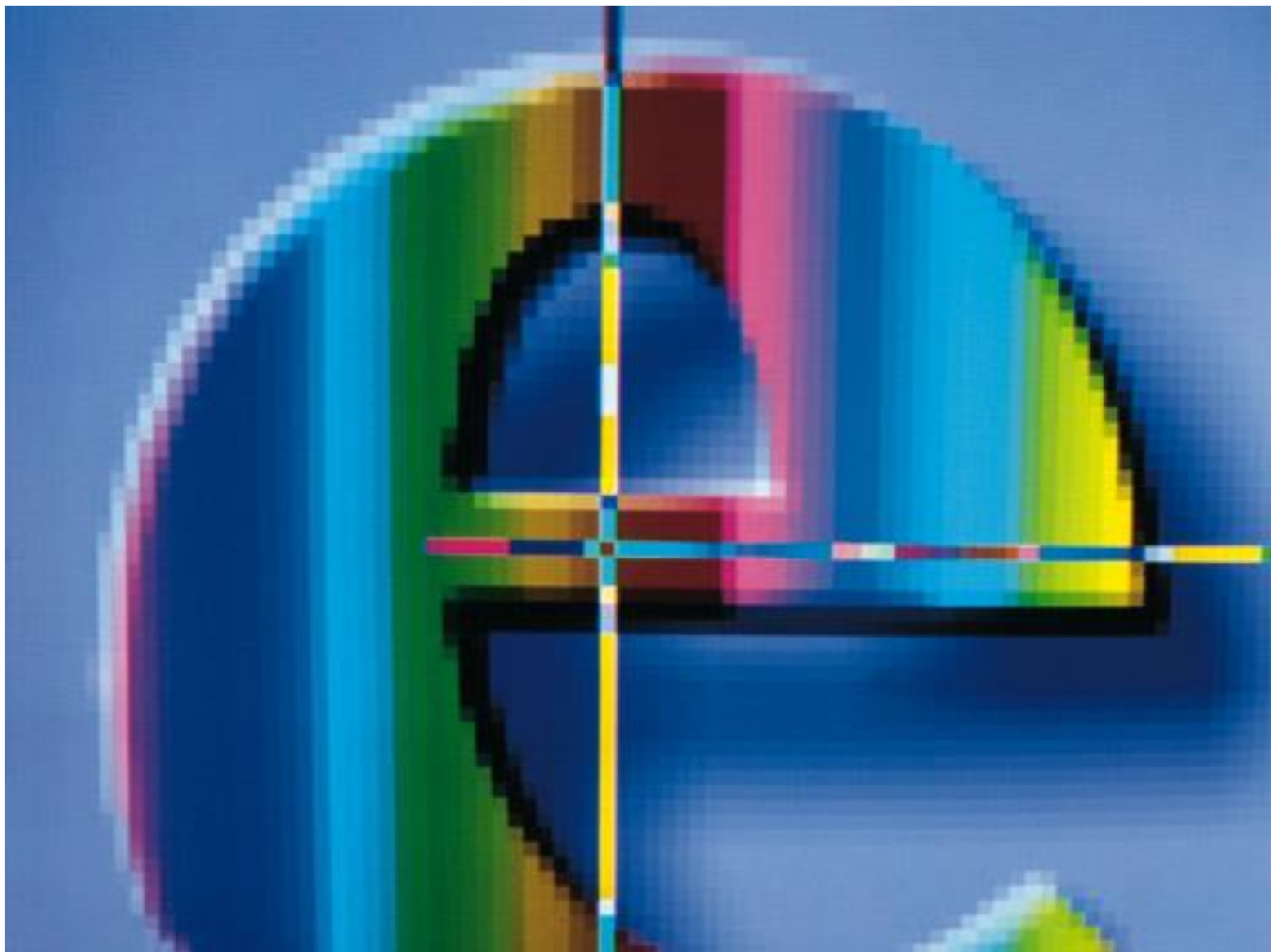


ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA

Zahvat:
Izgradnja privremene betonare za
izgradnju Lukoran Resorta,
Otok Ugljan, Zadarska županija



Srpanj, 2023.



EKONERG - institut za energetiku i zaštitu okoliša, d.o.o.

Zagreb, Koranska 5, tel. 01/6000-111

Naručitelj: LUKORAN RESORT d.o.o.,
Mihovila Klaića 9, 23000 Zadar

Ovlaštenik: EKONERG d.o.o.
Koranska 5, 10000 Zagreb

Radni nalog: I-03-1130

Naslov:

ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA

Zahvat:

**Izgradnja privremene betonare za izgradnju Lukoran Resorta,
Otok Ugljan, Zadarska županija**

Voditeljica izrade: Bojana Borić, dipl.ing.met.,
univ.spec.oecoing., PMP *Bojana Borić*

Stručni suradnici: Bojana Borić, dipl.ing.met.,
univ.spec.oecoing., PMP
Dora Stanec Svedrović, mag.ing.hort.,
univ.spec.stud.eur.
Matko Bišćan, mag.oecol.et.prot.nat.
Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.
Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.
Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing.,
univ.spec.oecoing.
Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem., MBACon

Ostali stručni suradnici: Hrvoje Malbaša, mag.ing.mech.
Lara Božičević, mag.educ.biol. et chem.
Lucia Perković, mag.oecol.
Jurica Tadić, mag.ing.silv.

Direktorica Odjela za zaštitu okoliša
i održivi razvoj: *Maja Jerman Vranić*
Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem., MBACon

Direktor: *Elvis Cukon*
Elvis Cukon, dipl.ing.stroj., MBA

Zagreb, srpanj, 2023.

Sadržaj:

1. UVOD.....	1
2. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	2
2.1. TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPISE ZAHVATA IZ UREDBE O PROCJENI UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	2
2.1.1. PLANIRANE IZMJENE ZAHVATA	2
2.2. OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA.....	3
2.2.1. NAMJENA, OPIS I VELIČINA GRAĐEVINE	3
2.2.2. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI.....	4
2.2.3. UREĐENJE ČESTICE	5
2.2.4. PRIKLJUČAK NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU.....	5
2.3. POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES	5
2.4. POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA I PRITISAKA NA OKOLIŠ.....	6
3. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	7
3.1. LOKACIJA ZAHVATA	7
3.2. RELEVANTNI DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA.....	8
3.3. GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE	9
3.4. KLIMA	10
3.4.1. OPAŽENE KLIMATSKE PROMJENE	11
3.4.2. KLIMATSKE PROJEKCIJE.....	14
3.5. KVALITETA ZRAKA	17
3.6. PEDOLOŠKE ZNAČAJKE	19
3.7. VODNA TIJELA	20
3.7.1. POVRŠINSKE VODE	20
3.7.2. PODZEMNE VODE	20
3.7.3. ZONE SANITARNE ZAŠTITE.....	20
3.8. BIO-EKOLOŠKE ZNAČAJKE	21
3.9. ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	22
3.10. EKOLOŠKA MREŽA	23
3.11. ŠUME	23
3.12. DIVLJAČ I LOVSTVO	24
3.13. KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE	25
3.14. SVJETLOSNO ONEČIŠĆENJE.....	26
3.15. KULTURNA BAŠTINA.....	26
3.16. NASELJA I STANOVNIŠTVO	27
4. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ.....	28
4.1. UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA	28

4.2.	UTJECAJ ZAHVATA NA KLIMATSKE PROMJENE I KLIMATSKIH PROMJENA NA ZAHVAT	28
4.2.1.	Utjecaj zahvata na klimatske promjene	28
4.2.2.	Utjecaj klimatskih promjena na zahvat	29
4.3.	UTJECAJ NA VODE	33
4.4.	UTJECAJ NA TLO	33
4.5.	UTJECAJ NA BIO – EKOLOŠKE ZNAČAJKE	34
4.6.	UTJECAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	34
4.7.	UTJECAJ NA EKOLOŠKU MREŽU	34
4.8.	UTJECAJ NA KRAJOBRAZ	35
4.9.	UTJECAJ NA ŠUME	35
4.10.	UTJECAJ NA DIVLJAČ I LOVSTVO	35
4.11.	UTJECAJ NA KULTURNU BAŠTINU	36
4.12.	UTJECAJ NA STANOVNIŠTVO	36
4.13.	UTJECAJ BUKE	37
4.14.	UTJECAJ OD NASTANKA OTPADA	37
4.15.	UTJECAJ OD SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA	38
4.16.	UTJECAJ U SLUČAJU IZNENADNOG DOGAĐAJA	38
4.17.	VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA	39
5.	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE I PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	40
5.1.	PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	40
6.	IZVORI PODATAKA	41
6.1.	DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA	41
6.2.	POPIS PROPISA	41
6.3.	PODLOGE	41
7.	PRILOZI	42
7.1.	PRILOG - RJEŠENJE MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA O PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA NA OKOLIŠ (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, OD 8. KOLOVOZA 2022.)	42
7.2.	PRILOG - ODGOVOR NA POSEBNE UVJETE MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA (KLASA: UP/I-351-03/23-01/413; URBROJ: 517-05-1-1-23-2)	63
7.3.	PRILOG - MIŠLJENJE MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA (KLASA: UP/I-351-03/23-01/589; URBROJ: 517-05-1-1-23-2)	65
7.4.	PRILOG - IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA	67
7.5.	PRILOG - GRAĐEVINSKA DOZVOLA	68
7.6.	PRILOG - ANEKS GRAĐEVINSKOJ DOZVOLI	80
7.7.	PRILOG - NACRTI	85
7.8.	PRILOG - SUGLASNOST OVLAŠTENIKU EKONERG D.O.O. ZA OBAVLJANJE STRUČNIH POSLOVA ZAŠTITE OKOLIŠA	87

7.9.	PRILOG - SUGLASNOST OVLAŠTENIKU EKONERG D.O.O. ZA OBAVLJANJE STRUČNIH POSLOVA ZAŠTITE PRIRODE.....	98
-------------	---	-----------

Popis slika:

<i>Sl. 2.3-1. Situacija prikazana na ortofoto karti (Izvor: geoportal.dgu.hr)</i>	2
<i>Sl. 2.3-2. Tlocrt – boksevi /separatori za agregat</i>	4
<i>Sl. 2.3-3. Smještaj građevine na građevnoj čestici</i>	5
<i>Sl. 3.1-1. Prikaz područja zahvata</i>	7
<i>Sl. 3.3-1. Isječak iz geološke karte RH</i>	10
<i>Sl. 3.4-1. Promjena prizemne temperature zraka (°C) u Hrvatskoj u razdoblju 2011.- 2040. u odnosu na razdoblje 1971.- 2000. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za scenarije klimatskih promjena RCP4.5 (lijevo) i RCP8.5 (desno)</i>	16
<i>Sl. 3.4-2. Promjena godišnje količine oborine (%) u Hrvatskoj u razdoblju 2011.-2040. u odnosu na razdoblje 1971.-2000. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za scenarije klimatskih promjena RCP4.5 (lijevo) i RCP8.5 (desno)</i>	17
<i>Sl. 3.6-1. Pedološka karta lokacije privremene betonare (crveno označeno)</i>	19
<i>Sl. 3.8-1. Kartografski prikaz područja zahvata na izvatku karte kopnenih nešumskih staništa RH (crveno označena lokacija planirane privremene betonare)</i>	21
<i>Sl. 3.9-1. Lokacija planirane privremene betonare s obzirom na zaštićena područja prirode prema Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) (crveno označena lokacija planirane privremene betonare)</i>	22
<i>Sl. 3.10-1. Kartografski prikaz područja ekološke mreže Natura 2000 na širem području lokacije planirane privremene betonare (crveno označena lokacija planirane privremene betonare)</i>	23
<i>Sl. 3.12-1. Prikaz lokacije planirane privremene betonare (crveno označeno) na području lovišta XIII/112 – Ugljan - sjeverozapad</i>	24
<i>Sl. 3.13-1. Lokacija planirane privremene betonare unutar planiranog obuhvata resorta „Lukoran“ na kompozitnom DOF/HOK prikazu</i>	25
<i>Sl. 3.14-1. Svjetlosno onečišćenje šireg područja lokacije zahvata (Izvor: The New World Atlas of Artificial Night Sky Brightness)</i>	26

Popis tablica:

<i>Tab. 3.4-1. Srednje dekadne prostorne temperature zraka za Hrvatsku za razdoblje 1961.- 2010.</i>	12
<i>Tab. 3.4-2. Srednje godišnje prostorne temperature zraka za Hrvatsku za razdoblje 2001.-2010.</i>	12
<i>Tab. 3.4-3. Projekcije klimatskih parametara za Republiku Hrvatsku prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1971. – 2000.</i>	15
<i>Tab. 3.5-1 Kategorija kvalitete zraka u zoni HR1 za 2021 godinu</i>	18
<i>Tab. 3.7-1. Stanje podzemnog vodnog tijela JOGN_13 – Jadranski otoci</i>	20
<i>Tab. 4.2-1. Moguće vrednovanje osjetljivosti/izloženosti zahvata/projekta</i>	30
<i>Tab. 4.2-2. Analiza osjetljivosti zahvata na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti</i>	30
<i>Tab. 4.2-3. Ocjene ranjivosti zahvata/projekta na klimatske promjene</i>	31
<i>Tab. 4.2-4. Dokumentacija o pregledu otpornosti na klimatske promjene</i>	32
<i>Tab. 4.2-5. Konsolidirana dokumentacija o pregledu na klimatske promjene</i>	32

1. UVOD

Predmet ovog Elaborata zaštite okoliša je izgradnja privremene betonare za proizvodnju gotovog betona za izgradnju Lukoran Resorta na otoku Ugljanu u Zadarskoj županiji.

