

INVESTITOR:

LAVANDA KAMP d.o.o.
Put vrulje 14
23249 Povljana

IZRAĐIVAČ:

Hudec Plan d.o.o.
Vlade Gotovca 4
10 090 Zagreb

KNJIGA:

TD. br. KAP 05-424

Elaborat zaštite okoliša

za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, za zahvat:

Kamp „Adria Paradiese“ na k.č. br. 2224 k.o. Povljana



 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 4/94

S A D R Ž A J

PODACI O OVLAŠTENIKU	7
UVOD 11	
Podaci o nositelju zahvata	12
Obveza izrade zahtjeva.....	12
1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	13
1.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popise zahvata iz uredbe.....	13
1.2. Uvodno o zahvatu.....	13
1.3. Smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru	13
1.3.1. A_Recepcija.....	14
1.3.2. B_Sanitarni čvor	14
1.3.3. C _ Restoran	15
1.3.4. D_ Trgovina.....	15
1.3.5. E _ Restoran	16
1.3.6. F_ Spremište.....	16
1.3.7. G _ Bazensko kupalište.....	17
1.3.8. H _ Sportski tereni.....	17
1.4. Iskaz površina i obračunske veličine prema zoni obuhvata.....	18
1.5. Uvjeti za uređenje građevne čestice, osobito zelenih i parkirališnih površina	18
1.6. Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu.....	18
1.7. Priključci na komunalnu infrastrukturu	19
1.7.1. Vodovod	19
1.7.2. Odvodnja	19
1.7.3. Priključak građevine na elektroenergetsku mrežu.....	19
1.8. Strojarske instalacije	20
1.8.1. Restorani.....	20
1.8.2. Recepcija.....	21
1.8.3. Ventilacija sanitarija	21
1.9. Predviđeni sustavi zaštite od požara	21
1.10. VARIJANTNA RJEŠENJA.....	21
1.11. OPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES I OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ	21
2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA.....	22

2.1. Prostorni smještaj	22
2.2. Prostorno planska dokumentacija.....	25
2.2.1. Prostorni plan Zadarske županije	25
2.2.2. Prostorni plan uređenja Općine Povljana	32
2.2.3. UPU Ugostiteljsko-turističke zone “Gašparovi Lazi” (UPU 15)-prijedlog	35
2.3. Sažeti opis stanja okoliša	39
2.3.1. Klimatološke značajke	39
2.3.2. Geološke i hidrogeološke prilike.....	42
2.3.3. Strukturno- tektonske značajke	44
2.3.4. Vodozaštitne zone	45
2.3.5. Stanje vodnih tijela.....	45
2.3.6. Procjena ugroženosti od poplava.....	47
2.4. Biološka obilježja područja.....	48
2.4.1. Stanišni tipovi.....	48
2.4.2. Flora i fauna	49
2.4.3. Područja ekološke mreže.....	51
2.5. Kulturna dobra	62
2.6. Lovstvo.....	62
2.7. Krajobrazne vrijednosti	63
3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	64
3.1. Mogući utjecaj zahvata na vode	64
3.1.1. Mogući utjecaj zahvata na vode tijekom izvođenja radova.....	64
3.1.2. Mogući utjecaj zahvata na vode nakon izvedenih radova	65
3.2. Mogući utjecaj zahvata na tlo	65
3.3. Mogući utjecaj zahvata na kvalitetu zraka.....	65
3.3.1. Mogući utjecaj zahvata na kvalitetu zraka tijekom izvođenja radova.....	65
3.3.2. Mogući utjecaj zahvata na kakvoću zraka tijekom korištenja zahvata.....	66
3.4. Otpornost/prilagodba na klimatske promjene	66
3.5. Utjecaj na kulturna dobra.....	75
3.6. Utjecaj na krajobrazne značajke.....	75
3.7. Utjecaj na lovstvo.....	75
3.8. Mogući utjecaj zahvata na razinu buke.....	76
3.9. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	76
3.10. Rizik od velikih nesreća i/ili katastrofa koje su relevantne za planirani zahvat.....	77
3.11. Utjecaj na prirodne vrijednosti (stanište, vrste, zaštićena područja, ekološka mreža)77	
3.11.1. Zaštićena područja	77

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 6/94

3.11.2.	Mogući kumulativni utjecaj zahvata s drugim već izvedenim i planiranim zahvatima	77
3.12.	Opis obilježja utjecaja	78
4.	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	79
5.	ZAKLJUČAK.....	80
6.	IZVORI PODATAKA	81
7.	PRILOZI.....	85

PODACI O OVLAŠTENIKU



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
KLASA: UP/I 351-02/18-08/06
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2
Zagreb, 30. svibnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva pravne osobe HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

I. Pravnoj osobi HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, OIB: 85323749202 izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
2. Izrada programa zaštite okoliša,
3. Izrada izvješća o stanju okoliša,
4. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,
5. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša,
6. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
7. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
8. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti,
9. Praćenje stanja okoliša

II. Ukidaju se rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike: KLASA: UP/I 351-02/13-08/159, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-2 od 7. ožujka 2014. i KLASA: UP/I 351-

02/14-08/19, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4 od 9. srpnja 2014. godine, kojima su pravnoj osobi HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, dane suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Ovlaštenik HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenjima: KLASA: UP/I 351-02/13-08/159, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-2 od 7. ožujka 2014. i KLASA: UP/I 351-02/14-08/19, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4 od 9. srpnja 2014. godine, koja je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik je tražio da se u poslove uvrsti i novi posao – praćenje stanja okoliša, a na popis kao voditelj stručnih poslova za taj posao da se stavi djelatnik mr.sc. Darko Kovačić dipl.ing.biol. i stručnjaci Svjetlan Hudec dipl.ing.građ. i Vesna Hudec dipl.ing.građ. za navedeni stručni posao zaštite okoliša koji nije bio u prethodno izdanim rješenjima Ministarstva.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni za novi stručni posao.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17 i 37/17).



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje

POPIS		
zaposlenika ovlaštenika: HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, koji je sastavni dio Rješenja Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/18-08/06; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2 od 30.svibnja 2018.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.	mr.sc. Darko Kovačić, dipl.ing.biol. Vesna Hudec, dipl.ing.građ.
9. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ. mr.sc. Darko Kovačić, dipl.ing.biol. Vesna Hudec, dipl.ing.građ.	
13. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 12.	
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 12.	
20. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.	Voditelji navedeni pod točkom 12.	
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 12.	
22. Praćenje stanja okoliša	mr.sc. Darko Kovačić, dipl.ing.biol.	mr.sc. Darko Kovačić, dipl.ing.biol. Vesna Hudec, dipl.ing.građ.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424 <hr/> Stranica: 11/94
--	---	---

UVOD

Nositelj zahvata Lavanda Kamp d.o.o., iz Poveljane, otok Pag, planira uređenje ugostiteljskog objekta iz skupine kampovi -KAMP "Adria Paradiese" na k.č.br. 2224, k.o. Poveljana i kako je za zahvat sukladno *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br 61/14 i 3/17)* potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Kao podloga za postupak izrađen je ovaj Elaborat zaštite okoliša. Elaborat je izrađen od ovlaštenika, tvrtke Hudec Plan d.o.o., Zagreb. Elaborat se odnosi na mogući utjecaj na okoliš zahvata izgradnje i korištenja građevine gospodarske namjene – ugostiteljsko turističke – kampa (planske oznake T3) KAMP "Adria Paradiese" na k.č.br. 2224, k.o. Poveljana. Kao podloga za opis projekta korišten je Idejno rješenje T.D. 1-07/18, ZONA KVADRAT j.d.o.o., Zagreb, 2018.

Podaci o nositelju zahvata

Nositelj zahvata: LAVANDA KAMP d.o.o.
Put vrulje 14
23249 Povljana
OIB: 8501309054

Matični broj subjekta (MBS): 04496272

Odgovorna osoba: Mario Baričević

Obveza izrade zahtjeva

Obveza provođenja postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš određena je prema *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine" 61/14, 3/17)*, u Prilogu III. Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno upravno tijelo u Županiji:

"4.3. Kampovi i kamp odmorišta površine 2 ha i veće"

Za provođenje postupka ocjene o potrebi procjene nadležno je nadležno upravno tijelo u Županiji

1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

1.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popis zahvata iz uredbe

Nositelj zahvata **LAVANDA KAMP d.o.o., Put vrulje 14., Poveljana**, planira uređenje ugostiteljskog objekta iz skupine kampovi -KAMP "Adria Paradiise" na k.č.br. 2224, k.o. Poveljana koji se sukladno odredbama Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 03/17) svrstava u **Prilog III**, Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno upravno tijelo u Županiji:

“4.3. Kampovi i kamp odmorišta površine 2 ha i veće”

1.2. Uvodno o zahvatu

Na postojećoj k.č.br. 2224 k.o.Poveljana planirana je gradnja građevine gospodarske namjene – ugostiteljsko turističke – kampa (planske oznake T3).

Za predmetnu izgradnju formirat će se građevna čestica prema odredbama Urbanističkog plana uređenja.

Od dijela k.č.br. 2224, k.o.Poveljana na sjeverozapadnom dijelu, neposredno uz ulaz i javnoprometnu površinu formirat će se građevna čestica za izgradnju trafostanice za opskrbu buduće građevine električnom energijom. Planirani zahvat u prostoru sastoji se uređenja kamp mjesta (133) i kamp parcela (100), izgradnje interne prometne mreže, izgradnje zgrada u funkciji pratećih sadržaja kampa, izgradnje i uređenja zabavnih sadržaja na otvorenom, pješačkih površina i cjelokupnog hortikulturnog uređenja prostora u obuhvatu.

1.3. Smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

Površina planiranog zahvata u prostoru iznositi će približno 60000m². Prostor je nepravilnog pravokutnog oblika približnih dimenzija 330m x 90 m.

Prometni pristup osiguran je preko postojećeg bijelog puta (javnoprometne površine) te na taj način spojen s mjestom Poveljana, (udaljenost cca 6,5 km). Ulaz u kamp je na sjeverozapadnom dijelu, kako je prikazano u grafičkom dijelu Prilog 1, na spoju sa javnoprometnom površinom.

Građevna čestica nije izgrađena. Teren pada, u smjeru sjeveroistok-jugozapad, a visinska razlika iznosi približno 6 m. Zahvat u prostoru se nalazi na užem području „Gašparovi Lazi“, Poveljana.

Na građevnoj čestici planirana je izgradnja slijedećih zgrada:

- recepcija;
- sanitarni čvor;
- dva brestorana;
- trgovina;
- spremište;
- zgrada strojarne u sklopu bazenskog kupališta .

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 14/94

Sve zgrade planirane su kao prateći sadržaji za 233 smještajne jedinice kampa.

Predviđeni su zabavni sadržaji:

- bazensko kupalište;
- dječje igralište i sportsko igralište.

1.3.1. A_Recepcija

Planirana zgrada je samostojeća. Smještena je na parceli uz ulaz u kamp. Od međa građevne čestice građevina je udaljena najmanje 5 m, a od glavnih internih prometnica najmanje 3 m, kako je prikazano u grafičkom dijelu-Prilog 2.

Sadržaj i namjena zgrade

Planirana zgrada služi kao prateći sadržaj kampa, katnosti P, projektirana i dimenzionirana je za 233 smještajne jedinice kampa, organizirana kako je prikazano u grafičkim prilogima (ZGRADA A Recepcija). Sastoji se od prostora recepcije sa ulazom, recepcijskim pultom i čekaonom, prostora garderobe i kupaone za osoblje te spremišta.

Planirana građevina se svojim oblikom i veličinom uklapa u okolni krajolik. Tlocrtni oblik je višekutnog oblika – koje pokriva dvodijelni ravni krov. Zatvoreni dijelovi zgrade su pravilnog tlocrtnog oblika.

Zgrada je katnosti P.

Ukupna visina građevina iznosi 4,05 m.

Tlocrtna dispozicija prostorija i izgled pročelja prikazani su u grafičkim prilogima.

Građevinska bruto površina građevine iznosi 67,55 m² dok je tlocrtna površina 154,27 m².

1.3.2. B_Sanitarni čvor

Planirana zgrada je samostojeća, smještena na građevnoj čestici na sjevernom dijelu, na križanju glavnih internih prometnica, sa zapadne strane. Od svih međa građevne čestice je zgrada udaljena više od 5m, a od glavnih internih prometnica najmanje 3 m kako je prikazano u grafičkom dijelu- Prilog 3.

Sadržaj i namjena zgrade

Planirana građevina služi kao prateći sadržaj kampa, katnosti P, projektirana i dimenzionirana je za 233 smještajne jedinice kampa, organizirana kako je prikazano u grafičkim prilogima (ZGRADA B sanitarni čvor). Sastoji se od tri zatvorena dijela, međusobno povezana vanjskim natkrivenim prostorima.

U dijelu B1 nalazi se praonica rublja. U dijelu B2 nalazi se ženska kupaonica, prostorija s umivaonicima, prostor za osoblje sa garderobama i sanitarijama, spremište, praonica rublja za goste te pitka voda i hladnjaci na otvorenom natkrivenom prostoru. U dijelu B3 nalaze se obiteljske kupaonice, muška kupaonica, prostorija s umivaonicima, kupaonica za osobe sa invaliditetom, kemijski wc, kupaonica za kućne ljubimce i na otvorenom natkrivenom prostoru praonica rublja i praonica suđa.

Planirana građevina se svojim oblikom i veličinama uklapa u okolni krajolik. Tlocrtni oblik zatvorenog dijela zgrade je pravilnog tlocrtnog oblika, dok je vanjski oblik zgrade – koji natkriva zatvorene i otvorene dijelove zgrade nepravilnog višekutnog oblika prilagođen

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 15/94

načinu korištenja zgrade i potrebi za vanjskim natkrivenim prostorima. Na zgradi je planiran ravni krov, koji se sastoji od višeg i nižeg dijela, prema funkciji i konstruktivnim elementima zgrade.

Zgrada je katnosti P, ukupne visine 3.80 m.

Tlocrtna dispozicija prostorija i izgled pročelja prikazani su u grafičkim priložima.

Građevinska bruto površina građevine iznosi 247,19 m² dok je tlocrtna površina 548,60 m².

1.3.3. C _ Restoran

Planirana zgrada je samostojeća, smještena na građevnoj čestici na križanju glavnih internih kamp prometnica. Od svih međa građevne čestice je zgrada udaljena više 5 m, a od interne prometnice najmanje 3 m, kako je prikazano u grafičkom dijelu Prilog 4.

Sadržaj i namjena zgrade

Planirana zgrada je prateći sadržaj kampa, katnosti P+1 (na katu je predviđena terasa), organizirana kako je prikazano u grafičkim priložima (ZGRADA C restoran). Restoran se sastoji od kuhinje sa svim pomoćnim prostorijama, blagovaone, točionika, sanitarija za posjetitelje, natkrivenih i nenatkrivenih terasa. Krov zgrade predviđen je kao prohodna hortikulturno uređena terasa.

Planirana zgrada se svojim oblikom i veličinama uklapa se u okolni krajolik. Zatvoreni dio zgrade smješten je unutar vanjskog višekutnog nepravilnog oblika, prilagođenog obliku prostora predviđenog za smještaj zgrade i funkciji unutarnjeg prostora. Kuhinja i pomoćni prostori smješteni su na sjevernom dijelu zgrade, gdje je osiguran gospodarski ulaz, dok se blagovaona nalazi na južnom dijelu, staklenim stijenama otvorena prema natkrivenim, nenatkrivenim terasama i zabavnim sadržajima. Na zgradi je planiran ravni krov sa krovnom terasom na kojoj je predviđen odmor, šetnja i sjedenje. Na krovu su planirane hortikulturno uređene zelene površine.

Zgrada je katnosti P+1, ukupne visine 4.25 m.

Tlocrtna dispozicija prostorija i izgled pročelja prikazani su u grafičkim priložima.

Građevinska bruto površina građevine iznosi 503,7 m², dok je tlocrtna površina 745,88 m².

1.3.4. D_ Trgovina

Planirana zgrada je samostojeća te je smještena na parceli istočno od interne glavne prometnice u smijeru sjever jug, južno od ZGRADE C (restoran). Od svih međa građevne čestice je zgrada udaljena više od 5 m, a od interne prometnice najmanje 3,85 m, kako je prikazano u grafičkom dijelu, Prilog 5.

Sadržaj i namjena zgrade

Planirana zgrada je prateći sadržaj kampa, organizirana kako je prikazano u grafičkim priložima (ZGRADA D trgovina). Zatvoreni dio zgrade sastoji se od prodajnog prostora i spremišta trgovine, te sanitarnog čvora za korisnike bazenskog kupališta. Predviđen je ravni, neprohodni krov. Planirana zgrada se svojim oblikom i veličinama uklapa u okolni krajolik. Zatvoreni dio zgrade smješten je unutar vanjskog višekutnog nepravilnog oblika, prilagođenog obliku prostorapredviđenog za smještaj zgrade i funkciji unutarnjeg prostora. Ulaz u prodajni prostor predviđen je sa sjeverne strane, s vanjskog uređenog pješačkog

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 16/94

prostora, a spremište je predviđeno sa zapadne strane prema prometnici. Sanitarni čvor za korisnike bazenskog kupališta je smješten sa istočne strane, prema zabavnim sadržajima.

Zgrada je katnosti P, ukupne visine 3.75 m.

Tlocrtna dispozicija prostorija i izgled pročelja prikazani su u grafičkim prilogima.

Građevinska bruto površina građevine iznosi 141,71 m², dok je tlocrtna površina 281,09 m².

1.3.5. E _ Restoran

Planirana zgrada je samostojeća, smještena na građevnoj čestici sa zapadne strane glavne interne kamp prometnice u smjeru sjever – jug, na južnom dijelu. Od svih međa građevne čestice je zgrada udaljena više od 5 m, a od interne prometnice najmanje 3 m, kako je prikazano u grafičkom dijelu, Prilog 6.

Sadržaj i namjena zgrade

Planirana zgrada je prateći sadržaj kampa, katnosti P a organizirana kako je prikazano u grafičkim prilogima (ZGRADA E restoran). Restoran se sastoji od kuhinje sa svim pomoćnim prostorijama, blagovaone, točionika, sanitarija za posjetitelje, natkrivenih i nenatkrivenih terasa. Krov zgrade predviđen je kao ravni, u nagibu od 3% s padom prema sjeveru. Planirana zgrada se svojim oblikom i veličinama uklapa u okolni krajolik. Zatvoreni dio zgrade smješten je unutar vanjskog višekutnog nepravilnog oblika, prilagođenog obliku prostora predviđenog za smještaj zgrade i funkciji unutarnjeg prostora. Kuhinja i pomoćni prostori smješteni su na sjevernom dijelu zgrade, gdje je osiguran gospodarski ulaz, dok se blagovana nalazi na južnom dijelu, staklenim stijenama otvorena prema natkrivenim, nenatkrivenim terasama i moru. Na zgradi je planiran ravni krov kao betonska ploča nagiba 3% s padom prema sjeveru.

Zgrada je katnosti P, ukupne visine 4.78 m.

Tlocrtna dispozicija prostorija i izgled pročelja prikazani su u grafičkim prilogima.

Građevinska bruto površina građevine iznosi 491,08 m², dok je tlocrtna površine 536,05 m².

1.3.6. F _ Spremište

Planirana zgrada je samostojeća, smještena na građevnoj čestici sa sjeverne strane glavne interne kamp prometnice u smjeru istok zapad. Od svih međa građevne čestice je zgrada udaljena najmanje 5 m, a od interne prometnice najmanje 3 m, kako je prikazano u grafičkom dijelu, Prilog 7.

Sadržaj i namjena zgrade

Planirana zgrada je prateći sadržaj kampa, katnosti P a organizirana kako je prikazano u grafičkim prilogima (ZGRADA F spremište). U zgradi se nalazi spremište i prostor za osoblje sa sanitarnim čvorom. Krov zgrade predviđen je kao ravni neprohodni krov. Planirana zgrada se svojim oblikom i veličinama uklapa u okolni krajolik. Zatvoreni dio zgrade pravilnog tlocrtnog oblika smješten je unutar vanjskog višekutnog nepravilnog oblika, prilagođenog obliku prostora predviđenog za smještaj zgrade i funkciji unutarnjeg prostora.

Građevina je katnosti P, ukupne visine 3.55 m.
Tlocrtna dispozicija prostorija i izgled pročelja prikazani su u grafičkim prilogima.
Ukupna bruto površina građevine iznosi 44,43 m², tlocrtna površina 69,21 m².

1.3.7. G _ Bazensko kupalište

Na čestici se planira izgradnja 2 bazena:

G1) BAZEN ZA ODRASLE

G2) BAZEN ZA DJECU + VODENO IGRALIŠTE

G3) STROJARNICA

Bazen za odrasle i Bazen za djecu su smješteni u sklopu tzv. Zabavnog programa, u blizini ZGRADE C I ZGRADE D. Smještaj svih bazena je prikazan u grafičkom dijelu Prilog 8. Detaljnije je njihov smještaj prikazan na listu Zabavni sadržaj G i H.

Sadržaj i namjena građevine

Planirani bazeni služe kao prateći sadržaji kampa, projektirani i dimenzionirani prema kapacitetu 233 smještajnih jedinica kampa. Planirane građevine se svojim oblikom i veličinama uklapaju u okolnu planiranu izgradnju. Bazen za odrasle i Bazen za djecu su potpuno ukopani. Tlocrtna dispozicija i izgled prikazani su u grafičkim prilogima.

G1) BAZEN ZA ODRASLE

- P = 290 m²
- glavni bazen – zona plivanja, P = 205 m², dubina do 1,4 m
- bazen “unutarnji krug” – r = 2,9 m, P = 33 m², do 1 m dubine (masažna klupa)
- bazen sa zidom (masažni vodopad s unutarnje strane, vanjski rub bazena protustrujni vodeni vrtlog) – r = 4,2 m, P = 53 m², dubina 1,2 m
- dva mala kruga (masažni bazeni, tzv. jacuzzi) – manji: r = 1,25 m, P = 5 m², veći: r = 1,4 m, P = 6 m².

G2) BAZEN ZA DJECU + VODENO IGRALIŠTE

- P = 50 m²
- dubina - nagib do 30 cm (zona sa vodenim prskalicama)

G3) STROJARNICA

Zgrada strojarnice je potpuno ukopana, katnosti Po, osim ulazne strane zgrade gdje je predviđeno otvoreno stubište, postavljeno na način da omogućava funkcioniranje tehnološkog procesa potrebnog za funkcioniranje bazenskih kupališta.

Smještaj strojarnice na položaju između dva bazena omogućava njeno korištenje u funkciji oba bazena.

- građevinska bruto površina 90.50 m², tlocrtna izgrađenost 17.27 m².

1.3.8. H _ Sportski tereni

Na čestici se planira izgradnja i dva sportska terena:

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>TD.br.KAP 05-424</p> <hr/> <p>Stranica: 18/94</p>
---	---	--

- 1) MULTIFUNKCIONALNO IGRALIŠTE i
- 2) IGRALIŠTE ZA ODBOJKU NA PIJESKU

Oba sportska terena smještena su u sklopu tzv. Zabavnog programa, u blizini Centralnog objekta. Smještaj terena prikazan je u grafičkom dijelu, Prilog 1. Detaljnije je njihov smještaj prikazan na listu Zabavni sadržaj G i H.

Sadržaj i namjena građevine

Planirani sportski tereni služe kao prateći sadržaji kampa.

Planirane građevine se svojim oblikom i veličinama uklapaju u okolni krajolik. Tlocrtni oblik je u oba slučaja pravokutnog oblika. Multifunkcionalno igralište je dimenzija 18 x 36 m površine 1005 m². Igralište za odbojku na pijesku dimenzija je 14 x 22 m i površine 480 m². Oba terena su omeđena sa visokom ogradom visine 4,20 m. Tlocrtna dispozicija terena i izgled prikazani su u grafičkim priložima Zabavni sadržaj G i H.

1.4. Iskaz površina i obračunske veličine prema zoni obuhvata

- Površina zone obuhvata 60 000 m²
- Bruto tlocrtna površina zgrada 2335,10 m²
- Bruto građevinska površina zgrada 1586,16 m²
- Koeficijent izgrađenosti zone obuhvata (Kig) $2335,10 \text{ m}^2 / 60 000 \text{ m}^2 = 0,0389$
- Koeficijent iskoristivosti zone obuhvata ukupno (kis) $1586,16 \text{ m}^2 / 60 000,0 \text{ m}^2 = 0,0264$
- Prirodni teren (zelenilo) 37600 m² = 63,0 %
- Visina zgrada P+1 (4,50 m) (sve zgrade su visine P, ZGRADA C - P +1 (prohodni krov)
- Broj ostvarenih parkirališnih mjesta 180 PM

1.5. Uvjeti za uređenje građevne čestice, osobito zelenih i parkirališnih površina

Neizgrađeni dio parcele oko stambene građevine biti će kvalitetno hortikulturno uređen, koristeći sorte autohtonog raslinja. Ukupna površina zelenila iznosi 37600 m², što iznosi 63,0% ukupne površine građevinske čestice.

1.6. Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

Kolni i pješački pristup na građevinsku česticu su sa sjeverne strane, preko postojećeg bijelog puta od mjesta Poveljana, u dužini cca 6,5 km. Širina postojeće prometne površine iznosi približno 3,5 m. Planirano je 180 parkirnih mjesta za goste mobilnih i glamping kućica dok se posjetitelji kamp mjesta parkiraju direktno na parceli. Uz recepciju je nekoliko parking mjesta za kampere. Glavne ceste u kampu su širine 5,5 m, a sabirne ceste su široke 5,5 m ili 3,5 m, ovisno koriste li se za požarne prilazne puteve ili ne. Pješački putevi i nogostupi su planirane širine najmanje 1,5 m, sve na način kako je prikazano u

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 19/94

grafičkom dijelu, Prilog 1. Ograda oko građevinske čestice će se izvesti s unutrašnje strane međa prema susjednim česticama.

1.7. Priklučci na komunalnu infrastrukturu

1.7.1. Vodovod

Predmetna parcela predviđa se priključiti na javni vodoopskrbni cjevovod novim priključkom. Priključak će se izvesti preko vodomjernog okna spojnim vodom na javni vodoopskrbni cjevovod. U vodomjernom oknu nalazit će se ukupno jedan vodomjer za mjerenje ukupne potrošnje sanitarne vode, te jedan vodomjer za mjerenje potrošnje požarne vode predmetne parcele.

Predviđa se ukupna količina sanitarne vode $Q=7,0$ l/s.

Predviđa se ukupna količina požarne vode $Q=10,0$ l/s.

Na predmetnoj parceli predviđa se bunar iz kojeg će se crpiti podzemna voda koja će se nakon tretmana koristiti za potrebe predmetnog kampa.

1.7.2. Odvodnja

Sanitarna odvodnja objekata predmetne parcele priključit će se na biološki pročištač, te će se nakon tretmana istog kontrolirano upustiti u tlo pomoću sustava za infiltraciju.

Predviđa se ukupna količina sanitarne odvodnje $Q= 14,5$ l/s.

Odvodnja iz prostora kuhinje restorana pročitit će se pomoću separatora masti, te će se ispustiti u internu sanitarnu odvodnju predmetne parcele.


Oborinska krovna odvodnja svih objekata na predmetnoj parceli ispuštat će se po terenu uz predmetne objekte. Dio prometno pješačkog platoa neće se kanalizirati, već će se oborinska odvodnja istog ispuštat po terenu, dok će se dio kanalizirati, te nakon tretmana pomoću separatora ulja kontrolirano upustiti u tlo pomoću sustava za infiltraciju. Odvodnja bazenske tehnike predviđa se upuštati u upojni bunar.

