pomalo ostvaruju ovaj cilj. Potvrda o tome leži i u činjenici da je za dobar dio izdvojenih ugostiteljsko turističkih zona izrađen ili je u izradi urbanistički plan uređenja, a ugostiteljsko turističke zone u naselju pokrivene su urbanističkim planovima uređenja naselja unutar kojih su smještene. Za dio zona, s obzirom na mijenjanje zakonske regulative, bila je potrebna izmjena i dopuna prostornih planova općina i/ili gradova te je i to ili obavljeno, ili je u tijeku.

² površina kopnenog dijela Šibensko-kninske županije iznosi 2.993,73 km²

Rezultati analize ukazuju da još uvijek nisu sve jedinice lokalne samouprave dosegle istu razinu razvoja, što je i razumljivo jer neke imaju dugu tradiciju u turizmu, a neke tek započinju s razvojem. Gotovo za sve zone, s manje ili više poteškoća, ostvareni su kontakti s potencijalnim investitorima i rješavaju se potrebne predradnje nužne da bi se moglo krenuti u realizaciju planiranih zona.

Iz navedenih razloga, u cijelosti je opravdano zadržavanje svih do sada planiranih zona, a eventualno proširenje ili utvrđivanje novih zona moguće je, sukladno Zakonu o prostornom uređenju, samo ako su postojeća izdvojena građevinska područja izvan naselja izgrađena 50% ili više svoje površine.

Vezano uz realizaciju ugostiteljsko turističkih zona, sukladno zahtjevu Općine Bilice smještaj priveza u funkciji ugostiteljsko turističke namjene planira se i za zonu Lučeva Punta. Kako je Općina dogovore o realizaciji zone temeljila na pretpostavci da je moguća gradnja priveza u funkciji zone, a ista je ukinuta izmjenama i dopunama PP ŠKŽ-a iz 2012. godine izmjenom članka 40., potrebno je planirati mogućnost priveza u funkciji ugostiteljsko turističke zone.

Sukladno zahtjevu Općine Primošten, s obzirom da su iskazali stav da se radi o neperspektivnoj zoni za budući razvoj ugostiteljsko turističke djelatnosti, predlaže se ukidanje zone Bajna Draga. Planiranje uređenja navedenog područja, s obzirom na smještaj u ZOP-u, odredit će se u Prostornom planu uređenja Općine Primošten sukladno zakonskim mogućnostima.



Slika 2.2-1 Ukidanje ugostiteljsko turističke zone Bajna Draga

a) Sportsko rekreacijska zona na području Općine Tribunj

Ni jedna jedinica lokalne samouprave, osim Općine Tribunj, nije uputila zahtjev za utvrđivanje novih izdvojenih građevinskih područja izvan naselja. Općina Tribunj tražila je utvrđivanje ugostiteljsko turističke zone na poluotoku Zaglava i golf igrališta s turističkim kapacitetima u zapadnom dijelu Općine, na području zvanom Kamena.

Kako na području Općine Tribunj utvrđene ugostiteljsko turističke zone, izdvojene i one u naselju, u cijelosti su neizgrađene pa ne postoje pretpostavke za utvrđivanje nove zone.

Stoga se na području Općine Tribunj potrebe za ugostiteljsko turističkom zonom ne mogu zadovoljiti planiranjem nove, već samo preraspodjelom postojećih zona, odnosno ukidanjem već utvrđenih površina ugostiteljsko turističke namjene kako bi se mogle utvrditi nove.

Kako razvoj turističke djelatnosti treba uskladiti s trendovima koji su u ovom trenutku prisutni u toj djelatnosti, Prostornim planom treba osigurati prostore za razvoj srodnih djelatnosti koje utječu na ukupnu turističku ponudu Županije, a možemo reći i Hrvatske. Prvenstveno se to odnosi na dopunu u sportsko rekreacijskim sadržajima kojima se obogaćuje ukupna turistička ponuda. Kako se Planom želi stvoriti preduvjete za navedeno, ali pri tome biti i što realniji, Planom se predlaže utvrđivanje uvjeta za razvoj navedenih djelatnosti samo za projekte koji su već dijelom provjereni.

Stoga se Planom određuje sportsko rekreacijska zona na području Općine Tribunj, ukupne površine 180 ha, izvan zone 100 m od obale, za smještaj golf igrališta i različitih pratećih (nedostajućih) sportskih sadržaja (konjički, streljački, streličarski, lovački, kriket i drugi sportovi). Sukladno mogućnostima koje predviđa Zakon o prostornom uređenju (članak 49.), uz obvezni smještaj golf igrališta u okviru ovih sportskih igrališta (zone) planira se, uz zgrade za smještaj pratećih sadržaja uz otvorena sportska igrališta kao što su klupske kuće, razna spremišta i prostore za smještaj potrebne infrastrukture, i smještaj turističkih sadržaja na način da ukupna izgrađenost zgradama u zoni koja ne prelazi 4% i da se prateći sadržaji mogu graditi tek po realizaciji osnovnog sadržaja - golf igrališta. Ukupni smještajni kapaciteti planiraju se do 2.500 kreveta. Izgradnja turističkih kapaciteta može započeti tek po izgradnji golf igrališta.

U sportsko rekreacijskoj zoni Tribunj, s obzirom na ukupnu površinu od 180 ha, ukupna izgrađenost zgradama (površina pod objektima) iznosi cca 72.000 m². Uz prosječnu planiranu visinu izgradnje prizemlje + kat + potkrovlje odnosno $k_{is} 2,5$, ukupna bruto izgrađena površina svih zgrada iznosi 180.000 m².



Slika 2.2-2 Sportska i golf igrališta s turističkim kapacitetima na području Općine Tribunj

Uvjeti smještaja u pogledu izgrađenosti primjenjivat će se i za planirano golf igralište na Prokljanu.

b) *Javno igralište za golf na području Grada Vodica, naselje Čista Mala*

Prema zahtjevu Grada Vodica, a u skladu s predstavljenim rješenjem tzv. javnog igrališta za golf - koje bi se u velikom dijelu moglo financirati sredstvima Europske unije i bitno poboljšati turističku ponudu, te produžiti trajanje sezone u velikom dijelu Županije, planira se smještaj golf igrališta bez smještajnih kapaciteta na području Grada Vodica, naselje Čista Mala - sjeverno od autoceste.



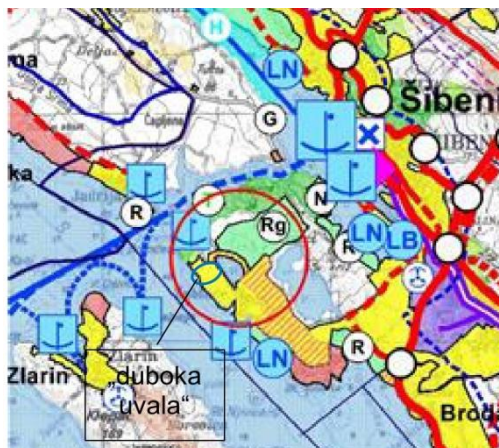
Slika 2.2-3 Područje za smještaj golf igrališta u Gradu Vodice

c) *Uvjeti za smještaj i uređenje golf igrališta*

Nadalje, obzirom na izmjenu uvjeta smještaja za golf igrališta i druga sportska igrališta u Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13) izmijenjeni su uvjeti uređenja prostora, odnosno kriteriji i smjernice za golf igrališta (čl. 83a. i dr.) na načina da ukupna izgrađenost zgradama u zoni igrališta ne prelazi 4% što je znatno povećanje u odnosu na važeće Odredbe.

2.2.4. Preoblikovanje prostora za razvoj naselja i zone golf igrališta na „Zablačkom poluotoku“ (Grad Šibenik)

Turizam, kako za Hrvatsku tako i za Šibensko-kninsku županiju, predstavlja jednu od najznačajnijih grana gospodarstva koja je od izuzetne važnosti i za tržište rada. Potencijal za budući razvoj turizma (kao uostalom i dosadašnji) leži prvenstveno u prirodnim i prostornim datostima: blagoj sredozemnoj klimi, beskrajno dugoj obali, iznimnim i prekrasnim krajolicima, i dalmatinskim gradovima. Pojednostavljeno gledajući, turizam se prvenstveno oslanja na prostor kojeg koristi kao atrakciju (prirodni okvir, klima, različitosti ili egzotičnost, prirodne ljepote, plaže, znamenitost te socijalno-društveno okruženje) te kao fizički prostor potreban za smještaj posjetitelja - turista.



Slika 2.2-4 Područje proširenja prostora za razvoj naselja - Mala Solina

Uz manja odstupanja, prostor Šibensko - kninske županije odlikuje visoki stupanj prirodne očuvanosti i vrijednosti, i objektivne mogućnosti za kvalitetan razvoj, utemeljen na još uvijek povoljnoj strukturi osnovnih kategorija korištenja prostora i očuvanosti okoliša. Međutim sagledavajući iskustva zemalja koje su razvijenije od nas, jasno je da planirani razvoj, ukoliko se žele izbjeći pogreške, zahtijeva povećanu skrb za zaštitu okoliša i identiteta i učinkovito gospodarenje prostorom. Odluka o smjeru u kojem će se razvijati turizam ne uključuje samo vrste i načine turističke ponude, već i odluku o prostoru (lokacijama).

S obzirom na iskazani interes za izgradnjom novih turističkih sadržaja, potrebu za kompletiranjem nedostajućih sadržaja i funkcija gradske četvrti Zablaće, te pojačani interes za ovim područjem potaknut revalorizacijom prirodnih i stečenih vrijednosti u neposrednoj blizini, Planom je predloženo proširenje područja za razvoj naselja uz prostor Male Soline, isključivo u dubinu prostora, bez zauzimanja obalne crte i izvan zaštićenih prirodnih predjela.

S obzirom da je obalna crta gotovo u cijelosti izgrađena, odnosno da neizgrađena područja zauzimaju unutrašnje dijelove koji nemaju kontakta s obalom, potrebno je razmotriti mogućnost preoblikovanja Male Soline, kao i mogućnost povećanja obalne crte uvlačenjem mora u dubinu prostora. Na taj bi se način umjetno stvorila „duboka uvala“, morfologija koja je i inače prisutna na našoj obali.

Turistički kapaciteti planirani su kao integralni dio područja za razvoj naselja te se tako omogućuje uređivanje prostora na jedan novi način bez njihovog izdvajanja.

Budući da su nove planirane površine za razvoj naselja određene dijelom na području koje je bilo planirano za golf igralište, izvršena je njegova korekcija na način da je zadržana ista ukupna površina.

2.2.5. Sidrišta i marine

U načinu korištenja sidrišta pokazalo se da je potrebna revizija uvjeta smještaja na način da je potrebno omogućiti i drugačije načine sidrenja (umjesto samo na jednu plutaču, na dvije

ili slično) koji su okolišno prihvatljiviji. Na ovaj način bi se mogle smanjiti zauzete površine uz iste ili uvećane kapacitete.

U cilju bolje organizacije nautičkog prometa, planira se korekcija postojećeg položaja sidrišta Bilice, odnosno premješta se na novu pogodniju lokaciju na kojoj se sada sidri bez kontrole i tako nanosi šteta okolišu.

Nove lokacije nova sidrišta planiraju se na južnoj punti otočića Krbela Vela, u uvali Magarna na otoku Zlarinu, u uvali Zaražanj na otoku Zmajanu, te u uvala Vela luka na Modravama. Sva sidrišta smještavaju se na način da se izbjegavaju staništa posidonije.

Na otoku Žut u uvali Hijača, uz planirano sidrište Hijača koje se preimenuje se u Dragišina, dodaje se i sidrište Pristanište. Temeljem praćenja korištenja postojećih sidrišta mijenja se maksimalni broj plutača sidrišta Vela i Mala Krbela, Velika Stupica i Mala Stupica na otoku Žirju. Pregled maksimalnog broja plutača u postojećim sidrištima koja su mijenjana, kao i novim sidrištima, prikazan je u slijedećoj tablici.

Tablica 2.2-4. Pregled maksimalnog broja plutača u novim i postojećim sidrištima koja su mijenjana

SIDRIŠTE	Maksimalni broj plutača	
	Postojeći broj	Dodaje se
Vela i Mala Krbela	30	0
Uvala Zaražanj (otok Zmajan)	0	20
Uvala Magarna (otok Zlarin)	0	15
Uvala Velika Stupica (o. Žirje)	20	20
Uvala Mala Stupica (o. Žirje)	10	10
Uvala Mikavica (otok Žirje)	0	25
Uvala Tratinska (otok Žirje)	22	8
Uvala Hijača Dragišina (o. Žut)	10	0
Uvala Pristanište (o. Žut)	0	10
Istočno od uvale Golubovac (otok Žut)	0	10
Uvala Vela luka (Modrave)	0	30
Uvala Mrtovac otok (Kaprije)	0	20
Ukupno	92	168



Slika 2.2-5 Sidrište Bilice



Slika 2.2-6 Sidrište Vela Luka (Makirina)



Slika 2.2-7 Sidrište uvala Mrtovac (Kaprije) i uvala Zaražanj (otok Zmanjan)



Slika 2.2-8 Sidrišta Magarna (otok Zlarin) te Vela i Mala Krbela



Slika 2.2-9 Sidrišta na otoku Žutu

Slika 2.2-10 Sidrište uvala Mikavica (otok Žirje)

Kako bi se površine akvatorija marina koje su planirane za smještaj plovila uskladile sa stvarnim obuhvatom potrebnog akvatorija koji uključuje tehnička rješenja uređaja za prihvat plovila koja se nalaze u podmorju (sidrenja pontona), u tom je smislu potrebno izvršiti reviziju, odnosno povećanje površine akvatorija. Ovim povećanjem površine akvatorija ne povećava se kapacitet marina u pogledu broja plovila.

Također se, radi usklađenja s drugim posebnim zakonima, pojam privez iz članaka 40. i 117. zamjenjuje pojmom privez/privezište.

2.2.6. Uvjet smještaja i uređenja postojećih pretežito izgrađenih gospodarskih zona

U cilju otklanjanja zapreka razvoja postojećih dovršenih gospodarskih zona (u naselju) i potreba korisnika za restrukturiranjem postojećih sadržaja i prilagodbe tržišnim uvjetima, potrebno je istražiti mogućnost izmjene uvjeta smještaja i uređenja postojećih izgrađenih

gospodarskih zona. Planom se omogućuje uređenje izgrađenih gospodarskih zona u kojima su za unaprjeđenje proizvodnih procesa nužne nove površine za gradnju, a koje zbog prostornih ograničenja nije moguće osigurati, na način da je maksimalni koeficijent izgrađenosti izuzetno 0,6. Za to je potrebna izmjena Odredbi u članku 100.