Na k.č. 1234/35 k.o. Lukoran izvela bi se **privremena betonara za proizvodnju gotovog betona za potrebe izgradnje turističkog naselja** u Ugostiteljsko-turističkoj zoni „Mačjak-Šumljak“. Nakon završetka rada privremene betonare, okoliš će se urediti sukladno Projektu izgradnje turističkog naselja Ugostiteljsko-turističke zone „Mačjak-Šumljak“.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo je 8. kolovoza 2022. Rješenje da je zahvat – Lukoran Resort prihvatljiv za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, **Prilog 7.1.**).

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo je 7. ožujka 2023. odgovor na posebne uvjete da je nositelj zahvata u obvezi podnijeti zahtjev za predmetnim mišljenjem Upravi za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom nadležnog Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/23-01/413; URBROJ: 517-05-1-1-23-2, **Prilog 7.2.**).

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo je 18. srpnja 2023. Mišljenje da je zahvat – Lukoran Resort u Prilogu III Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš u nadležnosti upravnog odjela u Zadarskoj županiji (KLASA: UP/I-351-03/23-01/589; URBROJ: 517-05-1-1-23-2, **Prilog 7.3.**).

U skladu s izrađenim dokumentima i ishodenim Mišljenjem od 18. srpnja 2023., zahtjev za ishodenje Rješenja provodi se sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš: PRILOG III – točka 3.2. *Betonare nazivnog kapaciteta 30 m³/sat i više.*

Zahvat: **Izgradnja privremene betonare za izgradnju Lukoran Resorta, Otok Ugljan, Zadarska županija**

Prema Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17),
PRILOG III - točka 3.2. Betonare nazivnog kapaciteta 30 m³/sat i više

Nositelj zahvata: LUKORAN RESORT d.o.o., Mihovila Klaića 9, 23000 Zadar

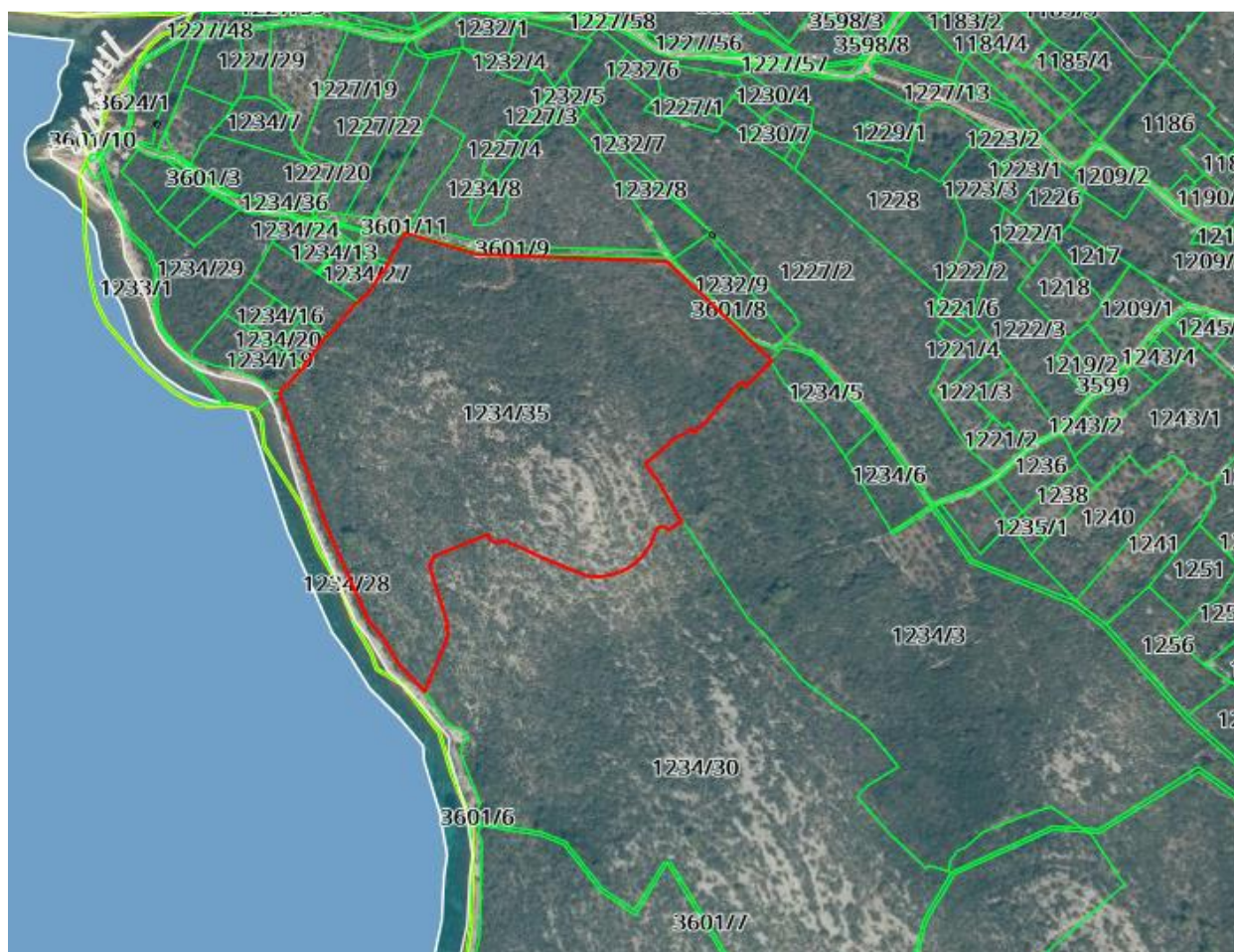
Lokacija zahvata: k.č. 1234/35 k.o. Lukoran (Izvod iz katastarskog plana, **Prilog 7.4.**)

Ovlaštenik: EKONERG d.o.o., Koranska 5, 10000 Zagreb (**Prilog 7.8. i Prilog 7.9.**)

**2.1. TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPISE ZAHVATA IZ UREDBE
O PROCJENI UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ**

- **3.2. Betonare nazivnog kapaciteta 30 m³/sat i više.**

Lokacija Lukoran Resorta nalazi se na zapadnom dijelu otoka Ugljan, unutar građevinskog područja naselja Lukoran, u ugostiteljsko-turističkoj zoni "Mačjak–Šumljak", na predjelu Prtljug, k.č.br. 1234/35, k.o. Lukoran. Namjena građevine je proizvodna.



Sl. 2.3-1. Situacija prikazana na ortofoto karti (Izvor: geoportal.dgu.hr)

Predmet ovog Elaborata zaštite okoliša je **privremena betonara za proizvodnju gotovog betona za potrebe izgradnje turističkog naselja u Ugostiteljsko-turističkoj zoni „Mačjak-Šumljak“**. Nakon završetka rada privremene betonare, okoliš će se urediti sukladno Projektu izgradnje turističkog naselja Ugostiteljsko-turističke zone „Mačjak-Šumljak“.

2.2. OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA

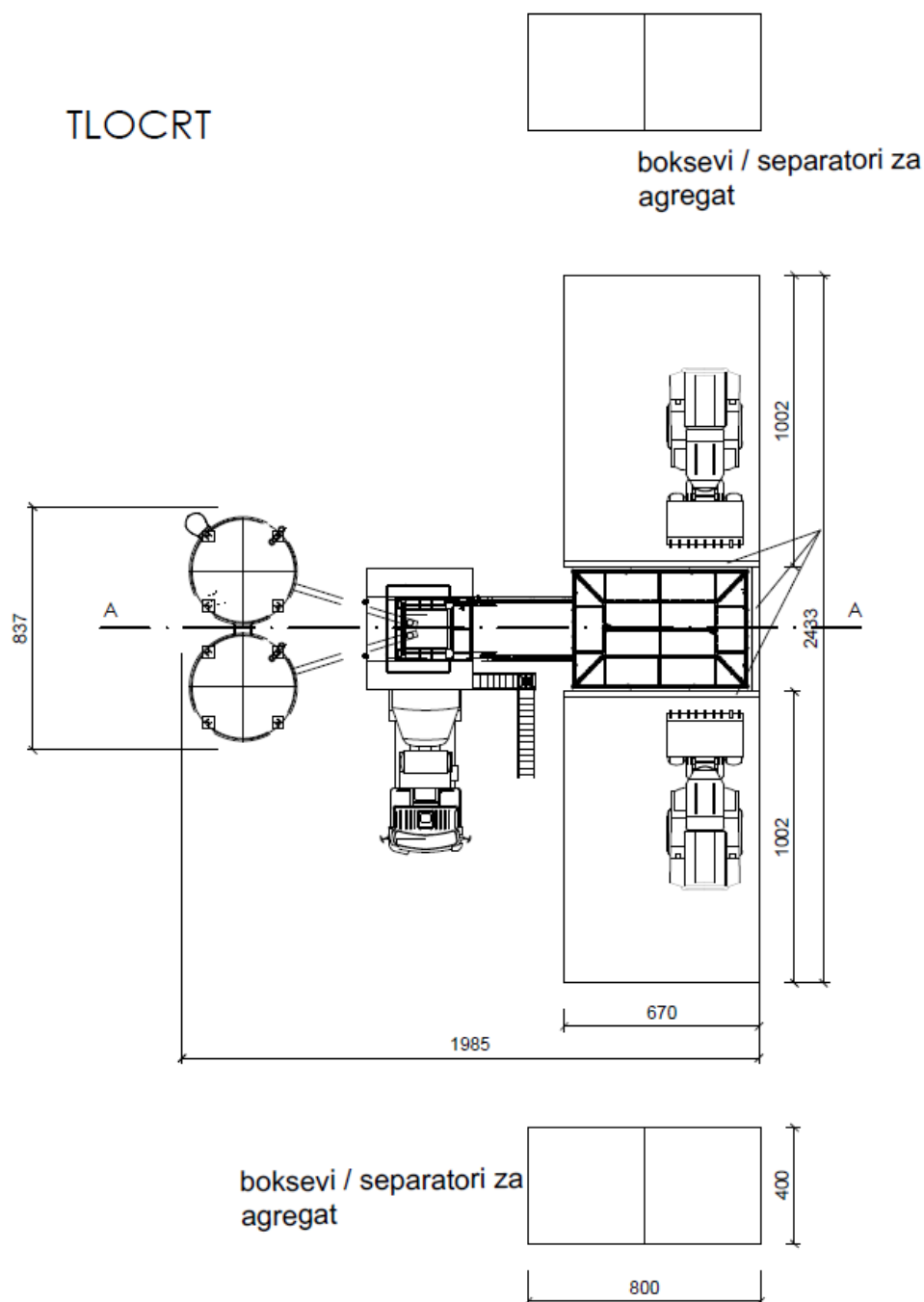
2.2.1. NAMJENA, OPIS I VELIČINA GRAĐEVINE

Na k.č. 1234/35 k.o. Lukoran izvela bi se privremena betonara za proizvodnju gotovog betona za potrebe izgradnje turističkog naselja u Ugostiteljsko-turističkoj zoni „Mačjak-Šumljak“, sukladno Građevinskoj dozvoli izdanoj investitoru LUKORAN RESORT d.o.o., Zadar za građenje turističkog naselja Ugostiteljsko-turističke zone „Mačjak-Šumljak“, KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041, Zadar, 28.12.2022. (**Prilog 7.5.**).

Planirana građevina je privremena betonara za proizvodnju gotovog betona tipa ELKOMIX – 60 QUICK MASTER. Postrojenje se sastoji od bunkera za agregat kapaciteta $4 \times 15 \text{ m}^3$ postavljenog na nosače, sabirnog transportera, okvira za miješalicu, miješalice i 2 silosa za cement kapaciteta 75 t svaki. Postrojenje je postavljeno na horizontalnu armirano–betonsku podlogu.

Pristupne rampe za utovarivače smještene s obje dulje strane bunkera izvedene su pod nagibom 15° i stabilizirane potpornim armirano–betonskim zidovima. S obje strane postrojenja nalaze se po dva separatora za agregat površine $4,0 \times 4,0 \text{ m}$ svaki, odijeljeni predgotovljenim armirano–betonskim elementima. Armirano–betonska podloga postrojenja je dimenzija cca $9,0 \times 20,0 \text{ m}$ s pristupnim rampama dimenzija cca $7,0 \times 10,0 \text{ m}$.