1.7.3. Priključak građevine na elektroenergetsku mrežu

Kamp Adria Paradiise će se priključiti na elektroenergetsku mrežu preko niskonaponskog priključka iz buduće trafostanice TS 20/0.4 kV. Glavni razvodni ormar (GRO) kampa će biti smješten u zasebnu prostoriju. U sklopu projekta izgradnje kampa potrebno je sa HEP-ODS-om definirati lokaciju trafostanice i eventualnu poziciju GRO-a u sklopu trafostanice ako će se ista nalaziti u sklopu kampa. Predviđena vršna snaga iznosi oko 850 kW.

Za napajanje objekata unutar kampa predvidjeti će se dovoljan broj razvodnih ormara. Za veće potrošače izvest će se direktan priključak iz NN priključka dok će se mobilne kućice i manji objekti napajati iz razvodnih ormara smještenih uzduž cijelog kampa.

Napajanje javne i dekorativne rasvjete predviđeno je djelomično iz postojećih stupova javne rasvjete unutar kampa, a za ostatak kampa postaviti će se novi stupovi i novi razvodni ormari za rasvjetu.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424 Stranica: 20/94
--	---	-------------------------------------

1.8. Strojarske instalacije

1.8.1. Restorani

Grijanje/hlađenje

Predlaže se ugradnja zrakom hlađenih jedinica za vanjsku ugradnju u izvedbi toplinske pumpe, koja omogućava grijanje, hlađenje (klimatizaciju) i pripremu potrošne tople vode. Vanjske jedinice smještale bi se u vanjskom prostoru. Ovisno o konfiguraciji prostorija potrebnih za grijanje/hlađenje, izabrao bi se tip unutarnje jedinice freonskog sustava (zidna, kanalska, stropna...). Jedinice su različitih snaga, ovisno o potrebama pojedinih prostorija. Na sustav se spaja i unutarnja hidro jedinica, koja omogućuje pripremu toplog medija za potrebe radijatora ili podnog grijanja u pomoćnim prostorijama (sanitarije, garderobe, prostorije koje se ne hlade) i zagrijavanje PTV-a.

Topla sanitarna voda se zagrijava pomoću hidro jedinice u kombinaciji sa solarnim pločastim kolektorima spojenima na solarni kit. Spremnik je toplinski izoliran i opremljen dvjema toplovodnim grijalicama. U sklopu spremnika nalaze se priključci za hladnu vodu, toplovodne grijalice, recirkulaciju i toplu vodu.

Crpkom za recirkulaciju potrošne tople vode osigurava se da je topla voda odmah dostupna svim potrošačima.

Ventilacija

Za potrebe ventiliranja restorana predviđena je prisilna ventilacija putem rekuperatorskih jedinica, ili samo dobavnih jedinica u sprezi sa odsisima nape. Rekuperatorske i dobavne komore smještale bi se u spušenom stropu. Zrak se od komora do usisnih i odsisnih mjesta distribuira putem limenih pocinčanih kanala, odgovarajućih dimenzija, vođenih u spušenom stropu.

Podzemni spremnici UNP-A

U tehnološkom procesu za potrebe pripreme hrane u dva restorana predviđa se korištenje ukapljenog naftnog plina (UNP-a), koji u smjesi sa zrakom može stvoriti eksplozivnu atmosferu. U zelenom pojasu pored svake građevine predviđa se postavljanje jednog podzemnog spremnika UNP-a (u međunarodnom prometu označava se kraticom LPG) kapaciteta 5 m³, kako je to označeno na situacionom nacrtu.

Mali spremnici postaviti će se u prostor prema Zakonu o gradnji (N.N. 153/13, 20/17), Zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10) i Pravilniku o ukapljenom naftnom plinu (N.N. 117/07). Sami spremnici se postavljaju u betonsko okno te se zatrpavaju pjeskom tj. šljunkom. Pri pozicioniranju spremnika poštivati će se zone opasnosti I i II. Pozicija spremnika u pogledu sigurnosne udaljenosti za podzemne male spremnike u skladu je sa Pravilnikom o ukapljenom naftnom plinu (N.N. 117/07 članak 17. i članak 18).

Plinovod se postavlja podzemno do plinskog ormarića postavljenog na fasadi objekta.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 21/94

1.8.2. Recepcija

Grijanje/hlađenje

Na osnovu projektnog zadatka izraditi će se koncepcija grijanja i hlađenja recepcije putem multi split sustava. Unutarnje jedinice i vanjske jedinice povezane su bakrenim spojnim cjevovodima izoliranim negorivom i nezapaljivom toplinskom izolacijom s parnom branom. Sustav je opremljen za potpuni autonomni rad. Regulacija je kontinuirana, a svaka unutarnja jedinica opremljena je daljinskim upravljačem, te može raditi neovisno od ostalih.

1.8.3. Ventilacija sanitarija

Ventilacija sanitarija vršiti će se prisilno putem ventilatora nadžbuknih/podžbuknih ventilatora. Ventilatori imaju ugrađen vremenski relej (timer) i uključuju se u rad preko prekidača za svjetlo i nastavljaju s radom nekoliko minuta pošto je isključeno svjetlo u sanitariji. Zadatak ventilacije u takvim prostorijama je izmjena zraka sa ciljem da se održi vlažnost zraka, čistoća i režim kretanja zraka po normativima koji odgovaraju potrebama čovjekovog zdravlja i ugodnog boravka. U tu svrhu predviđeni su ventilatori u svakoj prostoriji koju treba ventilirati. Intenzitet izmjene zraka je ovisan od namjene i svjetle visine prostorije kako je to regulirano propisima, 4-6 izmjena zraka u jednom satu. Na prolazu kroz požarne zone ugrađuju se motorne protupožarne zaklopke.

1.9. Predviđeni sustavi zaštite od požara

Za zaštitu od požara predmetnih građevina predviđeni su slijedeći sustavi zaštite:

- vanjska hidrantska mreža na lokaciji cijelog kampa
- unutarnja hidrantska mreža u građevinama površine veće od 500 m²
- stabilni sustav za automatsku dojavu požara u javnim građevinama.

1.10. VARIJANTNA RJEŠENJA

Varijantna rješenja nisu razmatrana.

1.11. OPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES I OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ

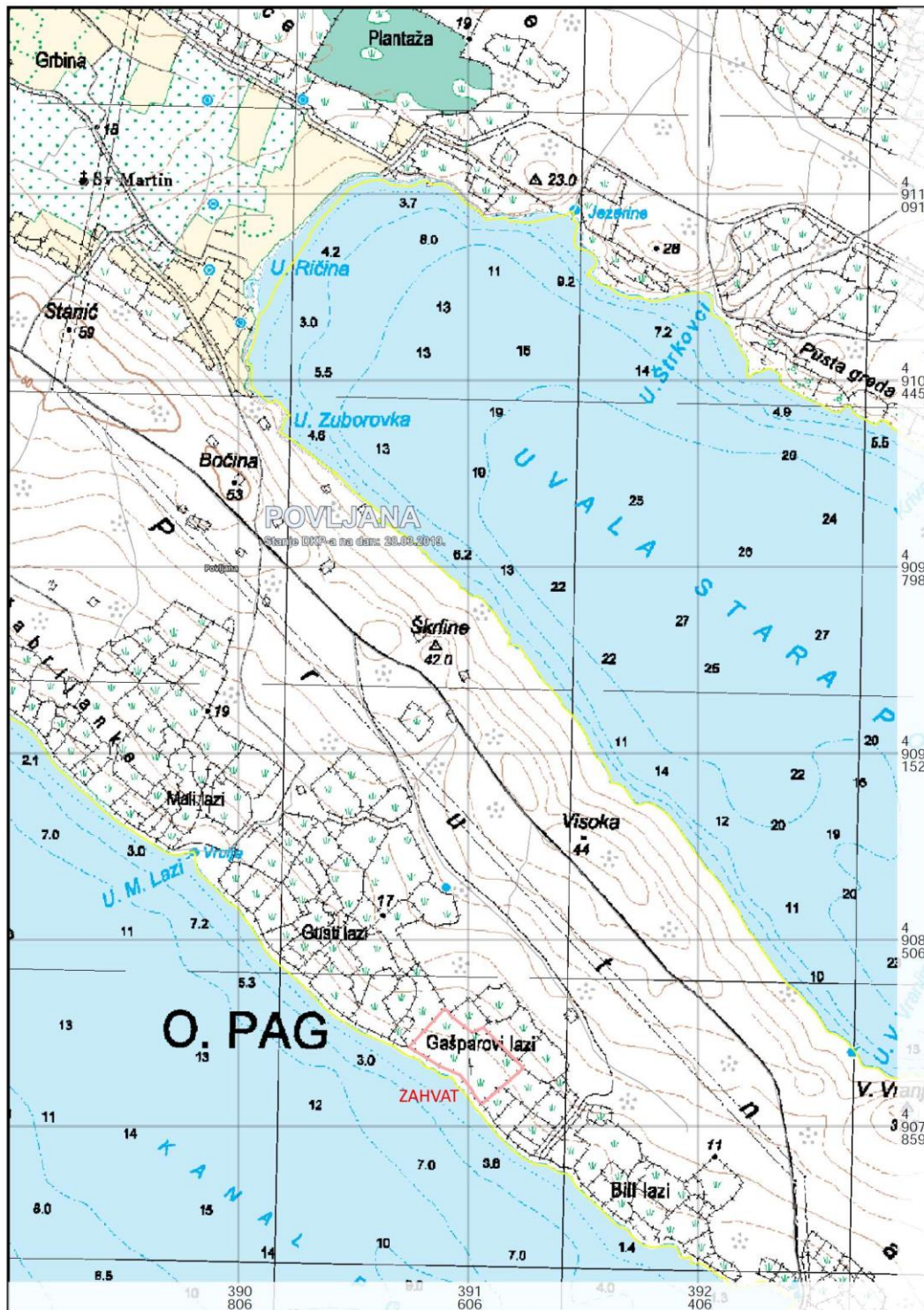
S obzirom da je predmet ovog Elaborata izgradnja kampa u sklopu kojeg se neće odvijati nikakav tehnološki proces, popis vrsta i količina tvari koje ulaze i ostaju nakon tehnološkog procesa nisu navedeni.

2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

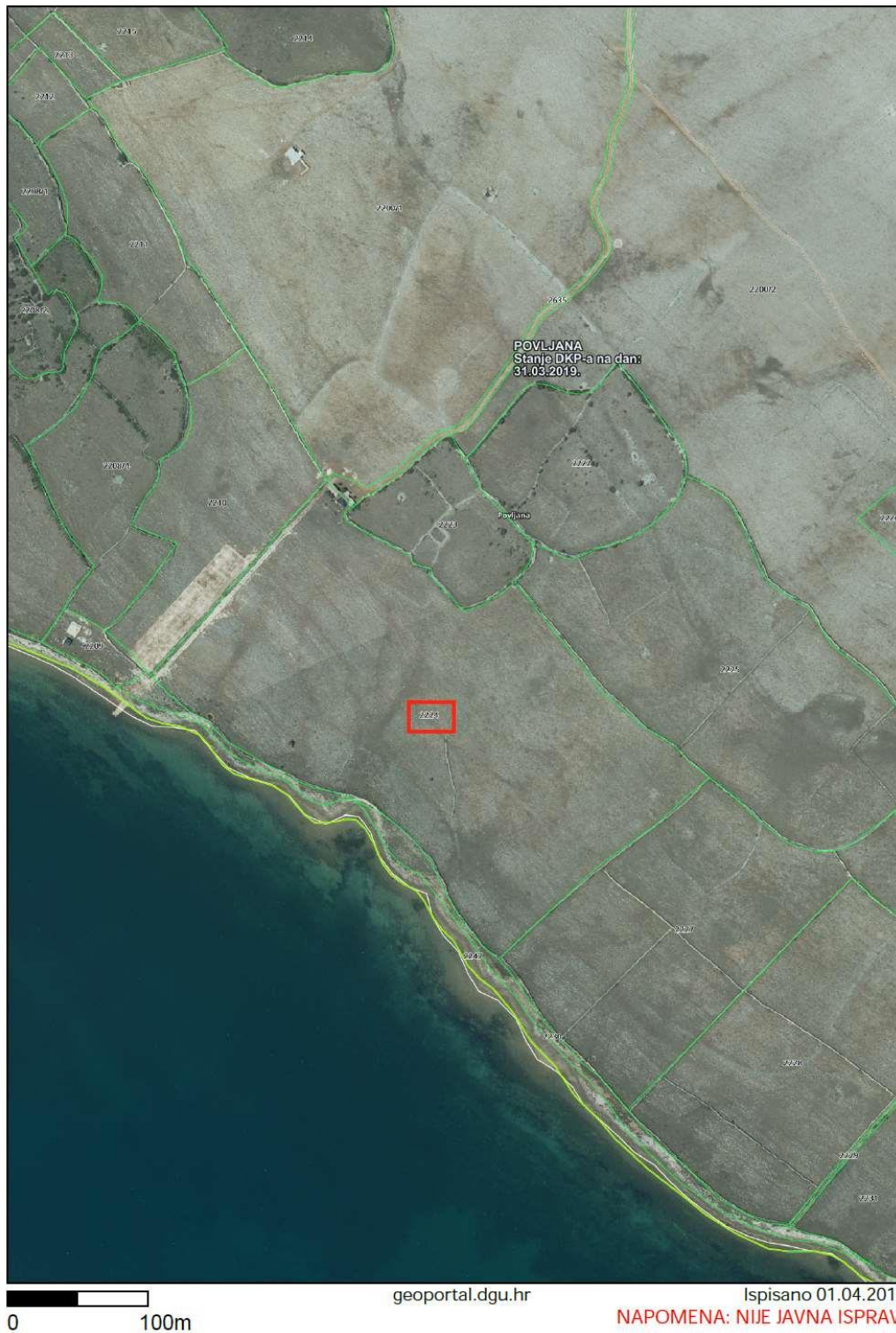
2.1. Prostorni smještaj

Planirani kamp Adria Paradiese namjerava se izgraditi na području zone T3 "Gašparovi Lazi" u općini Poveljana, otok Pag. Predmetni prostor nalazi se na poluotoku Prutna koji je omeđen zaljevom Stara Novalja na sjeveru i kanalom Poveljana koji djeli otok Pag od otoka Vira na jugu. Zahvat je planiran na obuhvatu katastarske čestice br. 2224, k-o- Poveljana. Posručje zahvata se nalazi na južnoj obali poluotoka Prutna oko 3,5 km zapadno od vrha poluotoka. Područje se nalazi nasuprot uvale Soldatica na otoku Viru.

Općina Poveljana se nalazi na jugoistočnom dijelu otoka Paga. Otok Pag je dio sjevernodalmatinske otočne skupine. Smjestio se između Velebitskog kanala na sjeveroistoku te Ljubačkih vrata, Ljubačke vale i Ninskog zaljeva na jugoistoku, kanala Nove Poveljane, Maunskog kanala i Kvarnerića na jugozapadu te Paškog kanala na sjeverozapadu. Površine je 264,56 km². Duljina obae otoka Paga je značajna i iznosi čak 302,47 km što govori o znatoj razvedenosti $I_r=5,06$.



Slika 1. Položaj zahvata- Kamp ADRIA -PARADIESE u Općini Povljana otok Pag. Izvor: geoportal.dgu.hr., uredio Hudec Plan d.o.o.



Slika 2. Položaj lokacije planiranog zahvata kamp Adria Paradise na k.č. br. 2224.u k.o. Povljana, otok Pag. Izvor: geoportal.dgu.hr

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 25/94

2.2. Prostorno planska dokumentacija

Lokacija predviđenog zahvata je planirana u prostorno-planskim dokumentima i obuhvaćena je sljedećim planovima:

- Prostorni plan Zadarske županije (“Službeni glasnik Zadarske županije” br. 2/01, 6/04, 2/05 usklađenje, 17/06, 3/10, 15/14, 14/15)
- Prostornim planom uređenja Općine Povljana (“Službeni glasnik Zadarske županije” br.10/03, 11/03, 16/07, 1/09, 12/11, 5/15, 8/15 pročišćeni tekst, 17/16, 7/17)
- UPU Ugostiteljsko-turističke zone “Gašparovi Lazi” (UPU 15) (Prijedlog plana za javnu raspravu. <https://povljana.hr/>. Pristup 25.03.2019.)

2.2.1. Prostorni plan Zadarske županije

U tekstu Odredbe za provođenje Plana s uključenim VI izmjenama i dopunama PPŽŽ (“Službeni glasnik Zadarske županije” br. 2/01, 6/04, 2/05 usklađenje, 17/06, 3/10, 15/14, 14/15),

U članku 15. navodi se:

Ovim planom planirane zone ugostiteljsko-turističke namjene izvan naselja načelno su prikazane na kartografskom prilogu 1.1., a njihove granice kao izdvojenih građevinskih područja ugostiteljsko turističke namjene određuju se prostornim planom uređenja općine/grada uz poštivanje uvjeta navedenih u sljedećoj tablici vezano uz vrstu, max. veličinu i max. kapacitet.

Planirane su sljedeće vrste:

- hoteli s pratećim sadržajima, trgovačke, uslužne, ugostiteljske, sportske, rekreativne i zabavne te slične namjene (T1)
- turističko naselje (T2)
- kamp-autokamp (T3)

Planirane turističke zone u ZOP-u su:

Grad/Općina	naselje	lokacija	vrsta	veličina	kapacitet
Benkovac	Donji Karin	Donji Karin	T2	10,00	500
Benkovac	Donji Karin	Karin plaža	T3	2,00	200
Bibinje	Bibinje	Luka Dalmacija	T1	10,00	500
Biograd n/M	Biograd n/M	iznad Solina	T1	5,00	500
Biograd n/M	Biograd n/M	Kumenat	T3	4,50	400
Biograd n/M	Biograd n/M	Kumenat	T2	2,00	200
Biograd n/M	Biograd n/M	uz Kumenat	T1	14,00	1400
Biograd n/M	Biograd n/M	uz Kumenat	T1	15,00	1500
Biograd n/M	Biograd n/M	iza Crvene Luke	T2	14,00	700
Jasenice	Maslenica	Rovanjska - Splovine	T2	18,00	1800
Jasenice	Maslenica	Ždrilo-Brzac	T1	4,00	200
Jasenice	Maslenica	Školička draga	T2	10,00	600
Jasenice	Maslenica	Uvala Zališće	T2	4,00	200
Kali	Kali	Rt Otrić	T1	1,00	100
Kali	Kali	Uvala Vela Lamjana	T2	8,00	550
Kali	Kali	Uvala Mala Lamjana	T2	4,00	350
Kolan	Mandre	zapad	T2, T3	39,00	2000
Kolan	Mandre	istok	T2, T3	29,00	1500
Kolan	Mandre	Lojkova punta	T3	2,00	200

Kukljica	Kukljica	Rasovica - pod Forča	T2	5,00	500
Kukljica	Kukljica	Veliki Karantun	T2	10,00	600
Kukljica	Kukljica	uz Zelene punte	T3	4,00	400
Nin	Nin	Ninsko blato	T2, T3	45,00	3000
Nin	Nin	bivša Ciglana	T2, T3	8,00	500
Nin	Zaton	Bilotinjak	T2, T3	37,00	3000
Nin	Zaton	Šepurine	T2	20,00	1000
Nin	Zaton	uz prometnicu	T2, T1	12,00	700
Nin	Zaton	uz TN Zaton	T2, T1	8,00	400
Novigrad	Novigrad	Ladina - Leprina	T2, T3	17,00	1500
Novigrad	Pridraga	uz Karinsko more	T3	5,00	500
Obrovac	Obrovac	Otišina	T2	8,00	500
Obrovac	Obrovac	Crna Punta	T2	10,00	500
Obrovac	Kruševo	Crna Dujmova	T3	3,00	200
Obrovac	Karin	Karin	T2	2,00	200
Pag	Pag	Kotica	T2	15,00	1500
Pag	Pag	Bošana	T2	5,00	250
Pag	Pag	Paška rebra 1	T2, T3	40,00	2000
Pag	Pag	Paška rebra 2/KOPRVA -istok	T2, T3	14,00	750
Pag	Pag	Paška rebra 2/KOPRVA -zapad	T2, T3	14,00	750
Pag	Pag	Paška rebra 2/ uvala Tri Boka	T2, T3	10,00	500
Pag	Košljun	Paška rebra 3/ istok	T2,T3	29,00	1500
Pag	Košljun	Paška rebra 3/ zapad	T2,T3	65,00	5000
Pag	Košljun	Paška rebra 4	T2, T3	39,00	2000
Pag	Košljun	Bok	T2	9,00	500
Pag	Košljun	Zameti	T2	9,00	500
Pag	Gorica	Luže	T2	5,00	250
Pag	Gorica	Maletinac	T2	5,00	250
Pag	Šimuni	Dražica	T2	57,00	3000
Pag	Dinjiška	Moravčići	T2	8,00	400
Pag	Dinjiška	Magaši	T2	2,00	100
Pag	Vlašići	Čunji	T2	8,00	400
Pag	Vlašići	Stražica	T2	2,00	100
Pag	Smokvica	Konjska	T2	8,00	400
Pag	Smokvica	Smokvica	T2	2,00	100
Pakoštane	Drage	Velika Kurela	T3	20,00	2000
Pakoštane	Drage	Torine	T1	1,00	100
Pakoštane	Drage	Kazin	T1	4,00	400
Pakoštane	Drage	Kazin	T3	4,50	400
Pakoštane	Pakoštane	Pilatuša – Madona	T2, T1, T3	40,00	2000
Pakoštane	Vrgada	uvala Kranje	T3	5,00	250
Pakoštane	Vrgada	uvala Garma	T3	5,00	250
Pašman	Ždrelac	Kablin	T2	10,00	500
Pašman	Ždrelac	Rt Zverina	T1	2,00	200
Pašman	Ždrelac	Rt Zverina	T3	3,00	300
Pašman	Banj	uz naselje	T2	9,00	500
Pašman	Pašman	Bržine	T3	10,00	500
Pašman	Kraj	Polačine	T2	9,00	500
Pašman	Dobropoljana	Stivanjska gora	T2	9,00	500

Pašman	Neviđane	Šipnata	T3	1,00	100
Pašman	Mrljane	Zuborovica	T3	1,00	50
Pašman	Pašman	Barotul	T3	2,50	200
Pašman	Kraj	Bartolaščina-Zamatin	T2	3,00	200
Pašman	Južni Pašman	uvala Soline	T2	50,00	2500
Pašman	Južni Pašman	uvala Žinčena	T2	50,00	2500
Posedarje	Posedarje	Svrđlac Ivandići	T2	20,00	2000
Posedarje	Posedarje	Sv. Duh	T2	9,00	500
Posedarje	Vinjerac	Debela punta	T1	9,00	500
Posedarje	Vinjerac	Rt Trnovica	T2	9,00	500
Posedarje	Slivnica	Bokulja	T2	9,00	500
Povljana	Povljana	Bas	T2	30,00	2000
Povljana	Povljana	uz ljekovito blato	T1, T3	9,00	1000
Povljana	Povljana	Gašparovi lazi	T3	6,00	700
Povljana	Povljana	Punta Rastovac	T3	24,00	2200
Preko	Mali Lukoran	Trpinje	T2	5,00	500
Preko	Lukoran	Andrijalova gora	T2	6,00	500
Preko	Lukoran	Prtljug Mačjak-Šumljak	T2	40,00	2200
Preko	Ugljan	Uvala Prtljug	T2, T3	17,00	1000
Preko	Ugljan	Batalaža – istok	T3	2,50	250
Preko	Ugljan	Batalaža – sjever	T3	5,00	450
Preko	Ugljan	Muline – Supetar	T2	6,00	300
Preko	Ugljan	Jankova uvala	T3	1,00	100
Preko	Ugljan	Kobiljak	T3	3,50	350
Preko	Ugljan	Ljoka	T2	4,00	400
Preko	Sestrunj	Uvala Garma	T2	5,00	300
Privlaka	Privlaka	Batalaža	T2, T1, T3	10,00	500
Privlaka	Privlaka	Mletak	T2	10,00	500
Privlaka	Privlaka	Rt Kuline	T2	20,00	1000
Ražanac	Ljubač	Ljubački stanovi	T2	18,00	1000
Ražanac	Ljubač	Dvorine	T2	18,00	1000
Ražanac	Ražanac	Punta	T2	9,00	500
Ražanac	Ražanac	Gajinovica	T2	9,00	500
Ražanac	Jovići	Benekovica	T2	9,00	500
Sali	Verunić	sjeverozapad	T2	3,00	300
Sali	Veli Rat	Kanalić	T2	2,00	100
Sali	Veli Rat	Polje	T2	4,00	200
Sali	Dragove	Paprenica	T2	5,00	200
Sali	Brbinj	rt Utra	T2	2,00	100
Sali	Brbinj	Uvala Brbišćica	T2	5,00	300
Sali	Savar	Uvala Ilo	T2	2,00	100
Sali	Savar	Uvala Ovča	T2	2,00	100
Sali	Zaglav	Eko postaja Barbaroža	T3	3,00	300
Sali	Zaglav	Trstenica	T3	3,00	200
Sali	Zaglav	Uvala Triluke	T2	5,00	300
Sali	Sali	Uvala Saščica 2	T2	4,00	200
Sali	Sali	Rasohača	T2	2,00	100
Sali	Sali	Griže	T2	4,00	200
Sali	Sali	Uvala Dumboka	T2	3,00	200
Starigrad	Seline	Pod Bucića Podi	T2, T1, T3	43,00	2500
Starigrad	Seline	Pisak	T3	5,00	500
Starigrad	Starigrad	Marasovići	T2	8,00	800

Starigrad	Starigrad	uvala Prčine	T2	2,00	100
Starigrad	Starigrad	Milovci – Grabovača	T2	10,00	500
Starigrad	Tribanj	Šibuljina – rt Šibuljina	T3	3,00	300
Starigrad	Tribanj	Šibuljina – uz naselje	T2	3,00	200
Sukošan	Sukošan	Tustica	T2, T3	93,50	5000
Sv. Filip i Jakov	Sv. Petar	Klančeva Torina	T1, T3	10,00	1000
Sv. Filip i Jakov	Turanj	Dubravice	T2	12,00	1000
Sv. Filip i Jakov	Turanj	Krš	T1, T2	2,00	200
Tkon	Tkon	uvala Bartovica	T1	15,00	800
Tkon	Tkon	uvala Sovinje	T3	2,00	200
Tkon	Tkon	južni Pašman-Prvenj	T2	10,00	500
Tkon	Tkon	Pustograd	T2	20,00	1000
Tkon	Tkon	Pomahljine	T3	2,00	100
Vir	Vir	Samotvorac	T2, T3	40,00	2000
Vir	Vir	Slatine	T2	10,00	500
Vrsi	Vrsi	Punta Velebit	T1, T2, T3	30,00	3000
Zadar	Kožino	Perušine	T3	5,00	500
Zadar	Petrcane	Dragočaj	T2, T3	20,00	2000
Zadar	Premuda	Grbica	T2	6,00	300
Zadar	Silba	Zaniska uvala	T2	4,00	200
Zadar	Zapuntel	Knežaći	T2	4,00	200
Zadar	Olib	Županjova draga	T2	6,00	300
Zadar	Brgulje	uvala Vrulje	T2	6,00	300
Zadar	Ist	uvala Zapasi	T2	4,00	200
Zadar	Ist	uvala Kosirača	T2	2,00	100
Zadar	Molat	uvala Jazi	T2	6,00	300
Zadar	Molat	uvala Podgarbe	T2	4,00	200
Zadar	Mali Iž	uvala Bršanj	T2	6,00	300
Ukupno				1740,0	110850

Planirane turističke zone izvan ZOP-a su:

Grad/Općina	naselje	lokacija	vrsta	površina	kapacitet
Bibinje	Bibinje	Kobiljak	T2, T3	40,00	2000
Gračac	Gračac	Cerovačke pećine	T2	20,00	1000
Gračac	Gornji Srb	Dabašnica	T2	40,00	2000
Gračac	Kupirovo	Urljaj	T2	20,00	1000
Gračac	Kunovac				
Gračac	Kupirovački	Velike bare	T2	20,00	1000
Gračac	Tiškovac Lički	Babića jezero	T3, T2	20,00	1000
Gračac	Tomingaj	Tomingaj	T2	50,00	3000
Obrovac	Muškovci	pored Slapova	T3	4,00	300
Pakoštane	Vrana	Umac	T2	15,00	1000
Polača	Polača	Kičevica	T2	20,00	1000
Poličnik	Suhovare	Vlačine	T1, T3	18,00	1500
Ražanac	Krneza	uz potok	T2	8,00	500
Sv. Filip i Jakov	Raštane Donje	Smiljevača	T3	20,00	500
Sv. Filip i Jakov	Raštane Gornje	Lužine	T3	4,00	200
Zemunik Donji	Zemunik Donji	Piket	T2	10,00	500
Ukupno				309,00	16500

Turističke zone mogu se planirati samo na temelju prethodno izrađenog programa u kojemu je jasno prikazana idejna koncepcija prostornog rješenja s programskim odrednicama koje moraju sadržavati:

- najpovoljnije oblike sadržaja turističke ponude s gospodarskog stajališta,
- nosivi kapacitet prostora prema njegovim morfološkim i ekološkim karakteristikama
- odnos predloženog rješenja prema široj situaciji
- racionalno povezivanje na prometnu mrežu
- opremanje uređajima vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda.