2.2.7. Ostalo

Izmjenama i dopunama izvršit će se usklađenja s posebnim zakonima i podzakonskim aktima koji imaju utjecaja na prostorno planiranje i uređenje, a koji su izmijenjeni nakon donošenja zadnjih izmjena i dopuna Plana (2014. godina). Prvenstveno se to odnosi na usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13) (u daljnjem tekstu ZPU), temeljem kojeg se u Planu mijenjaju Odredbe kojima su određeni:

- pojedini pojmovi u smislu Zakona te propisa i akata koji se donose na temelju Zakona i njihovo značenje:
 - značenje izgrađenog i neizgrađenog dijela građevinskog područja naselja određeno člankom 97., te definiranje javne i društvene djelatnosti u članku 74. potrebno uskladiti s člankom 3. ZPU-a (pojmovnik);
- uvjeti planiranja prostora, odnosno građevinsko područje i planiranje izvan građevinskog područja i zaštićeno obalno područje mora:
 - uvjeti određivanja građevinskih područja i izgrađenog i neizgrađenog dijela važećim je Planom određeno u točki 5., odnosno članku 97. te ga je potrebno uskladiti s ZPU-om;
 - izgradnja izvan građevinskog područja određena je člancima 42., 43. do 50. (eksploatacija mineralnih sirovina), 51. do 65a (poljoprivreda, stočarstvo i ribarstvo), 66. do 70. (šumarstvo) te ih je potrebno uskladiti s člankom 44. ZPU-a;
 - izgradnja kampova, golf igrališta i drugih sportsko-rekreacijskih igrališta na otvorenom s pratećim zgradama važećim je Planom određena unutar građevinskih područja. S obzirom na članak 44. ZPU-a, potrebna je izmjena članaka 80.;
 - zaštićeno obalno područje mora važećim je Planom bilo određeno kao obalni pojas širine 1.000 m od obalne crte koji uključuje sve otoke, te pojas mora u širini od 300 metara od obalne crte. ZPU-om je određena šira granica i zaštićeno obalno područje obuhvaća sve lokalne administrativne jedinice koje graniče s morem, a to su Općine i Gradovi Šibenik, Skradin, Vodice, Murter-Kornati, Pirovac, Tisno, Tribunj, Bilice, Primošten i Rogoznica, a dosadašnje područje određeno je kao područje ograničenja u ZOP-u. S obzirom na ovu izmjenu definicije ZOP-a potrebno je korigirati sve članke koji se odnose na ZOP: članak 12., stavak 5, članak 15., stavak 4, članak 20., stavak 1, točka 2., članak 21., stavci 3 i 4, članak 21. stavak 5, članak 33., stavak 1, članak 35., stavak 5, članak 36., stavci 1, 2, 6, 7 i 8, članak 38., stavak 3, članak 39., stavak 1, članak 40., stavci 11 i 14, članak 43., stavak 3, članak 48., stavak 1, članak 50., članak 52., stavak 3, članak 60., stavak 2, članak 61., stavak 2, članak 65a., članak 82., stavci 3 i 5, članak 83., stavak 1, članak 82., stavci 5

i 6, članak 83a., stavci 1 i 8, članak 12., stavci 2 do 6, članak 90., stavci 3 i 4, članak 91., stavci 1 i 3, članak 92., stavak 3, članak 98., stavak 10, članak 101., stavak 3, članak 117., stavci 8 i 17, članak 121., stavci 4, 8, 11, 12 i 14, članak 139., stavak 5, članak 158., stavak 3, članak 178., stavak 1 te ih je potrebno uskladiti s člancima 45. do 49. ZPU-a;

- smjernice za izradu urbanističkih planova uređenja na izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja za gospodarsku i javnu namjenu područnog (regionalnog) značaja:
 - mjerama provedbe člankom 173., stavak 1, važećeg Plana određena je obveza izrade Urbanističkih planova za sjedišta svih Gradova, - uskladiti s člankom 77. ZPU-a (Generalni urbanistički plan donosi se obvezno za građevinsko područje naselja i izdvojeno građevinsko područje izvan naselja središnjeg naselja velikog grada).

Nadalje, temeljem zahtjeva za izradu Prostornog plana (prijedlozi, podaci, planske smjernice, propisani dokumenti i drugi akti) s kojima javnopravna tijela prema posebnom propisu sudjeluju u izradi prostornog plana ili koji se prema tim propisima koriste u postupku izrade plana, važeći Plan je potrebno nadopuniti/uskladiti u slijedećem:

- dopunjen je popis Zakona i propisa iz područja pomorstva, prometa i infrastrukture, zaštite od požara, građenja i turizma;
- dopunjene su mjere zaštite prirode prema zahtjevu Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/14-57/273, URBROJ: 517-07-2-2-14-2 od 31. listopada 2014., te dopuna KLASA:612-07/14-57/273, URBROJ: 517-07-2-2-15-7 od 10. veljače 2015.) - dopuna Odredbi za provođenje, članka 83a, 117. i 141.;
- dopunjene su mjere zaštite kulturne baštine prema zahtjevu Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku - dopuna Odredbi za provođenje, članak 150. i Prilog II;
- dopunjene su planske smjernice za gospodarenje i korištenje vodama, te zaštitu voda i prema zahtjevu Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za slivove Južnoga Jadrana - dopuna Odredbi za provođenje, članka 37., stavak 3, članka 39., stavak 1, članka 123., stavak 2 i članka 162., stavak 3.;
- korigiran je popis objekata od važnosti za obranu prema zahtjevu Ministarstva obrane, Uprave za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Službe za graditeljstvo i zaštitu okoliša - dopuna Odredbi za provođenje, članak 18., te je brisana zona posebne namjene Atlagića most jer je iskazana kao neperspektivna (Grafički prikaz 1. Korištenje i namjena prostora);
- ispravljeni su nazivi i oznake postojećih željezničkih pruga sukladno Odluci o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 03/14) sukladno zahtjevu HŽ Infrastruktura -

dopuna Odredbi za provođenje, članka 24. i članka 116., stavak 4, te grafičkog dijela Plana (1.0. Korištenje i namjena prostora i 2.0. Infrastrukturni sustavi - 2.1. Promet).

S obzirom da je na Županijskoj Skupštini usvojen Regionalni program uređenja i upravljanja morskim plažama na području Šibensko - kninske županije izvršene su izmjene Odredbi za provođenje u članku 82. kako bi se u gradskim i općinskim planovima prostornog uređenja omogućilo tematiziranje plaža sukladno usvojenom Programu.

U postupku prikupljanja zahtjeva za izradu Prostornog plana (prijedlozi, podaci, planske smjernice, propisani dokumenti i drugi akti) sudjelovale su i jedinice lokalne samouprave sa svojim zahtjevima:

- predloženim planskim rješenjem kojim se određuju lokacije za obradu i oporabu opasnog otpada ovih ID PP ŠKŽ zadovoljeni su zahtjevi Grada Drniša, Grada Knina, Grada Šibenika, Općine Pirovac, Općine Primošten i Općine Rogoznica kojima se traži da se ove lokacije ne planiraju na području njihovih jedinica lokalne samouprave - dopuna članka 156.;
- predloženim planskim rješenjem kojim se omogućuje realizacija jednog ciljeva izrade ovih ID PP ŠKŽ, a odnosi se na višak iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova, te građevinski otpad zadovoljeni su zahtjevi Grada Drniša, Grada Knina, Grada Šibenika, Općine Pirovac i Općine Rogoznica kojima se traži mogućnost planiranja lokacija na lokalnoj razini - dopuna članka 154.;
- predloženo plansko rješenje kojim su usvojeni zahtjevi javno pravnih tijela omogućuje realizaciju zahtjeva Grada Knina - dopuna članka 18., a zahtjev koji se odnosi na višak iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova sadržan je u dopuni članka 154.;
- zahtjev Općine Pirovac da se briše ugostiteljsko turistička zona Platine u skladu je s usvojenom koncepcijom razvoja u prostoru PP ŠKŽ te u Nacrtu prijedloga Plana područje Općine Pirovac nije predloženo njeno ukidanje;
- zahtjev Općine Primošten kojim se traži da se briše izdvojena ugostiteljsko turistička zona Bajna Draga, s obzirom da se radi o nepristupačnoj obali, te nemogućnosti realizacije prometnice, se prihvaća - izmjena članka 40., grafičkog prikaza 1. Korištenje i namjena površina;
- zahtjev Općine Rogoznica kojim se traži mogućnost da se detaljna lokacija i uvjeti smještaja ribarske luke utvrde na lokalnoj razini već su sadržani u važećem Planu. Naime PPŽ je samo načelno odredio lokaciju ribarske luke na području Općine Rogoznica (u članku 117., stavak 3 i simbolom u grafičkom dijelu) te odredio da se detaljni smještaj i uvjeti smještaja određuju u PPUO Rogoznica;
- zahtjev Općine Tribunj koji se odnosi na utvrđivanje nove turističke i sportsko-rekreacijske zone na jugozapadnom dijelu Općine Tribunj - na poluotoku Zaglava i zapadno od uvale Sovlja - Kamena jedan je od ciljeva izrade ovih Izmjena i dopuna PP ŠKŽ te su u Nacrtu prijedloga ID PP ŠKŽ sadržana planska rješenja. Zahtjev koji se

odnosi na prenamjenu sportske luke u luku otvorenu za javni promet sadržan je u važećem Planu u članku 117., stavak 20;

- zahtjev Općine Bilice za utvrđivanje priveza u ugostiteljsko turističkoj zoni Lučeva Punta prihvaća se i mijenjaju se Odredbe za provođenje u članku 40., stavak 9.

U tijeku izrade nacрта Plana pristigli su i zahtjevi fizičkih i pravnih osoba koji nisu razmatrani jer nisu verificirani od jedinica lokalne samouprave na čijem se području nalaze te se upućuju da svoje prijedloge, primjedbe i zahtjeve dostave u proceduri javne rasprave o prijedlogu ID PP ŠKŽ.

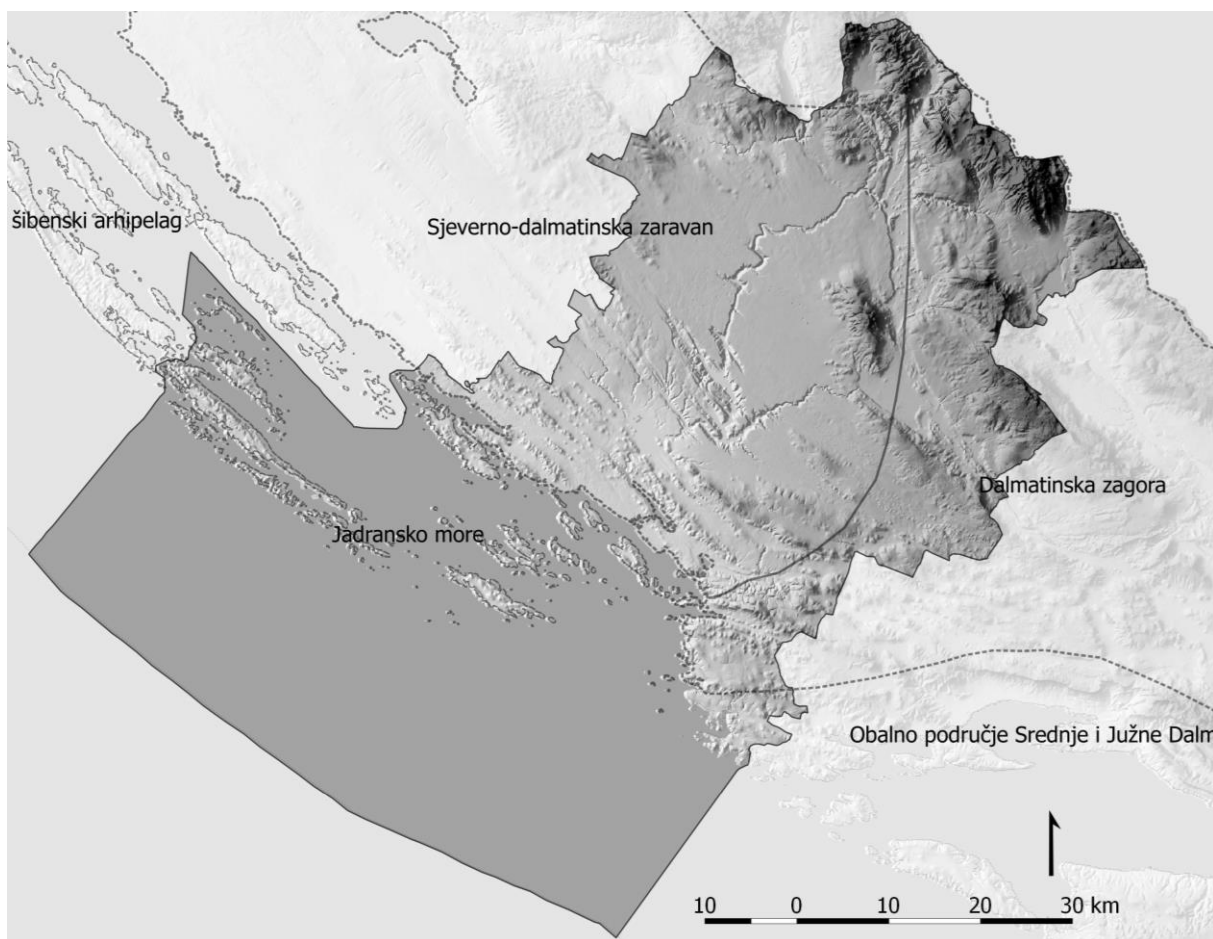
2.3. Varijantna rješenja

Izmjenama i dopunama (VI.) PP ŠKŽ nisu predviđena varijantna rješenja.

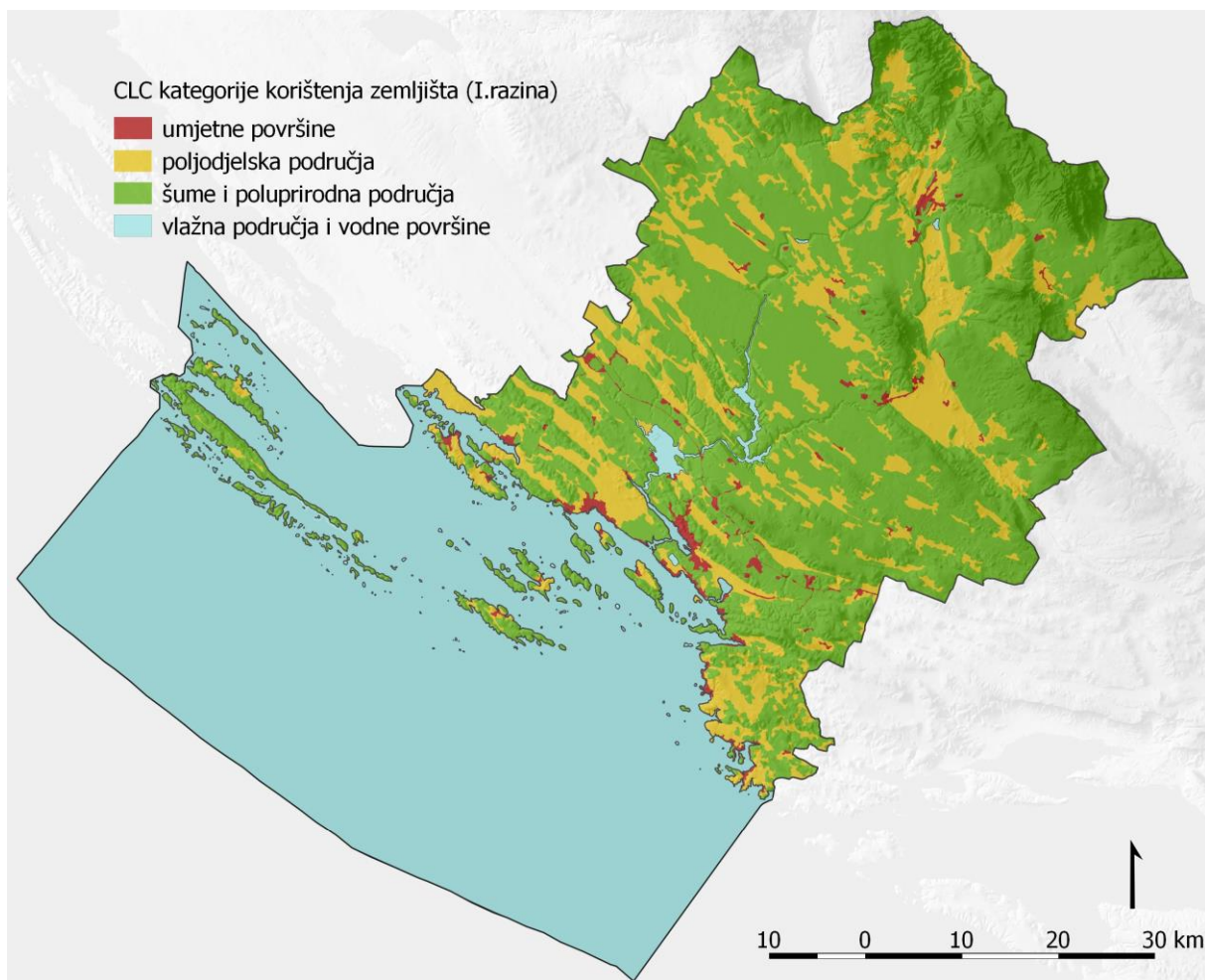
3. Osnovni podaci o području Šibensko-kninske županije

Prema Strategiji prostornog uređenja RH (1997.), Šibensko-kninska županija pripada široj prirodno-geografskoj regiji jadranske Hrvatske koju karakterizira obalno područje mora (obala, akvatorij i otoci) te brdsko-gorsko područje zaleđa, odnosno zajedničke značajke hrvatskog krša. Pri tome, u skladu s krajobraznom regionalizacijom Hrvatske (Bralić I., 1995.), Županija obuhvaća tri osnovne krajobrazne jedinice - Sjeverno-dalmatinsku zaravan, Dalmatinsku Zagoru i Zadarsko-šibenski arhipelag (Slika 3.1.).

Na temelju prirodno-geografskih obilježja područje Županije moguće je podijeliti na dvije osnovne prostorno-funkcionalne cjeline - područje primorja i kontinentalno područje. Unutar ovih cjelina se pak, po specifičnim obilježjima, razlikuju pojedina manja krajobrazna područja. Primorje obuhvaća uski obalni pojas, zaobalno područje i otoke, a kontinentalno područje predio krške zaravni, te brdsko-gorsko područje drniške i kninske zagore.