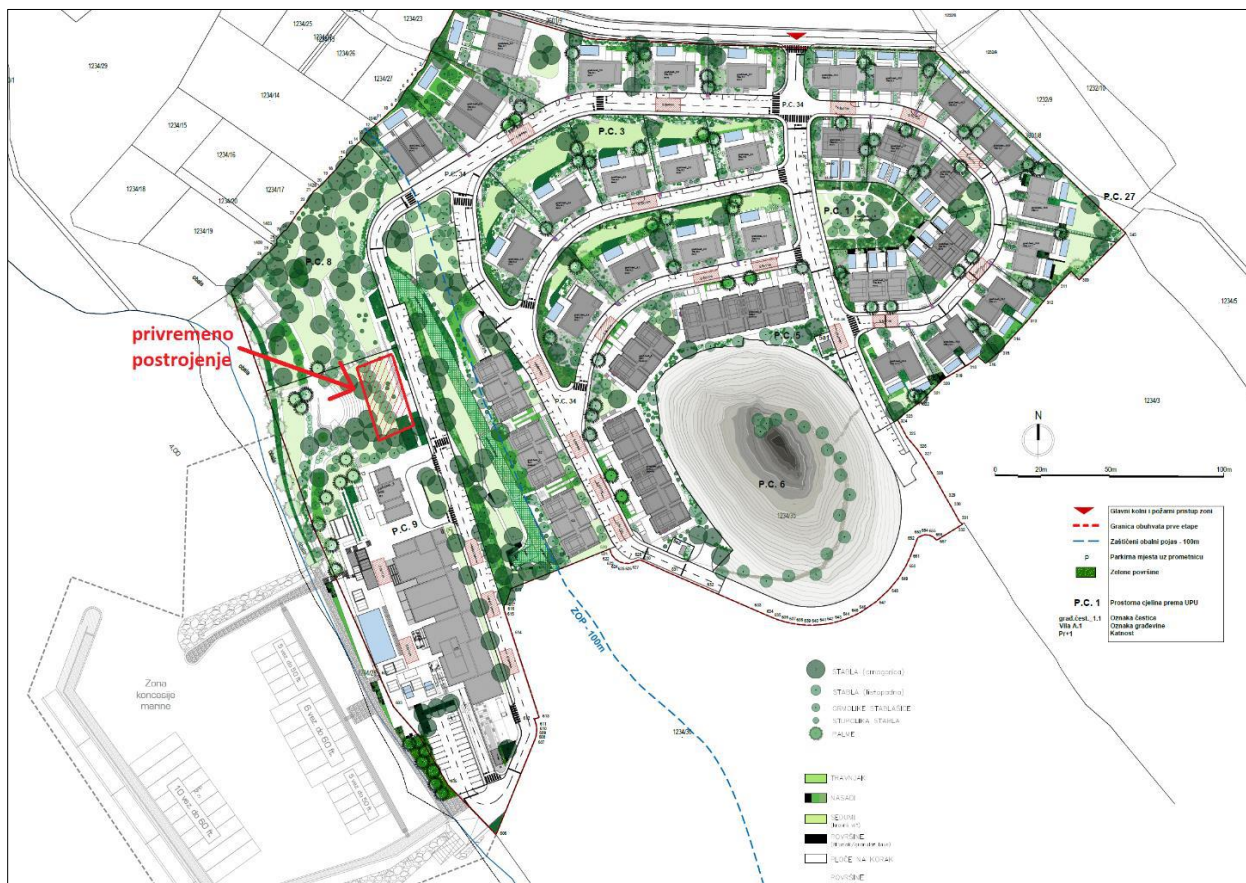
Ukupna tlocrtna površina postrojenja, separatora agregata i manipulativnih površina iznosi cca $18,50 \times 39,0 \text{ m}$. Proizvodni kapacitet betonare iznosi $50 - 55 \text{ m}^3/\text{h}$.



Sl. 2.3-2. Tlocrt – boksevi /separatori za agregat

2.2.2. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Privremena betonara smještena je na zapadnom dijelu čestice, od mora udaljena cca 50,0 m. Pristup će biti omogućen preko interne prometnice s istočne strane. Teren je u nagibu te će se privremena betonara nalaziti na kosini na oko 10 m.n.v.



Sl. 2.3-3. Smještaj građevine na građevnoj čestici

2.2.3. UREĐENJE ČESTICE

Nakon završetka rada privremene betonare, okoliš će se urediti sukladno Projektu izgradnje turističkog naselja Ugostiteljsko-turističke zone „Mačjak-Šumljak“.

2.2.4. PRIKLJUČAK NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Za privremenu betonaru će se predvidjeti lokalni priključci na vodoopskrbu, odvodnju i elektro mrežu u sklopu turističkog naselja u Ugostiteljsko-turističkoj zoni „Mačjak-Šumljak“, sukladno Građevinskoj dozvoli izdanoj investitoru LUKORAN RESORT d.o.o., Zadar za građenje turističkog naselja Ugostiteljsko-turističke zone „Mačjak-Šumljak“, KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041, Zadar, 28.12.2022.

2.3. POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES

Osnovne sirovine u proizvodnji betona su cement, kameni agregat, voda i aditivi. Doziranjem se određuje odnos cementa, kamenog agregata, aditiva i vode za određenu količinu i potrebnu tlačnu čvrstoću, odnosno vrstu betona. Točnim doziranjem postiže se potrebna kvaliteta i količina betona, potrebna konzistencija betona, minimalna potrošnja cementa i zahtijevana čvrstoća. Sve operacije su programirane i odvijaju se automatski prema utvrđenom redoslijedu. Prilikom proizvodnje betona, ovisno o vrsti betona, u smjesu se u različitim omjerima dodaje cement, kameni agregat, voda i aditivi.

Korištenje električne energije osigurat će se izvedbom priključka prema uvjetima nadležnih tijela za opskrbu električnom energijom i bit će definirano u glavnom projektu.

2.4. POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA I PRITISAKA NA OKOLIŠ

U privremenoj betonari, nastajat će beton koji će se koristiti za potrebe izgradnje Lukoran Resorta za koje je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo Rješenje da je zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.).

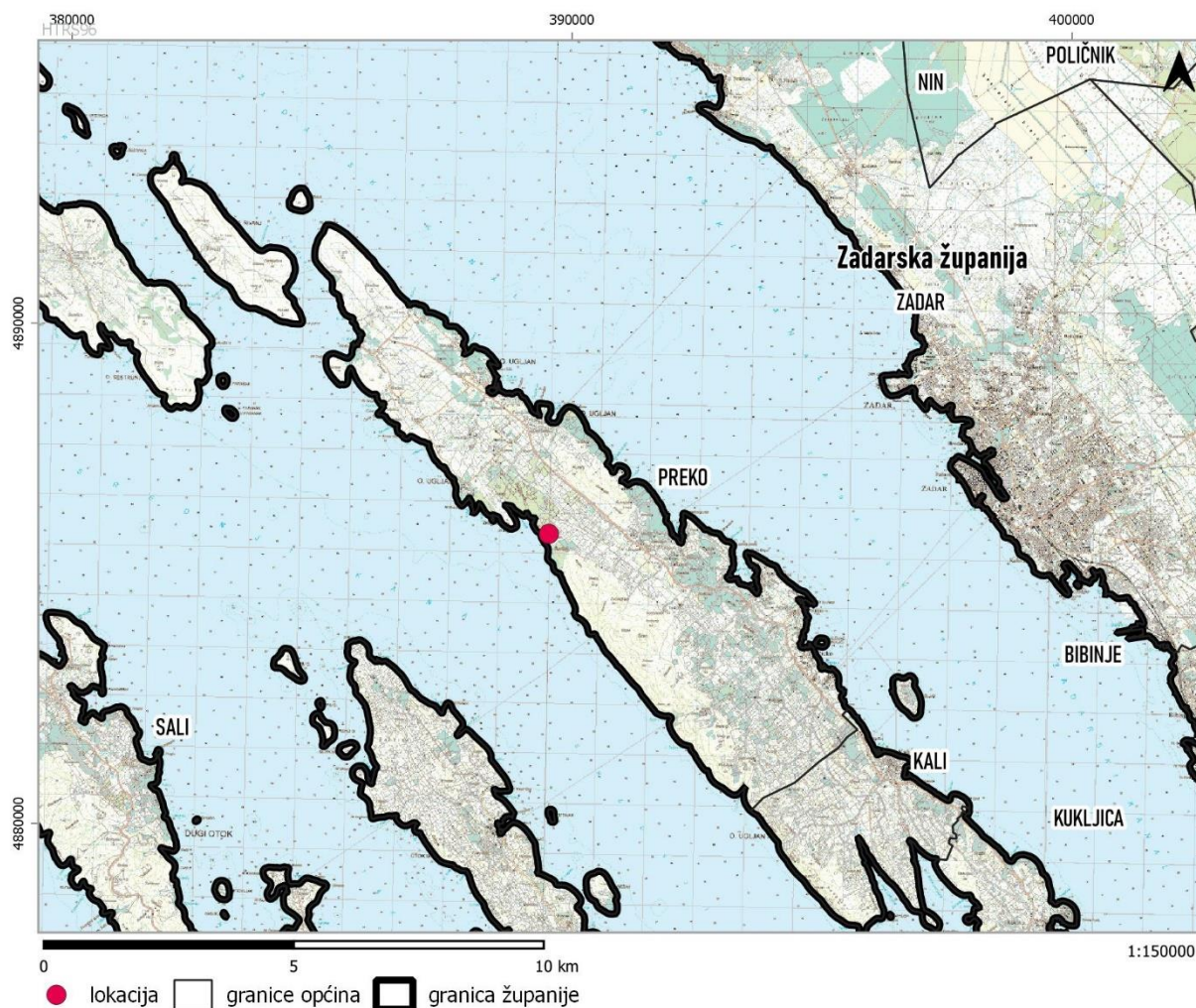
Na lokaciji zahvata, s obzirom na proces proizvodnje betona nastajat će određene vrste otpada kao što su: različite vrste otpadne ambalaže, otpadna ambalaža onečišćena opasnim tvarima, apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, otpad od održavanja privremene betonare kao što su otpadna maziva ulja.

Sav nastali otpad će se privremeno skladištiti na lokaciji zahvata po vrstama u odgovarajućim primarnim spremnicima, u zatvorenom, natkrivenom prostoru, na zaštićenoj podlozi otpornoj na djelovanje otpada. Tekući otpad će se privremeno skladištiti u odgovarajućim primarnim spremnicima koji će biti smješteni u sekundarnim spremnicima odgovarajućih dimenzija kako bi se spriječilo istjecanje tekućeg otpada u okoliš u slučaju propuštanja primarnog spremnika.

3. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

3.1. LOKACIJA ZAHVATA

Lokacija zahvata nalazi se na području k.o. Lukoran, u općini Preko na otoku Ugljanu u Zadarskoj županiji.



Sl. 3.1-1. Prikaz područja zahvata

3.2. RELEVANTNI DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

Prema administrativno-teritorijalnoj podjeli Republike Hrvatske, privremena betonara (u daljnjem tekstu Zahvat) nalazi se na području Zadarske županije, odnosno na području jedinice lokalne samouprave Općine Preko.

Područje prostornog obuhvata Zahvata regulirano je sljedećim dokumentima prostornog uređenja:

- Prostorni plan Zadarske županije („*Službeni glasnik Zadarske županije*“, broj 2/01., 6/04., 2/05., 17/06., 3/10., 15/14. i 14/15.)
- Prostorni plan uređenja Općine Preko („*Službeni glasnik Općine Preko*“ broj 04/05., 04/07., 06/10.- ispr., 02/12., 07/12.– ispr. i 1/19.)
- Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko-turističke zone Mačjak-Šumljak („*Službeni glasnik Općine Preko br. 02/08. i 6/21., Odluka o donošenju II. ciljanih izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone Mačjak-Šumljak*“)

Planirani zahvat privremene betonare je predviđen unutar obuhvata planiranog Lukoran Resorta, obrađenog Studijom utjecaja na okoliš za koje je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.) u sklopu kojeg je ishođena potvrda o usklađenosti s prostornim planovima.

Ocjena usklađenosti Zahvata s Prostornim planom Zadarske županije

Planirani Zahvat u cijelosti je usklađen s obuhvatom utvrđenim Prostornim planom Zadarske županije što je vidljivo na kartografskim prikazima 1.1. Korištenje i namjena prostora – Prostori za razvoj i uređenje.

U Odredbama za provedbu Prostornog plana Zadarske županije planirani zahvat definiran kao ugostiteljsko-turistička cjelina kapaciteta 1000-3000 gostiju na otoku Ugljan – Prtljug (planirano) (članak 7.). Kapacitet planiranog zahvata Lukoran je 580 ljudi.

Slijedom prethodno navedenog može se utvrditi da je planirani Zahvat u skladu s Prostornim planom Zadarske županije.

Ocjena usklađenosti Zahvata s Prostornim planom uređenja Općine Preko

Zahvat je definiran u PPUO Preko kao i u PP Zadarske županije te je Zahvat s njima u cijelosti usklađen.