Pri izradi prostornog rješenja treba odabrati takve sustave koji će valorizirati sve vrijednosti okoliša s ciljem njegove pune zaštite.



ZADARSKA ŽUPANIJA	
Naziv prostornog plana: Prostorni plan Zadarske županije IZMJENE I DOPUNE	
Naziv kartografskog prikaza: KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA: Prostori za razvoj i uređenje	
Broj kartografskog prikaza: 1.1	Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 100 000
Odblik predstavnčkog tijela o izradi plana (službeno glasi): Službeni glasnik Zadarske županije 10/11	Odblik predstavnčkog tijela o donošenju plana (službeno glasi): Službeni glasnik Zadarske županije 15/14
Javna rasprava (datum objave): 19.03.2014.	Jamni usud održan od: 27.03.2014. do: 10.04.2014.
Javna rasprava održana: 08.04.2014.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Joško Matić, dipl. iur.
Plašt tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	
Suglasnost na plan prema članku 97. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" br. 75/07, 38/09, 55/11, 50/11 i 50/12) broj suglasnosti klasa: 350-02/14-11/00 urbroj: 531-05-14-6 datum: 15.09.2014.	
Prva osoba koja je izradila plan: ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE ZADARSKE ŽUPANIJE	
Poštari pravne osobitosti koja je izradila plan:	Odgovorna osoba: Nives Kozulić, dipl. ing. arh.
Odgovorne voditeljice plana: NIVES KOZULIĆ, dipl. ing. arh. i NEVENA ROSAN, dipl. ing. arh.	
Sružni tim u izradi plana: Nives Kozulić, dipl. ing. arh., Nevena Rosan, dipl. ing. arh., Martina Uješić, dipl. ing. grad., Enea Bajlo, dipl. ing. grad., Vjena Bobanović, prof. arh. i pov., Dobravka Krpinać, dipl. ing. arh., Štepan Gverčić, prof. geog., Igor Ramov, dipl. ing. preh. tehn.	
Pečat predstavnčkog tijela	Pečat jedinice predstavnčkog tijela: Željko Lončar
Izloženost ovog prostornog plana s izvornikom ovrzava:	Pečat nadležnog tijela:
Nives Kozulić, dipl. ing. arh.	

KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA PROSTORI ZA RAZVOJ I UREĐENJE

KAZALO:

Granice

	državna granica (kopnena i teritorijalnog mora)
	županijska granica
	općinska / gradska granica
	granica ZOP-a, 1000m
	granica ZOP-a, 300m

Naselja

	županijsko sjedište
	gradsko sjedište
	općinsko sjedište
	naselje

Cestovni promet:

	autocesta
	brza državna cesta
	ostale državne ceste
	županijske ceste
	lokalna cesta
	nerazvrstana cesta
	most
	tunel
	podmorski tunelski most - potencijalni
	raskrižje cesta u dvije razine

MJERILO 1:100 000

LIST
1.1

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
ZADARSKE ŽUPANIJE

Razvoj i uređenje prostora naselja

	građevinsko područje naselja > 25,0 ha
	građevinsko područje naselja < 25,0 ha

Razvoj i uređenje prostora izvan naselja

Gospodarska namjena:

- proizvodna
- lučko-industrijska zona
- iskorištavanje mineralnih sirovina:
- površine za eksploataciju morske soli
- površine za istraživanje i eksploataciju "Benkovačkog arhitektonskog kamena"
- potencijalne površine za eksploataciju arh.-građevnog kamena

postojeće lokacije za eksploataciju:

- arhitektonsko-građevni kamen
- tehnički građevni kamen
- karb. sirovina za ind. preradu
- ▲ građevni pijesak i šljunak
- boksit - proizvodna sanacija
- ciglarska glina
- gips
- ▲ morska sol

- ugostiteljsko-turistička namjena
- T1 - hotel, T2 - turističko naselje, T3 - kamp

Pomorski promet:

Morska luka otvorena za javni promet:

- međunarodni gospodarski značaj
- županijski značaj
- lokalni značaj
- nerazvrstane luke

Morska luka posebne namjene za djelatnosti:

- 1 - industrijska luka, 2 - brodogradilište, 3 - luka nautičkog turizma,
- 4 - interventni privez, 5 - sidrište, 6 - sportska luka,
- 7 - ribarska luka, 8 - privez u funkciji marikulture

Plovnii put:

- međunarodni
- unutarnji

Riječni promet:

luka i pristanište

Željeznički promet:

pruga velike propusne moći / potencijalna

ostale željezničke pruge za međunarodni promet

željeznička pruga od značaja za regionalni promet

žičara panoramska

- marikultura:
- Z₁ - zona određena za marikulturu
- Z₂ - zona visok. prioriteta marikulture
- Z₃ - zona ograničenog oblika marikulture
- Z₄ - zona nepogodna za marikulturu uzgoj na otvorenom moru
- Z₂ - zona uzgoja školjaka

Sportsko - rekreacijska namjena

R1 - golf igralište, R2 - jahački sport, R3 - zimski sportovi, R5 - vodeni sportovi, R6 - auto-moto sport, R7 - sportski aerodrom s pratećim turističkim sadržajima

posebna namjena

zrakoplovno vježbaliste

Poljoprivredno tlo:

- osobito vrijedno obradivo tlo
- ostala obradiva zemljišta

šumsko zemljište

- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište

Zaštićeni dijelovi prirode

park prirode

nacionalni park

Zračni promet:

zona zračne luke Zadar

zračna luka za međunarodni i domaći zračni promet

zračno pristanište

heliđrom

navigacijski sustavi

uzletno-sletna staza

Obrada, skladištenje i odlaganje otpada

regionalni centar za gospodarenje otpadom Zadarske županije

pretovarna stanica

neusklađena odlagališta građevina za sabirno mjesto opasnog otpada

POSTOJEĆE PLANIRANO

Slika 3. Prostorni plan Zadarske županije. Kartografski prikaz 1.1. (dio) Korištenje i namjena prostora-Prostori za razvoj i uređenje. Oznaka zahvata (područje T3 Gašparovi Lazi) Hudec Plan d.o.o.).

2.2.2. Prostorni plan uređenja Općine Poveljana

Prostornim planom uređenja Općine Poveljana ("Službeni glasnik Zadarske županije" br10/03, 11/03, 16/07, 1/09, 12/11, 5/15, 8/15 pročišćeni tekst, 17/16, 7/17), u odredbama za provođenje u dijelu kojim se obređuje izgradnja izvan građevinskih područja naselja u poglavlju 2.3.1.2. Ugostiteljsko-turistička namjena (T) navodi se:

Članak 45.

(1) Planom određene zone ugostiteljsko-turističke namjene su izdvojena građevinska područja izvan naselja unutar kojih je moguća gradnja hotela, turističkog naselja i kampa, te pratećih sadržaja komplementarnih primarnoj funkciji (ugostiteljskih, trgovačkih, uslužnih, zabavnih, sportsko-rekreacijskih i sl.), te osnovne i komunalne infrastrukture.

(2) Planom su određene i u tablici prikazane lokacije zona, njihova vrsta, površina i kapacitet:

lokacija	vrsta	površina / ha	kapacitet / postelje
Bas	T2- turističko naselje	30,00 ha	2000
Punta Rastovac	T3-kamp	24,00 ha	2200
Gašparovi Lazi	T3-kamp	6,00 ha	700
uz ljekovito blato	T1-hotel T3- kamp	9,00 ha	1000

(3) Uvjeti za gradnju unutar zona ugostiteljsko turističke namjene su:

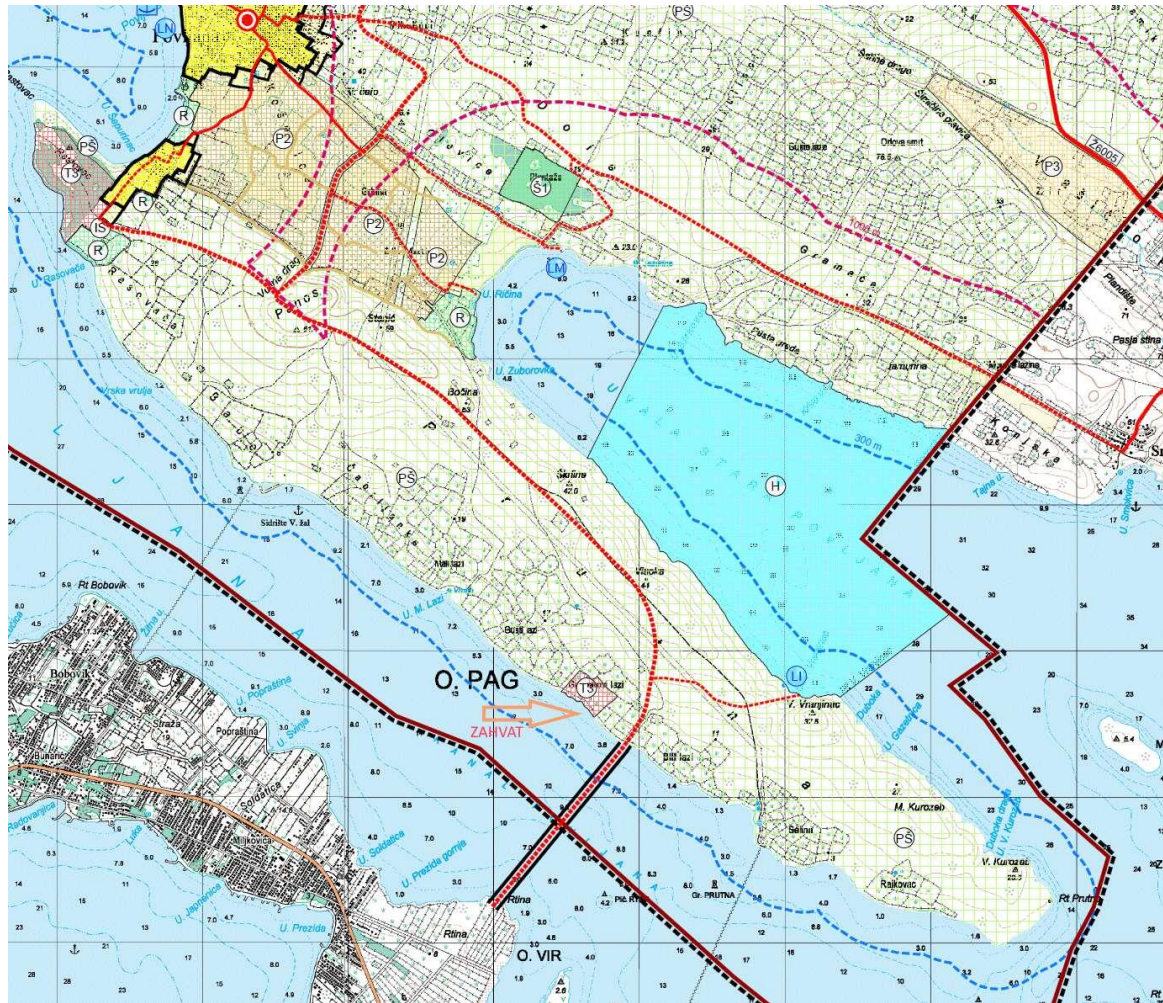
- dopušteni k_{ig} - 0,3
- dopušteni k_{is} - 0,8
- visina zgrade je 12 m
- 40% svake građevne čestice urediti kao parkovnu površinu i prirodno zelenilo,

(4) Uvjeti uređenja i gradnje površina ugostiteljsko-turističke namjene - kamp Punta Rastovac (T3)

- mora zadovoljavati elemente i mjerila za kategorizaciju kampa I/II kategorije,
- maksimalno sačuvati zatečeno prirodno zelenilo,
- najmanje 40% površine obuhvata zahvata u prostoru kampa treba urediti parkovnim nasadima i prirodnim zelenilom
- smještajne jedinice ne smiju biti povezane s tlom na čvrsti način,
- prateće zgrade mogu se graditi katnosti Po+S+P+1 visine 7,0 m. Središnje zgrade s pratećim ugostiteljskim, uredskim i drugim pomoćnim sadržajima mogu imati visinu do 9,0 m. Prateće građevine sportsko-rekreacijske namjene (tobogan i sl.) mogu biti i viši, a ne viši od 12 m.
- kod ravnih krovova prohodne terase mogu se koristiti kao ugostiteljske terase i površine za smještaj vozila u mirovanju.

- visina zgrade mjeri se od konačno zaravnanog i uređenog terena uz pročelje građevine na njegovom najnižem dijelu i to:
 - kod ravnog krova do gornjeg ruba ravnog krova,
 - kod kosog i oblog višestrešnog krova na mjestu lomne točke pročelja i kosine krova
 - kod kosog i oblog jednostrešnog krov, do sljemena. Iznimno, u slučajevima kada je jednostrešni krov uvučen min. 3,0 m u odnosu na pročelje zgrade visina se mjeri kao i kod višestrešnog krova
 - kod kaskadne izgradnje, visina građevine mjeri se na svakom mjestu pročelja građevine od konačno zaravnanog i uređenog terena vertikalno uz to pročelje,
 - visina ograde kod ravnog krova ne uzima se u obračun visine s tim da ista ne može biti veća od 1,0 m mjereno od gornjeg ruba završnog sloja ravnog krova,
 - u visinu građevine ne računaju se izlazi stubišta na ravni krov ili strojarne dizala i klima uređaja (do 30% krovne površine i odmaknuto najmanje 3 m od rubova krovne terase), kao ni ulazi u podzemne i suterenske garaže.
- odvodnja otpadnih voda iz kampa mora se izvesti kroz zatvoreni kanalizacijski sustav,

(5) Za zone ugostiteljsko-turističke namjene obvezna je izrada UPU-a.



ZADARSKA ŽUPANIJA

PROSTORNI PLAN UREĐENJA

OPĆINE POVLJANA

IZMJENE I DOPUNE

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA

0. GRANICE

TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE

općinska granica (i granica naselja)

OSTALE GRANICE

gradevinsko područje
- izgrađeni dio
- neizgrađeni dio
obuhvat prostornog plana

KONAČNI PRIJEDLOG PLANA

granice prostora ograničenja 1000 m
granice prostora ograničenja 300 m

1. SUSTAV SREDIŠNJIH NASELJA I RAZVOJNIH SREDIŠTA

ADMINISTRATIVNA SJEDIŠTA
općinsko sjedište

2. POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE

2.1. RAZVOJ I UREĐENJE POVRŠINA NASELJA

gradevinsko područje
- izgrađeni dio
- neizgrađeni dio
- ugostiteljsko-turistička namjena
hoteli - T1, kamp - T3

postojeće / planirano

2.2. RAZVOJ I UREĐENJE POVRŠINA IZVAN NASELJA

gospodarska namjena
- poslovna namjena
- ugostiteljsko-turistička namjena
hoteli - T1, turističko naselje - T2, kamp - T3
- površine za iskorištavanje mineralnih sirovina (eksploatacijsko polje) - solana - E3
- površine uzgajališta (akvakultura) - Z2

športsko-rekreacijska namjena
aquapark - R5
groblje
površine infrastrukturnih sustava

postojeće / planirano

vodne površine
ljepekovo blato
rekreacijska namjena
poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene
- vrijedno obradivo tlo
- ostala obradiva tla
šuma isključivo osnovne namjene
- gospodarska
- šuma posebne namjene
ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište

3. PROMET

3.1. CESTOVNI PROMET

državna cesta
županijska cesta
lokalna cesta

ostale ceste koje nisu javne
most - planirani
poljski put

3.3. POMORSKI PROMET

morska luka za javni promet
- lokalni značaj
morska luka posebne namjene za djelatnosti
luka nautičkog turizma - LN, industrijska luka - LI, luka u funkciji marikulture - LM

postojeće / planirano



Slika 4. PPUO Povljana. Kartografski prikaz 1. – Korištenje i namjena površina (izvorno mjerilo 1: 25 000). Oznaka zahvata – Hudec Plan d.o.o.

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 35/94

2.2.3. UPU Ugostiteljsko-turističke zone “Gašparovi Lazi” (UPU 15)- prijedlog

Prostornim planom Općine povljena propisana je izrada UPU za ugostiteljsko-turističku zonu (T3) Gašparovi Lazi (UPU 15). Prijedlog UPU “Gašparovi Lazi” upućen je na javni uvid u kolovozu 2018. Javna rasprava je završila u rujnu 2019.

U Prijedlogu UPU “Gašparovi Lazi”, odredbama za provođenje u dijelu 1. Uvjeti određivanja i razgraničavanja površina javnih i drugih namjena u članku 4. navodi se:

Članak 4.

(1) Razmjestaj, veličina, te razgraničenje površina javnih i drugih namjena prikazano je bojom i planskim znakom na kartografskom prikazu „1. Korištenje i namjena površina“ u mjerilu 1:1000. Ovaj prikaz ujedno daje i cjelovitu koncepciju organizacije prostora.

(2) Unutar obuhvata Plana planira se uređenje jednog kampa.

(3) Lokacijskom dozvolom moguće je predvidjeti izgradnju unutar kampa u više faza. Svaka faza uređenja mora biti potpuno funkcionalna cjelina sa svim pratećim sadržajima sukladno kategoriji kampa, a sve prema važećem Pravilniku o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine kampovi. Kapacitet svake faze određuje se razmjerno površini faze.

(4) Na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina razgraničene su površine sljedećih namjena:

- gospodarska namjena - ugostiteljsko-turistička
 - kamp (T3),
- sportsko rekreacijska namjena
 - uređena morska plaža (kopneni i morski dio) (R3)
- privezište u funkciji zone (kopneni i morski dio) (P)
 - zaštitne zelene površine (Z)
- površine infrastrukturnih sustava
 - trafostanica (IS1),
 - uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (IS2)

(5) Kod prijenosa granica iz kartografskih prikaza u mjerilu 1:1000 na podloge u većim mjerilima dozvoljena su odstupanja od grafičkih dijelova Plana u mjeri koja se može iskazati kao netočnost geodetskih podloga.

Za područje gospodarske namjene – ugostiteljsko-turistička-T3 (kamp), navodi se:

Gospodarska namjena - ugostiteljsko - turistička - T3 (kamp)

Članak 5.

(1) Na površini ugostiteljsko turističke namjene moguće je graditi i uređivati prostore za sljedeće namjene:

- smještaj na uređenom prostoru na otvorenom, uz korištenje vlastite pokretne opreme za kampiranje (šatori, kamp prikolice, kamper i sl.) ili pokretne opreme za kampiranje iznajmljene od ugostitelja,
 - prodaja hrane, pića, napitaka i slastica,
 - iznajmljivanje pokretne opreme za kampiranje: stolova, stolica, vreća za spavanje, šatora, kamp prikolica, kampera i sl.,
 - ostale usluge u skladu s važećim Pravilnikom o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine kampovi, te
 - prometna mreža kampa.
- (2) Maksimalni ukupni kapacitet zone je 700 ležajeva.
- (3) Smještajne jedinice kampa planiraju se kao kamp mjesta, kamp parcele, te mobilne kućice/glamping šatori.
- (4) Broj pojedinih smještajnih jedinica planirati u skladu s važećim Pravilnikom o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine kampovi. Nije dopušteno povezivanje smještajnih jedinica s tlom na čvrsti način.
- (5) Raspored građevina i površina gospodarske namjene - ugostiteljsko turističke definiran je po zonama, na sljedeći način:
- ZONA1 – uređenje kamp mjesta i/ili kamp parcela, recepcije s pratećim sadržajima, servisa kampa , pratećih sportsko rekreacijskih i ugostiteljskih sadržaja (otvoreni sportski tereni: mini golf, stolni tenis, boćanje, odbojka na pijesku, bazeni i sl.), sanitarnih čvorova, pješačkih površina - trgova, dječjih igrališta, roštilja.
 - ZONA 2 – uređenje kamp mjesta i/ili kamp parcela, sanitarnih čvorova, ugostiteljskih, trgovačkih i uslužnih sadržaja, bazena, pješačkih površina - trgova, dječjih igrališta, roštilja.
 - ZONA 3 – izgradnja plažnih sadržaja, uređenje dječjih igrališta, bazena, manjih sportskih igrališta (odbojka na pijesku i sl.) izgradnja interne prometne mreže kampa, izgradnja šetnice, pješačkih staza, privezišta u funkciji kampa.



OPĆINA POVLJANA
URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA
UGOSTITELJSKO-TURISTIČKE ZONE
"GAŠPAROVI LAZI" (UPU 15)

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA
(prijedlog plana za javnu raspravu)

Županija: Općina:	ZADARSKA Povljana
Naziv prostornog plana:	URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA UGOSTITELJSKO - TURISTIČKE ZONE "GAŠPAROVI LAZI" (UPU 15)
Naziv kartografskog prikaza:	KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA
Broj kartografskog prikaza:	1.
Mjerilo kartografskog prikaza:	1 : 2000
Odlika o izradi prostornog plana:	Odlika općinskog vijeća o donošenju plana.
Odjava javne rasprave:	Javni uvid odlika:
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:
M.P.	Ivo Pogorlec
Pravna osoba koja je izradila plan:	zona koordinator d.o.o. Prisavlje 2, Zagreb
Pečat pravne osobe koja je izradila plan:	
M.P.:	Direktor: Željka Kafetić, dipl.ing.arch.
Stručni tim u izradi plana:	Željka Kafetić, dipl.ing.arch. - ovlaštena arhitekta urbanistica Ivana Črnčić Galović, dipl.ing.arch. - ovlaštena arhitekta urbanistica David Adrović, mag.ing.arch. Sara Ušić, dipl.ing.arch. Teva Rukavina, mag.ing.prosp.arch.
Odgovorni voditelj izrade plana:	Željka Kafetić, ovlaštena arhitekta urbanistica
Pečat općinskog vijeća:	Predsjednik općinskog vijeća:
M.P.	Erna Jurčić
Istovjetnost prostornog plana s izvornikom ojejava:	Pečat nadležnog upravnog tijela:
	M.P.

GRANICE

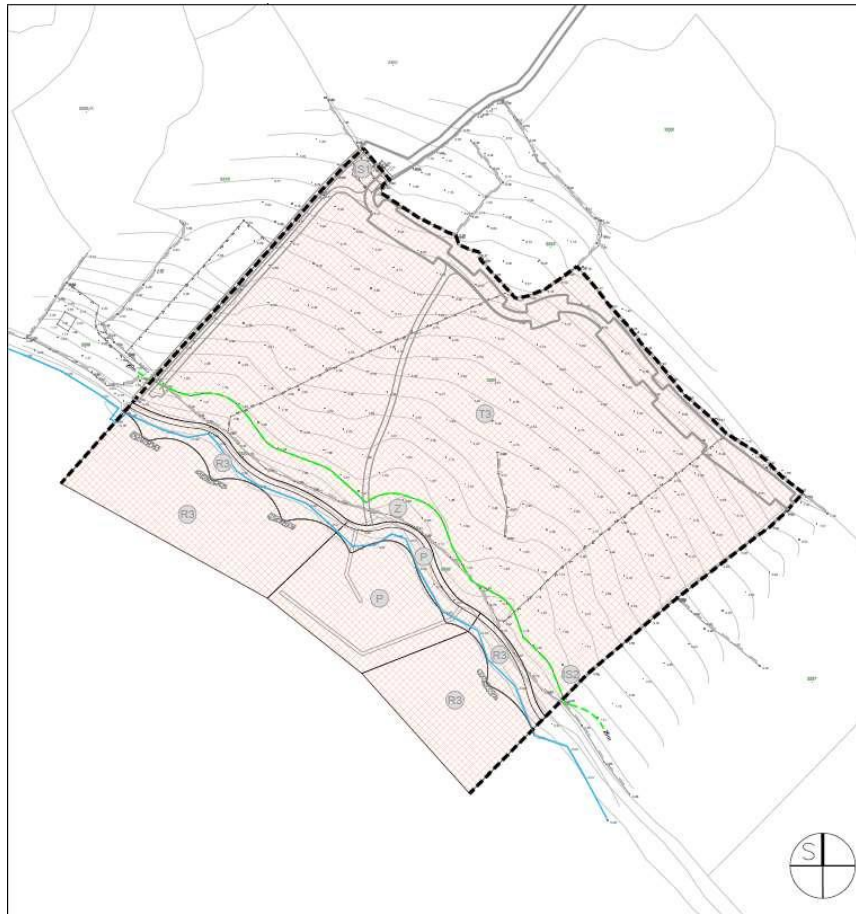
OBUHVAT UPU-a

ZAŠTIĆENI OBALNI POJAS
— SLUŽBENA OBALNA CRTA
- - - - - OBALNI POJAS 25m

ULICE I PROMETNA MREŽA KAMPA
— PROMETNICE
□ LUNGOMARE - OBALNA ŠETNICA

KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA
T3 - GOSPODARSKA NAMJENA-UGOSTITELJSKO TURISTIČKA
T3 - kamp
R3 - ŠPORTSKO REKREACIJSKA NAMJENA - kopneni / morski dio
R3 - uređena morska plaža
Z - ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
P - PRIVEZIŠTE U FUNKCIJI ZONE - kopneni / morski dio
IS - POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA
IS1 - trafostanica, IS2 - uređaj za pročišćavanje otpadnih voda

Slika 5. UPU "Gašparovi Lazi" – prijedlog za javni raspravu. Kartografski prikaz 1. – Korištenje i namjena površina .