Slika 3.1. Prikaz morfologije terena na području ŠKŽ



Slika 3.2. Prikaz površinskog pokrova na području ŠKŽ

1. Područje primorja

1.1. Uski obalni pojas i zaobalno područje

Promatrano područje predstavlja krajnji dio krške zaravni koju karakterizira slaba visinska razvedenost terena. Navedeno se odrazilo i na morfologiju obale - radi se o uglavnom o niskoj i pristupačnoj obali s izrazito razvedenom obalnom linijom. Kao specifične i prepoznatljive pojave duž obale se ističu kanal Sv. Ante - duboko uvučeno ušće rijeke Krke i Morinjski zaljev, te niz dubljih uvala i izraženih rtova. Prirodan površinski pokrov područja čine pretežno bušici, kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterrana, te stenomediterranske čiste vazdazelene šume i makija crnike. S obzirom na teren pogodan za gradnju, izvorna prirodnost obale - koja uključuje netaknutu obalnu liniju i prirodnu vegetaciju, dijelom je izmijenjena uslijed širenja naselja i razvoja turističke djelatnosti. Obalno je područje dakle znatno obilježio proces litoralizacije koji je uzrokovao najveću naseljenost i izgrađenost upravo u ovom dijelu Županije. Tako se duž obale razvio niz većih i manjih naselja - od Pirovca, Tisnog, Tribunja i Vodica na sjeveru, preko Šibenika i Brodarice, do Žaborića, Grebaštice, Primoštena i Rogoznice na jugu. Pri tome je objekte tradicionalne kamene

arhitekture u naseljima u znatnoj mjeri potisnula novogradnja koja stilom i dimenzijama često odskače od fizionomije tradicionalnih mediteranskih naselja. Osim toga, duž obale su česta pojava turistički objekti i sadržaji (luke nautičkog turizma, marine, apartmani, hotelski kompleks Solaris...).

Zaobalno područje karakterizira izmjena niza krških bila i pobrđa dinarskog smjera pružanja između kojih se protežu udoline i polja s akumuliranim tlom. Pri tome se razlikuju niži sjeverni predio zaobalja koji predstavlja prirodni nastavak Ravnih kotara, te viši južni predio u kojem se izmjenjuje niz krškog pobrđa među kojima se ističu Trtar, Boraja i Vilaja. Prirodan površinski pokrov područja čine pretežno bušici, a manje kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterrana, te stenomediterranske čiste vazdazelene šume i makija crnike. Prirodna vegetacija je na području udolina i polja potisnuta mozaicima poljoprivrednih površina često omeđenih suhozidima, koje su obrađivane na tradicionalan, ekstenzivan način, zbog čega predstavljaju vrijedne primjere kulturne baštine ovog podneblja. Na kontaktnim područjima udolina i višeg terena, a uz poljoprivredne površine, razvila su se manja seoska naselja. Kao prepoznatljiva osobitost područja ističe se donji tok rijeke Krke koju na ovom području karakterizira riječno proširenje, tj. ujezereni dio toka - Prokljansko jezero iz kojeg Krka nastavlja protjecati širokim koritom do šibenskog zaljeva te na kraju u obliku kanala Sv. Ante utječe u more. Zbog iznimnih vizualnih i ambijentalnih, ali i kulturnih vrijednosti, donji tok Krke od Skradina sve do ušća, zaštićen je kao značajni krajobraz.

1.2. Šibenski arhipelag

Šibenski arhipelag obuhvaća dvjestotinjak otoka, otočića i nadmorskih grebena, od kojih su veći otočna skupina Kornata, zatim Zlarin, Prvić, Kaprije, Žirje, Obonjan, Kakan, Krapanj i Murter. Navedeni uzorci reljefa na kopnu, tj. dinarski smjer pružanja vapnenačkih grebena i udolina, odrazio i na otoke koje većinom karakterizira izdužena forma u smjeru SZ-JI. Većina otoka je nenaseljena, pri čemu im dominantno obilježje daje površinski pokrov pretežno bušika i suhih kamenjarskih pašnjaka, a manje šume i makija crnike. Iznimka su pojedini nenaseljeni otoci (Kornat, Žut, Sit, Kakanj) s elementima kulturnog, ponajviše agrarnog krajobraza koji su vrijedni svjedoci tradicionalnog stočarstva i nekadašnjeg načina života. Tek je manji broj otoka, njih šest stalno naseljeno. Pri tome se razlikuju uzorci obalnih naselja i onih koja su formirana u unutrašnjosti otoka pri čemu ih često okružuju tradicionalne poljoprivredne površine u suhozidima.

2. Kontinentalno područje

2.1. Krška zaravn

Krška zaravn prostire se zapadnim dijelom kontinentalnog područja Županije. Područje karakterizira forma pretežno zaravnjenog krškog platoa koji usijecaju kanjoni rijeka Krke i Čikole, dok sjevernim područjem protječe i Zrmanja. U površinskom pokrovu dominira oskudna prirodna vegetacija, pretežno suhih travnjaka i dračika, a manjim dijelom primorskih, termofilnih šuma i šikara medunca. Prepoznatljiva osobitost područja je rijeka Krka koju karakterizira kanjonski, kaskadni tok s brojnim slapovima. Na dijelu gornjeg i srednjeg toka, formirana su i dva riječna proširenja, tj. ujezereni dijelovi toka - Visovačko i

Prokljansko jezero. Zbog iznimnih ekoloških, ali i kulturnih vrijednosti, gornji tok Krke od Knina do Skradina, zaštićen je u kategoriji nacionalnog parka. Antropogeni elementi na području krške zaravni znatno su manje zastupljeni. Javljaju se na područjima pojedinih krških depresija - udolina i polja s akumuliranim rastresitim materijalom pogodnim za razvoj poljoprivrede, odnosno uzgoj povrtnih i voćnih kultura (Miljevački plato, Mokro polje uz Zrmanju...). Ovisno o navedenim prirodnim datostima, širom zaravni su razvijene prostorne cjeline seoskih naselja s pripadajućim mozaicima poljoprivrednih površina, pretežno tradicionalnog načina uzgoja kultura i obrade tla.

2.2. Brdsko-gorsko područje drniške i kninske zagore

Brdsko-gorski predjel prostire se krajnjim sjevernim i istočnim dijelom kontinentalnog područja Županije. Osnovno obilježje ovom području daju reljefni oblici planinskih vijenaca koji okružuju pojedine krške depresije - polja, udoline, ponikve. Na krajnjem sjeveru izdižu se južni ogranci Velebita i JZ padine Dinare, dok su na istoku formirane planine Kozjak, Svilaja, Promina i Moseć. Vršne planinske predjele i padine prekriva prirodna vegetacija tipična za krš - uglavnom suhi travnjaci i dračići, te primorske, termofilne šume i šikare medunca, a manje planinske rudine te šume običnog i crnog bora na dolomitima. Osobitost ovog prostora su i manji vodotoci - pritoke Krke koje se slijevaju s okolnih padina i duž tokova formiraju manja dolinska proširenja i krška polja sa zaravnjenim terenom i akumuliranim plodnim tlom. Dva najveća krška polja nalaze se na području Kninske zagore. Radi se o prostranijem Kosovom polju koje zatvaraju Promina i Kozjak s juga, te padine Dinare sa sjevera, pri čemu centralnim dijelom protječe Kosovčica. Na sjeveru se Kosovo polje nastavlja protezati u manje Kninsko polje koje je usječeno u padine Dinare, a formirano je uz tok Butišnice. Pri tome se upravo na razmeđu Kninskog i Kosovog polja, na utoku rječica Butišnice, Kosovčice i Krčića u Krku, razvio grad Knin. Na području Drniške zagore formirano je Petrovo polje koje zatvaraju Promina na sjeveru, Svilaja na istoku i Moseć na jugu, pri čemu centralnim dijelom polja protječe rijeka Čikola. Čitavo polje prekrivaju mozaici kultiviranih površina, a okružuju ga manja seoska naselja i grad Drniš koji se razvio na krajnjem istoku polja.

4. Sažeti pregled vjerojatno značajnih utjecaja na okoliš

Strateškom sudijom je razmatran utjecaj ID (VI.) PP ŠKŽ na slijedeće sastavnice okoliša i okolišne teme - tlo i poljoprivredno zemljište, šume i šumarstvo, vode, more, bioraznolikost i zaštićena područja prirode, ekološka mreža, krajobraz, kulturna baština te stanovništvo i zdravlje ljudi - kvaliteta zraka i buka. Za analizu su korištene kartografske podloge (DOF, TK), kao i drugi relevantni prostorni podaci, literatura i zakonski propisi, a u nastavku je dan sažeti pregled postojećeg stanja, analize utjecaja, te rezultata i zaključaka po pojedinoj sastavnici okoliša i okolišnoj temi.

4.1. Tlo i poljoprivredno zemljište

Poljoprivredno zemljište je podijeljeno u nekoliko klasa pogodnosti za poljoprivrednu proizvodnju - osobito vrijedno obradivo (P1) i vrijedno obradivo (P2) poljoprivredno zemljište, te ostalo poljoprivredno zemljište (P3). Pri tome je procijenjeno da se u klasi osobito vrijednog (P1) nalazi oko 21,5 %, a u klasi vrijednog (P2) 19,7 % obradivog poljoprivrednog zemljišta, dok je 58,8 % u klasi ostalog poljoprivrednog zemljišta (P3). Ostalo poljoprivredno zemljište (travnjaci i pašnjaci) nalaze se na klasi pogodnosti PŠ (ostala poljoprivredna i šumska zemljišta). Čestim uklanjanjem biljnog pokrova stvaraju se uvjeti za eroziju tla vodom i/ili vjetrom. Utvrđeno je da visoki i umjereni stvarni rizik od erozije tla vodom prevladava u sjevernim i jugozapadnim, visinski razvedenim područjima Županije te na dijelu otoka i priobalja, a niski rizik u središnjem kontinentalnom, nizinskom području.

Mogući izravni i trajni utjecaji planiranih ID (VI.) PP ŠKŽ zahvata na tlo i poljoprivredno zemljište sagledani su kroz eventualnu prenamjenu i gubitak poljoprivrednog zemljišta, te mogućnosti onečišćenja i erozije tla. Procijenjeno je da niti jedan od izmjena i dopuna planiranih zahvata i promijenjenih uvjeta neće imati znatan nepoželjan utjecaj na poljoprivredu, budući da se najvećim dijelom nalaze na području ostalog poljoprivrednog i šumskog zemljišta (PŠ), odnosno ne zahvaćaju osobito vrijedno (P1) obradivo poljoprivredno zemljište. Manji negativni utjecaji na tlo mogu se očekivati samo na lokacijama gdje je zahvat planiran na području srednjeg i velikog stvarnog rizika od erozije i to kod odlagališta Podi, u zonama Zablaće i Tribunj, te na lokacijama odlaganja viška materijala iz iskopa uz zone za gospodarenje građevinskim otpadom Veprštak (Općina Pirovac), Jarebinjak (Općina Rogoznica), Kreševo (Grad Vodice), Medine (Grad Drniš 1) i Kljake (Općina Ružić). Uz to, na lokacijama koje su predviđene za obradu i oporabu opasnog otpada, postoji rizik od manjeg negativnog utjecaja na tlo u slučaju akcidenta u kojem može doći do onečišćenja tla opasnim tvarima. Navedene rizike je moguće spriječiti, odnosno svesti na prihvatljivu razinu primjenom predloženih mjera.

4.2. Šume i šumarstvo

Prema Šumsko-gospodarskoj osnovi područja Republike Hrvatske (2006.-2015.), na području ŠKŽ ima 162.952 ha šuma i šumskog zemljišta. Prema CORINE Land Cover RH (2012.) na području ŠKŽ se nalazi 136.394,00 ha šuma i šumskog zemljišta, tj. 45,56 % površine Županije. Pribrojimo li tome dio površina koje su okarakterizirane kao poljoprivredne površine sa značajnim udjelom prirodne vegetacije, možemo zaključiti da je polovica Županije prekrivena šumama i njenim degradacijskim oblicima. Međutim, degradacijski oblici čine

veći dio obrasle površine, tako da kategorija šume zauzima samo 13 % površine Županije. Šume i šumska zemljišta Županije prostiru se na području primorskog krša koje je zbog deforestacijske djelatnosti čovjeka kroz stoljeća, i uz nepovoljne klimatske prilike, ostalo bez prvobitne šumske vegetacije. Tako su nastale prostrane dalmatinske kamenjare i degradirane šikare i makije. Zbog ovih razloga, šumarstvo ne igra bitnu ulogu za gospodarstvo Županije. Međutim, šume i šumsko zemljište, ma kako degradirane bile, značajne su zbog općekorisnih funkcija šuma koje su mnogostruko veće od njene ekonomske vrijednosti. Od prvobitnih šuma ostale su sačuvane, zbog teške pristupačnosti, šume bukve i crnog bora na Dinari i bukove šume na Svilaji. Na otoku Krapnju sačuvana je autohtona šuma alepskog bora.

Planirane lokacije za obradu i oporabu opasnog otpada, te za odlaganje viška iskopa kod izvođenja građevinskih radova, kao i sportsko-rekreacijska zona Tribunj, i preoblikovanje građevinskog područja naselja Zablaće, neće uzrokovati znatne gubitke šuma, odnosno negativan utjecaj na šume je zanemariv zbog njene degradiranosti i/ili malim površinama na planiranim lokacijama. Povećanje koeficijenta izgrađenosti također neće imati negativan utjecaj na šume i šumarstvo s obzirom na to da se radi o pretežno izgrađenim gospodarskim zonama. Pri planiranju golf igrališta na području Grada Vodica, naselje Čista Mala i golf igrališta na Zablaćkom poluotoku, preporuča se inkorporirati postojeću grmoliku i drvenastu vegetaciju u planirane sadržaje. Predložene ID (VI.) PP ŠKŽ stoga su prihvatljive s aspekta utjecaja na šume i šumarstvo uz primjenu predloženih mjera.

4.3. Vode

I. Podzemne vode - Podzemne vode unutar Šibensko-kninske županije pripadaju Jadranskom vodnom području za koje je karakterističan krš. Količinsko i kemijsko stanje podzemnih voda na području Županije procijenjeno je kao dobro. Iznimka je grupirano vodno tijelo Ravni kotari gdje postoje veliki problemi sa zaslanjenjem, odnosno povećanim koncentracijama klorida na crpilištima, stoga je za ovo podzemno tijelo procijenjeno loše stanje.

II. Vodoopskrba i zone sanitarne zaštite - Javna vodoopskrba u Županiji organizirana je u pet vodoopskrbnih sustava. Na području Županije postoji velik broj izvora, od kojih se za vodoopskrbu koriste Jaruga, Torak, Kovča, Jandrići, Šimića vrelo, izvor Čikole, Miljacka vrelo, Vukovića vrelo i izvor Kosovčice. Zonama sanitarne zaštite, s propisanim mjerama radi zaštite voda namijenjenih zahvaćanju vode za piće, proglašena su svega četiri izvorišta: Torak, Jaruga, Šimića Vrelo i Čikola.

III. Površinske vode (1.) Površinski vodotoci i jezera - Najznačajniji površinski vodotoci na području Županije su rijeke Krka, te Zrmanja i Cetina (koj su samo manjim dijelom na području Županije), a koje se ubrajaju u velike rijeke, veličine sliva od 1.000 do 10.000 km², dok je od vodotoka s manjom površinom sliva, najznačajnija rijeka Čikola. Cijelo kopneno područje Županije je Odlukom o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10) svrstano u osjetljivo područje. Na području Županije postoji nekoliko prirodnih jezera te višenamjenskih akumulacija. Najveće prirodno jezero je Prokljansko jezero koje zauzima površinu od 11,5 km² i predstavlja protočno proširenje rijeke Krke. Površinski vodotoci i jezera na području Županije, prema Planu upravljanja vodnim područjem za razdoblje 2013. - 2015., u većini slučajeva imali su zadovoljavajuće (vrlo dobro ili dobro) kemijsko i/ili ekološko stanje. Prema podacima Hrvatskih, sljedeći vodotoci imaju barem na dijelu svog

toka nezadovoljavajuće ekološko stanje: Kosovčica, Jaruga, Kozjak, Orašnica, Otres, Guduča, Prosika. Uzrok tome su povećane koncentracije ukupnog fosfora, promjene u potrošnji kisika te hidromorfološke promjene. (2.) Prijelazne vode - Na području Županije, jedini vodotok koji uključuje i prijelazna vodna tijela je rijeka Krka. (3.) Priobalne vode - Ukupno stanje priobalnih voda ocjenjeno je kao dobro, na što je prvenstveno utjecala ocjena „dobro“ vezana za kemijsko stanje u svim vodnim tijelima na području ŠKŽ.