U PPUO Preko Zahvat je vidljiv na kartografskim prikazima 1: *Korištenje i namjena površina*, 2A *Infrastrukturni sustavi: Plan prometne infrastrukture*, 2B *Infrastrukturni sustavi: Telekomunikacije i energetika*, 2D *Infrastrukturni sustavi: Plan odvodnje trasa*.

U Odredbama za provedbu Prostornog plana uređenja Općine Preko (članak 15.) planirani zahvat izgradnje turističkog naselja „Lukoran Resort“: nautičkog privezišta, uređenje plaže te turističkih jedinica, kao građevine od važnosti za Državu na području obuhvata ovog Plana su ugostiteljsko-turistička cjelina – zona Mačjak-Šumljak kapaciteta 2200 gostiju (planirana) te ugostiteljsko-turističke cjeline površine 5 ha i više: turističko naselje u uvali Prtljug (17,0 ha) (planirano).

Obzirom na prethodno navedeno može se smatrati da su stvoreni prostorno-planski preduvjeti za realizaciju Zahvata.

II. ciljane Izmjene i dopune UPU-a odnose se na Izmjenu kartografskih prikaza Plana, čime se u cijelosti zamjenjuju kartografski prikazi Plana doneseni Odlukom objavljenom u „Službenom glasniku Općine Preko“ br. 02/08.

Tekstualni dio Plana (Odredbe za provedbu Plana) nisu predmet II. Ciljanih izmjena i dopuna Plana. Odredbe za provedbu izmjena i dopuna Plana utvrđeni su Odlukom o donošenju ciljanih izmjena i dopuna urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone "Mačjak-Šumljak" („Službeni glasnik Općine Preko“ br. 6/21).

3.3. GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE

Područje otoka Ugljana, s obzirom na geološku građu, pripada jugozapadnom području Jadranske karbonatne platforme – ADRIJATIK¹. Lokacija zahvata nalazi se na jugozapadnom priobalnom dijelu otoka Ugljana, jednog od niza otoka Zadarskog arhipelaga dinarskog pružanja, izgrađenog pretežito iz karbonatnih naslaga krede i paleogena. Pri tome su naslage istih ili sličnih litoloških značajki, koje grade otok Ugljan, stratigrafski različito interpretirane na postojećim geološkim kartama različitih mjerila i namjena (100 000, 300 000).

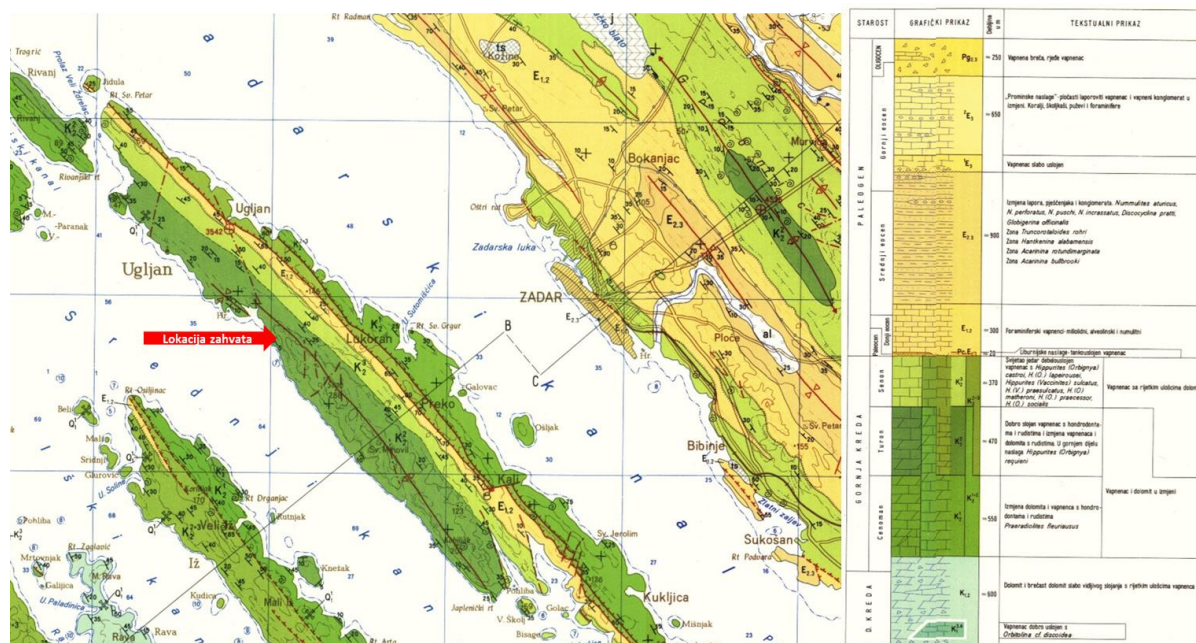
Otok Ugljan grade gornje kredni dolomiti i vapnenci te vapnenci paleogena. U okviru gornje krednih naslaga izdvojeni su dolomiti i vapnenci cenomana (K_2^1) u lateralnoj i vertikalnoj izmjeni, turonski vapnenci s rijetkim proslojcima dolomita (K_2^2), turonsko-senonski rudistni vapnenci (K_2^{2+3}) i senonski rudistni vapnenci (K_2^3) (**Sl. 3.3-1**). Naslage donje krede nisu utvrđene kao dio površinske građe otoka Ugljan, već su utvrđene potpovršinski naftnogeološkom istražnom bušotinom RK-4 u razvoju dolomita, vapnenaca i anhidrita. Na području Dugog otoka i otoka Ravne dolomiti s ulošcima vapnenca su svrstani u prelazne naslage donje u gornju kredu ($K_{1,2}$). Navedene naslage (vapnenci i dolomiti) su Geološkom kartom Republike Hrvatske, M 1:300.000² (priloženi isječak) te pripadnim Tumačem³ svrstane u donju kredu (32, K_1). Također, naslage gornje krede u rasponu cenoman – senon nisu posebno izdvajane već su izdvojene jedinstveno kao rudistni vapnenci raspona cenoman-mastriht (34, K_2^{1-6}).

Uže područje lokacije zahvata, obalni dio sa zaledem te taložine pomorskog dijela grade karbonatne naslage gornje krede i kvartarne holocenske klastične naslage.

¹ (1) Herak, M.: A new concept of the geotectonics of the Dinarides, 1986. (2) Herak, M.: Dinaridi: mobilistički osvrt na genezu i strukturu, 1991. (3) Herak, M.: Konceptijski doseg geologije Hrvatske 1995.

² HGI, GRUPA AUTORA: Geološka karta Republike Hrvatske 1:300.000. Hrvatski geološki institut (HGI), Zagreb, 2009.

³ HGI, GRUPA AUTORA: Tumač geološke karte Republike Hrvatske 1:300.000. Hrvatski geološki institut (HGI), Zagreb, 2009



Sl. 3.3-1. Isječak iz geološke karte RH

3.4. KLIMA

Globalna promjena klime danas je jedan od najvećih izazova čovječanstva. Znanstveno je utvrđeno da su vodeći uzroci promjene klime povećana emisija stakleničkih plinova, najviše kao posljedica izgaranja fosilnih goriva i intenzivne poljoprivrede te sječe prašuma.

Žurna potreba djelovanja na ublažavanju klimatskih promjena prepoznata je na globalnoj razini i Republika Hrvatska treba pridonijeti u najvećoj mogućoj mjeri smanjenjem emisija stakleničkih plinova.

Promet predstavlja gotovo četvrtinu europskih emisija stakleničkih plinova. Unutar ovog sektora, cestovni je promet daleko najveći emitter koji čini više od 70 % svih emisija stakleničkih plinova iz prometa u 2014. godini.

Osnovni ciljevi zaštite okoliša u tom smjeru su zacrtani **Pariškim sporazumom o klimatskim promjenama**. Pariški sporazum o klimatskim promjenama je klimatski sporazum potpisan na 21. zasjedanju Konferencije stranaka Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) u Parizu 2015. godine. Sporazum je postignut 12. prosinca 2015. godine, a stupio je na snagu 4. listopada 2016. godine nakon ratifikacije Europske unije.

Glavni cilj sporazuma je ograničavanje globalnog zatopljenja na temperature „znatno ispod“ 2 °C, ali i ojačavanje kapaciteta država da se bore s posljedicama klimatskih promjena, razvoj novih „zelenih“ tehnologija i pomaganje slabijim, ekonomski manje razvijenim članicama u ostvarenju svojih nacionalnih planova o smanjenju emisija.

Krajem 2019. godine Europska komisija je predstavila **Europski zeleni plan**⁴ - glavni strateški razvojni dokument za Europsku uniju. Cilj Europskog zelenog plana je postizanje održivosti gospodarstva EU-a pretvaranjem klimatskih i ekoloških izazova u prilike u svim područjima i osiguravanjem pravedne i uključive tranzicije prema održivim, resursno učinkovitim rješenjima.

⁴ KOMUNIKACIJA KOMISIJE EUROPSKOM PARLAMENTU, EUROPSKOM VIJEĆU, VIJEĆU, EUROPSKOM GOSPODARSKOM I SOCIJALNOM ODBORU I ODBORU REGIJA Europski zeleni plan; COM(2019) 640 final

Europski zeleni plan sadržava okvirni plan s mjerama za unapređenje učinkovitosti iskorištavanja resursa prelaskom na čisto, kružno gospodarstvo te za zaustavljanje klimatskih promjena, obnovu biološke raznolikosti i smanjenje onečišćenja.

Republika Hrvatska, kao dio EU-a, dijeli klimatsku ambiciju da EU bude klimatski neutralna do 2050. godine iskazanu Europskim zelenim planom.

Na temelju članka 11. Zakona o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske (NN 123/17) Hrvatski sabor na sjednici 5. veljače 2021. donio je **Nacionalnu razvojnu strategiju Republike Hrvatske do 2030. godine** (NN 13/21). Nacionalna razvojna strategija usklađena je s Europskim zelenim planom i ona pruža okvir za provedbu strateških ciljeva čije će ispunjavanje omogućiti ostvarivanje zacrtanih razvojnih smjerova i definirane vizije Hrvatske 2030. godine.

Nadalje, na temelju članka 12. stavka 5. Zakona o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/19) Hrvatski sabor je na sjednici 2. lipnja 2021. donio **Strategiju niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu** (NN 63/21). Ovo je prva dugoročna strategija Republike Hrvatske, koja sukladno propisanoj strukturi iz EU Uredbe o upravljanju, daje analizu mogućnosti razvoja društva prema društvu s niskim emisijama stakleničkih plinova.

Svrha Niskougljične strategije je pokrenuti promjene u hrvatskom društvu koje će doprinijeti smanjenju emisija stakleničkih plinova i koje će omogućiti razdvajanje gospodarskog rasta od emisija stakleničkih plinova.

Klimatske promjene su najveći izazov s kojim se svijet suočava te uzrokuju velike štete po gospodarstvo, društvo i ekosustave. Stoga je važno da se istovremeno radi na ublažavanju i na povećanju otpornosti na klimatske promjene, kako bi se štete minimizirale i iskoristile prilike.

3.4.1. OPAŽENE KLIMATSKE PROMJENE

U Sedmom nacionalnom izvješću i trećem dvogodišnjem izvješću Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) opisane su klimatske promjene u Republici Hrvatskoj u razdoblju 1961. - 2010. godine na temelju podataka temperature zraka na 41 meteorološkoj postaji i količinama oborine na 137 meteoroloških postaja. U nastavku je dan kratki opis klimatskih promjena na temelju navedenog izvješća, s naglaskom na promjene koje su statistički značajne.

Temperatura zraka

Trendovi temperature zraka (srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne) u razdoblju 1961. - 2010. ukazuju na zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi srednje godišnje temperature zraka su pozitivni i značajni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Pozitivnim trendovima srednje godišnje temperature zraka najviše su doprinijeli ljetni trendovi porasta temperature zraka. Na većini analiziranih meteoroloških postaja zabilježen je porast srednjih godišnjih temperatura zraka u iznosu od 0,2 do 0,3 °C na 10 godina.

Na najvećem broju meteoroloških postaja porast *srednjih maksimalnih temperatura zraka* bio je između 0,3 i 0,4 °C na 10 godina dok je porast *srednjih minimalnih temperatura zraka* bio između 0,2 i 0,3 °C na 10 godina. Porastu srednjih maksimalnih temperatura podjednako su doprinijeli ljetni, proljetni i zimski trendovi. Porast srednjih minimalnih temperatura zraka najizraženiji je u ljetnim, a zatim zimskim mjesecima. Najmanje promjene maksimalnih i minimalnih temperatura imale su jesenske temperature zraka koje su, premda uglavnom pozitivne, većinom bile neznačajne.

Zatopljenje se očituje u svim *indeksima temperaturnih ekstrema* u razdoblju 1961. - 2010. godine na području Hrvatske. Zapaženo je povećanje broja toplih dana i toplih noći te smanjenje broja hladnih dana i hladnih noći. Također, produljeno je trajanje toplih razdoblja i smanjeno trajanje hladnih razdoblja.