OPĆINA POVLJANA
URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA
UGOSTITELJSKO-TURISTIČKE ZONE
"GAŠPAROVI LAZI" (UPU 15)

**3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE
POVRŠINA**
(prijedlog plana za javnu raspravu)

Šifra općine: ZADARSKA	
Općina: Povljana	
Naziv prostornog plana: URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA UGOSTITELJSKO - TURISTIČKE ZONE "GAŠPAROVI LAZI" (UPU 15)	
Naziv kartografskog prikaza: UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA	
Broj kartografskog prikaza: 3.	Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 2000
Odluka o izradi prostornog plana: Odluka općinskog vijeća o donošenju plana.	
Odgovorne osobe: Javni svod odštati: _____	
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: _____	
Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: _____	
M.P. _____	
Pravna osoba koja je izradila plan: zona kvadrata / d.o.o. Prilazje 2, Zagreb	
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: _____	
M.P. _____	
Otvor: Željka Kajtlić, dipl.ing.arh.	
Sudžni tim u izradi plana: Željka Kajtlić, dipl.ing.arh. - ovlaštena arhitekta urbanistica Ivana Črnjega Gotovca, dipl.ing.arh. - ovlaštena arhitekta urbanistica David Krtović, mag.ing.arh. Sara Lukić, dipl.ing.arh. Tea Rukavina, mag.ing.prosp.arh.	
Odgovorni voditelj izrade plana: Željka Kajtlić, ovlaštena arhitekta urbanistica	
Pečat općinskog vijeća: _____	
Prostojnik općinskog vijeća: _____	
M.P. _____	
Šifra jedinice: _____	
Istovjetnost prostornog plana s izbornikom općinara: _____	
Pečat nadležnog upravnog tijela: _____	
M.P. _____	

- GRANICE**
- OBUHVAT UPU-a
- ZAŠTIĆENI OBALNI POJAS**
- SLUŽBENA OBALNA CRTA
 - - - - - OBALNI POJAS 25m
- KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA**
- T3 - GOSPODARSKA NAMJENA-UGOSTITELJSKO TURISTIČKA T3 - kamp
 - R3 - ŠPORTSKO REKREACIJSKA NAMJENA - kopneni / morski dio R3 - uređena morska plaža
 - Z - ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
 - P - PRIVEZIŠTE U FUNKCIJI ZONE - kopneni / morski dio
 - IS - POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA IS1 - trafostanica, IS2 - uređaj za pročišćavanje otpadnih voda
- ULICE I PROMETNA MREŽA KAMPA**
- PROMETNICE
 - LUNGOMARE - OBALNA ŠETNICA
- UREĐENJE POVRŠINA**
- ZAŠTIĆENI OBALNI POJAS (ZOP)

Slika 6. UPU "Gašparovi Laz" – prijedlog za javnu raspravu. Kartografski prikaz 3. – Uvjeti korištenje, uređenja i zaštite površina.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 39/94

Predmetni zahvat izgradnja kampa “Adria Paradisea” na k.č. 2224 u k.o. Poveljana (“Gašparovi Lazi”), nalazi se unutar prostorno planske zone T3 koja je dio Prostornog plana Zadarske županije i Prostorno palna uređenja Općine Poveljana. Za zonu je izrađen Urbanistički plan uređenja koji je u fazi donošenja (javna rasprava završena).

2.3. Sažeti opis stanja okoliša

2.3.1. Klimatološke značajke

Područje općine Poveljana se nalazi u zoni umjerene tople kišne klime (sredozemna klima). Šire područje zahvata pripada klimatskom tipu **Csa** prema Köppenovoj klasifikaciji. Klimu karakterizira suho razdoblje u toplom dijelu godine i srednja temperatura zraka najtoplijeg mjesec iznad 22⁰ C.

Za šire područje podvelebitskog prostora kojem pripada područje zahvata značajan je jak utjecaj bure- sjeveroistočnog vjetrova koji u hladnom dijelu godine povremeno može puhati i brzinom oko 200 km/h.

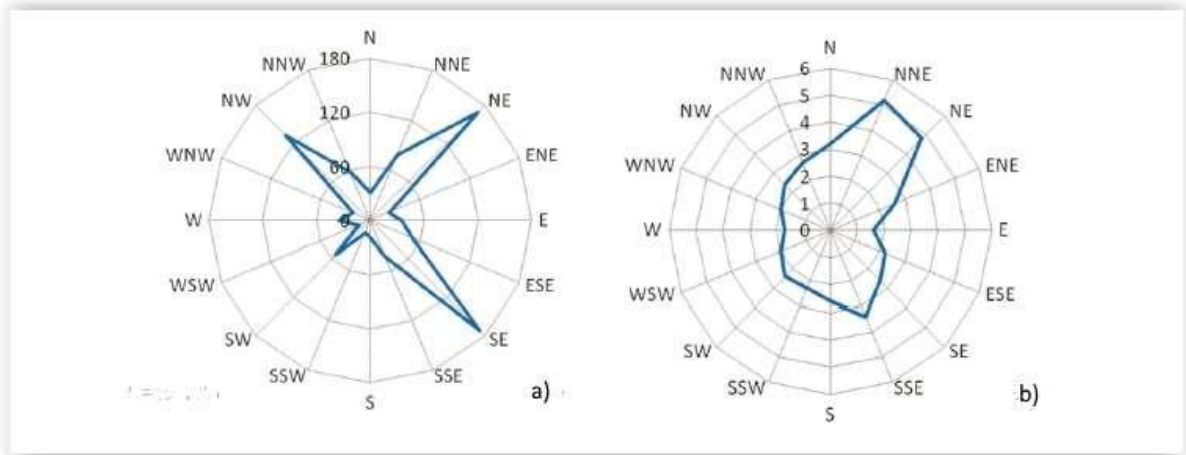
Oborine su česte u zimskom dijelu godine i u kasnu jesen. Ljetne oborine su rijetka pojava.

Zahvatu najbliža klimatološka postaja je ona u gradu Pagu. Lokacija postaje je 44⁰ 27' N i 15⁰ 04' E. Postaja je na 3 m n.v.

Prosječne godišnje vrijednosti temperature (minimalne, srednje, maksimalne) za razdoblje 1981.-2010. izmjerene na postaji Pag iznosile su: min = 15,1 °C; srednja= 15,8 °C; max= 17,1 °C.

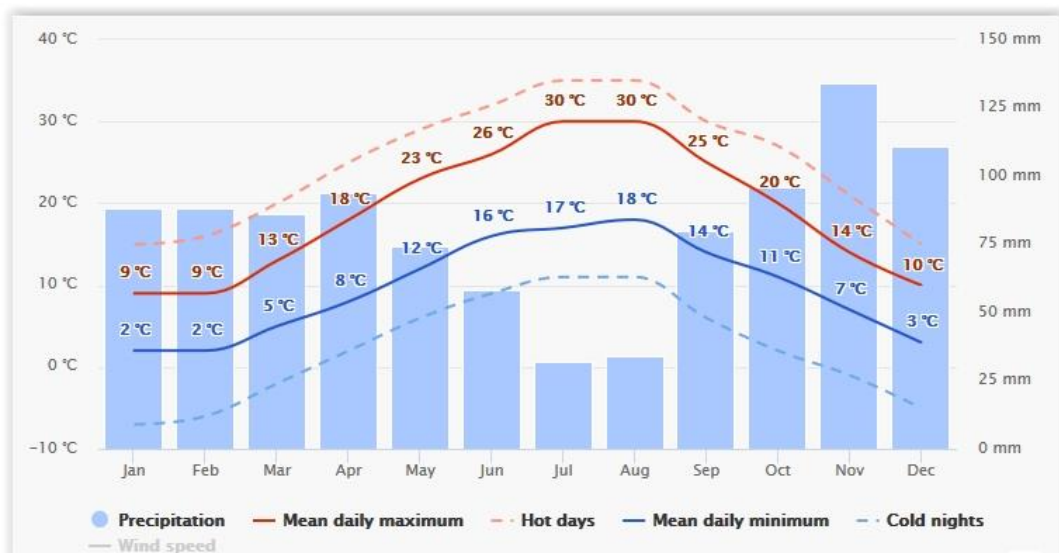
Prosječne godišnje vrijednosti količine oborine (minimalne, srednje, maksimalne) za razdoblje 1981.-2010. izmjerene na postaji Pag iznosile su: min = 658,0 mm; srednja= 1012,7 mm; max= 1448,0 mm.

Vjetar je pretežno sjeveroistočnog kvadranta. Bura se javlja u hladnijem dijelu godine, Ljeti je čest jugo. Zapadnjak se pojavljuje tijekom toplog dijela godine.

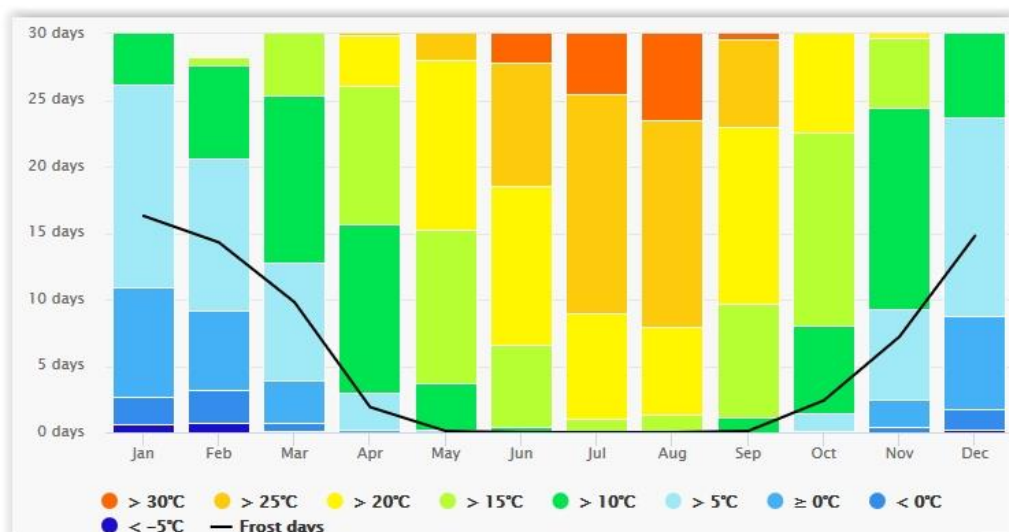


Slika 7. UPU Čestina vjetra a) i srednja brzina vjetra b) na klimatološkoj postaji Pag u razdoblju 1981 – 2010. (Izvor: Lazić&Radoš, 2016)

Pregled klimatskih značajki područja Poveljane nastavno je prikazano prema podacima Meteoblue (www.meteoblue.com) kao 30-godišnji presjek temeljen na opaženim podacima na najbližoj meteorološkoj postaji i modela.

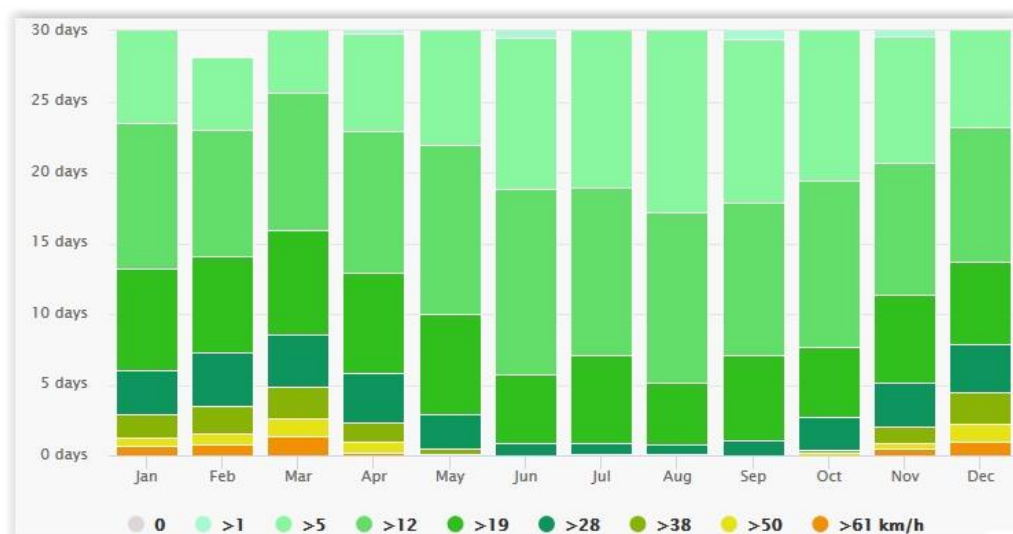


Slika 8. Prikaz srednjih mjesečnih vrijednosti temperature i oborine izmjerene u razdoblju od 30 godina (1985-2015) za područje Poveljana.



Slika 9. Maksimalne temperature zraka u razdoblju od 30 godina za područje Povolje.

Očekivane maksimalne 10 minutne brzine vjetra u širem području (Novalje na Pagu) za povratni period od 50 godina iznosi 22,3 m/s (Bajić, 2011). Područje se nalazi u I zoni opterećenja vjetrom s očekivanim brzinama V_b (m/s) < 25.



Slika 10. Prikaz raspodjele vrijednosti jačine vjetra u razdoblju od 30 godina za područje Povolje.

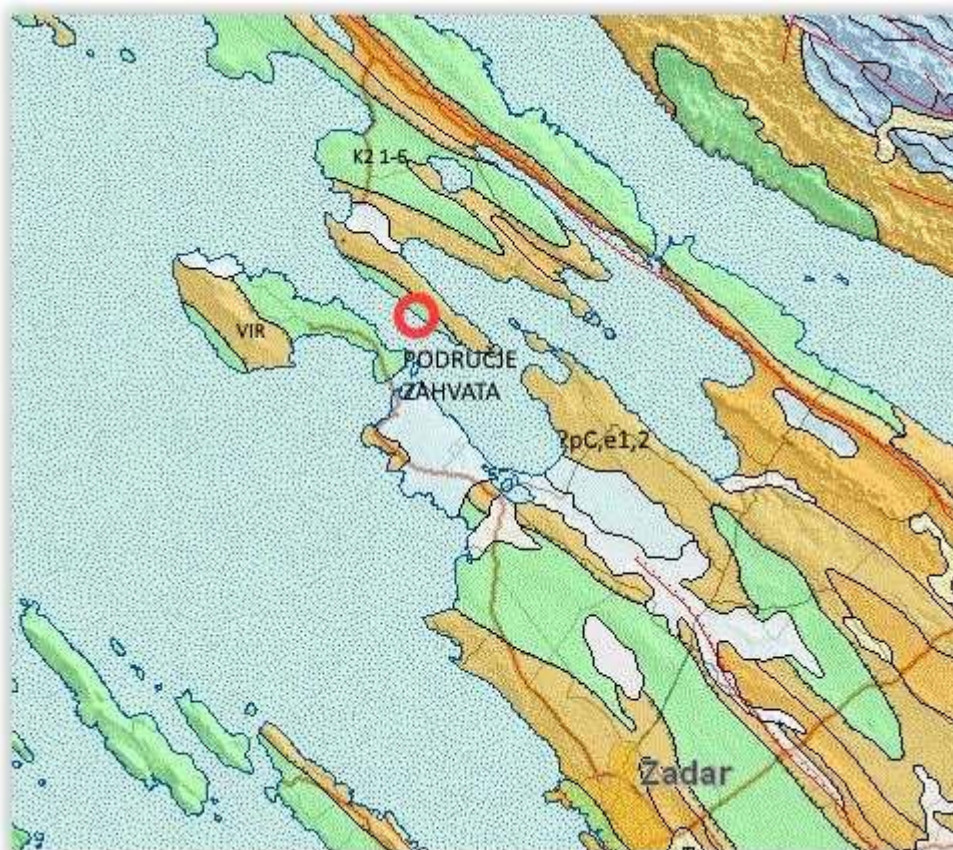
Klimatske promjene na području Hrvatske generalno su opisane u Petom nacionalnom izvješću RH prema Okvirnoj konvenciji UN o promjeni klime (UNFCCC) (Branković i drugi 2009.).

Godišnje količine oborina pokazuju trend smanjenja vrijednosti na području čitave Hrvatske. Promjene količina oborina u razdoblju od 1950. – 2010. godine izmjerene na

širem području Zadra pokazuju lagani trend pada količina oborina (-18,4 mm /10 godina) (Filipčić i dr., 2013).

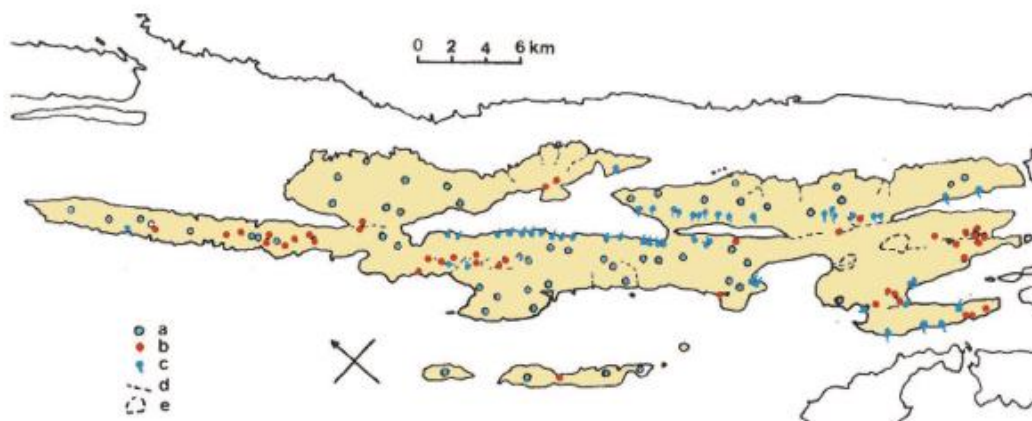
2.3.2. Geološke i hidrogeološke prilike

Otok Pag je izgrađen od karbonatnih naslaga plitkog mora porijeklom iz razdoblja od gornje krede do donjeg /srednjeg eocena.



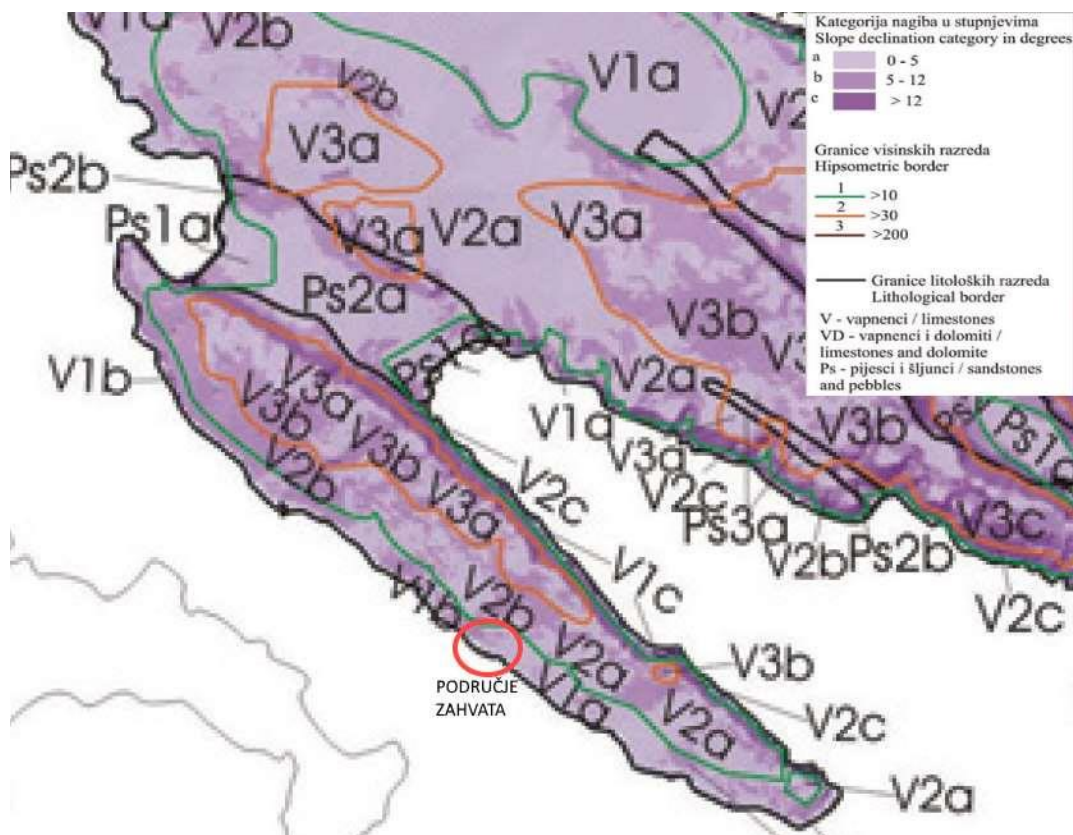
Slika 11. Geološka karta područja zahvata.. Isječak iz Geološke karte Hrvatske (M 1: 300 000); Hrvatski geološki Institut <http://webgis.hgi-cgs.hr/gk300>.

Hidrogeološke značajke područja karakterizira dobro propusna vapnenačka podloga.



Slika 12. Hidrogeografska karta otoka Paga – pojava voda a) lokve, b) zdenci, c) izvori i vrulje, d) potoci, e) jezera. Izvor Magaš, D. (2011).

Reljefne osobine područja temeljene na prirodi litološke osnove, hipsometrijskih značajki i nagiba padina u predmetnom području pokazuju da je ovaj dio otoka Paga nizak, izgrđen od vapnenaca i sa malim nagibima te pripada kategorijama reljefa V 1a i V 2a (Lončar, 2009).



Slika 13. Prikaz parametara reljefne regionalizacije otoka Paga. Prema: Lončar N., (2009): Geomorfološka regionalizacija srednjeg i južnog dijela otoka Paga. Geoadria, 14/1.

Opis kategorija:

V 1a- Doline, zaravni ili blago nagnute padine ($0-5^{\circ}$) na nadmorskoj visini do 10 m, formirane na vapnencima. Kretanje tla se ne opaža ili je prisutno blago spiranje; površine s uglavnom stabilom ravnotežom stijenskih masa i prisutnom skumulacijom materijala.

V 1b- Nagnuti tereni (padine nagiba $5-12^{\circ}$) na vapnencima na nadmorskoj visini do 10 m. Na padinama je prisutan umjereno jak destruktivski utjecaj morfoloških procesa (spiranje i kretanje masa), a površine su okarakterizirane poremećenom ravnotežom stijenskih masa.

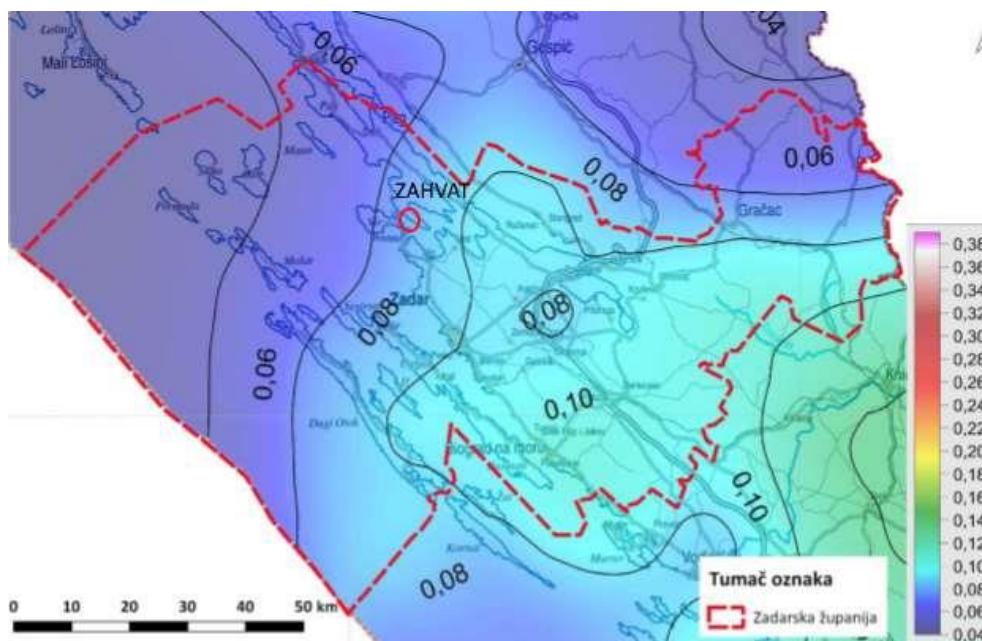
V 2a- Doline, zaravni ili blago nagnute padine ($0-5^{\circ}$) na nadmorskoj visini 10 -30 m, formirane na vapnencima. Kretanje tla se ne opaža ili je prisutno blago spiranje; površine s uglavnom stabilnom ravnotežom stijenskih masa i prisutnom akumulacijom materijala.

V 2b- Nagnuti tereni (padine nagiba $5-12^{\circ}$) na vapnencima na nadmorskoj visini 10-30 m. Na padinama je prisutan umjereno jak destruktivski utjecaj morfoloških procesa (spiranje i kretanje masa), a površine su okarakterizirane poremećenom ravnotežom stijenskih masa.

2.3.3. Strukturno- tektonske značajke

Prema seizmičkoj makrorajonizaciji postojeća mikrolokacija kampa „Adria Paradise“ spada u zonu seizmičnosti VII. stupnja MCS-Ijestvice. Zona zahvata ne nalazi se u području značajnijih rasjeda.

Karta potresnih područja Republike Hrvatske (PMF, Sveučilište u Zagrebu) prikazuje iznose horizontalnih vršnih ubrzanja tla tipa A(a_{gR}) za povratna razdoblja od $T_p=95$ i 475 godina izraženih u jedinicama gravitacijskog ubrzanja ($1g=9.81 \text{ m/s}^2$). Na području kampa „Adria Paradise“ za povratno razdoblje od 95 godina horizontalno vršno ubrzanje iznosi $a_{gR}=0,008 \text{ g}$, a za povratno razdoblje od 475 godina $a_{gR}=0,171 \text{ g}$.



Slika 14. Vrijednost horizontalnih vršnih ubrzanja očekivanih na lokaciji sa Karte potresnih područja Republike Hrvatske-Zadarska županija (PMF, Sveučilište u Zagrebu) s iznosima horizontalnih vršnih ubrzanja tla tipa A(a_{gR}) za povratna razdoblja od $T_p=95$ i 475 godina izraženih u jedinicama gravitacijskog ubrzanja ($1g=9.81 \text{ m/s}^2$) (www.seizkarta.gfz.hr/SSUO Razvojna strategija zadarske župnije).

2.3.4. Vodozaštitne zone

Područje zahvata ne nalazi se na području zona sanitarne zaštite izvorišta.

2.3.5. Stanje vodnih tijela

Za pregled stanja vodnih tijela na području zahvata korišten je pregledo stanja vodnih tijela prema podacima iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021.

U okolici zahvata ne nalaze se površinska vodna tijela. Zahvat se nalazi na području vodnih tijela:

Tijela podzemne vode Jadranski otoci – JOGN -13

graniči sa.