Primarni kriterij za analizu prihvatljivosti djelatnosti koje su predviđene kroz ID (VI.) PP ŠKŽ na pojedinim lokacijama, prvenstveno su zone sanitarne zaštite izvorišta te povezana ograničenja sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13). Uz to, dodatno je sagledan i mogući utjecaj na stanje podzemnih i površinskih vodnih tijela, kao i rizik od poplavlivanja. Lokacije predviđene za obradu i oporabu opasnog otpada, Kistanje i Podi, kao i gospodarske zone županijskog značaja na kojima je kroz PPUO/G moguć smještaj lokacija za obradu i oporabu opasnog otpada (Miličevac i Čista), nalaze se izvan zona sanitarne zaštite te se sukladno tome smatraju prihvatljivima. Budući da se viškovi iskopa kod izvođenja građevinskih radova smatraju mineralnim sirovinama, a ne otpadom, ne postoje zabrane i ograničenja za njihovo odlaganje u zonama sanitarne zaštite, stoga se može ustvrditi da je odlaganje viška iskopa na planiranim lokacijama prihvatljivo. Planirana sportsko-rekreacijska zona u Općini Tribunj, golf igralište Čista Mala, te preoblikovanje prostora za razvoj naselja i zone golf igrališta na „Zablačkom poluotoku“, također se nalaze izvan zona sanitarne zaštite. Međutim, s obzirom na osjetljivost podzemnih voda krškog područja, kao i neposrednu blizinu priobalnog područja (Tribunj, Zablaće), lokacije su prihvatljive uz uvjet da se na projektnoj razini osigura adekvatna odvodnja otpadnih voda. Nadalje, navedne lokacije golf igrališta prihvatljive su pod uvjetom da se za njihovo uređenje i uporabu osigura voda iz drugih sustava, te da se koriste rješenja koja doprinose ublažavanju negativnih utjecaja na vode. Uz to, prema karti rizika od poplava, Zablaće se nalazi u zoni poplave velike i srednje vjerojatnosti pojavljivanja te je potrebno tijekom projektiranja i pripreme odrediti prikladne mjere. Za promjenu uvjeta smještaja i uređenja pretežito izgrađenih, već postojećih gospodarskih zona koje se eventualno nalaze u zonama vodozaštite potrebno je pridržavati se odredbi iz Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13) te sukladno tome planirati izgradnju unutar same gospodarske zone, pri čemu su neke od navedenih mjera već implementirane u Odredbama za provođenje PP OBŽ.

4.4. More

Rast stanovništva u priobalnoj zoni prisutan i u Šibensko - kninskoj županiji, uz brojne druge aktivnosti koje se odvijaju u obalnom području, dovodi do određene razine opasnosti od kontinuiranog te iznenadnog onečišćenja mora, što posljedično vodi do ugrožavanja morskog okoliša. Pritisaci koji su evidentni su komunalne aktivnosti u gradovima i naseljima. Također je potrebno naglasiti i gospodarske aktivnosti koje koriste morske resurse kao što su industrija, pomorski promet, turizam i brodogradnja. Pri tome je od navedenih pritisaka pomorski promet jedna od tema ID (VI.) PP ŠKŽ.

ID (VI.) PP ŠKŽ predviđaju povećanje akvatorija postojećih marina bez povećanja njihovog kapaciteta. Preuređenje sidrenog sustava za prihvat plovila koji se nalaze u podmorju dovest

će do gubitka malih površina prisutnih stanišnih tipova. Postojeće marine nalaze se na izgrađenim dijelovima obale te je okolni akvatorij već pod utjecajem pomorskog prometa koji se planiranim povećanjem akvatorija marina neće mijenjati. Gubitak malih površina antropogeno utjecanih staništa smatra se prihvatljivim utjecajem. Nadalje, ID (VI.) PP ŠKŽ predviđaju i reviziju uvjeta smještaja sidrišta kojom bi se omogućili drugačiji, okolišno prihvatljiviji načini sidrenja uslijed čega bi se mogle smanjiti zauzete površine, uz iste ili uvećane kapacitete. Smanjenje površine sidrišta omogućit će oporavak prethodno devastiranih morskih staništa prisutnih na područjima s kojih će biti uklonjene plutače. Smanjenje obuhvata sidrišta umanjit će uznemiravanje faune bukom plovila, odnosno doprinijet će njenom manjem raspršenju kao i spriječiti moguće širenje invazivnih vrsta kroz nekontrolirano sidrenje. Uz to, s obzirom na broj nautičara, pokazalo se potrebnim povećati broj sidrišta u uvalama u kojima se nekontrolirano sidri. Pojava nereguliranog sidrenja plovila u naseljima morske cvjetnice koje dovodi do oštećenja mreže rizoma, čini ovo stanište podložno razaranju valovima kao i napredovanju invazivnih svojta (uglavnom alge *Caulerpa racemosa*), koje su izravni kompetitori za životni prostor na morskom dnu. Realizacijom i regulacijom sidrišta smanjit će se dosadašnji negativni utjecaj nenadziranog sidrenja, a revizijom načina sidrenja ujedno se otvara mogućnost primjene stanišno prihvatljivijih tehnika sidrenja „ekološko sidrenje“. Prilikom izgradnje novih sidrišta, doći će do trajnog utjecaja na morsko dno gdje je predviđeno postavljanje betonskih sidrenih blokova. Predviđenim načinom izvedbe sidrišta koja se inače koristi, kombinacijom priveznih plutača s betonskim blokovima, izbjegava se direktno zaposjedanje obalne linije, međutim povećava se utjecaj na morskom dno u dubljim dijelovima na kojima je veća vjerojatnost rasprostiranja posidonije kao i staništa infralitoralnih algi i dr. Ovaj utjecaj može se ublažiti primjenom „ekoloških tehnika sidrenja“ za utvrđeni tip staništa na lokaciji sidrišta ukoliko stanjeorskog dna i maritimni uvjeti omogućavaju provedbu ovakvoga sidrenja.

4.5. Bioraznolikost i zaštićena područja prirode

Zahvaljujući svom biogeografskom položaju, reljefnoj i klimatskoj varijabilnosti, vapnenačkoj litologiji, te posljedično, krškoj geomorfologiji i hidrologiji, kao i činjenici da obuhvaća i kopno, i more, područje Županije je izrazito vrijedno po raznolikosti, brojnosti i endemizmu biljnih i životinjskih svojti koje su vezane uz raznolika staništa. Pri tome su ugroženi i rijetki stanišni tipovi prvenstveno vezani uz vodena i močvarna područja kopnenog dijela Županije, obalno područje primorja, brdska i planinska područja te eumediteranska i submediteranska područja kamenjara (suhi travnjaci i pašnjaci te termofilne šume i šikare). Na temelju prisutnosti raznolikih stanišnih tipova, od kojih se većina smatra ugroženima i rijetkima, vrednovana su Botanički važna područja Hrvatske (*Important Plant Areas - IPA*), pri čemu ih je na području Šibensko-kninske županije prepoznato šest: Kornati i Telašćica, Šibenski arhipelag, Krka, Dinara, Paško polje i Vransko jezero. Botanički važna područja Hrvatske (IPA) predstavljaju prirodne ili doprinske lokalitete koji pokazuju izvanredno botaničko bogatstvo i/ili sadrže izniman sastav rijetkih, ugroženih i/ili endemičnih svojti i/ili vegetacije visokog botaničkog značenja. Iako ne postoji cjelovita inventarizacija, prema bazi podataka koju vodi Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), na području ŠKŽ stalno ili povremeno boravi niz ugroženih i strogo zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta.

Prema dostupnim podacima Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (HAOP), na području Šibensko-kninske županije nalazi se 13 područja prirode zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), (Tablica 4.5-1). Od toga su 4 zaštićena područja predviđena za prekategoriizaciju zaštite i/ili promjenu granica zaštićenih područja. Također, prema važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji na području Šibensko-kninske županije nalazi se 20 područja predloženih za zakonsku zaštitu. Od toga je Državni zavod za zaštitu prirode izradio stručne podloge za proglašenje Dinare i okolnog područja parkom prirode te primoštenskih vinograda Bucavac značajnim krajobrazom.

Tablica 4.5-1 Popis zaštićenih područja na području ŠKŽ

Kategorija zaštite	Naziv	Površina (ha)	Udio u obuhvatu ŠKŽ
Nacionalni park	Krka	11.063,68	100,00 %
	Kornati	21.571,14	100,00 %
Park prirode	Vransko jezero	5.748,99	16,25 %
	Velebit	203.551,12	4,10 %
Spomenik prirode	Vrela Cetine	2,13	100,00 %
	Stara straža	Točkasti lokalitet	-
Značajni krajobraz	Čikola (prekategoriizacija u posebni rezervat - geomorfološki)	1.139,90	100,00 %
	Gvozdenovo - Kamenar (dio područja na predjelu Šubićevac prekategoriizacija u park šumu)	548,39	100,00 %
	Kanal - Luka	1.169,19	100,00 %
	Krčić (prekategoriizacija u posebni rezervat - geomorfološki)	545,54	100,00 %
	Krka - donji tok (dio koji obuhvaća Prokljansko jezero prekategoriizacija u posebni rezervat - stanišni)	3.358,73	100,00 %
	Krka - gornji tok	3.881,60	100,00 %
	Sitsko-žutska otočna skupina	10.008,52	100,00 %

Utjecaji planiranih zahvata analizirani su s obzirom na smještaj ugroženih i rijetkih staništa u Županiji (uz koje je vezana ugrožena flora i fauna), te s obzirom na prostorni smještaj zaštićenih područja prirode i njihove značajke. Prepoznati potencijalno značajni negativni utjecaji mogu se smatrati prihvatljivima ukoliko se primjene odgovarajuće mjere zaštite na planskoj i/ili na projektnoj razini kroz postupke PUO/OPEM.

Potencijalan utjecaj izgradnje pogona za obradu i oporabu opasnog otpada na zaštićena područja i bioraznolikost predstavlja onečišćenje u slučaju akcidentne situacije. Navedeno je moguće izbjeći pažljivim planiranjem, projektiranjem i izvođenjem zahvata, no u slučaju lokacije Kistanje koja se nalazi u kontaktnoj zoni NP Krka, potrebno je provesti detaljnija geološka i hidrogeološka istraživanja, te sukladno rezultatima istih osigurati izvedbu zahvata kojom će se isključiti mogućnost negativnih utjecaja na ovo zaštićeno područje. Prilikom planiranja lokacija za višak iskopa kod izvođenja građevinskih radova predlaže se izostaviti lokaciju Razdolje (Općina Kijevo), kako bi se u potpunosti otklonila mogućnost

uznemiravanja rijetkih i ugroženih vrsta šišmiša koje obitavaju u obližnjoj Čulumovoj pećini. Prilikom izgradnje predviđenih sadržaja na prostorima planiranih sportsko-rekreacijskih zona potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri očuvati postojeće površine šuma te kamenjarskih i suhih travnjaka eu- i stenomediterrane. Također, posebnu pažnju potrebno je posvetiti izgradnji sustava odvodnje oborinskih i drenažnih voda kako bi se spriječilo zagađenje površinskih i podzemnih voda. Za navodnjavanje golf igrališta potrebno je osigurati izvor vode izvan sustava javne vodoopskrbe i/ili sustava vodopskrbe koji bi ovisio o korištenju vode iz podzemnih ili nadzemnih prirodnih izvora tijekom sušnog perioda. Pojas širine 300 m uz obalu Prokljanskog jezera planirane zone golf igrališta nalazi se unutar granica Značajnog krajobraza Krka - donji tok, stoga se predlaže izgradnju smještajnih kapaciteta planirati izvan navedenog pojasa. Uz to, na manjem jugoistočnom dijelu golf zone Čista Mala, predviđena je zaštita ovog područja u kategoriji posebnog rezervata. S obzirom na prepoznatu osjetljivost područja, predloženo je izuzimanje područja kanjona Guduče iz zone golf igrališta. Zbog planiranog širenja građevinskog područja naselja Zablaće uz sjevernu obalu slanog jezera Mala Solina, postoji veliki rizik od gubitka jezera i obalnih staništa jezera. Riječ je o rijetkim i ugroženim staništima slanjača u sklopu kojih je na sjeverozapadnoj obali jezera zabilježena prisutnost nekoliko ugroženih i strogo zaštićenih vrsta halofita. U slučaju promjena hidroloških uvjeta na području Malih Solina koje se mogu negativno odraziti na opstanak staništa slanjača, preporučuje se detaljno istraživanje biološke raznolikosti lokacije kako bi se detaljno definiralo da li je, i koja područja potrebno očuvati. Planirana korekcija granice golf zone Zablaće zahvaća područje Značajnog krajobraza Kanal - Luka. S obzirom na to, predložena je korekcija granice golf zone na Zablaću tako da ne zadire u područje Značajnog krajobraza Kanal - Luka. Izgradnja novih sidrišta i povećanje kapaciteta postojećih omogućit će bolju kontrolu područja na kojem se sidri i ograničiti negativan utjecaj na morska staništa prisutan zbog nekontroliranog sidrenja.

4.6. Ekološka mreža

Ekološka mreža zauzima oko 46,69% površine ŠKŽ. Obuhvat ŠKŽ preklapa se, zadire ili se u njegovoj blizini nalazi 68 područja ekološke mreže Hrvatske sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13) - 8 područja očuvanja značajnih za ptice (POP) i 60 područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS).

Većina lokacija koje su predmet ID (VI.) PP ŠKŽ nalaze se izvan područja ekološke mreže. Najznačajniji utjecaji na područja ekološke mreže mogu se javiti u slučaju akcidentne situacije na lokacijama za obradu i uporabu opasnog otpada te mogućeg onečišćenja podzemnih ili površinskih voda. Ove utjecaje moguće je svesti na prihvatljivu razinu provođenjem propisanih mjera. Prilikom smještaja viška iskopa kod izvođenja građevinskih radova potrebno je izostaviti lokaciju Razdolje (Općina Kijevo) kako bi se u potpunosti otklonila mogućnost uznemiravanja ciljnih vrsta šišmiša područja ekološke mreže HR2000020 Područje oko Čulumove pećine. U slučaju ugostiteljsko-turističkih / sportsko-rekreacijskih zona koje se nalaze na područjima očuvanja značajnim za ptice, negativne utjecaje moguće je izbjeći očuvanjem povoljnih staništa za ptice dok se utjecaj na područja očuvanja vrsta i stanišnih tipova koja se nalaze u blizini može izbjeći izgradnjom zatvorenog sustava oborinske i drenažne odvodnje. Na području ekološke mreže planirana je izgradnja jednog sidrišta na području već izloženom značajnom antropogenom pritisku te se mogućnost

značajnog negativnog utjecaja može isključiti. Općenito se izgradnja sidrišta u blizini područja ekološke mreže smatra pozitivnim utjecajem zbog ograničavanja sidrenja na za to predviđene lokacije. Analizom utjecaja zahvata planiranih unutar granica područja ekološke mreže utvrđeno je da su prihvatljivi uz provođenje predloženih mjera.

4.7. Krajobraz

Na temelju prirodno-geografskih obilježja područje Županije moguće je podijeliti na dvije osnovne prostorno-funkcionalne cjeline - područje primorja i kontinentalno područje. Unutar ovih cjelina se pak, po specifičnim obilježjima, razlikuju pojedina manja krajobrazna područja - primorje obuhvaća uski obalni pojas, zaobalno područje i otoke, a kontinentalno područje predio krške zaravni, te brdsko-gorsko područje drniške i kninske zagore. Unutar prethodno navedenih krajobraznih područja, nalaze se i pojedina manja specifična područja koja su zbog svojih osobitih prirodnih i / ili kulturnih fenomena zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode (Tablica 4.5-1). Pri tome je na temelju osobitih krajobraznih vrijednosti sedam područja zaštićeno u kategoriji značajnog krajobraza (Čikola, Krka - donji tok, Krka - gornji tok, Krčić, Gvozdenovo - Kamenar, Kanal - Luka, i Sitsko-žutska otočna skupina). Uz to, PP ŠKŽ-om je za zaštitu temeljem istog Zakona predloženo još niz područja, od toga šest značajnih krajobraza (Uvala Stupica vela, Stupica mala i Kabal s akvatorijem i otocima, Uvala Tijašćica (otok Tijat), Uvala Lovišća (otok Zlarin), Promina, Poluotok Oštrica, Primoštenski vinogradi - Bucavac); dvije park-šume (Šuma na otoku Krapnju i Šuma Jelinjak), te jedan spomenik parkovne arhitekture -(Otavice - drvored). Osim navedenih područja, na teritoriju ŠKŽ postoje i drugi osobito vrijedni predjeli krajobraza koji su van sustava zakonske zaštite. Među njima se po krajobraznoj raznolikosti, odnosno znatnim vizualnim i ambijentalnim vrijednostima izdvaja cijeli obalni pojas.