Srednje prostorne temperature zraka odnosno prosječne vrijednosti temperature zraka za područje Hrvatske dane u **Tab. 3.4-1.** i **Tab. 3.4-2.**, izračunate su iz podataka 11 meteoroloških postaja: Osijek, Varaždin, Zagreb-Grič, Ogulin, Gospić, Knin, Rijeka, Zadar, Split-Marjan, Dubrovnik i Hvar kojima je razmjerno ujednačeno pokriveno područje Hrvatske.

Trend zatopljenja na području Hrvatske ogleda se u porastu prosječnih desetgodišnjih temperatura zraka u razdoblju 1961.-2010. kao što se vidi iz **Tab. 3.4-1.** U **Tab. 3.4-2.** iskazane su i vrijednosti anomalije temperature odnosno odstupanja u odnosu na prosječnu temperaturu za razdoblje 1961.-1990. koja iznosi 12,7 °C. Prosječna temperatura za desetljeće 1961-1970. jednaka je prosjeku za 30-godišnje razdoblje 1961.-1990. godine. Samo je srednja dekadna temperatura za razdoblje 1971.-1980. bila niža za 0,1 °C od one za razdoblje 1961.-1990.. U desetljećima koja su slijedila prosječne dekadne temperature sve više odstupaju od prosjeka za standardno klimatsko razdoblje 1961.-1990. U prvom desetljeću 21. stoljeća prosječna je temperatura za Hrvatsku bila 1 °C viša od prosjeka za standardno klimatsko razdoblje 1961.-1990. što je u skladu s globalnim trendom zatopljenja.

Prema izvješću Svjetske meteorološke organizacije⁵ razdoblje 2001.-2010. je najtoplije desetljeće otkada postoje moderna meteorološka mjerenja diljem svijeta. Devet od deset najtoplijih godina prostorne temperature zraka za Hrvatsku pripadaju prvoj dekadi 21. stoljeća. U **Tab. 3.4-2.** prikazani su godišnji prosjeci temperatura zraka za područje Hrvatske u razdoblju od 2001. - 2010. te anomalije u odnosu na prosjek za razdoblje 1961.-1990. godine. Kao što se vidi iz **Tab. 3.4-2.** u prosjeku je u Hrvatskoj bila najtoplija 2007. godina, no 2008. je bila tek neznatno „hladnija“.

Tab. 3.4-1. Srednje dekadne prostorne temperature zraka za Hrvatsku za razdoblje 1961. - 2010.

Desetgodišnje razdoblje	1961.-1970.	1971.-1980.	1981.-1990.	1991.-2000.	2001.-2010.
Temperatura (°C)	12,7	12,6	12,8	13,3	13,7
Anomalija (°C) u odnosu na prosjek 1961-1990. godina	0,0	-0,1	0,1	0,6	1,0
Izvor podataka: Sedmo nacionalno izvješće i treće dvogodišnje izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC)					

Tab. 3.4-2. Srednje godišnje prostorne temperature zraka za Hrvatsku za razdoblje 2001.-2010.

Godina	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.
Temperatura (°C)	13,7	14,0	13,9	13,2	12,6	13,5	14,2	14,2	14,1	13,2
Anomalija (°C) u odnosu na prosjek 1961.-1990. godina	1,0	1,3	1,2	0,53	-0,1	0,8	1,53	1,5	1,4	0,52
Izvor podataka: Sedmo nacionalno izvješće i treće dvogodišnje izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC)										

⁵ WMO, 2013 : The global climate 2001-2010 – A decade of climate extremes, summary report

Oborina

Trendovi oborine uglavnom nisu statistički značajni te se razlikuju se ne samo po iznosu već i po predznaku. Za razliku od temperature zraka gdje je evidentan pozitivni trend, trendovi oborine u pojedinim su hrvatskim regijama miješanog predznaka što znači da unutar iste regije neke od susjednih meteoroloških postaja imaju pozitivan, a neke negativan trend.

U razdoblju 1961.-2010. godine statistički značajno smanjenje *godišnje količine oborine*, u rasponu od -2 % do -7 % po desetljeću, utvrđeno je na postajama u planinskom području Gorskog kotara, Istre te južnom priobalju, a posljedica su uglavnom smanjenja ljetnih oborina. Ljetna oborina ima negativni trend u cijeloj Hrvatskoj, no statistički je značajan na manjem broju postaja. U jesen je statistički značajan trend povećanja oborine na nekim postajama istočnog nizinskog područja Hrvatske dok su u ostalim područjima trendovi slabi i miješanog predznaka. U proljeće je statistički značajan samo trend smanjenja oborine u Istri i Gorskom kotaru.

Regionalna raspodjela trendova oborinskih indeksa, koji definiraju veličinu i učestalost oborinskih ekstrema, pokazuje složenu regionalnu razdiobu, pri čemu trendovi uglavnom nisu statistički značajni. Kao statistički značajni trendovi oborinskih indeksa u razdoblju 1961.-2010. mogu se istaknuti: porast *broja suhih dana*⁶ na nekim postajama u Gorskom kotaru, Istri i južnom priobalju, porast *broja umjereno vrlo vlažnih dana*⁷ na nekoliko postaja u sjevernom ravničarskom području, te smanjenja *broja vrlo vlažnih dana*⁸ u Gorskom kotaru kao i na krajnjoj južnoj obali.

Sušna i kišna razdoblja

Trajanje sušnih i kišnih razdoblja klimatski je parametar kojim se opisuje raspodjela oborina tijekom godine. U razdoblju 1961.-2010. trajanje *sušnih razdoblja prve kategorije*⁹ (CDD1) statistički je značajno poraslo samo na južnom Jadranu. Najizraženije promjene trajanja sušnih razdoblja su u jesenskim mjesecima kada je u cijeloj Republici Hrvatskoj uočen statistički značajno smanjenje broja sušnih dana za oba parametra: CDD1 i CDD10. Sušna razdoblja kategorije CDD10 imaju trend porasta broja dana duž Jadrana i u gorju, a smanjenja u unutrašnjosti, osobito u istočnoj Slavoniji.

*Kišna razdoblja*¹⁰ ne pokazuju prostornu konzistentnost trenda niti u jednoj sezoni. Trajanje kišnih razdoblja CWD1 i CWD10 uglavnom su miješanog predznaka. Kao statistički značajan može se izdvojiti pozitivni trend za parametar CWD1 u sjeverozapadnoj unutrašnjosti Hrvatske (do 15 % po desetljeću). Rezultati trenda kišnih razdoblja kategorije CWD10 ukazuju na statistički značajan pozitivan jesenski trend u području doline rijeke Save (11 % po desetljeću). Zajedno s opaženim jesenskim smanjenjem sušnih razdoblja iste kategorije ovi rezultati ukazuju na općenito vlažnije prilike na području istočne Hrvatske.

⁶ Suhi dana su dani s dnevnom količinom oborine manjom od 1 mm ($R_d < 1,0$ mm).

⁷ Umjereno vlažni dani su dani u kojim je dnevna oborina (R_d) bila veća od vrijednosti 75. percentil razdiobe dnevnih količina oborine ($R_{75\%}$) u referentnom razdoblju 1961.-1990. godine. Pri tome se vrijednosti $R_{75\%}$ određuje iz svih oborinskih dana ($R_d \geq 1,0$ mm).

⁸ Vrlo vlažni dani su dani u kojim je dnevna oborina (R_d) bila veća od vrijednosti 95. percentil razdiobe dnevnih količina oborine ($R_{95\%}$) u referentnom razdoblju 1961.-1990. godine. Pri tome se vrijednosti $R_{95\%}$ određuje iz svih oborinskih dana ($R_d \geq 1,0$ mm).

⁹ Sušno razdoblje je definirano kao uzastopni slijed dana s dnevnom količinom oborine manjom od određenog praga: 1 mm (oznaka CDD1) i 10 mm (oznaka CDD10).

¹⁰ Kišno razdoblje je definirano kao uzastopni slijed dana s dnevnom količinom oborine većom od određenog praga: 1 mm (oznaka CWD1) i 10 mm (oznaka CWD10).

3.4.2. KLIMATSKE PROJEKCIJE

Za prikaz komponenata klimatskog sustava i njihovih međudjelovanja koriste se globalni klimatski modeli, pri čemu se simulacije klime provode za prošla razdoblja temeljem zabilježenih podataka. Regionalni klimatski modeli razvijeni su i prilagođeni za manja područja i veće su točnosti. Za područje Republike Hrvatske, od strane Državnog hidrometeorološkog zavoda, razvijeni su regionalni modeli kao i scenariji za razdoblje do kraja 21. stoljeća.

U okviru Strategije prilagodbe klimatskim promjenama izrađene su projekcije klime za „bliže“ klimatsko razdoblje od 2011. do 2040. godine i „dalje“ klimatsko razdoblje od 2041. do 2070. godine. Klimatske projekcije izrađene su za dva scenarija razvoja koncentracije stakleničkih plinova u budućnosti: RCP4.5 i RCP8.5 scenarijem, kako je to određeno Međuvladinim panelom za klimatske promjene. Prema Petom izvješću Međuvladinog panela za klimatske promjene očekivani porast globalne temperature za scenarij RCP4.5 je u rasponu od 1,1 °C do 2,6 °C, a za scenarij RCP8.5 je u rasponu od 2,6 °C do 4,8 °C.

U **Tab. 3.4-3.** dan je sažetak projekcija klimatskih parametara za dva promatrana razdoblja 2011.-2040. i 2041.-2070. dobivene regionalnim klimatskim modelom¹¹ za tzv. „umjereni scenarij“ buduće klime koji nosi oznaku RCP4.5.¹² Klimatskim modelom dobivene su i projekcije klimatskih parametara za promatrana razdoblja i za tzv. „ekstremni scenarij“ koji nosi oznaku RCP8.5.¹³ Do kraja 21. stoljeća za scenarij RCP4.5 očekuje se porast globalne temperature zraka u prosjeku za 1,8 °C i porast razine mora u prosjeku za 0,47 metara dok se za scenarij RCP8.5 očekuje porast globalne temperature zraka u prosjeku za 3,7 °C i porast razine mora u prosjeku za 0,63 metra.¹⁴

¹¹ Rezultati modeliranja regionalnim klimatskim modelom RegCM dani su u dokumentima: “Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. s pogledom na 2070. i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1.)” i „Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracija na prostornoj rezoluciji od 12,5 km (u sklopu Podaktivnosti 2.2.1.)“

¹² Scenarij RCP4.5 karakterizira srednja razina koncentracija stakleničkih plinova uz relativno ambiciozna očekivanja njihovog smanjenja u budućnosti, koja bi dosegla vrhunac oko 2040. godine.

¹³ Scenarij RCP8.5 karakterizira kontinuirano povećanje koncentracije stakleničkih plinova, koja bi do 2100. godine bila i do tri puta viša od današnje.

¹⁴ IPCC AR5 WG1 (2013), Stocker, T.F.; et al., eds., Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Working Group 1 (WG1) Contribution to the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) 5th Assessment Report (AR5)

Tab. 3.4-3. Projekcije klimatskih parametara za Republiku Hrvatsku prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1971. – 2000.¹⁵