Vodnim tijelom **priobalnog mora (euhalino priobalno more sitnozrnatog sedimenta) – HR-0423 KVJ Južni dio Kvarnerića**

Tijela podzemne vode Jadranski otoci – JOGN -13

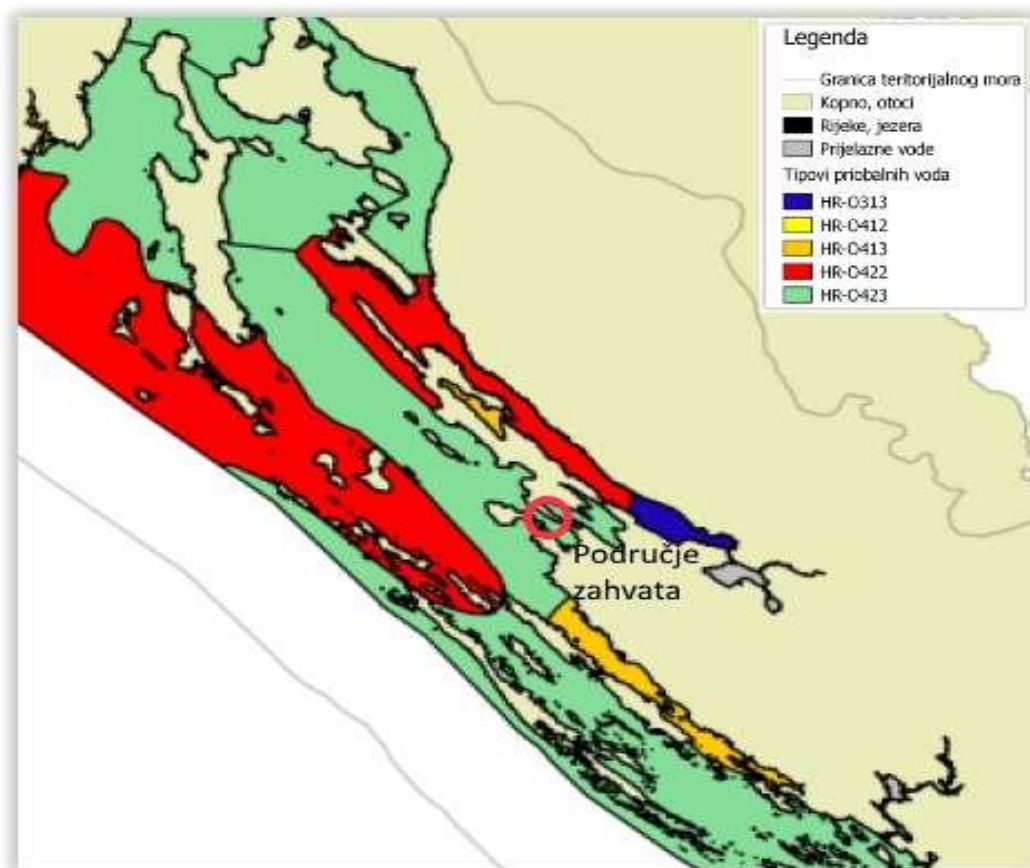


Stanje tijela podzemne vode Jadranski otoci – JOGN -13

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

Zahvat se nalazi na području sliva osjetljivog vodnog područja. Podzemne vode otoka Paga u području Povljane koriste se kao vode za piće. Zahvat se ne nalazi u području sanitarne zaštite izvorišta.

Vodno tijelo priobalnog mora (euhalino priobalno more sitnozrnatog sedimenta) – HR-0423 KVJ Južni dio Kvarnerića

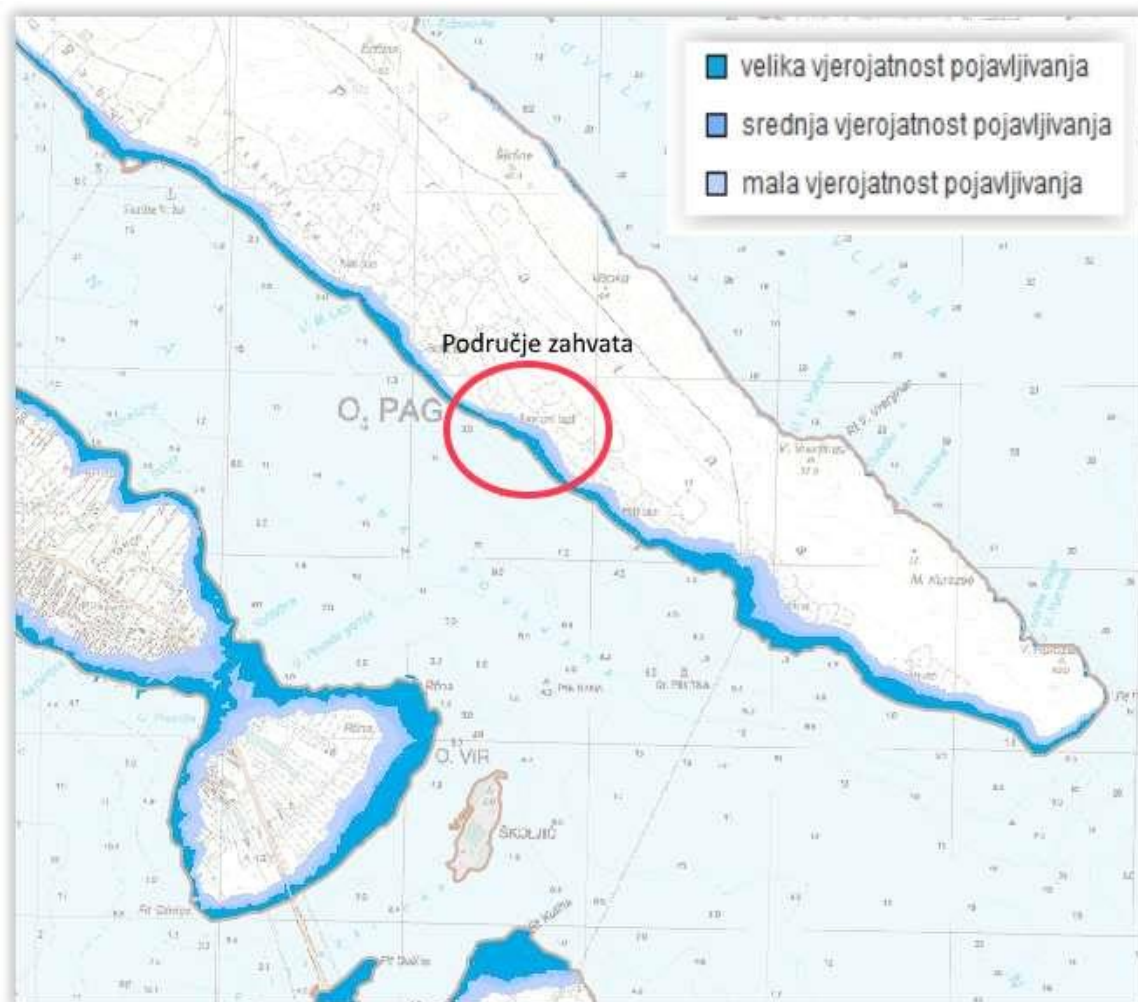


Stanje priobalnog vodnog tijela

VODNO TIJELO	Prozirnost	Otopljeni kisik u površinskom sloju	Otopljeni kisik u priđenom sloju	Ukupni anorganski dušik	Ortostatit	Ukupni fosfor	Klorofil a	Fitoplankton	Makroalge	Bentički beskralješnjaci (makrozoobentos)	Morske cvjetnice	Biološko stanje	Specifične onečišćujuće tvari	Hidromorfološko stanje	Ekološko stanje	Kemijsko stanje	Ukupno stanje
0423-KVJ	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	.	.	.	dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje

2.3.6. Procjena ugroženosti od poplava

Lokacija zahvata se nalazi na području izloženom opasnosti od poplava.



Slika 15. Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavljanja za lokaciju planiranog kampa na lokaciji "Čašparovi lazi". Izvor: Hrvatske vode www.voda.hr.

2.4. Biološka obilježja područja

2.4.1. Stanišni tipovi

Lokacija zahvata se nalazi u monotonom području niske priobalne kosine (Slika 16).

U užem području zahvata nalazimo stanišnog tipa C. 3.5.1. – Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (*Chrysopogoneto grylli-Koelerion splendidis* Horvatić 1973). Natura 2000 stanišni tip 62A0.

U uskoj obalnoj zoni nalazimo stanišni tip F.4.1.- Površine stjenovitih obala pod halofitima (Red *Crithmo-limonietalia Molinier* 1934). Natura 2000 stanišni tip 1240.

Pregled okolnih staništa prikazan je na Slici 27.



Slika 16. Izgled staništa na područja zahvata (Hudec Plan d.o.o.)



Slika 17. Karta stanišnih tipova u području zahvata – kamp na lokaciji “Gašparovi Lazi” , Poveljana, otok Pag. (izvor: www.bioportal).

Na lokaciji oba stanišna tipa pripadaju rijetkim staništima navedenim u *Prilogu II. Popis svih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske*, te u *Prilogu III. Popis ugroženih i rijetkih stanišnih tipova zastupljenim na području Republike Hrvatske značajnih za Ekološku mrežu Natura 2000*, iz *Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa i rijetkim stanišnim tipovima* („Narodne novine“ br. 88/14).

2.4.2. Flora i fauna

Područje otoka Paga pripada zoogeografskom mediteranskom potpodručju palearktičke regije; Sredozemnoj provinciji, Jadranskoj subprovinciji, Primorskoj krajini, makroregiji.

Na otoku Pagu nalazimo značajnu faunu ptica (oko 190 zabilježenih vrsta), zahvaljujući močvarnim staništima i staništima poplavljenih plitkih uvala, duge obale sa uskim područjem halofilne vegetacije i plitkih obala, šuma hrasta crnike, obrađene površine i stari maslinici te velikoj površini polupustinjskih kamenjarskih pašnjaka. Za područje zahvata važna je ornitofauna obalnog ruba i ornitofauna suhих kamenjarskih livada i pašnjaka. Na livadama i pašnjacima je zabilježeno oko 50 vrsta ptica, u manjim koncentracijama. Područje je manje ornitološke važnosti u periodu gnježđenja, te značajnije u periodu migracija. Karakteristične vrste su primorska bjeloguza (*Oenanthe hispanica*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), kukmasta ševa (*Galerida cristata*), čukavica (*Burhinus oedicephalus*). Od ptica grabljivica područje kooriste uglavnom za seoba vrste kao škanjac (*Buteo buteo*), razne

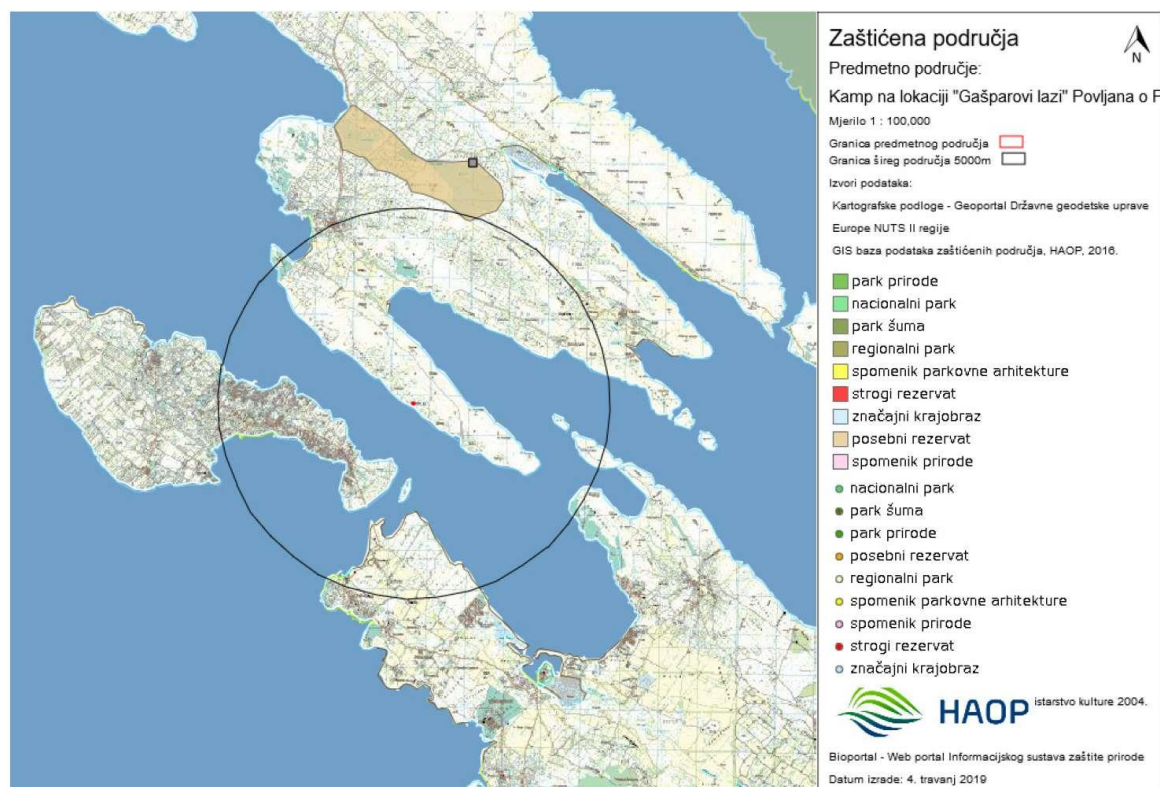
vrste eja (*Circus sp.*), vjetroše (*Falco tinnunculus*). Tijekom cijele godine galebovi (*Larus cachinnans*) pretražuju područje u potrazi za hranom). U obalnom dijelu nalazimo morskog vranca (*Phalacrocorax aristotelis*), razne vrste čurlina (*Scolopacidae*) i vivčarica (*Charadriidae*).

Od sisavaca brojan je zec (*Lepus europaeus*) i sve brojniji čagalj (*Canis aureus*). Faunom sitnih sisavaca dominiraju sinantropne vrste osobito crni štakor (*Rattus rattus*). Gmazova na otoku ima 15-tak vrsta. Značajno je ustanoviti da otok obitava i otrovnica poskok (*Vipera ammodytes*).

Detaljan opis faune otoka Paga i izdvajanje značajnih područja napravljen je u sklopu Projekta COAST u publikaciji Kartiranje faune Dalmacije, Prioritetna područja otok Pag, estuarij Krke, otok VIs i pučinski otoci, otok Mljet, tok Cetine.

.Zaštićena područja

Područje zahvata se ne nalazi u blizini područja zaštićenih temeljem odredbi *Zakona o zaštiti prirode*. Najbliže zaštićeno područje je posebni rezervat (ornitološki) Velo i Malo blato kod Povljane – posebni ornitološki rezervat . Ovo područje je udaljeno oko 5 km od područja zahvata (Slika 29).



Slika 18. Položaj zahvata u odnosu na zaštićena područja (www.bioportal.hr/gis).

2.4.3. Područja ekološke mreže

Lokacija zahvata nalazi se izvan dijelova obuhvata Ekološke mreže Republike Hrvatske.

U široj okolici nalazi se nekoliko sastavnica Ekološke mreže, a radi se o:

POP - Područja očuvanja značajna za ptice

HR1000023 Sjevero-zapadna Dalmacija i Pag

POVS - Područja očuvanja značajna za vrste i staništa

- HR 3000176 Ninski zaljev
- HR 3000043 Stara Poveljana
- HR 4000005 Privlaka-Ninski zaljev-Ljubački zaljev
- HR 4000004 Velo i Malo Blato
- HR 4000027 Laguna kod Poveljane Sega
- HR 400018 Paške stijene Velebitskog kanala (Rt Sv. Nikola- Rt Fortica-Rt Mrtva)
- HR 3000044 Uvala Vlašići
- HR 2001259 Uvala Vlašići – kopno
- HR 2001384 Solana Dinjiška
- HR 2001258 Dinjiška
- HR 3000045 Uvala Dinjiška
- HR 3000046 Ljubačka vrata
- HR 2001325 Ninski stanovi-livade

Područje ekološke mreže	Udaljenost i odnos zahvata prema području ekološke mreže	Mogućnost značajnog negativnog utjecaja
HR1000023 Sjevero-zapadna Dalmacija i Pag	Zahvat se nalazi u području ekološke mreže	DA (promjena staništa)
HR 3000176 Ninski zaljev	Zahvat je na granici područja ekološke mreže	DA (onečišćenje voda)
HR3000043 Stara Poveljana	Zahvat se nalazi relativno blizu (1000 m od granice) područje ekološke mreže	NE
HR4000005 Privlaka-Ninski zaljev-Ljubački zaljev	Zahvat je udaljen oko 1700 m od područja ekološke mreže	NE
HR 4000004 Velo i Malo Blato	Zahvat je udaljen oko 4800 m od područja ekološke mreže	NE
HR 4000027 Laguna kod Poveljane Sega	Zahvat je udaljen oko 6300 m od područja ekološke mreže	NE

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 52/94

HR 400018 Paške stijene Velebitskog kanala (Rt Sv. Nikola- Rt Fortica-Rt Mrtva)	Zahvat je udaljen oko 5500 m od područja ekološke mreže	NE
HR 3000044 Uvala Vlašići	Zahvat je udaljen oko 5500 m od područja ekološke mreže	NE
HR 2001259 Uvala Vlašići – kopno	Zahvat je udaljen oko 5200 m od područja ekološke mreže	NE
HR2001384 Solana Dinjiška	Zahvat je udaljen oko 6400 m od područja ekološke mreže	NE
HR 2001258 Dinjiška	Zahvat je udaljen oko 6500 m od područja ekološke mreže	NE
HR3000045 Uvala Dinjiška	Zahvat je udaljen oko 6600 m od područja ekološke mreže	NE
HR3000046 Ljubačka vrata	Zahvat je udaljen oko 9200 m od područja ekološke mreže	NE
HR2001325 Ninski stanovilivade	Zahvat je udaljen oko 8500 m od područja ekološke mreže	NE

S obzirom na prirodu zahvata nije razmatrana privatljivost zahvata za sve dijelove Ekološke mreže. Analizirana je prihvatljivost zahvata za POP područje u kojem se zahvat nalazi (HR 1000023) i POVS područja s kojima graniči, odnosno na koje se očekuje utjecaj (HR 3000176; HR 3000043).

Ciljevi očuvanja navedenih područja ekološke mreže (za POVS područja navedeni su u Tablica 3, **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**4), kako bi se ispitala mogućnost utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost tih dijelova ekološke mreže.

HR1000023 SJ Dalmacija i Pag

Pregled ciljnih vrsta ptica za očuvanje u dijelu Ekološke mreže Republike Hrvatske HR1000023 SJ Dalmacija i Pag, nalazi se u Prilogu III. Dio 1. *Uredbe o ekološkoj mreži* ("Narodne novine" 124/13, 105/15).

Pregled vrsta i ciljeva i mjera očuvanja vrsta ptica u POP području ekološke mreže **HR1000023 SJ Dalmacija i Pag** navedeni su u prilogu I. *Pravilnika o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanja ptica u području ekološke mreže* ("Narodne novine" br. 15/14).

Tablica 1. Pregled ciljnih vrsta i stanišnih tipova za očuvanje u dijelu Ekološke mreže Republike Hrvatske u POP području ekološke mreže HR100023 SJ Dalmacija i Pag

Kategorija	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Cilj očuvanja*	Osnovne mjere*	Status (G=gnjezdarica P=preletnica Z= zimovalica)		
1	<i>Acrocephalus megalopogon</i>	crnoprugasti trstenjak	Očuvana pogodna staništa (trščaci i rogozici) za održanje značajne zimujuće populacije	održavati povoljni vodni režim na područjima trščaka i rogozika, očuvati povoljan omjer trščaka i rogozika i otvorene vodene površine			Z
	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	Očuvana staništa (obale vodenih staništa, morska obala) za zimovanje značajne populacije	Radove uklanjanja drveća i šiblja provoditi samo ukoliko je protočnost vodotoka narušena na način da predstavlja opasnost za zdravlje i imovinu ljudi, a u protivnom ostavljati vegetaciju u prirodnom stanju			Z
1	<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka	Očuvana staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnjezdeće populacije od 100-200 p	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; ne ispuštati druge vrste roda Alectoris u prirodu	G		
1	<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka	Očuvati staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnjezdeće populacije od 600-1000 p	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja	G		
1	<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba	Očuvana pogodna staništa (močvare s trščacima) za značajnu preletničku populaciju	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete			P
1	<i>Ardeola ralloides</i>	žuta čaplja	Očuvana pogodna staništa (močvare i ribnjaci s trščacima) za značajnu preletničku populaciju	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa			P
1	<i>Botaurus stellaris</i>	bukavac	Očuvana pogodna staništa (močvare s trščacima) za značajnu preletničku populaciju	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa			P
1	<i>Bubo bubo</i>	ušara	Očuvana staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnjezdeće populacije od 15-25 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti od 01.02. do 15.06. u krugu od 150 m oko poznatih gnjezda; elektroenergetsku infrastrukturu graditi tako da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi	G		

				povećani rizik od kolizije i elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica.			
1	<i>Burinus oediceus</i>	ćukavica	Ouvana staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 40 – 60 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja	G		
1	<i>Calandrella brachydactyla</i>	kratkoprsta ševa	Očuvana staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 50-200 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja;	G		
1	<i>Calidris alpina</i>	žalar cirikavac	Očuvana pogodna staništa (muljevite i pješčane plićine, obalne slanuše) za održanje značajne zimujuće populacije u brojnosti od 10-70 ptica	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete			Z
1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	Očuvana staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom; za održanje gnijezdeće populacije od 200-300 p.	Osigurati povoljan udio gariga. Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja.	G		
1	<i>Charadrius alexandrinus</i>	morski kulik	Očuvana pogodna staništa za gniježđenje (muljevite i pješčane obale, slanuše, solane) za održanje gnijezdeće populacije od 12 – 20 p.	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete, rekreacijske i sportske aktivnosti mogu se obavljati na udaljenosti većoj od 300m od poznatih gnjezdilišta, a osobito tijekom sezone gniježđenja od 01.04.-15.7.	G		
1	<i>Cricaetus gallicus</i>	zmijar	Očuvana pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresjecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; Ne provoditi sportske aktivnosti te građevinske radove u krugu od 200-600 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu graditi tako da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica.	G		
1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica	Očuvana staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu graditi tako da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na			Z

				dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica.			
1	<i>Circus aerugi nosus</i>	eja močvarica	Očuvana staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu graditi tako da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica			Z
1	<i>Circus pygargus</i>	eja livadarka	Očuvana staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 16-22 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu graditi tako da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica	G		
1	<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja	Očuvana povoljna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom) za značajnu preletničku i zimujuću populaciju.	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa		P	Z
1	<i>Falco colum barius</i>	mali sokol	Očuvana staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne zimujuće populacije	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu graditi tako da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica			Z

1	<i>Falco naumanni</i>	bjelonokta vjetruša	Očuvana staništa za značajnu preletničku populaciju	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu graditi tako da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica			P
1	<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol	Očuvana staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 1 p.	ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti od 15.02. do 15.06. u krugu od 750 m oko poznatih gnijezda, porvesti zaštitne radove na dalekovosima protiv stradavanja ptica od strujnog udara i kolizije, elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije i elektrokcije ptica			G
1	<i>Gavia arctica</i>	crnogri plijenor	Očuvana pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za značajnu zimujuću populaciju	bez mjere			Z
1	<i>Gavia stellata</i>	crvenogri plijenor	Očuvana pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za značajnu zimujuću populaciju	bez mjere			Z
1	<i>Grus grus</i>	ždral	Očuvana pogodna vlažna staništa (vlažni travnjaci, oranice) za značajnu preletničku populaciju	Očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete, Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu graditi tako da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica			P
1	<i>Gyps fulvus</i>	bjeloglavi sup	Očuvana staništa (okomite litice otoka nad morem za gniježđenje i ekstenzivni pašnjaci za hranjenje) za održanje	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu graditi tako da			G

			gnijezdeće populacije od 110-130 p.	se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica			
1	<i>Haemantopus ostralegus</i>	oštrigar	Očuvana staništa (muljevite i pješčane pličine) za održanje značajne preletničke populacije	Očuvati povoljne vodni rfežim i stanišne uvjete			P
	<i>Himantopus himantopus</i>	vlastelica	Očuvana pogodna staništa za selidbu (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše) za održanje gnijezdeće populacije od 25-35 p.	očuvati povoljni vodni režim istanišne uvjete, rekreacijske i sportske aktivnosti mogu se obavljati na udaljenosti većoj od 300 m od ponatih gnijezdilišta, a osobito tijekom sezone gniježđenja od 01.04. -15.07.	G		P
1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	Očuvana staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 5000-7000 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja;	G		
1	<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	Očuvana staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 20-30 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja;	G		
1	<i>Larus melan oceph alus</i>	crnoglavi galeb	Očuvana pogodna vodena staništa za održanje značajne zimujuće populacije	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete vodenih staništa			P
1	<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	Očuvana otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 100-200 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja;	G		
1	<i>Lymnocyptes minim us</i>	mala šljuka	Očuvana staništa (muljevite i pješčane pličine, slanuše, vlažni travnjaci) za značajnu zimujuću populaciju	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete			Z
1	<i>Melanocorypha caland ra</i>	velika ševa	Očuvana staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 20-60 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja;	G		
1	<i>Numenius arquat a</i>	veliki pozviždač	Očuvana staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete			P Z
1	<i>Numenius phaeo pus</i>	prugasti pozviždač	Očuvna staništa (mulojevite i pješčane pličine, obalne slanuše) za održanje značajne zimujuće populacije	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete			P

1	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	morski vranac	Očuvana staništa (strme stjenovite obale otoka, stjenoviti otočići) za održanje gnijezdeće populacije od 10—30 p.	ne posjećivati gnijezdilišne otoke u rzadoblju gniježđenja (1.01.-31.05)	G		
1	<i>Philomachus pugnax</i>	pršljivac	Očuvana pogodna staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše) za održanje značajne preletničke populacije	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete		P	
1	<i>Platalea leucorodia</i>	žličarka	Očuvana staništa (močvare s plitkim otvorenim vodama) za održanje značajne preletničke populacije	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa		P	
1	<i>Plegadis falcinellus</i>	blistavi ibis	Očuvana staništa (močvare s plitkim otvorenim vodama) za održanje značajne preletničke populacije	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa		P	
1	<i>Pluvialis squatarola</i>	zlatar pijukavac	Očuvana staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše) za održanje značajne zimujuće populacije	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete			Z
1	<i>Porzana parva</i>	siva štijoka	Očuvana staništa (močvare s trščacima) za održanje gnijezdeće populacije	očuvati povoljne stanišne uvjete	G		
1	<i>Sterna albifrons</i>	mala čigra	Očuvana pogodna staništa za gniježđenje (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije od 1-5 p.	održavati povoljni vodni režim za očuvanje staništa za gniježđenje, očuvati povoljnu strukturu i konfiguraciju obale vodotoka te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju, osigurati dovoljnu površinu riječnih otoka za gniježđenje ciljane populacije, ne posjećivati gnijezdilišne otoke u razdoblju gniježđenja (20.04.-31.07)	G		
1	<i>Sterna hirundo</i>	crvenokljuna čigra	Očuvana staništa za gniježđenje (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije od 37-50 p.	ne posjećivati gnijezdilišne otoke u razdoblju gniježđenja (20.04-31.07), smanjiti populaciju galeba klaukavca na otocima na kojima gnijezde čigre ili je zabilježen pad njihove brojnosti	G		
1	<i>Sterna sendvicensis</i>	dugokljuna čigra	Očuvana pogodna staništa za zimovanje (duboke morske uvale, priobalno more)	bez mjere			Z
1	<i>Tringa glareola</i>	prutka migavica	Očuvana pogodna staništa (muljevite i pješčane pličine, obalne slanuše) za održanje značajne preletničke populacije	očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete		P	
2	značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i> , patka žličarka <i>Anas clypeata</i> , kržulja <i>Anas crecca</i> , zviždara <i>Anas penelope</i> , divlja		Očuvana pogodna staništa za ptice močvarice tijekom preleta i zimovanja (vodena staništa s	očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa			vodno gospo darstvo, zaštita prirode

patka Anas platyrhynchos, patka pupčanica Anas querquedula, patka kreketaljka Anas streptera, glavata patka Aythya ferina, krunata patka Aythya fuligula, patka batoglavica Bucephala clangula, liska Fulica atra, šljuka kokošica Gallinago gallinago, oštrigar Haematopus ostralegus, crnorepa muljača Limosa limosa, mali ronac Mergus serrator, kokošica Rallus aquaticus, crna prutka Tringa erythropus, krivokljuna prutka Tringa nebularia, crvenonoga prutka Tringa totanus, vivak Vanellus vanellus, veliki pozviždač Numenius arquata, prugasti pozviždač Numenius phaeopus, zlatar pijukavac Pluvialis squatarola	dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, plićine) za održanje značajne brojnosti preletničkih i/ili zimujućih populacija, i to ukupnu brojnost jedinki ptica močvarica kao i brojnost onih vrsta koje na području redovito obitavaju s > 1% nacionalne populacije ili > 2000 jedinki		
--	--	--	--

Kategorija za ciljanu vrstu: 1= međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 3. i članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ

*Ciljevi i mjere prema Prilog I Ciljevi očuvanja i osnovne mjere očuvanja ptica u područjima očuvanja značajnim za ptice ("Narodne novine" br. 15/14)

HR3000176 Ninski zaljev

Tablica 2. Pregled ciljnih vrsta i stanišnih tipova za očuvanje u dijelu Ekološke mreže Republike Hrvatske HR3000176 Ninski zaljev

, sukladno Prilogu III Dio 2. Uredbe o ekološkoj mreži ("Narodne novine" 124/13, 105/15).