Osnovni utjecaji na krajobraz do kojih može doći uslijed realizacije Planom predviđenih namjena unutar određene zone, su izravne, stalne i dugoročne promjene površinskog pokrova i morfologije terena. Navedeno pak nakon realizacije može uzrokovati izravne, stalne i dugoročne promjene u izgledu i načinu doživljavanja, odnosno promjenu krajobraznog karaktera određenog područja. Pri tome značaj navedenih utjecaja, ovisi o karakteru i vrijednostima prostora, te vizualnim obilježjima i vidljivosti planiranih djelatnosti. Nakon provedenih analiza, utvrđeno je da se većina planiranih lokacija nalazi van evidentiranih osobito vrijednih predjela krajobraza, tj. obalnog pojasa širine 1 km, zaštićenih područja prirode, kao i područja koja PP ŠKŽ predlaže za zakonsku zaštitu, a koja su od važnosti za krajobraz. Iznimka su sportsko rekreacijska zona Tribunj i preoblikovanje prostora za razvoj naselja i zone golf igrališta na „Zablačkom poluotoku“ koji su predviđeni u obalnom pojasu, te planirana golf zona Zablaće koja zahvaća područje Značajnog krajobraza Kanal - Luka, kao i područje planiranog golf igrališta na Prokljanu koje u pojasu širine 300 m uz obalu zahvaća Značajni krajobraz Krka - donji tok.

Lokacije za obradu i oporabu opasnog otpada predložene su unutar gospodarskih zona koje su dijelom izgrađene i konzumirane srodnim sadržajima. S obzirom na to, pojava objekata za obradu i oporabu opasnog otpada neće znatno izmijeniti krajobrazni karakter, odnosno izgled i način doživljavanja ovih lokacija u odnosu na postojeće stanje. Potencijalno znatan utjecaj na krajobraz usijed smještaja viška iskopa od građevinskih radova na pojedinim

vizualno izloženim predjelima ili predjelima pod tradicionalnim poljoprivrednim površinama moguće je spriječiti uvažavanjem smjernica za detaljni smještaj lokacija na razini PPUO/G. Predviđene nove lokacije sidrišta i promjene u kapacitetu plovila na postojećim sidrištima, mogu uzrokovati povremene, sezonske promjene u izgledu uvala samo uslijed povećanog broja plovila. Uzme li se u obzir da se ne radi o trajnim promjenama, te da je doseg ovog utjecaja ograničen na zatvorene uvale, kao i činjenicu da pojava plovila ne predstavlja vizualnu degradaciju, već dio prepoznatljivog mediteranskog ugođaja, predložene lokacije sidrišta mogu se smatrati prihvatljivima. Planiranim povećanjem površina akvatorija ne povećava se kapacitet marina u pogledu broja plovila, niti uzrokuje znatne promjene u nadmorskim, vidljivim dijelovima konstrukcija marina koje bi mogle trajno utjecati na izgled i način doživljavanja područja. Uvjeti smještaja i uređenja postojećih pretežito izgrađenih gospodarskih zona odnose se na lokacije u kojima tvornički i/ili gospodarski pogoni i hale najčešće predstavljaju upečatljiv volumen i vizualni akcent koji dominira u prostoru. S obzirom na postojeću izgrađenost prostora srodnim sadržajima, procijenjeno je da pojava novih objekata iste namjene neće znatno izmijeniti krajobrazni karakter, odnosno izgled i način doživljavanja područja u odnosu na postojeće stanje.

Zaključeno je da najveći pritisak na krajobraz može predstavljati izgradnja u obalnom pojasu, tj. planirani sportsko-rekreacijski sadržaji u Općini Tribunj i golf tereni. Pri tome se ove lokacije smatraju prihvatljivima za planiranu namjenu uz obaveznu primjenu predloženih mjera, odnosno uvjeta smještaja kojima je cilj očuvanje krajobraznih vrijednosti i maksimalno uklapanje u okolni prostor kroz prilagodbu položaja, dimenzija i stila gradnje planiranih sadržaja karakteristikama prirodnih i kulturnih obilježja krajobraza. Uz to, golf zona Zablaće zahvaća područje Značajnog krajobraza Kanal - Luka zbog čega je predložena korekcija granice golf zone tako da ne zadire u ovo zaštićeno područje. Za golf igralište na Prokljanju koje dijelom zahvaća Značajni krajobraz Krka krajolik (Donji tok), predloženo je da se obalni pojas ovog zaštićenog područja zadrži kao prirodni dio terena unutar zone, te da se zabrani gradnja unutar njega.

4.8. Kulturna baština

Na području Županije zabilježen je raznovrstan fond kulturne baštine koji obuhvaća sva razdoblja ljudske povijesti, a njena očuvanost i rasprostranjenost na području ŠKŽ razlikuje se ovisno o geografskim i društveno-gospodarskim čimbenicima, odnosno povijesnim zbivanjima. Područje Županije bogato je kulturnom baštinom svih vrsta - nepokretnom, pokretnom i nematerijalnom. Prema online *Registru kulturnih dobara Republike Hrvatske* (javna knjiga kulturnih dobara koju vodi Ministarstvo kulture), na području Županije su zaštićena 403 nepokretna kulturna dobra, 92 pokretna dobra te tri nematerijalna kulturna dobra. Zastupljene su sve vrste nepokretnih kulturnih dobara, osim kulturnih krajolika. Pri tome najveći broj pripada pojedinačnim kulturnim dobrima koja uključuju antičke brodolome, arheološka nalazišta i cjeline (kopnena i podmorska), povijesne građevine i graditeljske sklopove. Kulturno-povijesne cjeline su manje zastupljene - na području Županije zaštićeno je njih 16. Od toga su 3 arheološke zone (Bribirska glavica, Ivoševci i Šematorij), a 13 je kulturno - povijesnih cjelina naselja (Betina, Drniš, Kaprije, Knina, Murtera, Pirovac, Primoštena, otoka Prvića (Prvić Luka), Šibenika, Tisno, Tribunj, Vodice i

otok Zlarin). Osim kulturnih dobara upisanih u Registar kulturnih dobara RH, velik broj kulturno-povijesnih vrijednosti evidentiran je prostorno-planskom dokumentacijom.

Utjecaje zahvata koji su predmet ID (VI.) PP ŠKŽ, na kulturnu baštinu općenito se može podijeliti na izravne i neizravne. Do izravnih utjecaja može doći u slučaju prostornog preklapanja kulturne baštine s planiranim djelatnostima pri čemu utjecaji podrazumijevaju moguće fizičko uništenje ili oštećenje kulturne baštine tijekom izvođenja radova. Do neizravnih utjecaja može doći u slučaju gradnje nekompatibilnih djelatnosti u blizini kulturnog dobra. Utjecaji pri tome podrazumijevaju moguće narušavanje vizualnog integriteta i percepcije prostora oko kulturnog dobra. Područje gospodarske zone Podi nalazi se unutar evidentirane arheološke zone, stoga postoji mogućnost otkrivanja novih arheoloških nalazišta tijekom izvođenja radova. Na širem i užem području lokacija za gospodarenje građevinskim otpadom, uz koje je planirano zbrinjavanje viška iskopa kod izvođenja građevinskih radova, nema zaštićenih kulturnih dobara, no neke od lokacija nalaze se na udaljenosti manjoj od 500 m od evidentiranih kulturnih dobara. Unatoč tome, ove lokacije se mogu smatrati prihvatljivima, no uz obavezno detaljno planiranje lokacija u PPUO/G na području koje ne interferira s evidentiranim kulturnim dobrima. Unutar planirane sportsko-rekreacijske zone na području Općine Tribunj i planirane zone javnog igrališta za golf na području Grada Vodica, naselje Čista Mala, nema zaštićenih, ni evidentiranih kulturnih dobara, ali s obzirom na naseljenost šireg prostora obje lokacije koja datira od prapovijesti i/ili antike, postoji mogućnost otkrivanja novih arheoloških nalaza tijekom izvođenja radova. Uvjeti za smještaj i uređenje golf igrališta odnose se na lokaciju golf igrališta Prokljan koja je planirana na predjelu evidentiranog arheološkog područja. Širenje naselja Zablaće obuhvaća sjevernu stranu jezera Mala Solina koje je evidentirano kao arheološka zona, čija kulturno-povijesna vrijednost proizlazi iz činjenice da se radi o nekadašnjoj solani koja je imala izrazito veliki značaj u gospodarskom razvoju Šibenika. Nadalje, dio područja golf zone Zablaće zahvaća zaštitnu buffer zonu Tvrdave sv. Nikole koja je predložena za postupak uvrštenja na UNESCO-ov popis lokaliteta svjetske kulturne i prirodne baštine dobara materijalne baštine. S obzirom na to, predložena je korekcija granice golf zone tako da ne zadire u ovo područje.

Sve navedene lokacije smatraju se prihvatljivima s aspekta zaštite kulturne baštine, no uz obavezno provođenje predloženih mjera. Na području ostalih lokacija koje su predmet ID (VI.) PP ŠKŽ nema zaštićenih, ni prostorno-planskom dokumentacijom evidentiranih kulturnih dobara.

4.9. Stanovništvo i zdravlje ljudi

Kvaliteta zraka

Sve teme koje su predmet ID (VI.) PP ŠKŽ na strateškoj su razini ocijenjene kao prihvatljive. Planirane aktivnosti na lokacijama za obradu i oporabu opasnog otpada ocijenjene su kao potencijalno najveći pritisci na kvalitetu zraka, dok su revizije neizgrađenih ugostiteljsko-turističkih i sportsko - rekreacijskih zona ocijenjene kao zahvati s najmanjim očekivanim utjecajem na kvalitetu zraka. Proširenje građevinskog područja naselja Zablaće, te proširenje već izgrađenih gospodarskih zona, mogu s već postojećim pritiscima kumulativno utjecati na kvalitetu zraka. Na lokacijama sidrišta koji se mogu smatrati stacionarnim

izvorima, očekuju se povremeni pritisci na kvalitetu zraka. Oni će biti izraženiji tijekom turističke sezone kada je pojačan brodski promet, no i u tim slučajevima se ne očekuje da će biti značajni. S aspekta utjecaja na kvalitetu zraka, procijenjeno je da su prethodno navedene ID PP ŠKŽ prihvatljive na strateškoj razini, dok je utjecaje detaljnije moguće sagledati tek na razini projektne procjene utjecaja na okoliš u sklopu koje će se propisati adekvatne mjere zaštite zraka.

Buka

Kriterij za definiranje konfliktnih područja temeljen je na mogućem dosegu utjecaja, odnosno na udaljenosti pojedine zone planirane ID (VI.) PP ŠKŽ od najbližih građevinskih područja naselja unutar kojih je moguće povećanje postojećih razina buke. Studijom su procjenjivani rizici od povećanih razina buke, pri čemu valja napomenuti da na strateškoj razini nisu poznati parametri koji se definiraju tek na projektnoj razini, a koji bitno mogu utjecati na ocjenu rizika povećanja razine buke (postojeće razine buke u najbližim naseljenim područjima, namjena zahvata, primijenjena tehnologiji, uključivo strojni i vozni park koji će se koristiti, odabrane transportne rute, ...). Stoga se svi zahvati s aspekta povećanih razina buke, na strateškoj razini mogu smatrati prihvatljivima, no uz primjenu predloženih mjera zaštite.

5. Mjere zaštite okoliša

Za pojedine teme ID (VI.) PP ŠKŽ za koje je utvrđena mogućnost vjerojatno značajnih utjecaja na pojedinu sastavnicu okoliša, predložene su mjere zaštite okoliša čija primjena je moguća na tri razine:

- na planskoj razini kroz izmjene i dopune PP ŠKŽ
- na planskoj razini kroz smjernice za izradu prostornih planova nižeg reda (PPUO/G)
- na projektnoj razini: kroz (1) smjernice za projektiranje i/ili izvedbu zahvata, (2) preporuke za detaljna istraživanja i/ili analize utjecaja kroz postupak PUO kako bi se tokom razrade projekta definirale sve problematične točke i primijenile specifične mjere zaštite okoliša za ublažavanje do nivoa zanemarivog utjecaja.

Pri tome su pojedine od predloženih mjera već uvažene odredbama PP ŠKŽ. Unatoč tome, u nastavku su navedene kako bi bio jasno vidljiv slijed - od Studijom utvrđenih rizika za pojedinu sastavnicu okoliša, do mjera kojima ih je moguće izbjeći ili smanjiti do prihvatljive razine, te koje od njih su u konačnici Planom već uzete u obzir propisivanjem odgovarajućih odredbi. Navedeno je razvidno iz zadnje kolone s komentarom, a bojama je dodatno diferencirano da li se radi o mjerama koje su:

- | | |
|--|--|
| | - u skladu s onime što je već propisano Planom, odnosno utemeljene su odredbama samog Plana, |
| | - dijelom uvažene odredbama PP ŠKŽ, te je mjerama predložena njihova dopuna, |
| | - uvažene odredbama PP ŠKŽ, odnosno nije ih potrebno dodatno implementirati u Plan, |
| | - predložene neovisno o odredbama PP ŠKŽ. |

5.1. Prijedlozi mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja na okoliš

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
Mogućnosti, uvjeti i lokacije za obradu i oporabu opasnog otpada		
1. Pri planiranju i projektiranju objekata za obradu i oporabu opasnog otpada, primijeniti odgovarajuća tehnička rješenja kako bi se spriječilo eventualno oštećenje tla erozijom (osobito na području zona Podi i Miličevac).	Tlo i poljoprivredno zemljište	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - predlaže se dopunom čl. 164. Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš - tlo
2. Kod planiranja, izvođenja i korištenja lokacija za obradu i oporabu opasnog otpada potrebno je pridržavati se uvjeta izgradnje prema Uredbi o zbrinjavanju opasnog otpada (NN 32/98) te definirati vodopravne uvjete kojima će se spriječiti nepovoljan utjecaj na vode.	Vode, Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - predlaže se dopunom čl. 156., stavka (2) i/ili čl. 162.