Klimatološki parametar		Projekcije buduće klime prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1971. – 2000. godine dobivene klimatskim modeliranjem	
		2011. – 2040.	2041. – 2070.
OBORINE		Srednja godišnja količina: <i>malo smanjenje</i> (osim manji porast u SZ Hrvatskoj)	Srednja godišnja količina: <i>daljnji trend smanjenja</i> (do 5 %) u gotovo cijeloj Hrvatske osim u SZ dijelovima
		Sezone: različit predznak; zima i proljeće u većem dijelu Hrvatske <i>manji porast</i> + 5 – 10 %, a ljetu i jesen <i>smanjenje</i> (najviše - 5 – 10 % u J Lici i S Dalmaciji)	Sezone: <i>smanjenje u svim sezonama</i> (do 10 % gorje i S Dalmacija) <i>osim zimi</i> (povećanje 5 – 10 % S Hrvatska)
		Smanjenje broja kišnih razdoblja (osim u središnjoj Hrvatskoj gdje bi se malo povećao). Broj sušnih razdoblja bi se <i>povećao</i>	Broj sušnih razdoblja bi se <i>povećao</i>
SNJEŽNI POKROV		Smanjenje (najveće u Gorskom Kotaru, do 50 %)	Daljnje smanjenje (naročito planinski krajevi)
POVRŠINSKO OTJEKANJE		Nema većih promjena u većini krajeva; no u gorskim predjelima i zaleđu Dalmacije <i>smanjenje</i> do 10 %	Smanjenje otjecanja u cijeloj Hrvatskoj (osobito u proljeće)
TEMPERATURA ZRAKA		Srednja: <i>porast</i> 1 – 1,4 °C (sve sezone, cijela Hrvatska)	Srednja: <i>porast</i> 1,5 – 2,2 °C (sve sezone, cijela Hrvatska – naročito kontinent)
		Maksimalna: <i>porast</i> u svim sezonama 1 – 1,5 °C	Maksimalna: <i>porast</i> do 2,2 °C u ljetu (do 2,3 °C na otocima)
		Minimalna: najveći <i>porast</i> zimi, 1,2 – 1,4 °C	Minimalna: najveći <i>porast</i> na kontinentu zimi 2,1 – 2,4 °C ; a 1,8 – 2 °C primorski krajevi
EKSTREMNI VREMENSKI UVJETI	Vrućina (broj dana s Tmax > +30 °C)	6 do 8 dana više od referentnog razdoblja (referentno razdoblje: 15 – 25 dana godišnje)	Do 12 dana više od referentnog razdoblja
	Hladnoća (broj dana s Tmin < -10 °C)	Smanjenje broja dana s Tmin < -10 °C i porast Tmin vrijednosti (1,2 – 1,4 °C)	Daljnje smanjenje broja dana s Tmin < -10 °C
	Tople noći (broj dana s Tmin ≥ +20 °C)	<i>U porastu</i>	<i>U porastu</i>
VJETAR	Sr. brzina na 10 m	Zima i proljeće bez promjene , no ljeti i osobito u jesen na Jadranu porast do 20 – 25 %	Zima i proljeće uglavnom bez promjene , no <i>trend jačanja ljeti i u jesen</i> na Jadranu.
	Max. brzina na 10 m	Na godišnjoj razini: <i>bez promjene</i> (najveće vrijednosti na otocima J Dalmacije) Po sezonama: <i>smanjenje zimi</i> na J Jadranu i zaleđu	Po sezonama: <i>smanjenje</i> u svim sezonama osim ljeti. <i>Najveće smanjenje zimi</i> na J Jadranu
EVAPOTRANSPIRACIJA		<i>Povećanje</i> u proljeće i ljeti 5 – 10 % (vanjski otoci i Z Istra > 10 %)	<i>Povećanje</i> do 10 % za veći dio Hrvatske, pa do 15 % na obali i zaleđu te do 20 % na vanjskim otocima.
VLAŽNOST ZRAKA		<i>Porast</i> cijele godine (najviše ljeti na Jadranu)	<i>Porast</i> cijele godine (najviše ljeti na Jadranu)
VLAŽNOST TLA		<i>Smanjenje</i> u S Hrvatskoj	<i>Smanjenje</i> u cijeloj Hrvatskoj (najviše ljetu i u jesen).
SUNČANO ZRAČENJE (FLUKS ULAZNE SUNČANE ENERGIJE)		Ljeti i u jesen porast u cijeloj Hrvatskoj, u proljeće porast u S Hrvatskoj, a <i>smanjenje</i> u Z Hrvatskoj; <i>zimi smanjenje</i> u cijeloj Hrvatskoj.	<i>Povećanje</i> u svim sezonama osim zimi (najveći porast u gorskoj i središnjoj Hrvatskoj)
SREDNJA RAZINA MORA		2046. – 2065. 19 – 33 cm (IPCC AR5)	2081. – 2100. 32 – 65 cm (procjena prosječnih srednjih vrijednosti za Jadran iz raznih izvora)

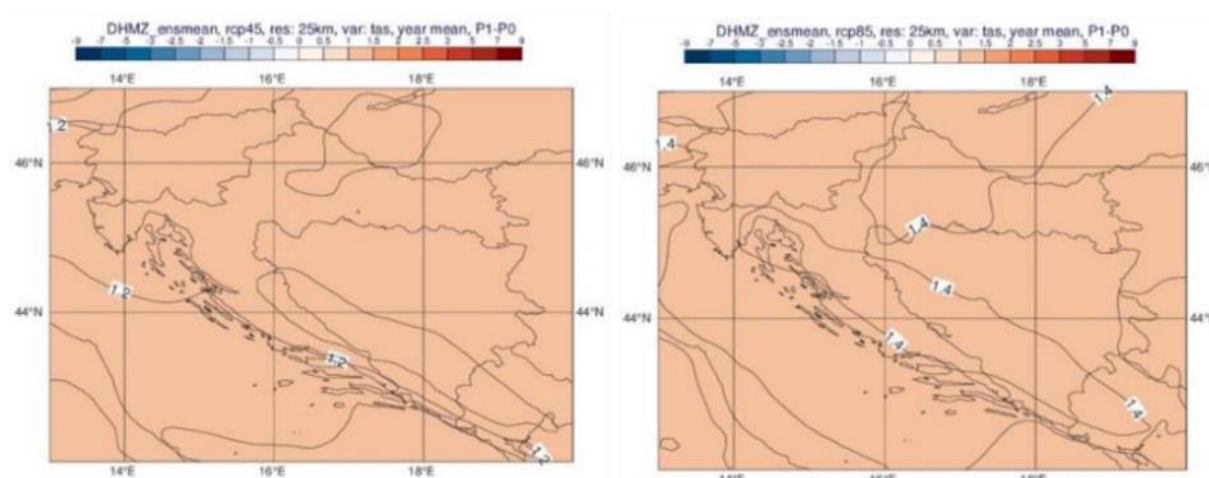
¹⁵ Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20)

U nastavku je dan pregled klimatskih projekcija¹⁶ za „bliže“ razdoblje 2011.-2040. za oba scenarija RCP4.5 i RCP8.5 na temelju rezultata klimatskog modeliranja u prostornoj rezoluciji 12,5 km¹⁷. Klimatske projekcije iskazane su kao odstupanje klimatskih elemenata (npr. srednje temperature zraka, godišnje količine oborine) u odnosu na referentno razdoblje 1971.-2000. godine.

Klimatske projekcije za razdoblje 2011.-2040. godine pokazuju mogućnost porasta temperature zraka na području Hrvatske do 1,2 °C za scenarij RCP4.5 odnosno do 1,4 °C za scenarij RC8.5 (**Sl. 3.4-1**). Za oba scenarija (RCP4.5 i RCP8.5) klimatske projekcije ukazuju na zatopljenje u svim sezonama. Za scenarij RCP4.5 najmanje zatopljenje, od 1 °C u prosjeku može se očekivati zimi, a najveće zatopljenje od 1,5 °C do 1,7 °C u ljeti dok za proljeće i jesen, projekcije daju mogućnost zatopljenja od 1 °C do 1.3 °C. Za RCP8.5 scenarij zatopljenje je izraženije, pa npr. za ljetno klimatske projekcije daju porast prosječne temperature zraka na području Hrvatske između 2,2 °C i 2,4 °C.

RCP4.5

RCP8.5

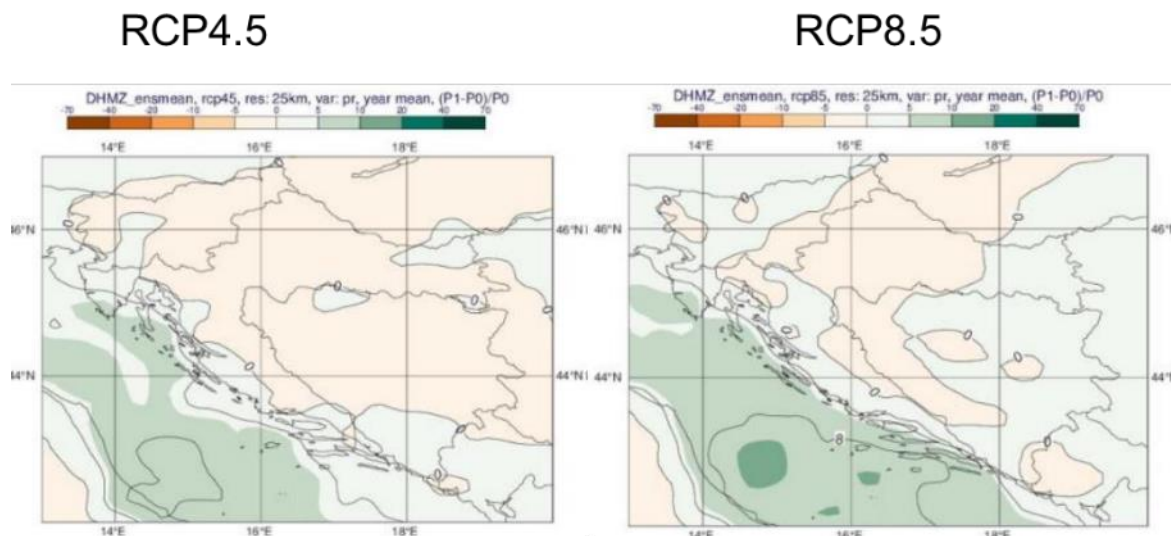


Sl. 3.4-1. Promjena prizemne temperature zraka (°C) u Hrvatskoj u razdoblju 2011.- 2040. u odnosu na razdoblje 1971.- 2000. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za scenarije klimatskih promjena RCP4.5 (lijevo) i RCP8.5 (desno)

Na području Hrvatske promjene u godišnjoj količini oborine su u rasponu od -5 do 5 % za oba klimatska scenarija. Na području kontinentalne Hrvatske klimatske projekcije daju smanjenje, a na području primorske Hrvatske povećanje godišnje količine oborine (**Sl. 3.4-2**). Promjena godišnje količine oborine neznatno je izraženija za RCP8.5 u odnosu na RCP4.5 klimatski scenarij.

¹⁶ Klimatske projekcije rezultat su proračuna skupa klimatskih modela („ansambl modela“) te se iskazani rezultati odnose na njihovu prosječnu vrijednost.

¹⁷ Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracija na prostornoj rezoluciji od 12,5 km (Č Branković i dr, Zagreb, studeni 2017.)



Sl. 3.4-2. Promjena godišnje količine oborine (%) u Hrvatskoj u razdoblju 2011.-2040. u odnosu na razdoblje 1971.-2000. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za scenarije klimatskih promjena RCP4.5 (lijevo) i RCP8.5 (desno)

Klimatske projekcije sezonskih količina oborine pokazuju značajnu prostornu promjenjivost, ne samo po iznosu već i po predznaku. Za razdoblje 2011. - 2040. godine, klimatske projekcije za scenarij RCP4.5 ukazuju na:

- porast količine oborine u zimi tj. moguće povećanje ukupne količine oborine tijekom zime na čitavom području Hrvatske (do 5% u središnjim dijelovima, od 5 do 10 % na istoku i zaleđu obale te čak do 20% u nekim dijelovima obalnog područja);
- smanjenje količine oborine ljeti u čitavoj Hrvatskoj: u većem dijelu Hrvatske od -20 % do -10 %, od -10 do -5 % na sjevernom dijelu obale i od -5 do 0 % na južnom Jadranu;
- najmanje izražene promjene u oborinama za proljeće i jesen s promjenama u rasponu od -5 % do 5 %.

Klimatske projekcije daju izraženu promjenjivost u srednjem broju dana s maksimalnom brzinom vjetera većom ili jednakom 20 m/s na području Hrvatske. Za razdoblje 2011.-2040. godine, promjene za zimsku sezonu ukazuju na mogućnost porasta prema scenariju RCP4.5 na čitavom Jadranu te promjenjiv predznak signala prema scenariju RCP8.5. Sve promjene su relativno male i uključuju promjene od -5 do +10 događaja po desetljeću.

3.5. KVALITETA ZRAKA

Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) određeno je pet zona i četiri zone aglomeracije za potrebe praćenje kvalitete zraka. Lokacija predmetnog zahvata pripada zoni HR 5, Dalmacija.

Razine onečišćenosti zraka određene su prema donjim i gornjim pragovima procjene za onečišćujuće tvari s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi te s obzirom na zaštitu vegetacije. Tablicom u nastavku prikazane su razine onečišćenosti zraka u zoni HR 5 – Dalmacija za 2020. godinu.

Razine onečišćenosti zraka iskazuju se za sljedeće onečišćujuće tvari: sumporov dioksid (SO_2), dušikov dioksid (NO_2), frakcije lebdećih čestica po veličini PM_{10} i $\text{PM}_{2,5}$, benzen te prizemni ozon.

Tab. 3.5-1 Kategorija kvalitete zraka u zoni HR1 za 2021 godinu¹⁸

Zona	Županija	Mjerna mreža	Mjerna postaja	Onečišćujuća tvar	Kategorija kvalitete zraka
HR 5	Zadarska	Državna mreža	Polača (Ravni kotari)	*PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
				*PM _{2,5} (auto.)	I kategorija
				**O ₃	II kategorija
			Vela straža (Dugi otok)	PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
				PM _{2,5} (auto.)	I kategorija
			Hum (otok Vis)	*PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
	*PM _{2,5} (auto.)			I kategorija	
	**O ₃			II kategorija	
	Splitsko-dalmatinska		Opuzen	O ₃	I kategorija
		NO ₂		I kategorija	
		Dubrovačko-neretvanska	Zračna luka Dubrovnik	SO ₂	I kategorija
				benzen	I kategorija
				PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
				PM _{2,5} (auto.)	I kategorija
				O ₃	II kategorija

*Uvjetna kategorizacija na mjernim mjestima gdje je obuhvat podataka bio veći od 75%, a manji od 90%

**Obuhvat podataka bio manji od 75%, a kvaliteta zraka je i s nižim obuhvatom podataka svrstana u II kategoriju kvalitete zraka radi prekoračenja dozvoljenog broja satnih i/ili dnevnih graničnih ili ciljnih vrijednosti.