Prilog III Dio 2. Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)				
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu, stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/šifra stanišnog tipa
HR3000176	Ninski zaljev	1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske spilje	8330
		1	Pješčana dna trajno prekrivena vodom	1110
		1	Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke	1140

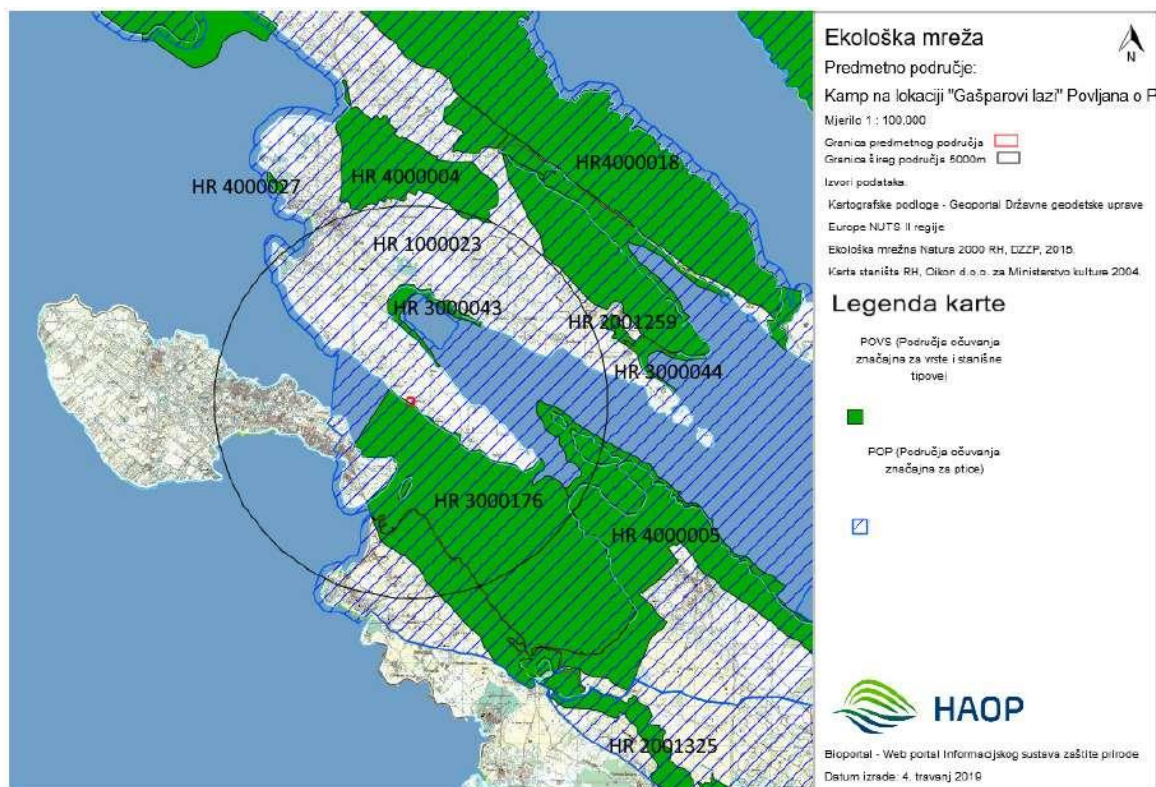
HR3000043 Stara Poveljana

Tablica 3. Pregled ciljnih vrsta i stanišnih tipova za očuvanje u dijelu Ekološke mreže Republike Hrvatska HR3000043 Stara Poveljana

, sukladno Prilogu III Dio 2. Uredbe o ekološkoj mreži ("Narodne novine" 124/13, 105/15).

Prilog III Dio 2. Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)				
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu, stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/šifra stanišnog tipa
HR3000043	Stara Poveljana	1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
		1	Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke	1140

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1=međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43 EEZ.



Slika 19. Smještaj zahvata u odnosu na područja ekološke mreže. Izvor: www.biportal.hr/gis/.

Utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost dijelova Ekološke mreže

Zahvat će imati utjecaj na dijelove ekološke mreže kroz promjenu staništa i uznemiravanja ptica tijekom korištenja kampa. Ovi utjecaji odnose se na POP područje HR 1000023 SJ Dalmacija i Pag.

tijekom izgradnje: gubitak staništa i uklanjanje postojeće vegetacije; eisija buke i čestica radom strojeva na izgradnji, prisustva ljudi i prometa vezanog uz izgradnju, akcidentne situacije

tijekom korištenja: uznemiravanje ptica kao posljedica buke od prometa i aktivnosti korisnika kampa, pojava i širenje invazivnih vrsta, akcidentne situacije

Nastavno prikazuje se mogući utjecaj i njegova prihvatljivost za one ciljne vrste očuvanja (ptice) koje dolaze na području zahvata:

Ciljna vrsta očuvanja	Mogući utjecaj
ćukavica (<i>Burhinus oediconemus</i>)	Vrsta je gnjezdarica otoka Paga. Obitava na otvorenim, slabo obraslim (polupustinjskim) suhim staništima – kamenjarskim pašnjacima i travnjacima. Sam zahvat obuhvaća malu površinu

	od 6 ha koja nije zančajan gubitak staništa u odnosu na ukupno raspoloživa staništa tog tipa u dijelu ekološke mreže. Dodatno uznemiravanje koje može nastati aktivnostima korisika kampa povećava utjecaj na ovu vrstu. Ukupno utjecaj se ocjenjuje prihvatljivim.
kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>)	Vrsta je gnjezdarica otoka Paga. Obitava na otvorenim, slabo obraslim (polupustinjskim) suhim staništima – kamenjarskim pašnjacima i travnjacima. Sam zahvat obuhvaća malu površinu od 6 ha koja nije zančajan gubitak staništa u odnosu na ukupno raspoloživa staništa tog tipa u dijelu ekološke mreže. Dodatno uznemiravanje koje može nastati aktivnostima korisika kampa povećava utjecaj na ovu vrstu. Ukupno se ocjenjuje da ne postoji značajan negativni utjecaj zahvata na ovu vrstu u području ekološke mreže.
ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>)	Vrsta je gnjezdarica otoka Paga. Obitava na otvorenim, slabo obraslim (polupustinjskim) suhim staništima – kamenjarskim pašnjacima i travnjacima. Sam zahvat obuhvaća malu površinu od 6 ha koja nije zančajan gubitak staništa u odnosu na ukupno raspoloživa staništa tog tipa u dijelu ekološke mreže. Ukupno se ocjenjuje da ne postoji značajan negativni utjecaj zahvata na ovu vrstu u području ekološke mreže.
velika ševa (<i>Melanocorypha calandra</i>)	Obitava na otvorenim, slabo obraslim (polupustinjskim) suhim staništima – kamenjarskim pašnjacima i travnjacima. Sam zahvat obuhvaća malu površinu od 6 ha koja nije zančajan gubitak staništa u odnosu na ukupno raspoloživa staništa tog tipa u dijelu ekološke mreže. Ukupno se ocjenjuje da ne postoji značajan negativni utjecaj zahvata na ovu vrstu u području ekološke mreže.
jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>)	Vrsta je gnjezdarica otoka Paga. Obitava na otvorenim, slabo obraslim (polupustinjskim) suhim staništima – kamenjarskim pašnjacima i travnjacima. Sam zahvat obuhvaća malu površinu od 6 ha koja nije zančajan gubitak staništa u odnosu na ukupno raspoloživa staništa tog tipa u dijelu ekološke mreže. Ukupno se ocjenjuje da ne postoji značajan negativni utjecaj zahvata na ovu vrstu u području ekološke mreže.

Ocjenjuje se da zahvat svojom veličinom od 6 ha prema površini promatranog dijela ekološke mreže od 60 459,51 ha pokrivenih najvećim dijelom stanišnim tipom koji se nalazi i na području zahvata, te svojim položajem u području dijela ekološke mreže HR 1000023 ne predstavlja značajni negativan utjecaj kojim se ugrožavaju ciljevi zaštite i cjelovitost ekološke mreže.

Sagledavajući planirane i postojeće zahvate u području HR 100002 zaključujemo da ne postoji kumulativni utjecaj koji bi bio značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i integritet ekološke mreže. Potrebno je međutim bolje planirati aktivnosti tijekom turističke sezone na širem području otoka Paga, Nina i Ljubača.

2.5. Kulturna dobra

Na području zahvata se ne nalaze zaštićeni objekti kulturne baštine ili prostornoplanskim dokumentima objekti predviđeni za zaštitu. U okolici na poluotoku Prudna evidentirano je više arheoloških nalazišta i ostataka povijesnih građevina (Slika 20.).



Slika 20. Položaj kulturno povijesnih lokaliteta na širem području planiranog kampa (izvor: Oštarić, I., A. Kurilić (2003): Arheološka karta otoka Paga. Matica Hrvatska.)

2.6. Lovstvo

Planirani zahvat se nalazi na području otvorenog lovišta XIII/101 Pag..

PODACI O LOVIŠTU

Broj lovišta: XIII/101
 Naziv: Pag
 Županija: Zadarska
 Tip lovišta: otvoreno
 Broj ugovora: 13001
 LD KAMENJARKA Pag
 Ovlaštenik prava lova: Od špitala br.2
 23250 Pag
 Glavne vrste divljači: - zec obični
 - fazan – gnjetlovi
 - jarebica kamenjarka – grivna
 Površina lovišta: 19164,00 ha

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>TD.br.KAP 05-424</p> <hr/> <p>Stranica: 63/94</p>
--	---	--

2.7. Krajobrazne vrijednosti

Prema krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (Bralić, 1995) prostor na kojem se nalazi planirani zahvat pripada osnovnoj krajobraznoj jedinici Kvarnersko-velebitskog prostora. Temeljna makro-obilježja ovog prostora su krupni korpusi kvarnerskih otoka i naglašen planinski okvir od Učke so Velebita. Istočne su strane prvog niza otoka, zbog bure i poalice, gotovo bez vegetacije, a velebitsku primorsku padinu također karakterizira kamenjar. Zapadne su otočne obale, naprotiv često zelene i šumovite. Paninski okvir omogućuje jedinstvene i sveobuhvatne vizure; jednako su impresivni i pogledi s mora na taj okvir, posebno njegov velebitski dio. Ugroženost donosi nepalirana gradnja duž obalnih linija i narušena fizionomija starih naselja, te degradiran šumski pokrov.

U okviru projekta COAST za područje jugoistočnog dijela otoka Paga krajobraz je inventariziran, vrednovan i ocjenjena je njegova ranjivost (Butula i dr., 2009). Područje zahvata nalazi se na dijelu otoka Paga koje je izdvojeno kao:

“14. Krajobrazno područje: Poluotok Prutna

Položaj područja: Područje je smješteno na krajnjem jugoistoku otoka. Graniči samo sa Povoljanskom udolinom na sjeverozapadu.

Glavne karakteristike:

- potpuno ogoljeli prirodni kamenjar zauzima veći dio prostora
- nepravilni sistemi suhozida uz obalu.

Definirajući kriteriji:

Poluotok kao cjelina je bio kriterij za definiranje obuhvata područja.

Opći prostorni odnosi:

Homogenost i pasivnost područja određena je ujednačenošću pokrova sačinjenog od ogoljelog krša i oskudne vegetacije. Zbog blago zakrivljenog reljefa, poluotok je cijelom površinom izložen utjecajima sa mora, pa se prostor doživljava kao lagano nesiguran. Ovakvi ekstremni uvjeti u kontrastu sa morem su ipak stvorili vizualno zanimljivu i dramatičnu situaciju. Doživljaj prostora je znatno narušen unošenjem snažnih antropogenih elemenata kao što su odlagalište smeća, trasa dalekovoda i žičane ograde koje zamjenjuju suhozide. Gotovo cijeli prostor čini uzorak kamenjarskog pašnjaka, osim malih površina šume na zapadu područja.

Krajobrazne osobitosti:

Ogoljelost i izloženost

Opis krajobraznih elemenata:

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 64/94

Dominantan element je kamenjar i suha vegetacija sa znatnim udjelom korova. Na zapadnom vrhu područja nalazi se manja površina šumskog nasada. Na južnoj ekspoziciji poluotoka mogu se naći suhozidi koji ograđuju pašnjake i torove u organskom obliku. Obala je niska i stjenovita.

Vrlo uočljivi elementi u prostoru su makadamski putovi, dalekovodi, odlagalište smeća i žičane ograde.

Vrednovanje krajobraza

14. Krajobrazno područje: Poluotok Prutna 3-4

Područje slabe raznolikosti i vrlo velikog stupnja prirodnosti. Jednolikost se manifestira u oskudnosti vegetacije na golom kršu i odsutnosti antropogenih elemenata. Moguće je da javnost zbog nepristupačnosti i nepoznavanja područja daje visoke ocjene.

Ranjivost

Glavni razvojni zahtjevi i pritisci na krajobraz promatranog područja su:

1. Širenje turističkih zona
2. Izgradnja termoelektrane
3. Smještaj odlagališta otpada”

3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

3.1. Mogući utjecaj zahvata na vode

3.1.1. Mogući utjecaj zahvata na vode tijekom izvođenja radova

Tijekom izvođenja radova u fazi planiranja zemljišta (uz skidanje površinskog sloja tla), može doći do povećanog ispiranja tla u priobalno more kako to nagnutost terena uvjetuje.. Ne očekuje se značajan negativni utjecaj na more s obzirom na bufer zonu obalnog dijela koji nije predmet ovog zahvata.

Moguće je onečišćenje voda manjim količinama goriva i maziva pri radu strojeva na gradilištu.

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 65/94

3.1.2. Mogući utjecaj zahvata na vode nakon izvedenih radova

Onečišćene vode koje će nastajati, a to su sanitarne otpadne vode i onečišćene oborinske vode sakupljaju se u vodonepropusnom sustavu. Sanitarne otpadne vode u nepropusnu sabirnu jamu iz koje se odvođe na pročištač voda na lokaciji lokacije gdje se nakon pročišćavanja na zadanu kavoću upuštaju u tlo. Onečišćene oborinske vode sa prometnih i manipulativnih površina koje se izvode kao vodonepropusne i otporne na djelovanje goriva, ulja i masti i komponenti otpada sakuplja se i preko taložnika i separatora ulja i masti upušta u prijemnik.

Zahvat se nalazi na području tijela podzemne vode JOGN-13 Jadranski otoci– otok Pag i u slivu vodnog tijela HR-0423 KVJ.

Stanje tijela podzemne vode JOGN-13 Jadranski otoci je ocijenjeno kao dobro po svim parametrima. Zahvat nema kapacitet ugrožavanja tog stanja jer se ne očekuje kontakt onečišćujućih tvari s područja zahvata i podzemnih voda u području.

Stanje vodnog tijela HR-0423 KVJ je ocijenjeno je kao dobro po svim parametrima. Zahvat nema potencijal negativnog utjecaja na parametre stanja vodnog tijela pogotovo stoga jer se sve vode koje će s područja zahvata završavati u vodnom tijelu HR-0423 KVJ planirano pročišćavaju na uređaju za pročišćavanje voda i na taložnicima i separatorima ulja i masti prije ispuštanja u prijemnik.

3.2. Mogući utjecaj zahvata na tlo

Izgradnjom zahvata će se ukloniti površinski sloj sa oko 60.000 m² zemljišta.. Utjecaj na okolno tlo tijekom izgradnje i rada reciklažnog dvorišta se ne očekuje.

3.3. Mogući utjecaj zahvata na kvalitetu zraka

3.3.1. Mogući utjecaj zahvata na kvalitetu zraka tijekom izvođenja radova

Tijekom pripreme i samog izvođenja zahvata izgradnje kampa doći će do onečišćenja zraka ispušnim plinovima, lebdećim česticama i prašinom uslijed rada strojeva. Strojevi koji se koriste prilikom radova iskapanja i vozila koja se koriste za transport materijala ispušnim plinovima onečišćuju atmosferu. Osim toga, uslijed iskopa zemljišta, pri izrazito suhom vremenu, moguća je pojava prašine koja nošena vjetrom može onečistiti atmosferu dijela područja u smjeru puhanja vjetrova. Nastalo stanje u prostoru i opterećenje emisijama kratkotrajno je i bez trajnih posljedica na okoliš.

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 66/94

Kako bi se minimizirao negativni utjecaji na zrak trebaju se površine na kojima se vrše radovi prskati vodom u sušnim periodima i za jačeg vjetra čime se sprječava stvaranje prašine, a osim toga trebaju se koristiti ispravna vozila i strojevi koji stvaraju manje ispušnih plinova.

3.3.2. Mogući utjecaj zahvata na kakvoću zraka tijekom korištenja zahvata

Tijekom rada kampa može se očekivati pojava ispušnih plinova vozila i u manjoj mjeri od sagorijevanja goriva pri pripravljanju hrane i zagrijavanju objekata u kampu.

Kako bi se minimizirao negativni utjecaj na zrak treba se koristiti ispravna vozila koji stvaraju manje ispušnih plinova, te gdje je to moguće električnu energiju i plin.

3.4. Otpornost/prilagodba na klimatske promjene

Općenito o klimatskim promjenama

Porast temperature zraka je najvidljiviji aspekt klimatskih promjena. Prosječna temperatura za Europsko kopno u posljednjem desetljeću (2002-2011) je za 1,3°C iznad temperatura iz predindustrijskih vremena, što čini porast temperature u Europi veći od globalnog prosjeka.

Očekivane promjene temperatura za Hrvatsku u 21 stoljeću

Većina projekcija se bazira na scenarijima emisija koje je objavio IPCC godine 2000 u posebnom izvješću *Special Report on Emissions Scenarios (SRES)* (Nakićenović and Swart, 2000). Emisije SRES su organizirane u familije koje sadrže scenarije zasnovane na sličnim pretpostavkama koje se tiču demografije, ekonomije i tehnološkog razvoja. Šest scenarija emisija se razmatraju u trećem i četvrtom izvješću IPCC- (Third Assessment Report (TAR) i Fourth Assessment Report (AR4) su A1F1 („intenzivno fosilna“), A1B („osnovna“), A1T („tehnološka“), A2, B1 i B2.

Projekcije temperatura za Hrvatsku se izračunata za 2041-2070 i uspoređena sa 1961-1990 (A2 scenario):

- *Zima*: 1,8°C u sjevernom dijelu i oko 1,5°C u južnom;
- *Proljeće*: relativno ujednačeno zatopljenje od 1,5°C;
- *Ljeto*: 2°C u sjevernom dijelu i skoro 3°C u južnom dijelu;
- *Jesen*: zatopljenje 1,5°C u većem dijelu kontinentalne Hrvatske i nešto malo iznad 2°C u obalnoj zoni, te o unutrašnjosti Istre i Dalmacije.

U mnogim područjima broj toplih dana s maksimalnim temperaturama iznad 30°C će se udvostručiti do sredine stoljeća.

Promjene oborina u 21 stoljeću

Projekcije promjena za Hrvatsku su izračunate za 2041-2070 u usporedbi sa 1961-1990 (A2 scenario). Ove projekcije pokazuju ukupan pad oborina u tri sezone (proljeće, ljeto i jesen), prvenstveno u obalnoj, južnoj i gorskoj Hrvatskoj. Pad je generalno manji od 0,5 mm/dan (45 mm po sezoni). Samo je zimi predviđeno lagano povećanje, uglavnom u kopnenom i gorskom dijelu Hrvatske, također, i u sjevernim i istočnim dijelovima.

Ljetni relativan pad ukupne oborine uzduž Jadranske obale i zaleđa je preko 20%, a nešto manji je u proljeće i jesen (manje od 15%), ukupna oborina je najmanja ljeti. Zimsko povećanje oborina nije značajno. Nema značajnijih promjena za unutrašnjost kontinentalne Hrvatske.

Rezultati znanstvenih istraživanja promjene buduće klime za Hrvatsku za više raznih pokazatelja i perioda omogućeni su od strane Portal znanja o promjeni klime Svjetske Banke (World Banks Climate Change Knowledge Portal (CCKP)). Portal se sastoji od Google Maps sučelja i informacija o povijesti klimatologije, te projekcija promjene klime provedenih u Četvrtom Izvješću za IPCC (AR4) ukomponiran s Globalnim Modelom Cirkulacije (Global Circulation Model - GCM) i drugih informacija vezanih na klimu.

Integriranje otpornosti na klimatske promjene u uobičajeni projektni ciklus.

Metodologija za promatranje utjecaja klimatskih promjena na projekte je dana u The Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient; koje je objavila Europska Komisija 2009.

Metodologija se provodi kroz 7 modula prikazanih u tablici:

Tablica 4. Popis modula.

Modul br.	Naziv modula	Detaljno prikazano i opisano u Uputama
1	Analiza osjetljivosti (SA)	Da
2	Procjena izloženosti (EE)	Da
3	Analiza ranjivosti (uz uključivanje izlaza iz modula 1 i 2)	Da
4	Analiza rizika (RA)	Da
5	Identifikacija opcija za prilagodbu (IAO)	Ne
6	Ugrađivanje opcija za prilagodbu (AAO)	Ne
7	Integracija akcijskog plana prilagodbe u projekt (IAAP)	Ne

Analiza osjetljivosti se provodi za sljedeće ključne pokazatelje i opasnosti vezane na klimatske promjene:

Tablica 5. Ključni pokazatelji klimatskih promjena.

Primarni klimatski pokazatelji	Sekundarni učinci/opasnosti vezani na klimatske promjene
1.Godišnji/sezonski/mjesečni prosjek temperatura zraka (1)	1.Podizanje nivoa mora (SLR) (plus lokalna pomicanja tla) (9)

2. Ekstremne temperature zraka (frekvencija i veličina) (2)	2. Temperature morske/voda(10)
3. Godišnji/sezonski/mjesečni prosjek oborina (3)	3. Dostupnost vodenih resursa (11)
4. Ekstremna oborina (frekvencija i veličina) (4)	4. Oluje (12)
5. Prosječna brzina vjetra (5)	5. Poplave(13)
6. Maksimalna brzina vjetra (6)	6. Oceanski pH (14)
7. Vlažnost (7)	7. Pješčane oluje(15)
8. Sunčevo zračenje (8)	8. Erozija obale(16)
	9. Erozija tla (17)
	10. Slanost tla(18)
	11. Šumski požar (19)
	12. Kvalitete zraka (20)
	13. Nestabilnost terena/klizišta /lavine(21)
	14. Efekt urbanog temperaturnog otoka (22)
	15. Trajanja sezone rasta (23)

Osjetljivost projektnih opcija na primarne pokazatelje i sekundarne učinke i opasnosti se provodi za 4 ključne teme koje pokrivaju glavne komponente projekata:

- Građevine i procesi na lokaciji;
- Ulazi (voda, energija i drugo);
- Izlazi (proizvodi, tržište, potražnja korisnika);
- Transportne veze.

Ocjene 'visoko', 'srednje' ili 'ne' treba dati za svaku vrstu projekta i temu za sve klimatske varijable. Fokus je na određivanju osjetljivosti projektnih opcija na klimatske varijable u relaciji za svaku od pojedinih tema.

Visoka osjetljivost: Pokazatelj klime/opasnost može imat značajan utjecaj na građevine i procese, ulaze, izlaze ili transportne veze.

Srednja osjetljivost: Pokazatelj klime/opasnost može imat manji utjecaj na građevine i procese, ulaze, izlaze ili transportne veze.

Nije osjetljiv: Pokazatelj klime/opasnost nema nikakvog učinka.

Važan pokazatelj klime ili povezana opasnost su oni za koje je procijenjeno za visoke ili srednje na najmanje jednoj od četiri tema osjetljivosti. Ovo su temeljni faktori vezani za geografsku lokaciju projekta i trebaju biti prostorno određeni upotrebom GIS-a kako bi se odredio nivo izloženosti i konačna osjetljivost (Moduli 2 i 3).

Modul 1 Analiza osjetljivosti

Tablica 6. Matrica osjetljivosti za kamp Adria Paradise, „Gašparovi Lazi“, Poveljana

Vrsta projekta	Tema osjetljivosti	Pokazatelji klime/opasnosti vezane na klimu																						
		Povećanje prosječne temperature	Povećanje ekstremne temperature	Povećanje prosječne oborine	Promjena ekstremnih oborina	Prosječna brzina vjetra	Maksimalna brzina vjetra	Vlažnost	Zračenje sunca	Relativno povišenje nivoa mora	Temperatura mora	Dostupnost vodnih resursa	Oluje	Poplave (obalne i fluvijalne)	Oceanski P H	Oluje prašine	Erozija obale	Erozija tla	Salinitet tla	Šumski požari	Kvaliteta zraka	Nestabilnost tla/klizišta	Urbani toplinski otoci	Sezona rasta
Izgradnja i rad reciklažnog dvorišta	Redni broj	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Građevine i procesi na lokaciji	Ne	Ne	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje
	Ulazi (voda, energija, drugo)	Ne	Ne	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje
	Izlazi (proizvodi i tržišta)	Ne	Ne	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje
	Transportne veze	Ne	Ne	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje	Srednje

Osjetljivost na klimu	Ne	Srednje	Visoka
-----------------------	----	---------	--------

Kazalo:

Visoka osjetljivost: Pokazatelj klime/opasnost može imat značajan utjecaj na građevine i procese, ulaze, izlaze ili transportne veze.

Srednja osjetljivost: Pokazatelj klime/opasnost može imat manji utjecaj na građevine i procese, ulaze, izlaze ili transportne veze.

Nije osjetljiv: Pokazatelj klime/opasnost nema nikakvog učinka.

Modul 2: Procjena izloženosti opasnostima klime

Kada se identificiraju osjetljivosti projekta, sljedeći korak je procijeniti izloženost projekta i građevina na klimatske opasnosti na lokaciji gdje će projekt biti izveden.

Podaci o izloženosti trebaju biti prikupljene za klimatske pokazatelje i pridružene opasnosti za koje građevine imaju visoku ili srednju osjetljivost iz Modula 1. U svakom slučaju potrebne informacije treba prikupiti iz prostornih elemenata koji se odnose na lokaciju.

Po podacima iz Sedmog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske (sukladno Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime iskazane ssu promjene klimatskih parametar i trendovi za razdoblje (bliže) do 20140. i do 2070. (dalje) prema scenarijima RCP4,5 i RCP8,5.