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
3. Prilikom pripreme projekta za izgradnju pogona za obradu i uporabu opasnog otpada na području gospodarske zone Kistanje potrebno je provesti detaljnija geološka i hidrogeološka istraživanja, uključujući trasiranje podzemnih tokova u različitim hidrogeološkim uvjetima i sukladno rezultatima istih osigurati izvedbu zahvata kojom će se isključiti mogućnost negativnih utjecaja na Nacionalni park Krka. Prilikom pripreme projekta izgradnje pogona za obradu i uporabu opasnog otpada na području gospodarske zone Kistanje zahvate u prostoru izvoditi na način da se vodi računa o zaštiti bioraznolikosti.	Bioraznolikost i zaštićena područja, Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - predlaže se dopunom čl. 156., stavka (2) i/ili čl. 162.
4. Smještaj lokacije za obradu i uporabu opasnog otpada na području gospodarske zone Podi planirati izvan područja ekološke mreže HR2001371 Područje oko Dobre vode i njenog zaštitnog pojasa širine 1.000 m.	Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ
5. Prilikom projektiranja građevine za obradu i uporabu opasnog otpada, tehničkim mjerama osigurati nemogućnost istjecanja procjednih voda u okoliš. Planirati opremljenost građevine opremom i sredstvima za čišćenje rasutog otpada kako bi se omogućila brza reakcija u slučaju akcidentne situacije.	Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - kao dopuna čl. 156. i/ili čl. 162.
6. Na projektnoj razini osmisliti oblikovno rješenje uređenja parcele kojim će se lokacije za obradu i uporabu opasnog otpada unutar gospodarskih zona u što većoj mjeri vizualno zakloniti potezima visoke vegetacije i tako smanjiti moguća vidljivost iz okolnih naselja.	Krajobraz	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena kroz PPUO/G Primjena na projektnoj razini - uvaženo odredbom aktualnog PP ŠKŽ, čl. 32, stavak (1), alineja 4: Gospodarske zone u naselju za smještaj proizvodnih i ostalih poslovnih sadržaja moraju zadovoljavati slijedeće uvjete - osigurati tampon zelenila prema zonama stambene namjene, turističko ugostiteljske namjene i zonama društvenih i javnih sadržaja.
7. Kako bi se izbjegao rizik od oštećenja eventualnih arheoloških ostataka, prije izvođenja radova provesti arheološko rekognosciranje terena na području lokacije za obradu i uporabu opasnog otpada unutar gospodarske zone Podi, kojim bi se definirale sve eventualno problematične točke i primijenile specifične zaštitne mjere za ublažavanje do nivoa zanemarivog utjecaja.	Kulturna baština	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - predlaže se dopunom čl. 156 i/ili Mjera zaštite kulturne baštine

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
8. Ukoliko prostorne datosti i tehnička ograničenja omogućuju, pogone za obradu i uporabu opasnog otpada unutar predloženih lokacija gospodarskih zona planirati tako da budu što udaljenije od obližnjih naseljenih područja. Primijeniti tehničke mjere zaštite od onečišćenja zraka, odnosno projektirati pogone tako da se izbjegnu izvanredne emisije onečišćujućih tvari u zrak - zatvorene prostorijske s ventilacijskim sustavima s odgovarajućim filtrima (biofilteri, i sl.).	Kvaliteta zraka	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - dijelom uvaženo odredbama ID PP ŠKŽ, čl. 156., stavak (2) - obavljanje djelatnosti moguće je isključivo u zatvorenom prostoru - predlaže se dopunom čl. 156
9. Ukoliko prostorne datosti i tehnička ograničenja omogućuju, objekte i radne površine koji predstavljaju izvor buke planirati i projektirati unutar gospodarskih zona tako da budu što udaljeniji od najbližih naseljenih područja, te uz primjenu tehničkih mjera zaštite od buke.	Buka	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - dijelom uvaženo odredbama aktualnog PP ŠKŽ, čl. 166., stavak (1): Objekte i postrojenja koji mogu biti izvor prekomjerne buke potrebno je locirati na odgovarajuću udaljenost od naselja, stambenih i rekreacijskih zona. Ukoliko to nije moguće (već izgrađene građevine u naseljima ili izvan naselja), potrebno je provesti propisane tehničke mjere zaštite od buke - predlaže se dopunom čl. 156
Višak iskopa kod izvođenja građevinskih radova		
10. Pri planiranju i projektiranju površina za odlaganje viška iskopa od izvođenja građevinskih radova, primijeniti odgovarajuća tehnička rješenja kako bi se spriječilo eventualno oštećenje tla erozijom (osobito na području lokacija Veprštak Općina Pirovac, Jarebinjak Općina Rogoznica, Kreševo Grad Vodice, Medine Grad Drniš 1, Kljake Općina Ružić).	Tlo i poljoprivredno zemljište	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - predlaže se dopunom čl. 164. Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš - tlo
11. Zbog blizine Čulumove pećine, te značaja ovog lokaliteta kao bitnog staništa za nekoliko vrsta šišmiša potrebno je izbjeći moguće, potencijalno značajno, uznemiravanje ciljnih vrsta šišmiša uz lokaciju za gospodarenje građevinskim otpadom Razdolje (Općina Kijevo). Predlaže se isključivanje ovog područja iz Prostornog plana kao odlagališta viška iskopa.	Bioraznolikost, Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena kroz PPUO/G
12. Za lokacije koje se nalaze unutar ekološke mreže (Stara straža - Grad Knin, Mratovo - Općina Promina 1, Čveljići - Općina Promina 2, Medine - Drniš 1, Jarebinjak - Općina Rogoznica), na nivou prostornih planova niže razine detaljan položaj lokacija za smještaj viška iskopa planirati izvan područja sa stanišnim tipovima važnim za očuvanje ciljnih vrsta ptica, na područjima gdje se nalaze lokve, vlažna staništa i šume.	Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena kroz PPUO/G - u skladu s odredbama ID PP ŠKŽ, čl. 139., stavak (7) Uvjeti zaštite prirode, alineja 6 - namjene prostora planirati na način da se izbjegne značajan negativan utjecaj pojedine namjene prostora na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te na načina da njihova izgradnja nema za posljedicu gubitak rijetkih i ugroženih stanišnih tipova, te gubitak staništa

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
		strogo zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta. - predlaže se dopunom čl.154. stavka (10) ID PP ŠKŽ
13. Na nivou prostornih planova niže razine detaljan položaj lokacija za smještaj viška materijala kod izvođenja građevinskih radova predvidjeti: (1) van mozaika poljoprivrednih površina (lokacije za GGO Vepršak - Općina Pirovac, Kreševo - Grad Vodice i Medine - Drniš 1); (2) na zaklonjenim predjelima terena koji nisu vizualno izloženi iz okolnih naselja (SZ od lokacija za GGO Moseć - Grad Drniš 2 i Kljake - Općina Ružić); (3) na zaklonjenim predjelima terena van poljoprivrednih površina (lokacija za GGO Jarebinjak - Općina Rogoznica).	Krajobraz	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena kroz PPUG/O - predlaže se dopunom čl.154. stavka (10) ID PP ŠKŽ
14. Na nivou prostornih planova niže razine detaljan položaj lokacija za smještaj viška iskopa kod izvođenja građevinskih radova uz lokacije Stara Straža (Grad Knin), Medine (Grad Drniš 1), Moseć (Grad Drniš 2), Kljake (Općina Ružić) i Jarebinjak (Općina Rogoznica), planirati tako da ne interferiraju s obližnjim evidentiranim kulturnim dobrima koja se nalaze na udaljenosti manjoj od 500 m.	Kulturna baština	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena kroz PPUG/O - predlaže se dopunom čl.154. stavka (10) ID PP ŠKŽ
15. Na nivou prostornih planova niže razine detaljan položaj lokacija za smještaj viška iskopa planirati tako da budu što udaljenije od najbližih naseljenih objekata (min 300 m) te projektirati tako da se u izvanrednim situacijama (duža sušna razdoblja nakon kojih se pojavljuju veće brzine vjetra) ono može i prskati vodom kako bi se smanjile eventualne emisije prašastih tvari u zrak.	Kvaliteta zraka	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena kroz PPUG/O - predlaže se dopunom čl.154. stavka (10) ID PP ŠKŽ
16. Na nivou prostornih planova niže razine detaljan položaj lokacija za smještaj viška iskopa, odnosno radnih površina koje predstavljaju izvor buke planirati i projektirati tako da budu što udaljenije od najbližih naseljenih područja (min 300 m).	Buka	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena kroz PPUG/O - u skladu s odredbom aktualnog PP ŠKŽ čl. 166., stavak (1): Objekte i postrojenja koji mogu biti izvor prekomjerne buke potrebno je locirati na odgovarajuću udaljenost od naselja, stambenih i rekreacijskih zona. Ukoliko to nije moguće (već izgrađene građevine u naseljima ili izvan naselja), potrebno je provesti propisane tehničke mjere zaštite od buke. - predlaže se dopunom čl.154. stavka (10) ID PP ŠKŽ
Revizija neizgrađenih ugostiteljsko-turističkih i sportsko-rekreacijskih zona		
17. Pri planiranju i projektiranju objekata u sportsko-rekreacijskoj zoni Tribunj, primijeniti odgovarajuća tehnička rješenja kako bi se spriječilo eventualno oštećenje tla erozijom.	Tlo i poljoprivredno zemljište	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - predlaže se dopunom čl. 164. Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš - tlo

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
18. Na području planiranog golf igrališta Čista Mala, površine obrasle gušćim sklopovima grmlja i drveća (površine čija je pokrovnost krošnjama veća od 50%) inkorporirati u buduća golf igrališta.	Šume i šumarstvo	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s odredbom aktualnog PP ŠKŽ, čl. 83.a, stavak (1), alineja 10: - najmanje 60% površine golf igrališta mora biti uređeno kao parkovni nasadi i prirodno zelenilo - predlaže se dopuna čl. 83.a
19. Djelove prirodnog terena unutar zona golf igrališta pri projektiranju planirati tako da obuhvaćaju pretežno područja rijetkih i ugroženih stanišnih tipova (suhi i kamenjarski travnjaci, obalna područja).	Bioraznolikost, Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s odredbom aktualnog PP ŠKŽ, čl. 83.a, stavak (3): Zona golf igralište sastoji se minimalno od: a. prirodnog terena koji obuhvaća najmanje 30% od ukupne površine golf igrališta - predlaže se dopuna čl. 83.a, stavak (3) predloženom mjerom
20. Za održavanje golf igrališta, potrebno je osigurati izvor vode izvan sustava javne vodoopskrbe i/ili sustava vodoopskrbe koji bi ovisio o korištenju vode iz podzemnih ili nadzemnih prirodnih izvora tijekom sušnog perioda. <i>Za potrebe navodnjavanja golf igrališta koristiti vodu s pročištača otpadnih voda ili razviti vlastiti sustav navodnjavanja koji omogućava ponovno korištenje oborinskih i drenažnih voda.</i>	Vode Bioraznolikost, Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - dijelom uvaženo odredbama aktualnog PP ŠKŽ, predlaže se dopuna (italic dijelom mjere): čl. 83.a, stavak (1), alineja 4 i 6: - za održavanje terena za igru treba osigurati stalnu opskrbu vodom izvan sustava javne vodoopskrbe, kao i resursa za navodnjavanje poljoprivrednih površina (navodnjavanje iz alternativnih izvora - kišnica, tehnička voda, desalinizacija i dr.) - uređenje i uporaba igrališta ne smiju prouzročiti štete u sustavu vodoopskrbe i odvodnje ili smanjenja resursa pitke vode
21. Odredbu iz aktualnog PP ŠKŽ, čl. 83.a, stavak (1), alineja 5, izbaciti iz Prostornog plana.	Vode, Bioraznolikost, Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ
22. Za planiranu sportsko-rekreacijsku zonu Tribunj i golf igrališta, prilikom projektiranja zahvata osigurati zatvoreni sustav odvodnje oborinskih i drenažnih voda na području golf igrališta uz prethodno pročišćavanje prije ispuštanja u recipijent. Osigurati pročišćavanje sanitarnih voda prije ispuštanja u recipijent.	Vode Bioraznolikost	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s odredbama aktualnog PP ŠKŽ: čl. 37, stavak (3), alineja 20: odvodnja otpadnih voda mora se riješiti priključkom na javnu kanalizaciju ili vlastitim zatvorenim kanalizacijskim sustavom s uređajem za pročišćavanje, zavisno od lokalnih uvjeta, a sve u skladu sa Vodopravnim uvjetima Hrvatskih voda koje je obvezno ishodovati. čl. 162 - Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš - vode, stavak (4):

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
		otpadne vode obvezno treba tretirati preko pročišćача otpadnih voda. Za naselja odnosno građevine koji neće moći biti uključeni u sustav odvodnje ili do njihovog uključivanja u sustav, obvezna je izgradnja vlastitih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, odnosno nepropusnih septičkih jama. - predlaže se članak 83.a, stavak (1) ID P ŠKŽ dopuniti mjerom koja se odnosi na odvodnju golf igrališta
23. Prilikom gnojenja travnatih površina golf igrališta koristiti sporo topiva gnojiva s dugotrajnim djelovanjem.	Bioraznolikost, Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s odredbama aktualnog PP ŠKŽ, Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš - tlo, čl. 164., stavak (1), alineja 5: U svrhu zaštite i poboljšanja kakvoće tla potrebno je ograničiti upotrebu umjetnih gnojiva i kemijskih sredstava za zaštitu bilja. - predlaže se članak dopuniti mjerom koja se odnosi na golf igrališta
24. Izgradnju smještajnih kapaciteta na golf igralištu Prokljan ne planirati unutar pojasa širine 300 m od obale Prokljanskog jezera koji se nalazi unutar granica Značajnog krajobrazu Krka - donji tok, a kako bi se očuvale vizure na prirodno lice obale značajnog krajobrazu.	Bioraznolikost, Zaštićena područja, Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s odredbama ID PP ŠKŽ, čl. 139., stavak (7) Uvjeti zaštite prirode, alineja 2 - očuvati područja vrijedna za očuvanje ugroženih i rijetkih tipova staništa i vrsta te prirodnu obalu bez izmjena obalne linije, nasipanja i otkopavanja obale - predlaže se dopunom čl. 83.a i/ili Mjera zaštite prirodnih vrijednosti
25. Na lokaciji javnog igrališta za golf na području Grada Vodica, naselje Čista Mala potrebno je zbog potencijalne zaštite područja kanjona Guduče izbjegavati planiranje i izvođenje radova u području kanjona Guduče, odnosno izuzeti područje kanjona Guduče iz zone golf igrališta. Potrebno je šumsku vegetaciju u što većoj mjeri inkorporirati u buduće igralište za golf.	Ekološka mreža, zaštićena područja	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s odredbama ID PP ŠKŽ: čl. 139., stavak (7) Uvjeti zaštite prirode, alineja 2 - očuvati područja vrijedna za očuvanje ugroženih i rijetkih tipova staništa i vrsta te prirodnu obalu bez izmjena obalne linije, nasipanja i otkopavanja obale čl. 139., stavak (7) Uvjeti zaštite prirode, alineja 6 - namjene prostora planirati na način da se izbjegne značajan negativan utjecaj pojedine namjene prostora na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te na načina da njihova izgradnja nema za posljedicu gubitak rijetkih i ugroženih stanišnih tipova, te gubitak staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta. - predlaže se dopunom čl. 83.a i/ili Mjera zaštite prirodnih vrijednosti