Kvaliteta zraka opisana je u godišnjim izvješćima. U njima je sažeto objašnjeno sve oko definiranih zona i aglomeracija (Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14)), o postajama koje se koriste za određivanje usklađenosti zone i navode se standardi kvalitete zraka iz Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20). Kvaliteta zraka može biti I. i II. kategorije. Ako je obuhvat podataka manji od propisanog tada je kategorizacija uvjetna. U Izvješćima se daje i pregled kategorizacije po onečišćujućim tvarima za sve postaje u Hrvatskoj. Kategorizacija nije opća nego se definira za svaku onečišćujuću tvar koja se prati.

Iz analize podataka o onečišćujućim tvarima u zraku zone HR 5 Dalmacija može se zaključiti da je na području cijele zone HR 5, odnosno na području lokacije zahvata (Lukoran) kvaliteta zraka ocjenjena kao I. kategorije, osim za ozon za što je ocijenjena kao II. kategorije (Tab. 3.5-1).

¹⁸ Izvor: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2021. godinu, Zagreb, veljača 2023.

3.6. PEDOLOŠKE ZNAČAJKE

Pedološka obilježja prostora lokacije zahvata dio su širih pedoloških osobina šireg područja. Različite pedološke jedinice nastale su pod utjecajem reljefa te specifičnih vodnih prilika u određenim klimatskim uvjetima. Na području lokacije zahvata zastupljena su antropogena tla na kršu, smeđa tla na vapnencu i dolomitu, crvenica, crnica vapnenačko dolomitna te koluvij (**Sl. 3.6-1**).

Zemljišta se prema bonitetu razvrstavaju u jednu od četiri kategorije zemljišta (odnosno u P1 – osobito vrijedna obradiva zemljišta, P2 – vrijedna obradiva zemljišta, P3 – ostala obradiva zemljišta te PŠ – ostala poljoprivredna zemljišta, šume i šumska zemljišta). Zemljište predmetnog područja pripada kategoriji P3, odnosno ostala obradiva zemljišta.



Sl. 3.6-1. Pedološka karta lokacije privremene betonare (crveno označeno)

3.7. VODNA TIJELA

Vodna tijela na području zahvata pripadaju jadranskom vodnom području (JVP) koje se sastoji od više slivova ili dijelova jadranskih rijeka s pripadajućim podzemnim, prijelaznim i priobalnim vodama.

U administrativnom smislu, jadransko vodno područje obuhvaća Šibensko-kninsku, Splitsko-dalmatinsku, Istarsku i Dubrovačko-neretvansku županiju u cijelosti, gotovo cijelu Zadarsku županiju i znatne dijelove Primorsko-goranske i Ličko-senjske županije.

3.7.1. POVRŠINSKE VODE

Prema dobivenim podacima od Hrvatskih voda na području zahvata ne postoje tekućice koje su proglašene zasebnim vodnim tijelom.

3.7.2. PODZEMNE VODE

Prema dobivenim podacima od Hrvatskih voda otok Ugljan pripada grupiranom podzemnom vodnom tijelu Jadranski otoci. U grupiranom podzemnom vodnom tijelu Jadranski otoci analizirani su otoci koji zbog svoje veličine ili specifičnih geoloških struktura, imaju vlastite vodne resurse u tolikim količinama da imaju mogućnost organizacije vlastite javne vodoopskrbe ili bar dijela vodoopskrbe uz prihranjivanje podmorskim cjevovodima sa kopna. Izdvojeni su slijedeći otoci: Krk, Cres, Rab, Pag, Dugi otok, Brač, Vis, Hvar, Korčula, Mljet i Lastovo.

Otok Ugljan nema vlastite vodne resurse u tolikim količinama da ima mogućnost organizacije vlastite javne vodoopskrbe te je prema dobivenim podacima od Hrvatskih voda najbliže podzemno vodno tijelo na području Dugog otoka, i to tijelo podzemne vode JOGN_13 - Jadranski otoci koje je udaljeno od lokacije zahvata oko 13 km.

U nastavku je dano stanje podzemnog vodnog tijela JOGN_13 - Jadranski otoci.

Tab. 3.7-1. Stanje podzemnog vodnog tijela JOGN_13 – Jadranski otoci

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

Ukupno stanje tijela podzemne vode JOGN_13 - Jadranski otoci procijenjeno je kao „dobro“, kao i njegovo kemijsko i količinsko stanje.

3.7.3. ZONE SANITARNE ZAŠTITE

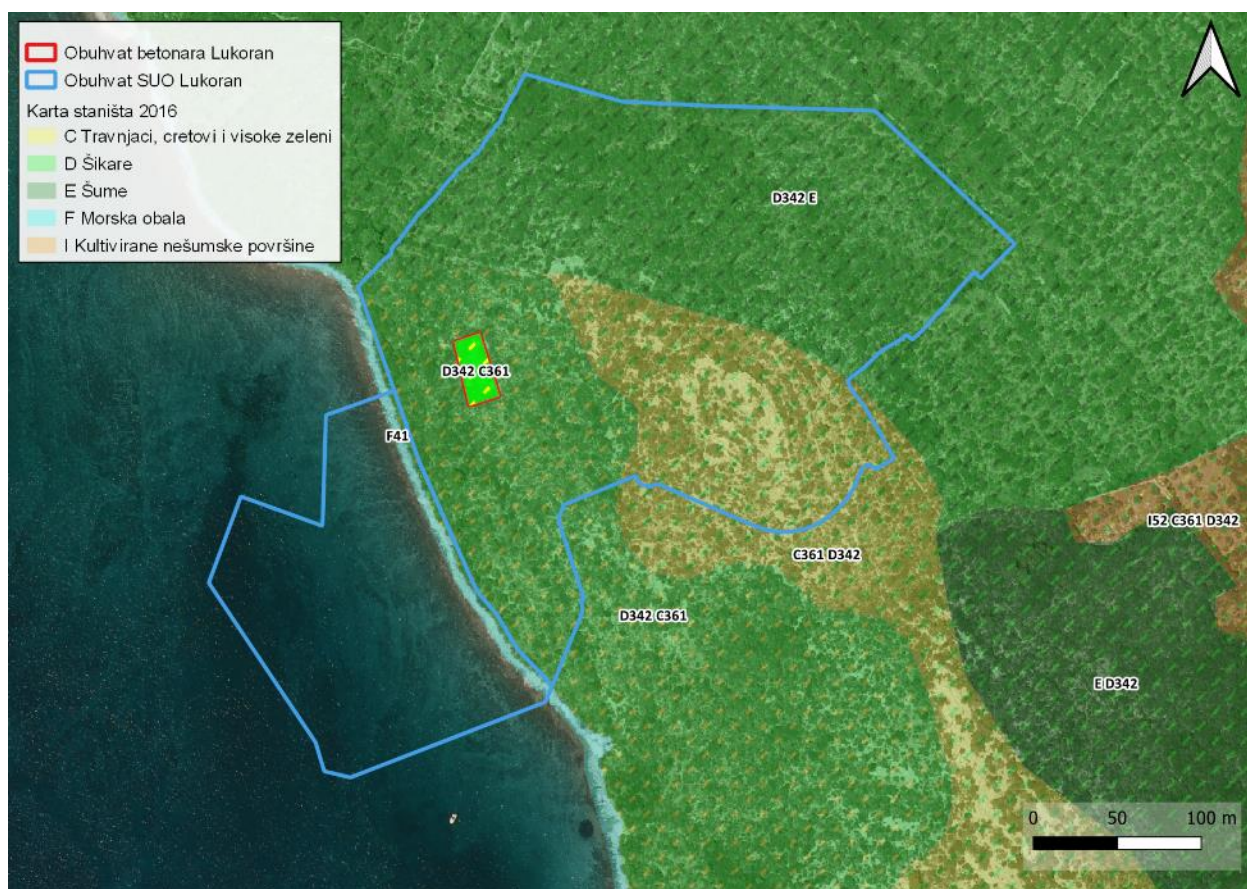
Zone sanitarne zaštite izvorišta definiraju se radi zaštite područja izvorišta ili drugog ležišta vode koja se koristi ili je rezervirana za javnu vodoopskrbu. Zone se utvrđuju prema uvjetima propisanim u Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13). Pravilnikom se propisuju uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta koja se koriste za javnu vodoopskrbu, mjere i ograničenja koja se u njima provode, rokovi i postupak donošenja odluka o zaštiti izvorišta.

3.8. BIO-EKOLOŠKE ZNAČAJKE

Sukladno karti staništa RH iz 2004. na području zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova Bušici (NKS kod D.3.4.) / Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (NKS kod C.3.5.).

Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH iz 2016. (**Sl. 3.8-1**) na području predmetnog zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova Istočnojadranski bušici (NKS kod D.3.4.2.) / Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice (NKS kod C.3.6.1.), i to u površini od 0,068 ha.

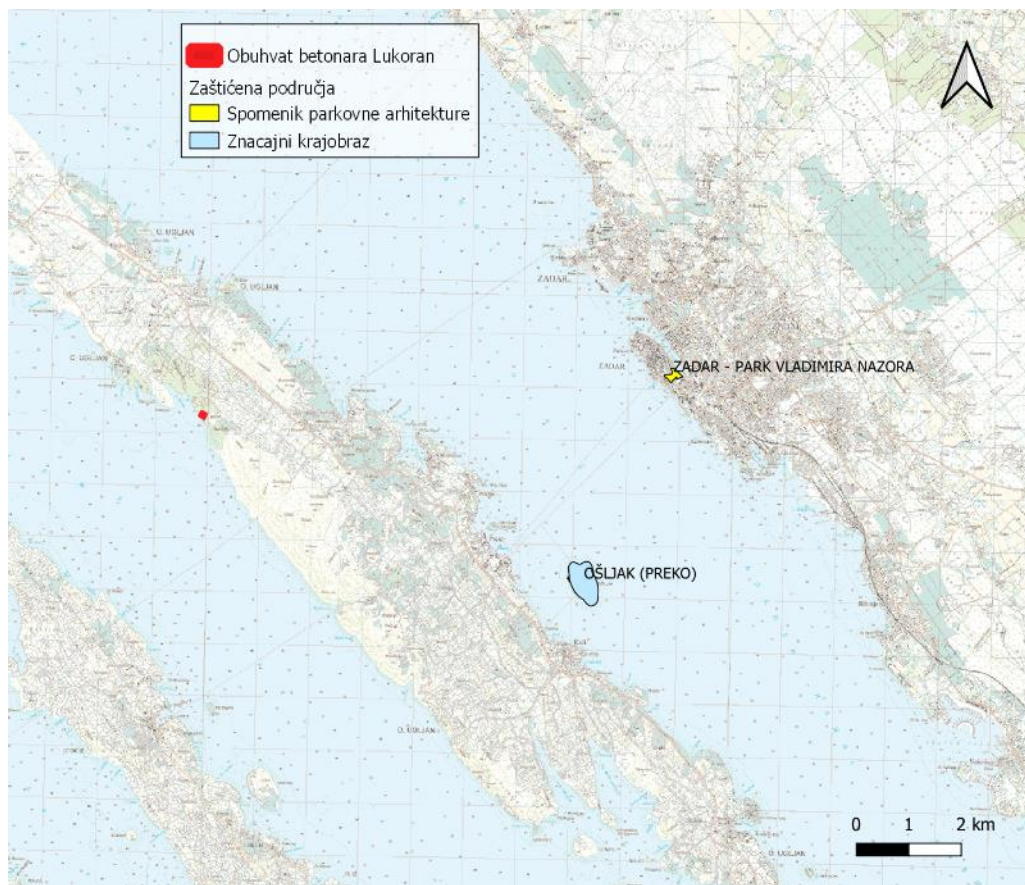
Predmetni stanišni tip Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice pripada pod ugrožene i rijetke stanišne tipove od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21, 101/22).



Sl. 3.8-1. Kartografski prikaz područja zahvata na izvatku karte kopnenih nešumskih staništa RH (crveno označena lokacija planirane privremene betonare)

3.9. ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE

Lokacija zahvata ne nalazi se na području zaštićenih dijelova prirode prema Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) (SI. 3.9-1). Na udaljenosti od cca 8,1 km od lokacije zahvata nalazi se značajni krajobraz Ošljak (Preko), a na udaljenosti od cca 9,1 km od lokacije zahvata nalazi se spomenik parkovne arhitekture Park Vladimira Nazora (Zadar).



Sl. 3.9-1. Lokacija planirane privremene betonare s obzirom na zaštićena područja prirode prema Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) (crveno označena lokacija planirane privremene betonare)

Prostornim planom uređenja Općine Preko („Službeni glasnik Općine Preko“ broj 04/05., 04/07., 06/10.- ispr., 02/12., 07/12.– ispr. i 1/19.) te prostornim planom uređenja Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“, broj 2/01., 6/04., 2/05., 17/06., 3/10., 15/14. i 14/15.) nema predloženih područja zaštite prirode na području lokacije zahvata.