Klimatološki parametar	Projekcije buduće klime prema scenariju RCP4,5 u Hrvatskoj	
	do 20140	od 2040 do 20170

<i>Oborine</i>	srednja godišnja količina oborine će se malo smanjiti osim u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj	Srednja godišnja količina će se dodatno smanjiti(do 5%) osim u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj
	Sezonski oborine će u proljetnom i zimskom razdoblju malo rasti 5 -10%, a u ljeto i jesen se smanjiti i to najviše u Lici i Sjevernoj Dalmaciji (za 5 -10%)	Smanjenje u oborina u svim sezonama i do 10% u gorju i Sjevernoj Dalmaciji, a povećanje u zimskim mjesecima 5-10 % u Sjevernoj Hrvatskoj
	Smanjenje broja kišnih razdoblja osim u središnjoj Hrvatskoj i povećan broj sušnih razdoblja	Povećanje broja sušnih razdoblja
<i>Temperatura zraka</i>	Srednji porast 1 -1,4°C Usvim sezonama	Srednji porast ,5 – 2,2 °C u svim sezonama
	Maksimalna temperatura će rasti u svim sezonama za 1 - 1,5 °C	Maksimalna temperatura će rasti do 2,2 oC ljeti (do 2,3 °C na otocima)
	Minimalna temperatura će rasti i to najviše zimi 1,2 – 1,4 °C	Minimalna temperatura će porasti najviše zimi na kontinentu 2,1-2,4°C, a za 1,8 – 2°C u primorskim krajevima

Očekuje se porast srednje brzine vjetra u toplim mjesecima na Jadranu porast za 20-25%.

Očekuje se orast razine mora na Jadranu prvom razdoblju za 13 -33 cm, a u drugom razdoblju do 2100. za dodatnih 32 -65 cm.

Sljedeća tablica predstavlja izloženost na osnovnu/promatranu klimu:

Tablica 7. Matrica izloženosti za kamp Adria Paradise, „Gašparovi Lazi“, Poveljana

Vrsta projekta	Tema osjetljivosti	Pokazatelji klime/opasnosti vezane na klimu																						
		Povećanje prosječne temperature	Povećanje ekstremne temperature	Povećanje prosječne oborine	Promjena ekstremnih oborina	Prosječna brzina vjetra	Maksimalna brzina vjetra	Vlažnost	Zračenje sunca	Relativno povišenje nivoa mora	Temperatura mora	Dostupnost vodnih resursa	Oluje	Poplave (obalne i fluvijalne)	Oceanski P H	Oluje prašine	Erozija obale	Erozija tla	Salinitet tla	Šumski požari	Kvaliteta zraka	Nestabilnost tla/klizišta	Urbani toplinski otoci	Sezona rasta
Izgradnja i rad reciklažnog dvorišta	Redni broj	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Građevine i procesi na lokaciji	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green
	Ulazi (voda, energija, drugo)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
	Izlazi (proizvodi i tržišta)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
	Transportne veze	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Izloženost – osnovna klima		Green	Green	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green
Izloženost – buduća		Yellow	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green

Izloženost na klimu	Ne	Srednje	Visoka
---------------------	----	---------	--------

Kazalo:

Visoka osjetljivost: Pokazatelj klime/opasnost može imat značajan utjecaj na građevine i procese, ulaze, izlaze ili transportne veze.

Srednja osjetljivost: Pokazatelj klime/opasnost može imat manji utjecaj na građevine i procese, ulaze, izlaze ili transportne veze.

Nije osjetljiv: Pokazatelj klime/opasnost nema nikakvog učinka.

Modul 3: Analiza ranjivosti

Ranjivost (V) se računa na sljedeći način:

$$V=SxE$$

Gdje je S stupanj osjetljivosti određen za temu, a E je izloženost na osnovne klimatske uvjete/sekundarne učinke. Sljedeća tablica predstavlja matricu klasifikacije ranjivosti za svaki pokazatelj klime/opasnost koji mogu utjecati na projekt.

Tablica 8. Matrica klasifikacije ranjivosti za svaki pokazatelj klime/opasnost koja može utjecati na projekt (osnovna klima).

	Izloženost			
		Ne	Srednja	Visoka
Osjetljivost	Ne	1,2,3,5,7,9,10,11,14,15,16,17,18,19,20,22,23		
	Srednja	4,6,8,9,13,21		
	Visoka			

Nivo ranjivosti	
	Ne
	Srednja
	Visoka

Tablica 9. Matrica klasifikacije ranjivosti za svaki pokazatelj klime/opasnost koja može utjecati na projekt (buduća klima).

Osjetljivost	Izloženost			
		Ne	Srednja	Visoka
	Ne	1,2,3,5,7,9,10,11, 14,15,16,17,18, 19,20,22,23		
	Srednja	4,6,8,12,13,21		
Visoka				

Nivo ranjivosti	
	Ne
	Srednja
	Visoka

Gdje brojevi označavaju Ključne klimatske pokazatelje i opasnosti vezane na klimu prema tablici danoj u opisu Modula.

Modul 4: Analiza rizika

Sljedeća Matrica analize rizika je upotrijebljena kako bi se procijenio rizik na svaki pojedini aspekt zaštite okoliša od značaja za izgradnju kamp Adria Paradiise, „Gašparovi Lazi“, Poveljana. Nivo uočenog rizika svakog pojedinog iz matrice određuje kontrolne mjere potrebne za učinak na okoliš.

Tablica 10. Matrica nivoa rizika.

		Ozbiljnost				
		I	II	III	IV	V
Vjerojatnost	A	Niska	Niska	Niska	Niska	Umjerena
	B	Niska	Niska	Umjerena	Umjerena	Visoka
	C	Niska	Umjerena	Umjerena	Visoka	Visoka
	D	Niska	Umjerena	Visoka	Vrlo Visoka	Vrlo Visoka
	E	Umjerena	Visoka	Vrlo Visoka	Vrlo Visoka	Visoka

Nivo rizika	Boja
Nizak	
Umjeren	
Visok	
Neprihvatljiv	

Izvor: Guide to cost benefit analysis of investment projects 2014-2020

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 73/94

Bilješke s objašnjenjima za Ozbiljnost i Vjerojatnost za svaku stavku su dane u sljedećoj tablici.

Tablica 11. Objašnjenja ozbiljnosti i vjerojatnosti.

Vjerojatnost			Ozbiljnost		
A	Malo vjerojatno	0 -10%	I	Nezamjetna	Nema relevantnih učinaka na socijalno blagostanje i bez ikakvih akcija za sanaciju
B		10-33%	II	Mala	Manji gubici za socijalno blagostanje generirano projektom, minimalan utjecaj na dugotrajne učinke projekta. Potrebna sanacija ili korektivne akcije.
C		33-66%	III	Umjerena	Gubitak za socijalno blagostanje, uglavnom financijska šteta i srednjoročno. Sanacijske akcije mogu korigirati problem.
D		66-90%	IV	Kritična	Visoki gubici za socijalno blagostanje generirano projektom: pojava rizika uzrokuje gubitak primarne funkcije projekta. Sanacijske akcije, čak i obimne nisu dovoljne kako bi se izbjegle velike štete.
E	Vrlo vjerojatno	90-100%	V	Katastrofalna	Pad projekta koji može rezultirati u ozbiljnim ili čak i potpunim gubitkom funkcija projekta. Glavni efekti projekta se u srednjem roku ne mogu materijalizirati.

Izvor: *guide to cost benefit analysis of investment projects 2014-2020*

U sljedećoj tablici je dana Matrica Rezultata Analize Rizika za izvođenje zahvata:

Tablica 12. Matrica rezultata Analize Rizika.

R.Br	Rizik	Vjerojatnost	Ozbiljnost	Nivo rizika	Prevenција rizika/Mjere praćenja	Preostali rizik nakon primjene mjera
Šteta na građevinama/Inženjerska/Operaciona						
1	Odstupanja od tehničkih uvjeta izvedbe.	B	II	Umjeren	Provedba građevinskih radova u skladu s važećim pravilnicima.	Nizak
2	Ekstremni vremenski uvjeti (poplave, oluje)	B	III	Umjeren	Pravilna izvedba odvodnje oborinskih voda, drenažnog sustava, prikupljanja procjednih voda.	Nizak
Sigurnost na radu i Zdravlje						
3	Nizak standard zaštite zdravlja i zaštite na radu kamp Adria Paradiese, „Gašparovi Lazi“, Poveljana	B	IV	Umjeren	Izvođenje radova izgradnje i korištenja kamp Adria Paradiese, „Gašparovi Lazi“, Poveljana će biti u skladu s važećim propisima zaštite na radu i radnom higijenom	Nizak

4	Zdravstveni efekti na zajednicu	A	II	Nizak	Primijeniti preventivne mjere i adekvatan monitoring	Nizak
Okoliš						
5	Emisije u tlo i atmosferu	B	III	Umjeren	Primijeniti preventivne mjere i adekvatan monitoring. Izbor najboljih dostupnih tehnologija.	Nizak
6	Zagađenje bukom	B	II	Umjeren	Primijeniti preventivne mjere i adekvatan monitoring.	Nizak
7	Krajobraz	A	II	Nizak	Primijeniti preventivne mjere.	Nizak
8	Procurivanje onečišćenih voda s kamp Adria Paradiese, „Gašparovi Lazi“, Poveljana u vode prijemnika	B	III	Nizak	Primijeniti preventivne mjere i adekvatan monitoring.	Nizak
Društvo						
9	Ograničeni kapacitet korisnika da upravlja projektom	A	IV	Nizak	Informirati se o postojećim sličnim iskustvima i projektima.	Nizak
10	Problemi s javnim oponentima projektu	B	V	Nizak	Mjere u odnosima s javnošću usmjeriti na informiranje javnosti o projektu i ciljevima koji su uključeni u projekt.	Nizak
Financije						
11	Premašeni investicijski troškovi.	B	II	Nizak	Procjene investicijskih troškova dobro usporediti s izvedenim sličnim projektima	Nizak
12	Premašeni operativni troškovi.	B	III	Nizak	Procjene i operativnih troškova dobro usporediti s izvedenim sličnim projektima u uporabi.	Nizak
13	Zastoji u izvedbi projekta i odobrenja koji vode do kasno dostupnih kofinanciranja.	B	III	Umjereni	Koordinirati između sudionika i nadležnih tijela kako bi se osigurala provedbe adekvatne akcije.	Nizak

Moduli 5 i 6: Identifikacija i prilagodba i uključivanje opcija prilagodbe

Uzimajući u obzir Upute i annex III „Ilustrativni primjeri prilagodbe po projektnim kategorijama“ sljedeća tablica omogućuje prilagodbu opcija za okolišnu infrastrukturu.

Tablica13. Opcije prilagodbe za okolišnu infrastrukturu.

Kategorija projekta	Klimatski pokazatelji i opasnosti koji se odnose na promjenu klime	Zemljopisna osjetljivost	Utjecaj promjene klime	Opcije za prilagodbu
Okolišna infrastruktura	Manja mogućnost oborinskih poplava i olujnog nevremena. Smanjenje oborina i povećana evaporacija zbog češće pojave viših temperatura i intenziteti toplinskih valova, suša i požara.	Lokacija je srednje osjetljiva	Toplinski udari, veća opasnost od požara, opasnost od jakog vjetra, opasnost od podizanja razine mora (poplavlivanja).	Projekt je u skladu s opsegom budućih klimatskih uvjeta.

3.5. Utjecaj na kulturna dobra

Na lokaciji nisu evidentirana kulturna dobra. Postoji mala mogućnost pronalaska različitih predmeta od arheološkog značaja i u tom slučaju potrebno je obavijestiti nadležnu Konzervatorsku službu.

3.6. Utjecaj na krajobrazne značajke

Izgradnja kampa Adria Paradise na lokaciji “Gašparovi Lazi” , Poveljana, otok Pag promjeniti će značajke krajobraza poluotoka Prutna. U jednolični krajobraz niske prevlake pokrivene kamenjarskim pašnjakom sa rijetkom mrežom kamenih zidova i ograda unosi se zakrpa od 6 ha sa objektima izelenilom kampa, te oekivano poslije i uređenom plažom i lučicom. Mijenjaju se vizure s mora i sa otoka Vira (naselja od Bobovika na zapadu do naselja Virić na istoku).

3.7. Utjecaj na lovstvo

Zahvat izdvojenog kampa u lovištu jest objekt koji mijenja prirodno stanište divljači, remeti mir u lovištu, smanjuje lovnoproduktivnu površinu. Tijekom radova na izgradnji moguć je negativan utjecaj buke (tijekom 1. radne smjene) na divljač. Nakon otvaranja kampa značajno će se povećati negativni utjecaji na obitavanje i migracije divljači u širem području. Ovaj utjecaj će biti sezonskog karaktera. Očitovati će se u toplijem dijelu godine.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424 Stranica: 76/94
--	---	-------------------------------------

Zona tog utjecaja ovisiti će o korištenju okolnog prostora od korisnika kampa i potencijalno može obuhvatiti značajne dijelove poluotoka Prutna.

3.8. Mogući utjecaj zahvata na razinu buke

Tijekom izvođenja radova na izgradnji kampa koristit će se strojevi koji će utjecati na povećanje razine buke u okolišu, ali samo na užem području zahvata. Najbliža naselja udaljena su više od 1500 m (Vir, Stara Poveljana) od lokacije zahvata pa moguć utjecaj prekomjerne buke na mir u stambenim naseljima nije očekivan. Atenuacija buke na udaljenosti većoj od 500 m biti će tako velika da se buka koja bi imala vrijednost 80 dB na granici radilišta do najbližeg naselja smanjuje na vrijednost manju od propisane *Pravilnikom*.

Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine" 145/04), u tablici 1., članak 5. prostori okolnih naselja pripadaju zoni buke 2 – Zona namijenjena samo stanovanju i boravku. Najveće dopuštene ocjenjske razine buke imisije u njima iskazane kao LRAeq u dB(A) iznose 55 za dan i 40 za noć. Člankom 17. *Pravilnika*, određeno je da tijekom dnevnog razdoblja buka gradilišta (dopuštena ekvivalentna razina buke) može iznositi 65 dB(A). Pri obavljanju građevinskih radova danju, što je slučaj u planiranom zahvatu, tijekom razdoblja od 08.00 do 18.00 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodatnih 5 dB(A). Iznimno, dopušteno je prekoračenje navedenih dopuštenih razina buke za 10 dB(A) u slučaju ako to zahtijeva tehnološki proces u trajanju do najviše jednu noć, odnosno dva dana tijekom razdoblja od trideset dana.

Uz poštivanje ograničenja određenih *Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine" 145/04)* i uvjeta za vozila, strojeve i opremu *Pravilnika o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru ("Narodne novine" 156/08)* s obzirom na to da će utjecaj buke tijekom radova na izgradnji reciklažnog dvorišta kratkotrajan i u potpunosti prestaje nakon završetka radova, a da tijekom korištenja kampa buka neće prelaziti razinu od 80 dB, uz najmanju udaljenost naseljenih dijelova naselja od > 500 m, može se zaključiti kako se radi o prihvatljivom utjecaju koji neće prelaziti zakonom određene okvire.

3.9. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Zahvat se ne nalazi u pograničnom području. Udaljenost od granice i priroda zahvata su takvi da se ne očekuje značajan prekogranični utjecaj zahvata.

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>TD.br.KAP 05-424</p> <hr/> <p>Stranica: 77/94</p>
---	---	--

3.10. Rizik od velikih nesreća i/ili katastrofa koje su relevantne za planirani zahvat

Ne očekuje se pojava velikih nesreća i/ili katastrofa uzrokovanih radom kampa. Spremnici plina koji se planiraju postaviti kao energent u kampu biti će postavljeni po uvjetima tehničke struke i uz potreban nadzor ne očekuje se pojava nesreće.

3.11. Utjecaj na prirodne vrijednosti (stanište, vrste, zaštićena područja, ekološka mreža)

Zahvatom se utječe na rijetke ili ugrožene stanišne tipove C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (*Chrysopogoneto grylli-Koelerion splendidis* Horvatić 1973) , na površini od 6 ha, te staništa F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima (Red *Crithmo-limonietalia* Molinier 1934). Oba stanišna tipa će nestati na utjecanim površinama. Stanište stjenovitih obala pod halofitima tek u drugoj fazi koja nije predmet ovog zahvata , a odnosi se na uređenje pripadajućeg obalnog dijela u skladu s UPU za područje “Gašparovi Lazi” u površini od oko 0,7 ha. Na području zahvata ne obitavaju rijetke i strogo zaštićene životinjske i biljne vrste.

3.11.1. Zaštićena područja

Predmetni zahvat se ne nalazi unutar zaštićenih područja određenih temeljem *Zakona o zaštiti prirode*

Zahvat se nalazi na području dijelova Ekološke mreže. Utjecaj zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost dijelova ekološke mreže opisan je u poglavlju 2.4.4..

3.11.2. Mogući kumulativni utjecaj zahvata s drugim već izvedenim i planiranim zahvatima

Zahvat je planiran u prostoru otočnog i morskog okoliša koji s jedne strane pokrivaju velike neizgrađene i ekstenzivno korištene površine, a s druge strane je pokriven brojnim dijelovima ekološke mreže. Dok je obalna linija otoka Paga relativno slabo izgrađena, obalne crte okolnog kopna i susjednog otoka Vira su značajno opterećene razvojem turističkih i stambenih naselja. U prostoru je planiran veći broj novih turističkih objekata (uglavnom na području obalne linije). Kumulativni utjecaj takvog razvoja očituje se kroz narušavanje vrijednosti krajobraza, te neposrednog utjecaja korisnika-turista kroz razne aktivnosti (od aktivnosti na kopnu do aktivnosti na moru) koje opterećuju ciljna staništa i vrste u dijelovima Ekološke mreže.

3.12. Opis obilježja utjecaja

Obilježja utjecaja vrednovana su u Tablica 17.

Tablica 14. Obilježja utjecaja zahvata izgradnje i korištenja kampa napodručju “Gašparovi Lazi”, Poveljana, otok Pag na okoliš.

UTJECAJ	Smjer utjecaja (+ pozitivan; / neutralan; - negativan)		Karakter		Jakost		Trajnost	
	Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja	Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja	Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja	Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja
Voda	-	+	izravan	izravan	slab	slab	KRATKOTRAJAN	TRAJAN
Zrak	-	+	izravan	izravan	slab	slab		
Klima	-	/	neizravan	/	slab	/		
Tlo	-	+	izravan	izravan	umjeren	slab		
Prirodne vrijednosti	-	+	izravan	izravan	umjeren	umjeren		
Kulturna dobra	/	/	/	/	slab?	/		
Lovstvo	-	+	neizravan	neizravan	slab	slab		
Buka	-	/	izravan	/	slab	/		

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>TD.br.KAP 05-424</p> <hr/> <p>Stranica: 79/94</p>
---	--	--

4. Prijedlog mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša

Za zahvat izgradnje kampa na k.č. br. 2224 u k.o. Poveljana na području "Gašparovi Lazi" ovim elaboratom opisani su i prepoznati mogući utjecaji na okoliš.

Utjecaji zahvata i mjere zaštite na pojedine sastavnice okoliša obrađene su u UPU predmetnog područja kao i u uvjetima pojedinih javnopravnih tijela koje je za zahvat investitor ishodio.

U ovom elaboratu procjenjeni su utjecaji zahvata na sastavnice Ekološke mreže pri čemu je utvrđeno da zahvat nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost dijelova ekološke mreže.

Ocjenjuje se da zahvat neće imati značajne negativne utjecaje na okoliš i da je prihvatljiv za ekološku mrežu.

Elaboratom se ne propisuju posebne mjere zaštite i praćenja stanja okoliša koji nisu već određeni zakonskim propisima, prethodno dobivenim uvjetima, suglasnostima i dozvolama, projektnom dokumentacijom i drugom dokumentacijom koja se odnosi na zahvat.

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>TD.br.KAP 05-424</p> <hr/> <p>Stranica: 80/94</p>
---	--	--

5. Zaključak

Zahvat izgradnje i korištenja građevine gospodarske namjene – ugostiteljsko turističke – kampa (planske oznake T3) na k.č.br. 2224 k.o.Povljana planiran je prostorno planskim dokumentima Zadarske županije i Općine Povljana. zahvat je planiran na površini od 6 ha i sa planiranim maksimalnim kapacitetom od 700 korisnika.

Elaboratom zaštite okoliša opisani su i analizirani mogući utjecaji zahvata na sastavnice okoliša tijekom izgradnje i korištenja kampa.

Ne očekuju se negativni utjecaji na vode, zrak, opterećenje bukom. Površina tla pod zahvatom se zauzima prometnim, smještajnim i manipulativnim površinama.

Zahvat se ne nalazi na području zaštićenog dijela prirode, ali se nalazi u području ekološke mreže. Nalazi se na području ekološke mreže- POP HR 1000023 Sjeveroistočna Dalmacija i Pag, te u rubnom području POVS područja HR3000176 Ninski zaljev. Zahvat ne može imati značajanih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost dijelova navedenih sastavnica ekološke mreže (Natura 2000).

Iz opisa zahvata, okoliša na lokaciji i okolnom prostoru u Elaboratu zaštite okoliša može se zaključiti da zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš, (prema kriterijima iz PRILOGA V. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine" br. 61/14, 3/17), uz pridržavanje zakonski propisanih mjera zaštite okoliša.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 81/94

6. IZVORI PODATAKA

Projekti, studije i radovi

Bajić, A. (2011): Prostorna raspodjela očekivanih maksimalnih brzina vjetra na složenom terenu Hrvatske kao podloga za ocjenu opterećenja vjetrom, Doktorski rad. Sveučilište u Zagrebu, PMF, Geofizički odsjek. 119 pp.

Branković, Č. (2017): Strategija prilagodbe klimatskim promjenama: Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracija na prostornoj rezoluciji od 12,5,km. MZOPU.25 pp.

Branković, Č., Güttler, Patračić, M., Srnec, I. (2010): Climate Change Impact and Adaptation Measures- Climate Change scenario. U: Fifth National Communication of the Republic of Croatia under the United Nation Framework Convention on the Climate Change, Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction: 152-166.

Branković, Č., K. Cindrić, M. Gajić-Čapka, I. Güttler, M. Petračić, L. Srnec, V. Vučetić, K. Zaninović (2009): Peto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC). Izabrana poglavlja: Opažene klimatske promjene u Hrvatskoj; Scenarij klimatskih promjena; Utjecaj klimatskih varijacija i promjena na biljke in a opasnost od šumskih požara. DHMZ RH, Služba za meteorološka istraživanja i razvoj. 47. pp.

Butula, S., G.Adlar, I. Hrdalo, J. Hudoklin, T. Kušan, V. Kušan, B. Marković, V. Šteko (2009): Inventarizacija, vrednovanje i planiranje obalnih krajobraza Dalmacije- Područje jugoistočnog dijela otoka Paga. Projekt COAST,

Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011.

Filipčić, A., D. Orešić, M. Maradin (2013): Promjene količine padalina u Hrvatskoj od sredine 20.stoljeća do danas. Geoadria 18/1:29-39.

Kalinski V. (2013): Procjena klimatskih promjena do kraja XXI. stoljeća s posebnim osvrom na Hrvatsku obalu i turizam-utjecaji, ranjivost i prilagodbe. Doktorski rad, Sveučilište u Zagrebu. 256 pp.

Košćak, B. i sur. (1999): Krajolik- sadržajna i metoda podloga krajobrazne osnove Hrvatske, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Zavod za prostorno planiranje, Zagreb. 202 pp.

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 82/94

Košćak, V., B.Aničić, M. Bužan (1999): Opći okvir krajobraza za krajobraznu osnovu Hrvatske – Poljodjelski krajobrazi. U: Koščak i sur (ed); Krajolik, Sadržajna i metodska podloga Krajobrazne osnove Hrvatske. Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja i Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb, : 34-74.

Lozić, S., D. Radoš (2016): Klimatske značajke otoka Vira. U: Magaš, D. ur. (2016): Otok Vir. Sveučilište u Zadru, Zadar: 61-78.

Magaš, D. (2000): Contribution to the knowledge of the Geographical characteristic of the Pag Island. Geoadria, Zafar, 5, 48.

Magaš, D. (2011): Zemljopisna obilježja otoka Paga u funkciji upoznavanja njegove toponimije.

Mitić, B., J. Topić, L.J. Ilijanić, N. Jasprica, M. Milović, M. Ruščić, M. Pandža, S. Bogdanović, K. Dolina (2009): Kartiranje flore Dalmacije. Prioritetna područja: otok Pag, estuarij Krke, otok Vis i pučinski otoci, Pelješac i Mljet, tok Cetine. Projekt COAST.

Povh Škugor, D., I.Sekovski(ur.)(2015): Procjena mogućih šteta od podizanja razine mora za Republiku Hrvatsku uključujući troškove i koristi od prilagodbe – tehničko izvješće. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode RH, PAP/RAC. .

Šimac, Z., K. Vitale (2012): Procjena ranjivosti od klimatskih promjena . Hrvatski Crveni križ, Zagreb. 48 pp.

Tvrtković, N., I. Pavlinič, M. Šašić (eds)(2009) Kartiranje faune Dalmacije. Prioritetna područja: otok Pag, estuarij Krke, otok Vis i pučinski otoci, otok Mljet, tok Cetine. Projekt COAST.

Web

Bioportal <<http://www.bioportal.hr/gis/>>

Državni hidrometeorološki zavod <<http://meteo.hr>>

Geoportal Državne geodetske uprave <<http://geoportal.dgu.hr/>>

Hrvatske šume d.o.o. <<http://portal.hrsume.hr/index.php/hr/>>

Informacijski sustav Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja <<https://ispu.mgipu.hr>>

Lovac info <<http://lovac.info/lovacki-portal-lovac-home/karte-lovista-hrvatske.html>>

MAS Environmental Tools <[http://www.masenv.co.uk/dbmap/?conf=1,\(10,10,70,40\),1,0,20,70,31,2,2,3,1,1,1](http://www.masenv.co.uk/dbmap/?conf=1,(10,10,70,40),1,0,20,70,31,2,2,3,1,1,1)>

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424
		Stranica: 83/94

Propisi

Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (“Narodne novine” 5/11)

Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime („Narodne novine“ br. 18/14)

Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ br. 130/12)

Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“ br. 103/17)

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. (“Narodne novine” br. 03/17)

Plan upravljanja vodnim područjima („Narodne novine“ br. 66/16)

Pravilnik o agrotehničkim mjerama („Narodne novine“ br. 142/13)

Pravilnik o ciljevima i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“ br. 15/14)

Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)

Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16)

Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15)

Pravilnik o mjerilima za izračun naknade za izvanredni prijevoz („Narodne novine“ br. 68/10)

Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (“Narodne novine” 145/04)

Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu („Narodne novine“ br. 146/14)

Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“ br. 88/14)

Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“ 88/14)

Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 129/12, 97/13)

Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 87/15)

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br.KAP 05-424 Stranica: 84/94
--	---	-------------------------------------

Pravilnik o sakupljanju zavičajni divljih vrsta („Narodne novine“ br. 114/17)

Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ 144/13)

Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“ br. 66/11, 47/13)

Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“ br. 124/13, 105/15)

Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 64/08)

Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14, 3/17)

Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“ br. 117/12)

Uredba o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš („Narodne novine“ br. 64/08)

Uredba o tvarima koje onečišćuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ br. 90/14)

Zakon o gnojivima i poboljšivačima tla („Narodne novine“ br. 163/03, 40/07, 14/14)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13)

Zakon o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ br. 39/13, 48/15)

Zakon o šumama („Narodne novine“ br. 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 18/13, 94/14)

Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)

Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17)

Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“ br. 114/11)

Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15)

Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13)

Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 130/11, 47/14)

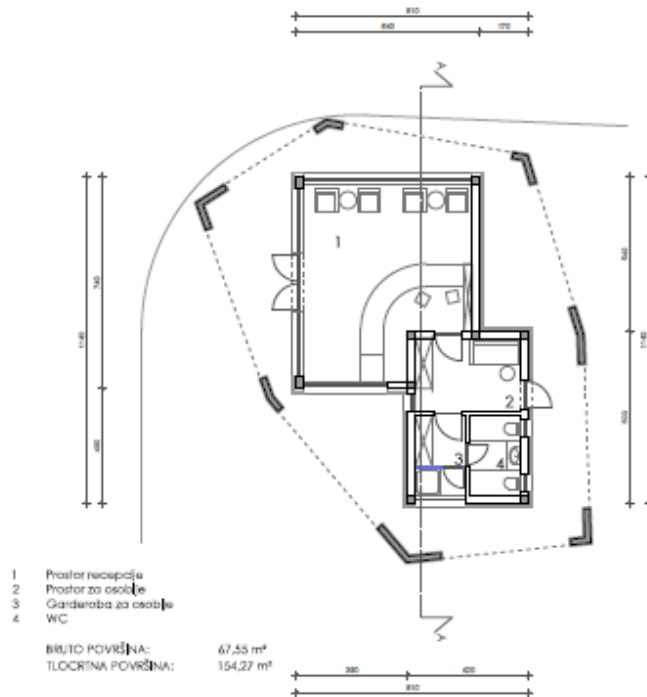
Zakonu o lovstvu („Narodne novine“ br. 140/05, 75/09, 14/14)

7. Prilozi

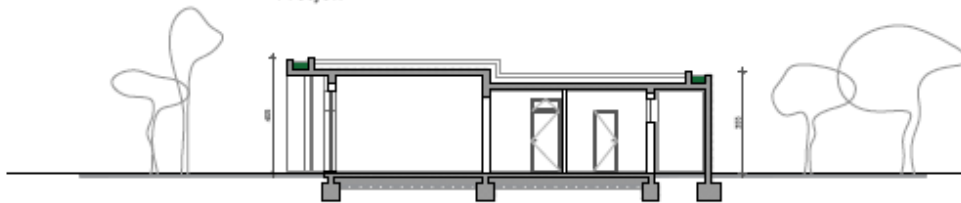


Prilog II.