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
26. U cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti na području sportsko-rekreacijske zone Tribunj i golf igrališta Prokljan i Čista Mala, primijeniti slijedeće uvjete smještaja kako bi se postiglo maksimalno uklapanje planiranih sadržaja u okolni prostor: (1) obalno područje (mora u SRZ Tribunj, jezera u zoni golfa Prokljan) očuvati od izgradnje, odnosno zadržati kao prirodni dio terena unutar zone, a kako bi se očuvale vizure na prirodno lice obale; (2) primijeniti rješenja uređenja i oblikovanja terena golf igrališta koji odgovaraju karakteristikama krajobraza, odnosno: (a) u što manjoj mjeri mijenjati prirodnu morfologiju terena, (ne graditi na vršnim predjelima u slučaju visinski razvedenog terena), (b) u oblikovanju koristiti elemente prirodnog i/ili kulturnog krajobraza (suhozidi, gradine, bunje) (c) u što većoj mjeri koristiti biljni materijal karakterističan za mediteransko podneblje; (3) zgrade za turističke sadržaje / smještajne kapacitete unutar golf igrališta planirati tako da položajem, dimenzijama i stilom gradnje budu u skladu s prirodnim datostima prostora i lokalnom tradicijskom arhitekturom, odnosno: (a) ne graditi na krajobrazno vrijednim i istaknutim / vršnim predjelima (u slučaju visinski razvedenog terena)), (b) planirati nisku gradnju koja je visinom uklopljena u mjerilo okolnog prostora, (c) koristiti stil gradnje koji oblikovno (razvedenošću i proporcijama volumena) te materijalima (dominantno kamen i njegove imitacije, drvo) asocira ili imitira tradicionalnu mediteransku gradnju koju pak karakterizira prilagođenost prirodnoj morfologiji terena, upotreba prirodnih materijala, te pretežno svijetli i zemljani tonovi, (d) izgradnju prometne infrastrukture prilagoditi konfiguraciji terena, odnosno trase trebaju slijediti slojnice. Izvođenja nužnih zasjeka i nasipa svesti na minimum a u izvedbi koristiti oblikovne elemente suhozidne gradnje.	Krajobraz	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s odredbama aktualnog PP ŠKŽ: čl. 83.a, stavak (1), alineje 3, 11 - Za planiranje zone golf igrališta određuju se slijedeći uvjeti: - nisu dozvoljeni radovi kojima se bitno mijenja topografija terena, gradnja na vrhovima ili njihovo uklanjanje, odnosno bilo koje radnje kojima se mijenja postojeća, prirodna silueta prirodnog krajolika, - u cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti smještajni kapaciteti unutar golf igrališta planiraju se na način da ne naruše izgled krajobraza; čl. 83.a, stavak (7), alineja 1, 6 i 7 - Zahvati pri planiranju, oblikovanju i izvedbi, kako građevina, tako i vanjskih površina u prostoru golf igrališta trebaju obuhvaćati: - zaštitu svih prirodnih i kulturnih datosti područja te njihovu afirmaciju radi povećanja atraktivnosti, prepoznatljivosti i posebnosti golfskog igrališta, - pažljivo oblikovanje krajolika u područjima gdje je sačuvana tradicijska izgradnja (suhozidi, gradine, bunje i sl.) i gdje je ona bitan dio ambijentalnih vrijednosti. - oblikovanje krajolika mora svoje uporište imati u vrijednostima zatečenog prirodnoga krajolika, čl. 83.a, stavak (8), alineja 2 - Za planiranje golf igrališta u području ograničenja u ZOP-u moraju se poštivati i slijedeći uvjeti: - da se od gradnje isključe krajobrazno vrijedni i istaknuti dijelovi prostora (rtovi, vrhovi i sl.); čl. 37., stavak (3), alineja 4 i 5: - smještajne građevine te građevine pratećih sadržaja potrebno je smještajem i veličinom, a osobito visinom uklopiti u mjerilo prirodnog okoliša, - nove smještajne građevine, organizirane kao turističko naselje, planiraju se na načelu sukladnosti arhitektonskog izraza s elementima autohtonog urbaniteta i tradicijske arhitekture. čl. 141. stavak (3) Mjere zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
27. Kako bi se izbjegao rizik od oštećenja eventualnih arheoloških ostataka na lokaciji sportsko-rekreacijske zone na području Općine Tribunj i golf igrališta uz naselje Čista Mala, prije izvođenja radova provesti arheološko rekognosciranje terena kojim bi se definirale sve eventualno problematične točke i primijenile specifične zaštitne mjere za ublažavanje do nivoa zanemarivog utjecaja. Također, sve sačuvane bunje - suhozidne kamene kućice i suhozidne ograde na području SRZ Tribunj, treba maksimalno sačuvati i inkorporirati u novu ponudu.	Kulturna baština	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - predlaže se dopunom čl. 83.a i/ili Mjera zaštite kulturne baštine
28. Kako bi se izbjegao rizik od oštećenja eventualnih arheoloških ostataka na lokaciji planiranog golf igrališta Prokljan, u ranim fazama razvoja projekta, a prije postupka PUO, obaviti detaljne konzervatorske analize graditeljske baštine i istraživanja arheološke baštine, te definirati sve eventualno problematične točke i predložiti specifične zaštitne mjere za ublažavanje do nivoa zanemarivog utjecaja. Daljnji razvoj projekta planirati u skladu s rezultatima analiza i predloženim mjerama.	Kulturna baština	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - predlaže se dopunom čl. 83.a i/ili Mjera zaštite kulturne baštine
29. Prenamjenu prostora ugostiteljsko turističke zone Bajna draga (Općina Primošten) planirati tako da se uvažava kulturno-povijesne vrijednosti - krajolik tradicionalnih maslinika i vinograda, kao i planirani kulturno-memorijalni centar Orson Welles.	Kulturna baština	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena kroz PPUG/O
30. Ukoliko prostorne datosti i tehnička ograničenja omogućuju, sadržaje koji mogu predstavljati izvor buke na području SRZ Tribunj i golfa Prokljan planirati i projektirati tako da budu što udaljeniji od najbližih naseljenih područja (min 200 m od unutarne granice zone), te uz primjenu tehničkih mjera zaštite od buke.	Buka	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s odredbama aktualnog PP ŠKŽ: čl. 29., stavak (1), alineja 3 - Gospodarske djelatnosti smještaju se u prostor uz uvjet da zadovoljavaju propisane mjere zaštite okoliša (zaštita od buke, neugodnih mirisa, onečišćavanja zraka, zagađivanja podzemnih i površinskih voda i sl.). čl. 166., stavak (1), Mjere sprečavanja nepovoljna utjecaja na okoliš: Objekte i postrojenja koji mogu biti izvor prekomjerne buke potrebno je locirati na odgovarajuću udaljenost od naselja, stambenih i rekreacijskih zona. Ukoliko to nije moguće (već izgrađene građevine u naseljima ili izvan naselja), potrebno je provesti propisane tehničke mjere zaštite od buke. - predlaže se dopunom čl. 83.a
Preoblikovanje prostora za razvoj naselja i zone golf igrališta na „Zablačkom poluotoku“		
31. Pri planiranju i projektiranju objekata na području golf igrališta Zablaće, primijeniti odgovarajuća tehnička rješenja kako bi se	Tlo i poljoprivredno zemljište	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
sprječilo eventualno oštećenje tla erozijom.		- predlaže se dopuna čl. 164. Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš - tlo.
32. Za preoblikovanje prostora za razvoj naselja na Zablackom poluotoku, planirati zatvoreni sustav odvodnje otpadnih voda uz prethodno pročišćavanje prije ispuštanja u recipijent, te definirati mjere obrane od poplava.	Vode	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - uvaženo odredbama aktualnog PP ŠKŽ: čl. 33, stavak (3), alineja 9 - odvodnja otpadnih voda mora se riješiti priključkom na javnu kanalizaciju ili vlastitim zatvorenim kanalizacijskim sustavom s uređajem za pročišćavanje, zavisno od lokalnih uvjeta, a sve u skladu sa Vodopravnim uvjetima Hrvatskih voda koje je obvezno ishodovati. čl. 126. Odvodnja čl. 162. Mjere sprečavanja nepovoljnog utjecaja na vode
33. Kod izgradnje objekata koji mogu dovesti do ugrožavanja okoliša onečišćujućim tvarima navedenima u Uredbi o standardu kakvoće voda (Prilozi 4., 5. i 6., NN 73/13, 151/14, 78/15), zaštitu je potrebno provesti izdizanjem iznad kote poplavlivanja (nivo 100 godišnje velike vode), zaštitom nasipima ili drugim učinkovitim zahvatom obrane od poplava.	Vode	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - predlaže se dopunom odredbi aktualnog PP ŠKŽ: čl. 162 Mjere zaštite nepovoljna utjecaja na okoliš (vode)
34. Primijeniti rješenja opskrbe vodom, navodnjavanja i odvodnje golf igrališta Zablac, navedena u mjerama 21.-23.	Vode	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - uvaženo odredbama aktualnog PP ŠKŽ (vidi mjere 21.-23.)
35. U slučaju planiranja zahvata koji bi mogli uzrokovati promjene staništa i hidroloških uvjeta na području Malih Solina, a koje se mogu negativno odraziti na opstanak rijetkih i ugroženih staništa slanjača, te imajući u vidu propisane uvjete zaštite prirode, preporučuje se detaljno istraživanje biološke raznolikosti lokacije kako bi se detaljno definiralo da li je, i koja područja potrebno očuvati.	Bioraznolikost	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s čl. 139 stavak (7), alineja 2: Utvrđuju se i slijedeći uvjeti zaštite prirode: očuvati područja vrijedna za očuvanje ugroženih i rijetkih tipova staništa i vrsta te prirodnu obalu bez izmjena obalne linije, nasipanja i otkopavanja obale.
36. Korigirati granicu golf igrališta na Zablacu tako da ne zadire u područje Značajnog krajobraza Kanal - Luka.	Zaštićena područja, krajobraz	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini
37. Na području predloženog preoblikovanja, odnosno širenja građevinskog područja naselja Zablac primijeniti slijedeće uvjete smještaja za turističke sadržaje i zgrade javne namjene: objekte dimenzijama, odnosno visinom prilagoditi mjerilu postojećeg naselja kako bi se postiglo maksimalno uklapanje u okolni prostor.	Krajobraz	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s čl. 141. stavak (3) Mjere zaštite prirodne baštine
38. Na području zone golf igrališta na Zablackom poluotoku, primijeniti rješenja uređenja i oblikovanja golf igrališta koji odgovaraju karakteristikama krajobraza,	Krajobraz, šume i šumarstvo	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
odnosno: (a) u što manjoj mjeri mijenjati prirodnu morfologiju terena, (b) u oblikovanju koristiti elemente prirodnog i/ili kulturnog krajobraza (suhozidi, gradine, bunje) kojima će se postići maksimalno uklapanje u okolni prostor.		- u skladu s čl. 141. stavak (3) Mjere zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti
39. Kao osnovu za razvoj projekta golf igrališta, izraditi konzervatorsku studiju, a s ciljem očuvanja povijesne baštine na Zablačkom poluotoku.	Kulturna baština	Primjena kroz PP ŠKŽ - kroz dopunu čl. 40 i/ili Mjera zaštite kulturne baštine - u skladu s odredbama aktualnog PP ŠKŽ, čl. 40., stavak (6): Na prostoru Zablaća nalaze se postojeće (Velike i Male Soline) i nekadašnje solane (Biskupovo jezero, Petra de Ponte i Soline Site) koje u prostoru čine kulturno-povijesnu cjelinu koja je u prošlosti bila i osnovna namjena zablačkog poluotoka što bi trebalo respektirati prilikom bilo kakvog zahvata u prostoru.
40. Kao osnovu za daljnji razvoj naselja na Zablačkom poluotoku izraditi konzervatorsku studiju, a s ciljem očuvanja povijesne baštine, napose Male Soline.	Kulturna baština	Primjena kroz PP ŠKŽ - kroz dopunu čl. 40 i/ili Mjera zaštite kulturne baštine - u skladu s odredbama aktualnog PP ŠKŽ, čl. 40., stavak (6): Na prostoru Zablaća nalaze se postojeće (Velike i Male Soline) i nekadašnje solane (Biskupovo jezero, Petra de Ponte i Soline Site) koje u prostoru čine kulturno-povijesnu cjelinu koja je u prošlosti bila i osnovna namjena zablačkog poluotoka što bi trebalo respektirati prilikom bilo kakvog zahvata u prostoru.
41. Na dijelu golf zone Zablaće koji zahvaća zaštitnu buffer zonu Tvrđave sv. Nikole (predložena za postupak uvrštenja na UNESCO-ov popis lokaliteta svjetske kulturne i prirodne baštine dobara materijalne baštine) izvršiti korekciju granice tako da ne zadire u ovo područje	Kulturna baština	Primjena kroz PP ŠKŽ
Sidrišta i marine		
42. U novoplaniranim sidrištima preporuča se primjena sustava ekološkog sidrenja (ukoliko stanje morskog dna na lokaciji sidrišta dopušta ovakav tip sidrenja). Prije odabira tehničkog rješenja ekološkog sidrenja provesti pregled lokacije kako bi se ovisno o stanju morskog dna i prisutnim zajednicama odabralo pogodno rješenje.	More, Bioraznolikost, Zaštićena područja, Ekološka mreža	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - dopunom čl. 117. Sidrišta i/ili čl. 148. Mjere zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti
43. Propisati da se izvedbeni radovi na lokacijama novih sidrišta obustave ukoliko se tokom radova naiđe na neotkrivene podmorske arheološke ostatke, te da se nalazi obvezno prijave nadležnom konzervatorskom odjelu.	Kulturna baština	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - dopunom čl. 117. Sidrišta i/ili čl. 150. Mjere zaštite kulturne baštine
Uvjet smještaja i uređenja postojećih pretežito izgrađenih gospodarskih zona		

Prijedlog mjera / smjernica za ublažavanje utjecaja	Sastavnica okoliša / okolišna tema	Komentar
44. U gospodarskim zonama planirati zatvoreni sustav odvodnje otpadnih voda uz prethodno pročišćavanje prije ispuštanja u recipijent.	Vode	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - uvaženo odredbama aktualnog PP ŠKŽ: čl. 126 Odvodnja čl. 162. Mjere sprečavanja nepovoljnog utjecaja na vode
45. Ukoliko prostorne datosti i tehnička ograničenja omogućuju, dodatne objekte koji mogu vršiti pritiske na kvalitetu zraka planirati i projektirati tako da budu što udaljeniji od najbližih naseljenih područja. U slučaju da se unutar zone planiraju pogoni koji mogu predstavljati potencijalne emitere onečišćujućih tvari u zrak, pri projektiranju primijeniti tehnička rješenja koja uključuju mjere zaštite zraka.	Kvaliteta zraka	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s odredbama aktualnog PP ŠKŽ, čl. 29. Stavak (1), alineja 3: Gospodarske djelatnosti smještaju se u prostor uz uvjet da zadovoljavaju propisane mjere zaštite okoliša (zaštita od buke, neugodnih mirisa, onečišćavanja zraka, zagađivanja podzemnih i površinskih voda i sl.).
46. Ukoliko prostorne datosti i tehnička ograničenja omogućuju, gospodarske objekte koji predstavljaju izvor buke planirati i projektirati tako da budu što udaljeniji od najbližih naseljenih područja, te uz primjenu tehničkih mjera zaštite od buke.	Buka	Primjena kroz PP ŠKŽ Primjena na projektnoj razini - u skladu s odredbama aktualnog PP ŠKŽ: čl. 29., stavak (1), alineja 3 - Gospodarske djelatnosti smještaju se u prostor uz uvjet da zadovoljavaju propisane mjere zaštite okoliša (zaštita od buke, neugodnih mirisa, onečišćavanja zraka, zagađivanja podzemnih i površinskih voda i sl.). čl. 166., stavak (1) - Objekte i postrojenja koji mogu biti izvor prekomjerne buke potrebno je locirati na odgovarajuću udaljenost od naselja, stambenih i rekreacijskih zona. Ukoliko to nije moguće (već izgrađene građevine u naseljima ili izvan naselja), potrebno je provesti propisane tehničke mjere zaštite od buke.

5.2. Program praćenja stanja okoliša

Odredbe aktualnog PP ŠKŽ u članku 161. propisuju da je, s ciljem što učinkovitije zaštite okoliša, neophodno organiziranje cjelovitog sustava praćenja svih sastavnica okoliša.

Usprkos tome, a s obzirom na problematiku zaštite voda u kontekstu golf igrališta, predlaže se dodatna, nova odredba za praćenja stanja kakvoće voda:

- Tijekom korištenja golf igrališta osigurati monitoring kakvoće voda, osobito s obzirom na prisutnost pesticida, herbicida i drugih sredstava kojima će se tretirati igrališta.

6. Zaključak

Nakon provedenih analiza utjecaja na okoliš, utvrđeno je da je najveći broj uvjeta i lokacija koje su planirane kroz ID (VI.) PP ŠKŽ prihvatljiv za planiranu namjenu ili pak uvjetno prihvatljiv uz primjenu predloženih mjera zaštite. Mjere pri tome podrazumijevaju: (1) izmjene / dopune Odredbi za provođenje PP ŠKŽ; (2) smjernice za izradu prostornih planova nižeg reda (PPUO/G); (3) smjernice za projektiranje i/ili izvedbu zahvata, kao i preporuke za detaljna istraživanja i/ili analize utjecaja kroz postupak PUO kako bi se tokom razrade projekta definirale sve problematične točke i primijenile specifične mjere zaštite okoliša za ublažavanje do nivoa zanemarivog utjecaja. Za ukidanje iz prijedloga nacрта ID (VI.) PP ŠKŽ predložena je jedna lokacija za odlaganje viška iskopa kod izvođenja građevinskih radova - Razdolje (Općina Kijevo) zbog blizine Čulumove pećine, koja je ujedno i dio ekološke mreže - HR2000020 Područje oko Čulumove pećine kao stanište važno za nekoliko rijetkih i ugroženih vrsta šišmiša.

7. Popis propisa i literature

Kvaliteta zraka

1. Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Rio de Janeiro 1992 (NN-MU 01/92)
2. Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u RH za razdoblje od 2008.-2011.
3. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
4. Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 01/14)
5. Uredba o razinama onečišćujućih tvari zraku (NN 117/12)
6. Zakon o potvrđivanju Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
7. Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)

Krajobraz

8. Izvješće o stanju okoliša i Program zaštite okoliša Šibensko-kninske županije, Oikon d.o.o., 2011.
9. Konvencija o europskim krajobrazima (Firenca 2000.)
10. Krajolik, Sadržajna i metoda podloga Krajobrazne osnove Hrvatske; Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja (Zavod za prostorno planiranje) i Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu); Zagreb, 1999.
11. Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
12. Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti RH (NN 143/08)
13. Strategija prostornog uređenja RH (1997., Izmjene i dopune (NN 76/13))
14. Zakon o potvrđivanju Konvencije donesen je u rujnu 2002. godine (NN - MU 12/2002).

Tlo i poljoprivreda

15. FAO, 1976. A framework for land evaluation, Soil Bull. No. 32. FAO, Rome and ILRI, Wageningen, Publ. No. 22.
16. Husnjak, S. (1999): Digitalna karta rasprostranjenosti šuma u Republici Hrvatskoj mjerila 1:300 000. CD, arhiva Zavoda za Pedologiju na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
17. Husnjak, S. (2000): Procjena rizika erozije tla vodom metodom kartiranja u Hrvatskoj. Disertacija. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 142 str.
18. Husnjak, S. (2014): Sistematika tala Hrvatske. Hrvatska Sveučilišna Naklada, Zagreb.
19. Husnjak, S., Bogunović, M. (2002): Risk of Soil Erosion by Water on Agricultural Land in Agricultural Regions of Croatia, Agronomski glasnik 5-6, 267-280

20. Husnjak, S., i sur. (2000): Istraživanje rizika od erozije tla vodom u Hrvatskoj - II faza: Potencijalni i stvarni rizik. Hrvatske vode, godina 9, br. 34, str. 31-45, Zagreb.
21. Kovačević, P. (1983): Bonitiranje zemljišta, Agronomski glasnik, br. 5-6/83, str. 639-684, Zagreb.
22. Kovačević, P., Mihalić, V., Miljković, I., Licul, R., Kovačević, J., Martinović, J., Bertović, S. (1987): Nova metoda bonitiranja zemljišta u Hrvatskoj, Agronomski glasnik, br. 2-3/87, str. 45-75, Zagreb.
23. Martinović (ur.) 1998: Baza podataka o hrvatskim tlima, Državna uprava za zaštitu okoliša, Zagreb.
24. Martinović, J. (2000): Tla u Hrvatskoj. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, str. 270.
25. Martinović, J. (2003): Gospodarenje šumskim tlima u Hrvatskoj. Šumarski institut Jastrebarsko, Hrvatske šume Zagreb, Zagreb, str. 525.
26. Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13)
27. Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 151/13)
28. Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14)
29. Pravilnik o načinu vođenja evidencija o poljoprivrednom zemljištu (NN 149/13)
30. Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 09/14)
31. Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13)

Šume i šumarstvo

32. Podaci dobiveni od Hrvatskih šuma, HCR i Vatrogasne zajednice ŠKŽ za potrebe projekta HOLISTIC-FP7
33. Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 13/14)
34. Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08)
35. Šumsko gospodarska osnova područja RH 2006-2015
36. Važeći šumsko-gospodarski programi za državne šume
37. Zakon o savjetodavnoj službi (NN 50/12, 148/13)
38. Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14)

Vode

39. Izvještaj - Monitoring izvorišta vode za piće u Šibensko-kninskoj županiji u 2012.godini, Zavod za javno zdravstvo Šibensko-kninske županije, 2014.
40. Izvješće o obavljenoj provjeri izvršenja danih preporuka za posebnu reviziju ekonomska opravdanost razlika u cijeni javne vodoopskrbe (opskrbe pitkom vodom) na području Šibensko-kninske županije, Državni ured za reviziju, Područni ured Šibenik, Šibenik, 2015.

41. Karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava (<http://korp.voda.hr/>)
42. Nacrt Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021., Hrvatske vode, 2015.
43. Odluka o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10)
44. Odluka o zaštiti izvorišta Jaruga i Torak, Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije, godina IV, broj 4, Šibenik, 1997.
45. Odluka o zaštiti izvorišta rijeke Čikole, Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije, godište XX, broj 4, Šibenik, 2013.
46. Odluka o zaštiti izvorišta Šimića vrelo, Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije, godište XIII, broj 5, Šibenik, 2006.
47. Plan gospodarenja otpadom Šibensko-kninske županije za razdoblje 2007.-2015., Šibensko-kninska županija, 2007.
48. Plan upravljanja vodnim područjima, Dodatak II. Analiza značajki Jadranskog vodnog područja, Zagreb, 2013.
49. Podaci o stanju vodnih tijela, Hrvatske vode, 2015.
50. Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13)
51. Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14)
52. Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13)
53. Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od velikih katastrofa i nesreća (Šibenik, 2012.)
54. Program zaštite okoliša Šibensko-kninske županije, Oikon d.o.o., 2011.
55. Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja 27 Područje maloga sliva Krka - Šibensko primorje, Hrvatske vode, 2014.
56. Razvojna strategija Šibensko-kninske županije 2011. - 2013., Šibenik, 2011.
57. Sošić L. i sur. (2007): Golf i okoliš - stanje i razvojne mogućnosti
58. Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
59. Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98)
60. Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
61. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13)
62. Zdravstvena ispravnost vode za piće na području Šibensko-kninske županije u 2006., Hrvatski časopis za javno zdravstvo, vol. 7, broj 26, 2011.

More

63. Dobro stanje morskog okoliša i Skup ciljeva u zaštiti okoliša i s njima povezanih pokazatelja (listopad 2014.)
64. Francour P., Magréau J.F., Mannoni P.A., Cottalorda J.M., Gratiot J. (2006): Management guide for Marine Protected Areas of the Mediterranean sea, Permanent

Ecological Moorings. Université de Nice-Sophia Antipolis & Parc National de Port-Cros, Nice : 68 pp.

65. Izvješće o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj (razdoblje od 2009. do 2012.), Agencija za zaštitu okoliša, 2014.
66. Početna procjena stanja okoliša morskih voda (srpanj 2012.)

Bioraznolikost i zaštićena područja prirode

67. Alegro A., Bogdanović S., Brana S., Jasprica N., Katalinić A., Kovačić S., Nikolić T., Milović M., Pandža M., Posavec-Vukelić V., Randi, M., Ruščić M., Šegota V., Šincek D., Topić, J., Vrbeć, M., Vuković N. (2010): Botanički važna područja Hrvatske. Školska knjiga, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb.
68. Alegro, A., Boršić, Bogdanović, S. (2006): Rasprostranjenost i staništa livadnog procjepka (*Chouardia litardierei* (Breistr.) Speta (*Scilla litardierei* Breistr., *S. pratensis* Waldst. et Kit., *Hyacinthaceae*) u Hrvatskoj. Botanički zavod PMF-a, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.
69. Antolović J., E. Flajšman, A. Frković, M. Grgurev, M. Grubešić, D. Hamidović, D. Holcer, I. Pavlinić, N. Tvrtković i M. Vuković (2006): Crvena knjiga sisavaca Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
70. Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26. 1. 2010.).
71. Direktiva 92/43/EEZ o zaštiti prirodnih staništa i divljih biljnih i životinjskih vrsta (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.),
72. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (2015): EU SDF baza podataka o ciljnim vrstama i ciljnim stanišnim tipovima područja ekološke mreže (2015.). (<http://www.bioportal.hr/gis/>)
73. Geoportal Državne geodetske uprave (2015). (<http://geoportal.dgu.hr/>), Državna geodetska uprava.
74. Gomerčić T., Đuras Gomerčić M, Gomerčić H. (2008): Znanstvena analiza tri područja (HR5000032, HR3000419, HR3000426) važnih za vrstu dobri dupin (*Tursiops truncatus*) izrađena za potrebe izrade prijedloga potencijalnih NATURA 2000 područja. Udruga za zaštitu prirode "Val", Zagreb
75. Holcer D., Fortuna, C. M. (2011): The aerial survey of cetacean abundance in the areas of Kvarner/Kvarnerić and Central Adriatic: August 2010. A project report. 27 pages. Blue World Vis, Vis.
76. Hrvatsko ornitološko društvo (2011): Motrenje gnijezdeće populacije čapli danguba (*Ardea purpurea*) na Vranskom jezeru od 2004.-2011.
77. Hrvatsko ornitološko društvo (2011): Motrenje gnijezdeće populacije malih vranaca (*Phalacrocorax pygmaeus*) na Vranskom jezeru od 2004.-2011.

78. Hrvatsko ornitološko društvo (2011): Motrenje gnijezdeće populacije velikog ronca (*Mergus merganser*) na akumulaciji Peruča na rijeci Cetini od 2004. - 2011. Izvješće za Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
79. Hrvatsko ornitološko društvo (2011): Motrenje gnijezdeće populacije crvenonoge prutke (*Tringa totanus*) na Paškom polju, izvorišni dio Cetine, od 2004.-2011. Izvješće za Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
80. Hrvatsko ornitološko društvo (2011): Motrenje gnijezdeće populacije kosca (*Crex crex*) na Paškom polju, izvorišni dio Cetine, od 2004. do 2011. Izvješće za Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
81. Hrvatsko ornitološko društvo (2011): Motrenje zajednice ptica pjevica, kokošica, štijoki, gnjuraca i pataka u velikom tršćaku ornitološkog rezervata Vransko jezero od 2009.-2011.
82. Hrvatsko ornitološko društvo (2011): Motrenje zimujuće populacije ptica velikog tršćaka u ornitološkom rezervatu Vransko jezero od 2007.-2011.
83. Hrvatsko ornitološko društvo (2012): Završno izvješće za monitoring Crvenonoge Prutke (*Tringa totanus*) na području Hrvatske tijekom 2012. godine. Izvješće za Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
84. Huber, Đ. (2008): Velike zvijeri u područjima Natura 2000. Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
85. Hutinec B.J., E. Kletečki, B. Lazar, M.P. Lešić, J. Skejić, Z. Tadić i N. Tvrtković (2006): Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
86. Jakl Z. (2012): Izvješće o kartiranju morskih staništa i vrsta Parka prirode Telašćica, MedPAN South, Udruga SUNCE, Split.
87. Jelić D., M. Kuljerić, T. Koren, D. Treer, D. Šalamon, M. Lončar, M. Podnar Lešić, B. Janev Hutinec, T. Bogdanović, S. Mekinić, K. Jelić (2012): Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske. Državni zavod za zaštitu prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Zagreb.
88. Katalog zaštićenih i strogo zaštićenih vrsta u Republici Hrvatskoj (2015) (<http://zasticenevrste.azo.hr/>), Agencija za zaštitu okoliša.
89. Lukić, M., Ozimec, R., Jalžić, B., Bedek, J., Pavlek, M., Dražina, T. (2009): Popis i analiza podzemne faune masiva Dinare na temelju postojećih publiciranih podataka i podataka iz zbirki. Hrvatsko biospeleološko društvo. Zagreb
90. Maguire, I.; Klobučar, G., Jelić, M. (2009): Izvješće za potrebe izrade prijedloga potencijalnih Natura 2000 područja; slatkovodni rakovi (*Austropotamobius torrentium* i *Austropotamobius pallipes*), Technical report, Prirodoslovno matematički fakultet, Zagreb.
91. Mihoković, N. (2010): Monitoring, faunističke i populacijske značajke jezerskog regoča (*Lindenia tetraphylla* Vander Linden, 1825) u Hrvatskoj, Technical report, Hrvatsko odonatološko društvo.

92. Mrakovčić M., A. Brigić, I. Buj, M. Čaleta, P. Mustafić i D. Zanella (2006): Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
93. Mrakovčić, M. (2008): Ribe Cetine. COASTprojekt.
94. Nacionalna klasifikacija staništa Republike Hrvatske (IV. nadopunjena verzija). (http://www.dzpz.hr/dokumenti_upload/20150629/dzpz201506291802510.doc)
95. Natura 2000 područja u Hrvatskoj (2015). (<http://natura2000.dzpz.hr/natura/>)
96. Nikolić T. i Topić, J. (ur.) (2005): Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
97. Padilla A. O., Ivanec L.: Golf courses and associate operations in the Valencian Community and Murcia Region in the Mediterranean Sea (Spain): a new peripheralisation at european level.
98. Pavlinić, I., Đaković, M. (2012): Nastavak monitoringa vrsta s dodatka II Direktive o zaštiti prirodnih staništa i divlje faune i flore (*Rhinolophus ferrumequinum* i *R. blasii*) u 2011. godini prema metodologiji razvijenoj u 2009. godini za potrebe izvješćivanja temeljem članka 17. Direktive o zaštiti prirodnih staništa i divlje faune i flore i ocjena stanja o čuvanju (conservation status) vrsta *R. ferrumequinum* i *R. blasii*. Završni izvještaj. Centar za zaštitu prirode-Fokus. Zagreb.
99. Petricoli Bakran, T. (2009): Izvješće staništa Natura 2000 u infralitoralnoj Nacionalnog parka Kornati, PMF, Zagreb.
100. Plan gospodarenja otpadom Šibensko-kninske županije za razdoblje 2007.-2015.
101. Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže (NN 15/14)
102. Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
103. Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)
104. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13)
105. RAZVOJ GOLF d.o.o. (2012): Studija o utjecaju na okoliš izgradnje športsko-rekreacijskog centra s golf igralištem Srđ. ECOINA za zaštitu okoliša d.o.o.
106. Regionalna razvojna agencija Šibensko-kninske županije (2011): Razvojna strategija Šibensko-kninske županije 2011. - 2013. Šibenik
107. Republika Hrvatska, Državni ured za reviziju, Područni ured Dubrovnik (2014): Izvješće o obavljenoj reviziji, Gospodarenje otpadom na području Šibensko-kninske županije. Dubrovnik
108. Rodriguez Diaz J. A., Knox J. W., Weatherhead E. K. (2007): Competing demands for irrigation water: golf and agriculture in Spain. Irrigation and drainage, Published online in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com) DOI: 10.1002/ird.317.
109. Salgot M., Priestley G. K., Folch M. (2012): Golf Course Irrigation with Reclaimed Water in the Mediterranean: A Risk Management Matter. Water 2012, 4, 389-429; DOI:10.3390/w4020389.

110. Sarađen d.o.o. (2014): Studija o utjecaju na okoliš, Eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Veprštak“ sa betonarnom i asfaltnom bazom Dubrava kod Tisna. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.
111. Stefano L. (2004): Freshwater and Tourism in the Mediterranean. WWF, Rome, Italy.
112. Šašić M., I. Mihoci, M. Kučinić (2013): Crveni popis danjih leptira Hrvatske. Državni zavod za zaštitu prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Zagreb.
113. Šibensko kninska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove (2014): Prostorni plan područja posebnih obilježja Žuto - sitske otočne skupine. JU Zavod za prostorno uređenje Šibensko - kninske županije u suradnji s URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštite okoliša. Šibenik
114. Topić J., Ilijanić Lj., Tvrtković N., Nikolić, T. (2006): Staništa - Priručnik za inventarizaciju, kartiranje i praćenje stanja. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
115. Tutiš V., Kralj J., Radović D., Čiković D., Barišić S. (ur.) (2013): Crvena knjiga ptica Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
116. Tvrtković, N., Pavlinić, I. (2007): Skloništa šišmiša s dodatka II Direktive o staništima u Hrvatskoj poznata u razdoblju od 1956. do 2006. Godine, Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb.
117. Tvrtković, N. (2008): Studija znanstvene analize svojte Dinaromys bogdanovi te prikupljanje podataka vezanih za mrežu NATURA 2000 područja, kao i izmjene i dopune prijedloga Republike Hrvatske za Dodatak II i IV Direktive o staništima. Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb.
118. Udruga za biološka istraživanja - BIOM (2012): Preliminarna ornitološka istraživanja područja Javorov vrh na Dinari. Izvještaj za 2012. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
119. Udruga za biološka istraživanja-BIOM (2009): Istraživanje vrtne strnadice, surog orla, planinske ševe, kamenjarke i sivog sokola na području Dinare i Krčića. Izvještaj istraživanja u 2009. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
120. Udruga za biološka istraživanja-BIOM (2012): Kartiranje parova zmijara (Circaetus gallicus) na području Dinare. Izvještaj za 2012. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
121. Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13)
122. Uredba o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (NN 64/2008)
123. Vukelić J., Mikac S., Baričević D., Bakšić D., Rosavec, R. (2008): Šumska staništa i šumske zajednice u Hrvatskoj - Nacionalna ekološka mreža. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
124. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)

Kulturna baština

125. Prostorni plan uređenja Grada Drniša, (Sl. vjesnik ŠKŽ, br. 8/13)

126. Prostorni plan uređenja Grada Šibenika, (Sl. glasnik Grada Šibenika, br. 8/15)
127. Prostorni plan uređenja Općine Kistanje, (Sl. vjesnik ŠKŽ, br. 12/14)
128. Prostorni plan uređenja Općine Rogonica, (Sl. vjesnik ŠKŽ, br. 06/13)
129. Registar kulturnih dobara RH (stanje 05.11.2015.)
130. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13)
131. <http://www.sibenik.in>

Buka

132. Pravilnik o načinu izrade i sadržaju karata buke i akcijskih planova (NN 75/09)
133. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
134. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, NN 55/13, NN 153/13)

Gospodarenje otpadom

135. Državni ured za reviziju, Područni ured Dubrovnik, Izvješće o obavljenoj reviziji učinkovitosti gospodarenja otpadom na području Šibensko-kninske županije, Dubrovnik, listopad 2014.
136. Izvješće o obavljenoj reviziji gospodarenje otpadom na području Šibensko-kninske županije, Dubrovnik, listopad 2014., Državni ured za reviziju, Područni ured Dubrovnik
137. Izvješće o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša za 2013. godinu, AZO, prosinac 2014.
138. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom u Šibensko-kninske županije za razdoblje 2007. - 2015, 2014 (Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije.
139. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007-2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11, 46/15)
140. Plan gospodarenja otpadom u Šibensko-kninske županije za razdoblje 2007. - 2015., Šibensko-kninska županija, listopad 2007.
141. Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08)
142. Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom 2014., AZO 2015.
143. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
144. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)