Tlocrt prizemlja



Presjek



M 1:200

ZGRADA A (recepcija)

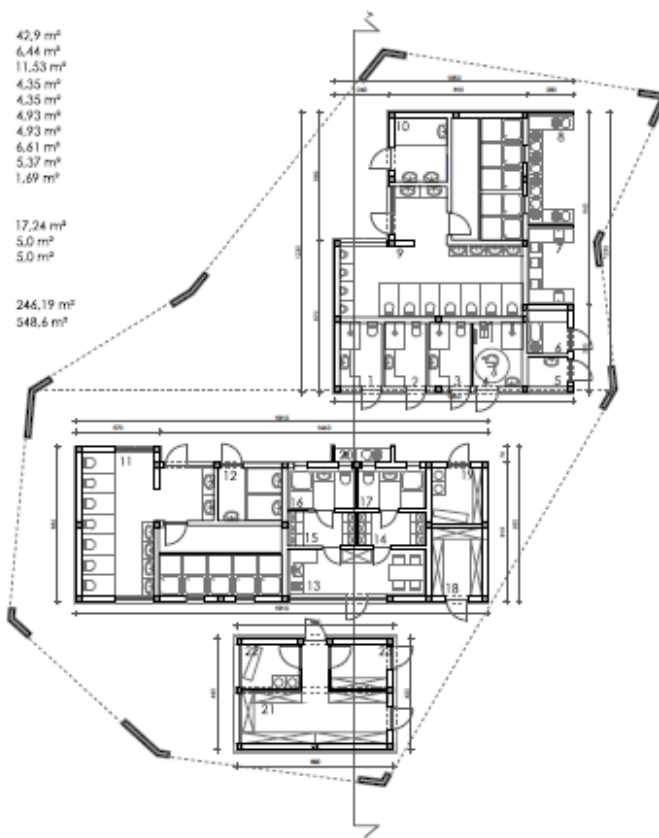
zona²
zona kućaral

IDEJNO RJEŠENJE - KAMP "ADRIA PARADIESE", Povljana

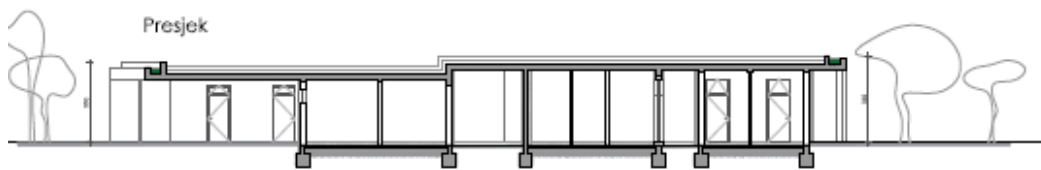
Prilog III.

81:		
1	Obiteljska kupaonica 1	5,18 m ²
2	Obiteljska kupaonica 2	5,18 m ²
3	Obiteljska kupaonica 3	5,18 m ²
4	Kupaonica za osobe s invaliditetom	6,0 m ²
5	Kemijski WC	2,28 m ²
6	Kupaonica za kućne ljubimce	3,32 m ²
7	Praonica za rublje	6,60 m ²
8	Praonica za suđe	9,49 m ²
9	Mulika kupaonica	47,74 m ²
10	Prostorje sa umivaonicima	6,44 m ²
82:		
11	Ženska kupaonica	42,9 m ²
12	Prostorje sa umivaonicima	6,44 m ²
13	Prostor za osoblje	11,53 m ²
14	Ženska garderoba	4,35 m ²
15	Mulika garderoba	4,35 m ²
16	WC za muliko osoblje	4,93 m ²
17	WC za žensko osoblje	4,93 m ²
18	Spremište	6,61 m ²
19	Praonica rublja za goste	5,37 m ²
20	Pijaka voda i hladnjaci	1,69 m ²
83:		
21	Čisto rublje	17,24 m ²
22	Praonica rublja	5,0 m ²
23	Pijava rublja	5,0 m ²
	BRUTO PLOVRSINA:	246,19 m²
	TLOCRTNA PLOVRSINA:	548,6 m²

Tlocrt prizemlja



Presjek



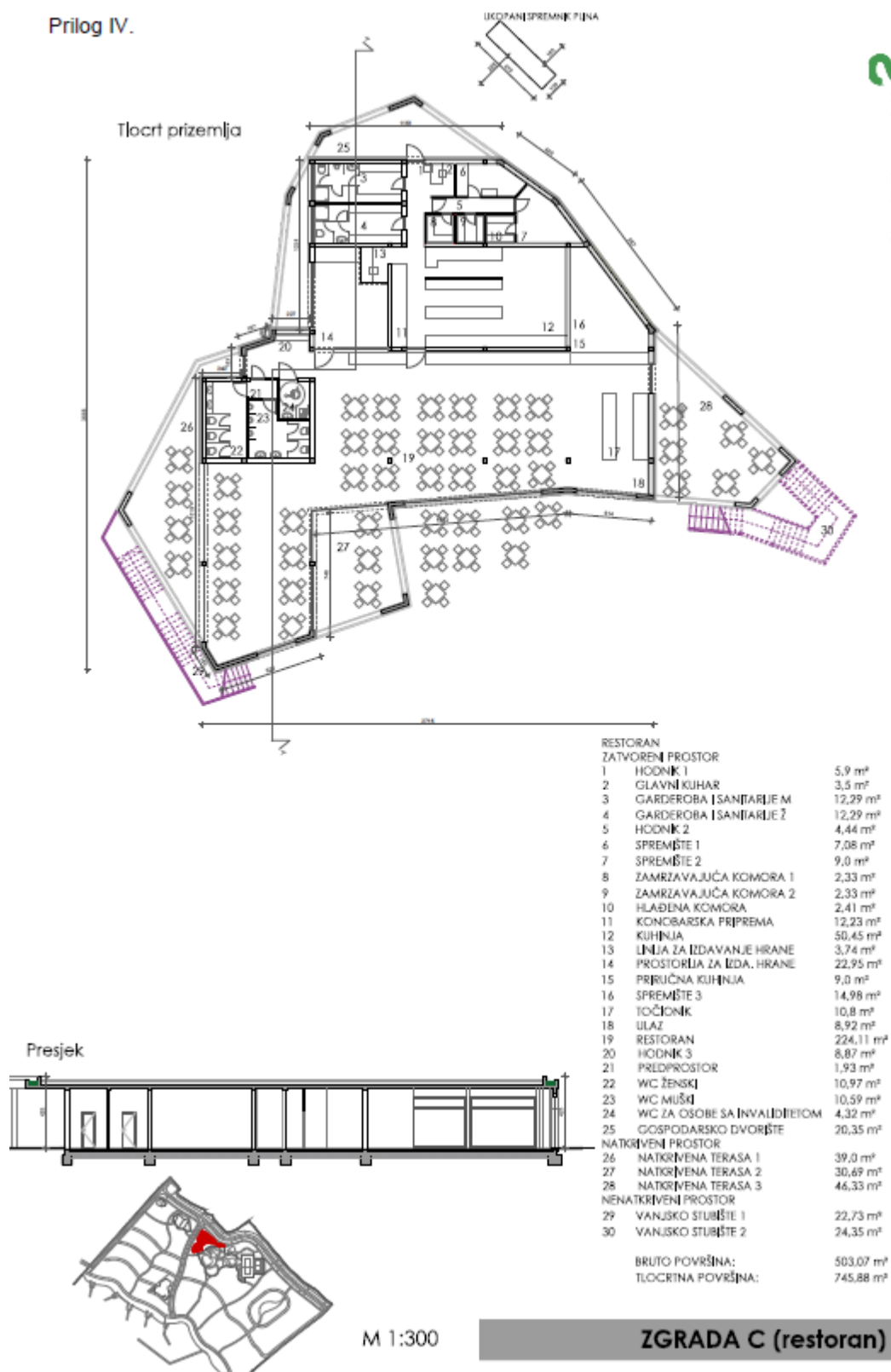
M 1:250

ZGRADA B (sanitarni čvor)

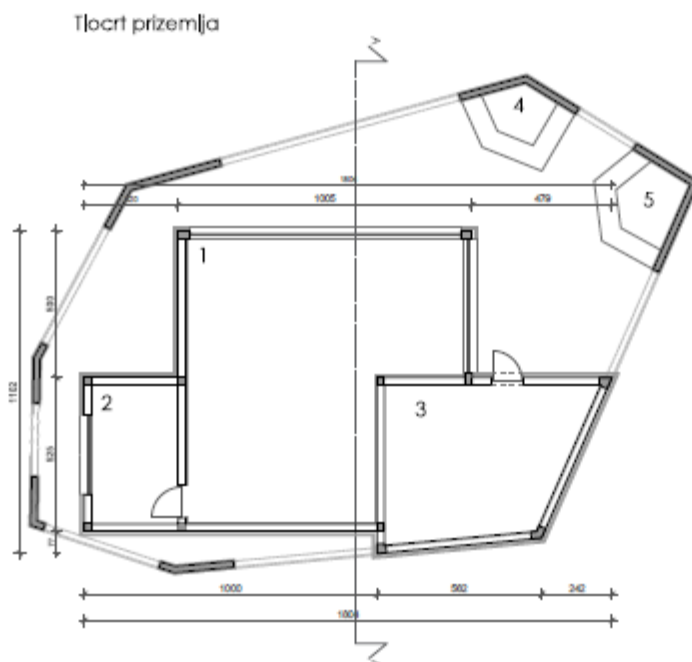
zona²
SONG KUGARAT

IDEJNO RJEŠENJE - KAMP "ADRIA PARADIJESE", Povijana

Prilog IV.



Prilog V.

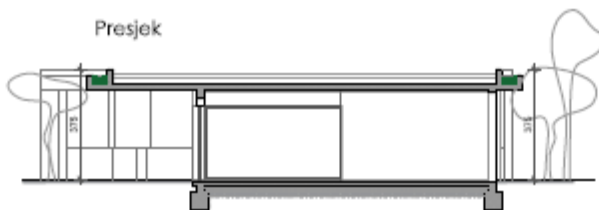


DUĆAN I SANITARNI ČVOR ZA BAZEN
ZATVORENI PROSTOR

1	DUĆAN	76,4 m ²
2	DUĆAN SPREMIŠTE	14,0 m ²
3	BAZENSKI WC	32,81 m ²
NATKRIVENI DIO		
4	KIOSK 1	6,92 m ²
5	KIOSK 2	8,14 m ²

BRUTO POVRŠINA: 141,71 m²
TLOCRTNA POVRŠINA: 281,09 m²

Presjek



M 1:200

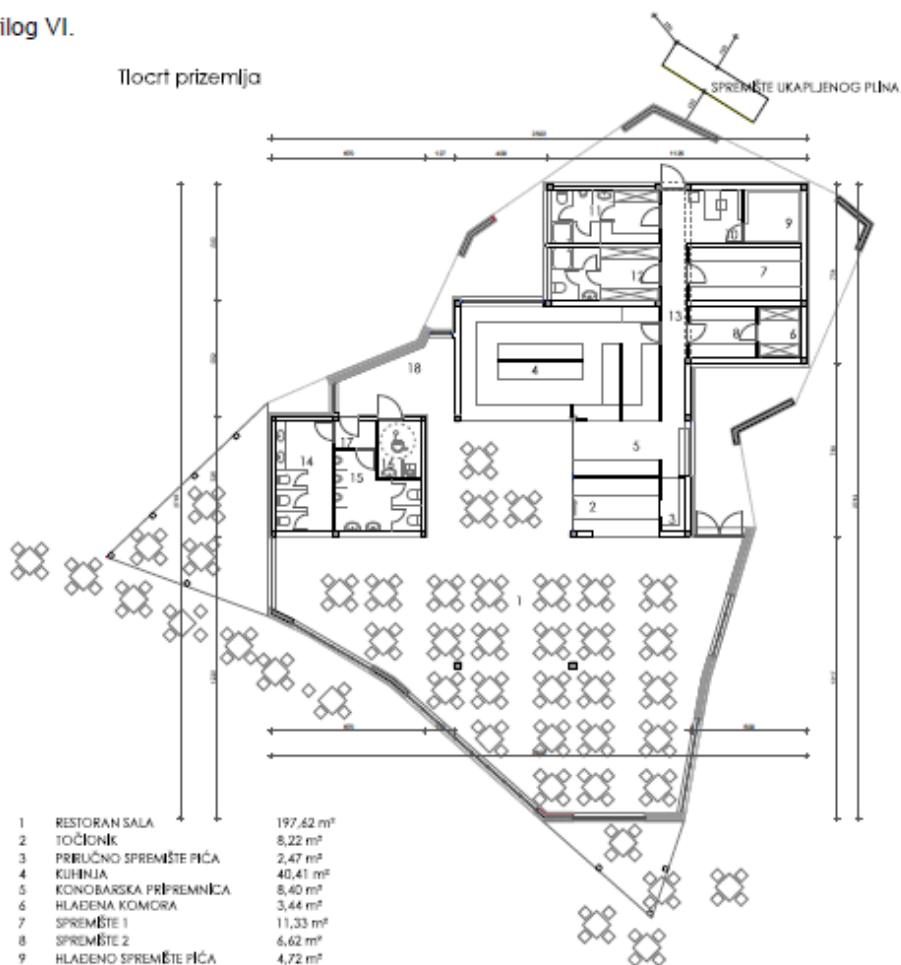
ZGRADA D (trgovina)

zona²
KONG KUGARAT

IDEJNO RJEŠENJE – KAMP "ADRIA PARADIJESE", Povijana

Prilog VI.

Tlocrt prizemlja



1	RESTORAN SALA	197,62 m ²
2	TOČIONIK	8,22 m ²
3	PRIKLJUČNO SPREMNIŠTE PIČA	2,47 m ²
4	KUHINJA	40,41 m ²
5	KONDIBARSKA PRIPREMNIČA	8,40 m ²
6	HLADENA KOMORA	3,44 m ²
7	SPREMNIŠTE 1	11,33 m ²
8	SPREMNIŠTE 2	6,62 m ²
9	HLADENO SPREMNIŠTE PIČA	4,72 m ²
10	GLAVNI KUCHAR	5,69 m ²
11	GARDEROBA I SANTIARUJE M	10,87 m ²
12	GARDEROBA I SANTIARUJE Ž	10,75 m ²
13	HODNIK 1	13,45 m ²
14	WC ŽENSKI	11,76 m ²
15	WC MUŠKI	10,59 m ²
16	WC ZA OSOBE S INVALIDNOSTOM	4,64 m ²
17	PREDPROSTOR	2,13 m ²
18	HODNIK 2	13,11 m ²
BRUTO POVRŠINA:		491,08 m ²
TLOCRTNA POVRŠINA:		536,05 m ²

Presjek



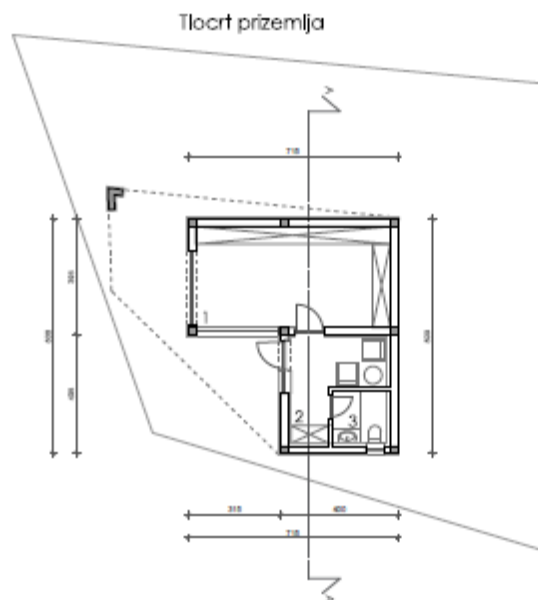
M 1:250

ZGRADA E (restoran)

zona
sona kvadrat

IDEJNO RJEŠENJE - KAMP "ADRIA PARADIJESE", Povljana

Prilog VII.



1	Stijadila	22,94 m ²
2	Prostor za osoblje	8,23 m ²
4	WC	3,23 m ²
BRUTO PLOVRIINA:		44,43 m ²
TLOCRTNA PLOVRIINA:		69,21 m ²



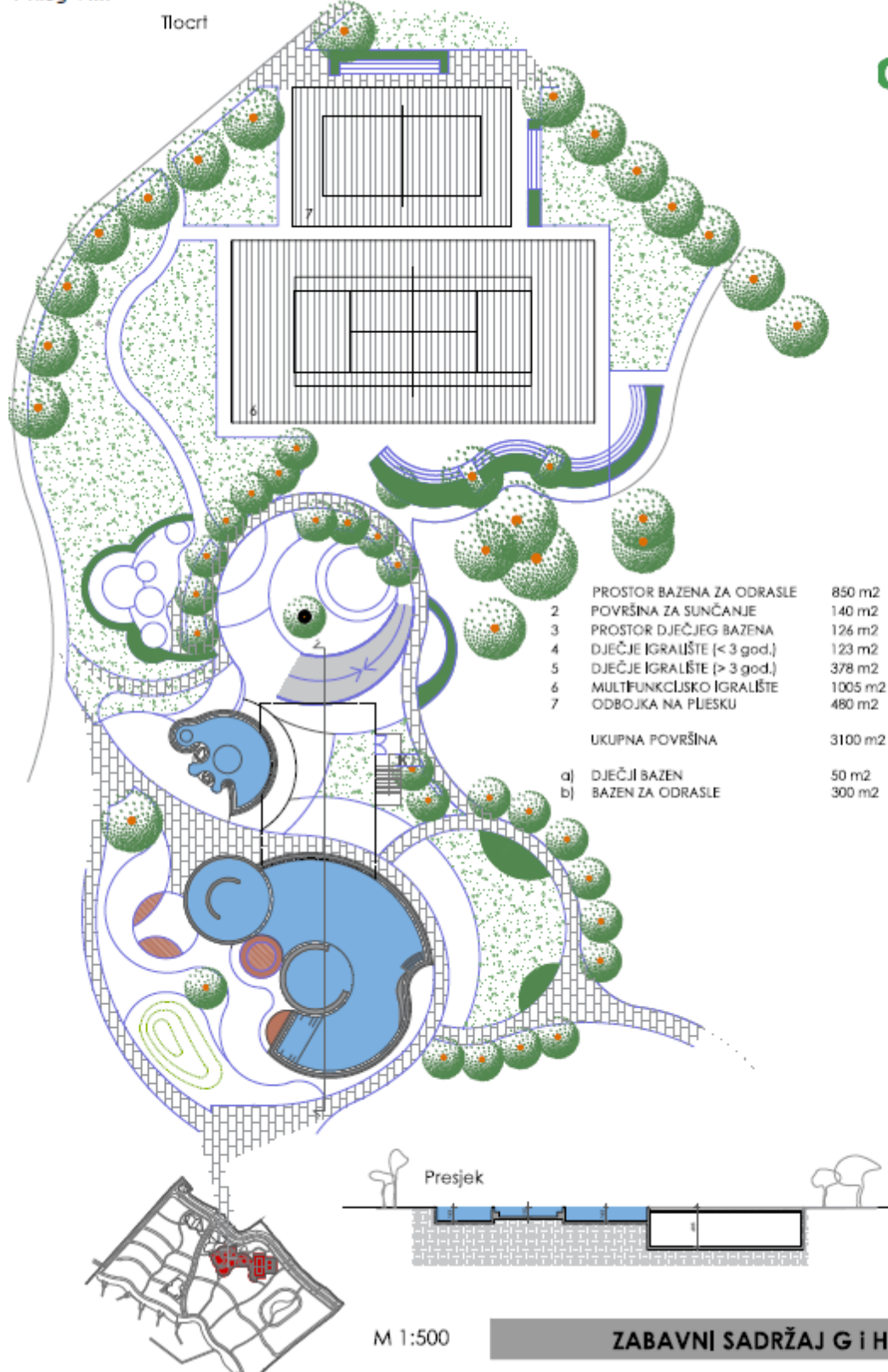
M 1:200

ZGRADA F (spremište)

zona²
ZONA KUPALIŠTA

IDEJNO RJEŠENJE - KAMP "ADRIA PARADIJESE", Povljana

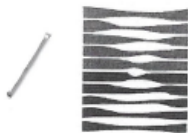
Prilog VIII.



zona²
zona kuadrat

IDEJNO RJEŠENJE - KAMP "ADRIA PARADIJESE", Povijana

Prilog 9. Vodopravni uvjetiza zahvat u prostoru: Kamp "Adria Paradise" na k.č. 2224 k.o. Poveljana



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

KLASA: 325-01/19-18/0000672
URBROJ: 374-24-3-19-2
Datum: 06.03.2019

Zona kvadrat j.d.o.o.
Prisavlje 2
10000 Zagreb

Predmet: Vodopravni uvjeti za zahvat u prostoru: Kamp „Adria Paradise“ na k.č. 2224 k.o. Poveljana

Zona kvadrat j.d.o.o., Prisavlje 2, 10000 Zagreb, za investitora **Adria Paradise d.o.o., Krešimirova 16, 51000 Rijeka**, podnio je zahtjev zaprimljen 07.02.2019.god., za izdavanje vodopravnih uvjeta za zahvat u prostoru: Kamp „Adria Paradise“ na k.č. 2224 k.o. Poveljana. Dostavljenom dokumentacijom na građevnoj čestici planirana je izgradnja slijedećih zgrada – recepcija, sanitarni čvor, dva restorana, trgovina, spremište te u sklopu bazenskog kupališta, zgrada strojarne. Sve zgrade su planirane kao prateći sadržaji za 233 smještajne jedinice kampa. Predviđeni su i zabavni sadržaji – bazensko kupalište, dječje igralište i sportsko igralište.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljena je sljedeća dokumentacija:

- Idejno rješenje, TD: 1-07/18, izradio Zona kvadrat j.d.o.o., Zagreb, siječanj 2019. god.

Podnositelj zahtjeva je priložio dokaz o plaćenju pristojbi u iznosu od 210,00 kn prema Tar. br. 43. toč. 1., iz Priloga I. Tarife upravnih pristojbi koje su sastavni dio Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN broj 8/17, 37/17 i 129/17).

Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da planirani zahvat utječe na ciljeve iz članka 4. stavak 2. i članka 40. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14 i 46/18.), te temeljem članka 143. Zakona o vodama, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana, Split, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE
za zahvat u prostoru: Kamp „Adria Paradise“ na k.č. 2224 k.o. Poveljana

Vodopravni uvjeti su:

- 1) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je riješiti odvodnju otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) razdjelnim sustavom.
- 2) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je odvodnju sanitarnih otpadnih voda, do izgradnje sustava javne odvodnje i priključenja na isti, privremeno riješiti ugradnjom uređaja za pročišćavanje, tako da izlazna kakvoća pročišćenih otpadnih voda prije upuštanja u upojnu građevinu bude takva da se zadovolje parametri iz **Tablice 2. i 2b. Priloga 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda** (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).
- 3) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je dati prijedlog načina odlaganja mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i s ovlaštenom osobom sklopiti ugovor o odvozu na odlagalište određeno od strane nadležnog tijela.
- 4) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je predvidjeti obuku ljudi koji će raditi na održavanju uređaja ili s ovlaštenom osobom sklopiti ugovor o održavanju istog.
- 5) Investitor, odnosno korisnik zahvata, dužan je sanitarne otpadne vode od pražnjenja septičkih spremnika kampera prikupljati u tipskim kontejnerima (kemijski WC) ili odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu (bez odvoda), te iste prazniti putem ovlaštene osobe.



073387022

- 6) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je otpadne vode iz pripreme hrane u ugostiteljskom objektu propustiti kroz separator masnoća prije konačne dispozicije u interni sustav sanitarne odvodnje.
- 7) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je glavnim projektom dati rješenje odvodnje oborinskih otpadnih voda na način da se ne ugroze nizvodna i okolna zemljišta i objekti.
- 8) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkiralište, manipulativne površine) propustiti kroz separator lakih tekućina prije konačne dispozicije.
- 9) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je hidrauličkim proračunom dokazati kapacitet upojnosti upojne građevine kako uslijed neodgovarajućeg kapaciteta ne bi došlo do štetnih djelovanja po predmetni objekt i okolno zemljište i objekte.
- 10) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je otpadne vode od pranja bazenske tehnike (filtera) spojiti na interni sustav sanitarne odvodnje.
- 11) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je pražnjenje "čiste" vode iz bazena riješiti na način kojim se neće ugroziti okolni objekti i površine (kontrolirano upuštanje u tlo putem upojne građevine, odvodnja cisternama i dr.).
- 12) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je za višak iskopa projektom odrediti mjesto, način deponiranja i konačno uređenje deponija. Teren devastiran radovima dovesti u prvobitno stanje.
- 13) Projektnom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.
- 14) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektnu dokumentaciju za predmetni zahvat u prostoru izraditi sukladno ovim vodopravnim uvjetima te istu obvezno dostaviti na vodopravnu potvrdu.

Ovi se vodopravni uvjeti mogu izmijeniti sukladno članku 143. Zakona o vodama.

Za dodatne informacije: Lucia - Mirjam Vučković, mag.ing.aedif., tel. 021/309-450 ili 021/309-400.

Ovlaštenik:

Srdan Dumančić, dipl. ing. građ.



Dostava:

1. Zona kvadrat j.d.o.o., Prislavlje 2, 10000 Zagreb; ✓
2. Služba 24-3 (u spis);
3. Pismohrana;
4. Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora - Zagreb (PDF);
5. VGI Zadar (PDF).



073387022