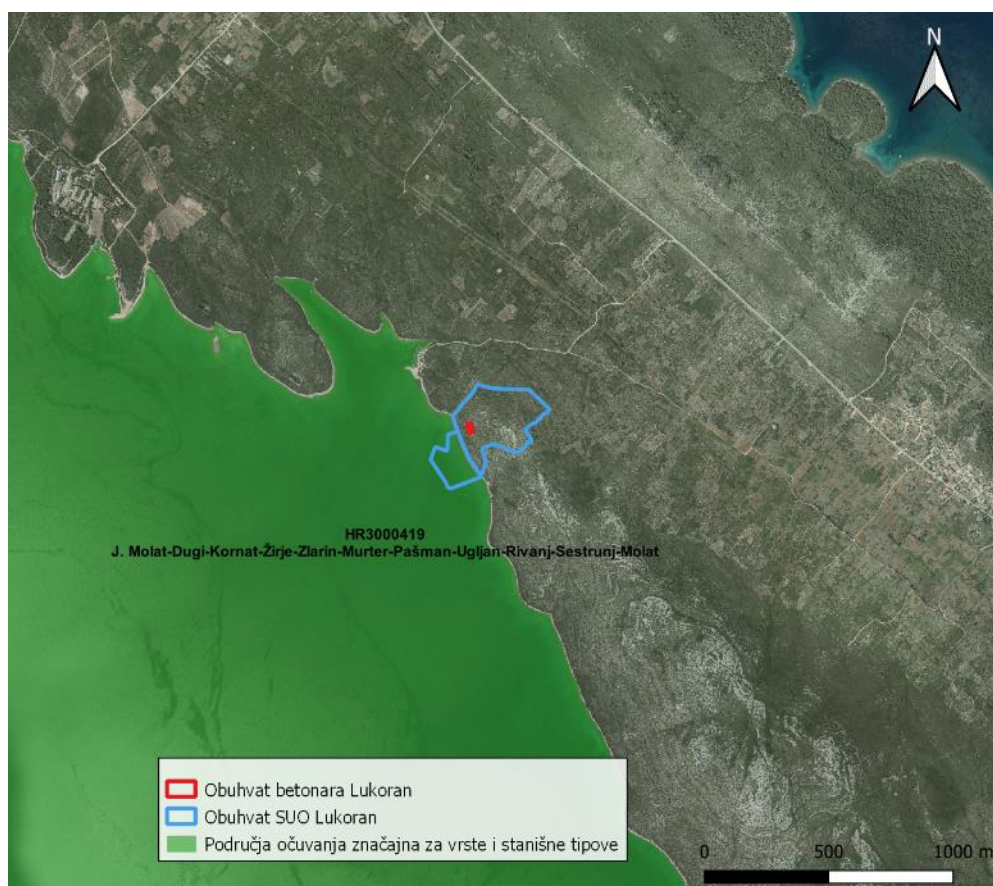
3.10. EKOLOŠKA MREŽA

Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže (SI. 3.10-1).

Na širem području lokacije zahvata nalazi se sljedeće područje ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, NN 80/19):

- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS): HR3000419 J. Molat-Dugi-Kornat-Žirje-Zlarin-Murter-Pašman-Ugljan-Rivanj-Sestrunj-Molat

Pregledom radne verzije baze ciljeva očuvanja¹⁹ pri Zavodu za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za područje ekološke mreže HR3000419 još nisu definirani dorađeni ciljevi očuvanja.



Sl. 3.10-1. Kartografski prikaz područja ekološke mreže Natura 2000 na širem području lokacije planirane privremene betonare (crveno označena lokacija planirane privremene betonare)

3.11. ŠUME

Prema Šumskogospodarskoj osnovi Republike Hrvatske, šume i šumska zemljišta na području Zadarske županije zauzimaju površinu od 215.008,42 ha, od čega privatne šume zauzimaju površinu od 19.536,76 ha odnosno 9,09%, a državne šume čine ostatak površine od 195.471,66 ha odnosno 90,91%. Državnim šumama gospodare Hrvatske šume d.o.o., a na području

¹⁹ Pristupljeno poveznici u nastavku 21/03/2023.
https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdZ/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMA?dl=0

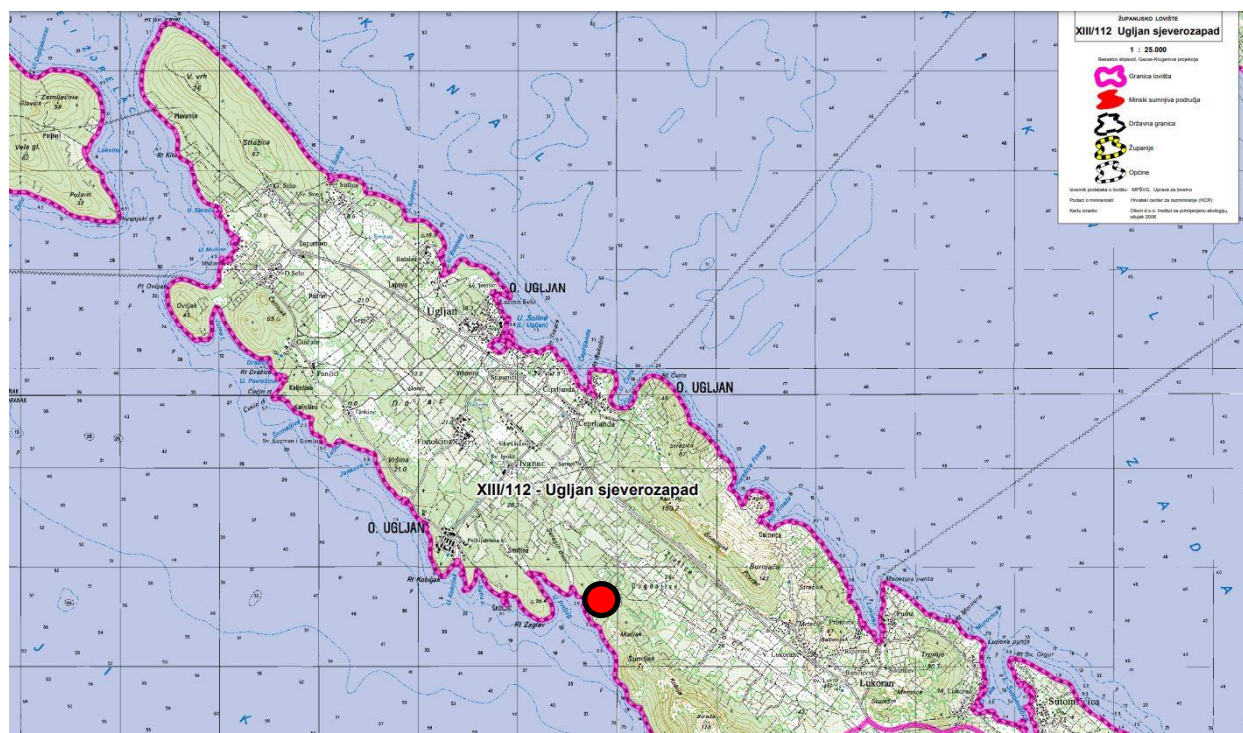
Zadarske županije djeluju: Uprava šuma Podružnica Split (Šumarije Benkovac, Biograd, Obrovac, Šibenik i Zadar), Uprava šuma Gospić (Šumarije Gračac, Sveti Rok i Donji Lapac) i Uprava šuma Senj (Šumarija Pag).

Sve šume kojima gospodare Hrvatske šume podijeljene su u gospodarske jedinice (GJ), a one dalje u odjele i odsjeke. Plan gospodarenja za pojedinu gospodarsku jedinicu naziva se Osnova gospodarenja i donosi se za razdoblje od 10 godina, a na toj desetogodišnjoj razini provode se sva mjerenja i planiranja u šumarstvu.

Predmetna lokacija nalazi se na području Gospodarske jedinice „Zadarski otoci“, na području šumarije Zadar u sklopu Uprave šuma podružnice Split. Važnost stare Osnove gospodarenja istekla je 31.12.2014. godine, a reviziju je izradio Odjel za uređivanje šuma Uprave šuma Podružnice Osijek. Revizijom je napravljen novi program gospodarenja za razdoblje od 01.01.2015. god. do 31.12.2024. godine. Gospodarskom jedinicom „Zadarski otoci“ obuhvaćene su katastarske općine: Kali, Kukljica, Lukoran, Poljana, Preko, Sestrunj, Sutomišćica, Ugljan, Božava, Brbinj, Dragove, Luka, Sali, Savar, Soline, Veli Rat, Žman, Ist, Molat, Olib, Premuda, Silba, Veli Iz i Zapuntel.

3.12. DIVLJAČ I LOVSTVO

Lokacija predmetnog zahvata nalazi se na području županijskog (zajedničkog) lovišta **XIII/112 - Ugljan – sjeverozapad**²⁰ (Sl. 3.12-1). Prema lovnogospodarskoj osnovi, površina lovišta iznosi 2076 ha. Navedeno lovište je otvorenog tipa u zakupu AURO LOV d.o.o. Ugljan.

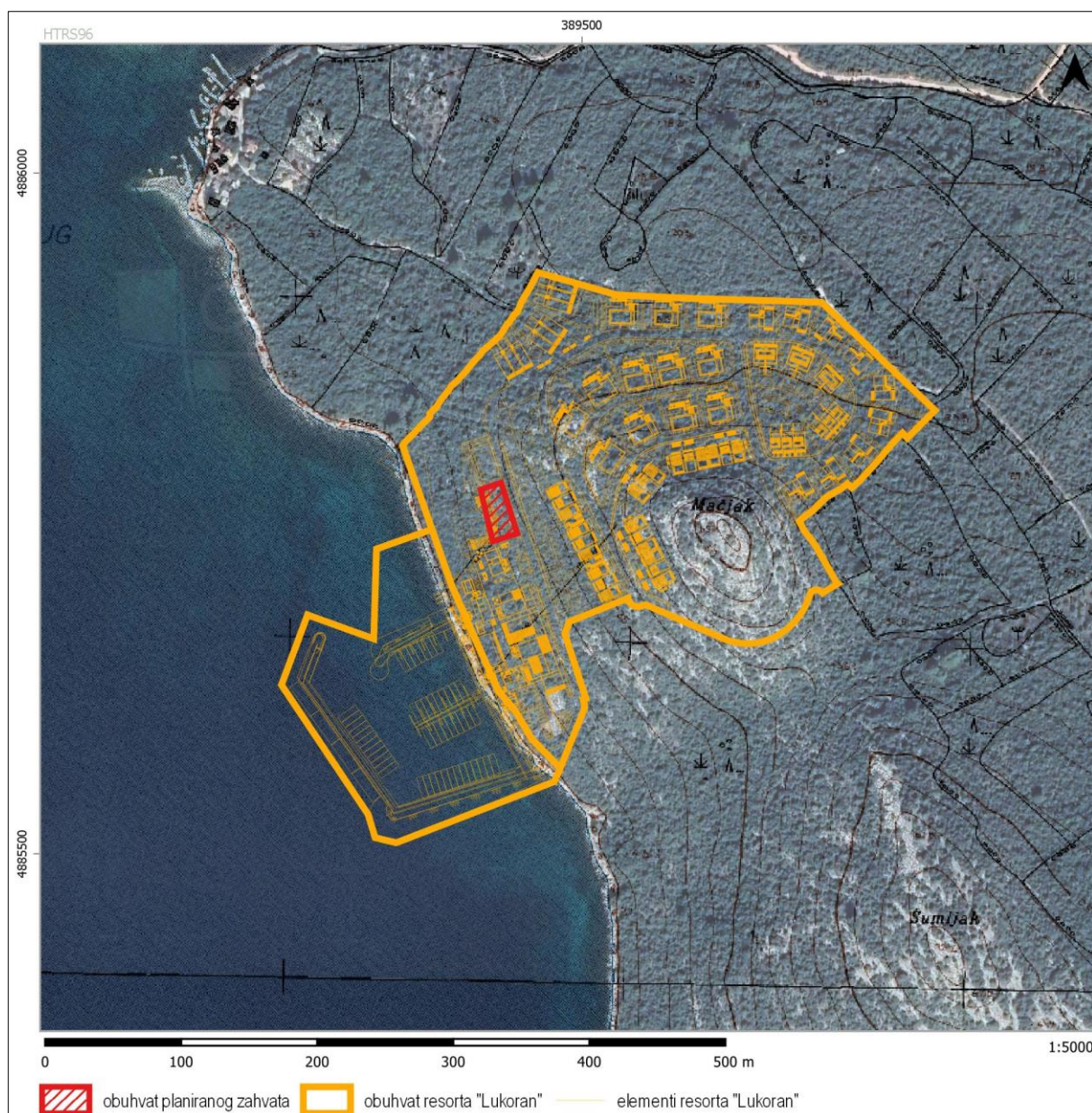


Sl. 3.12-1. Prikaz lokacije planirane privremene betonare (crveno označeno) na području lovišta XIII/112 – Ugljan - sjeverozapad

²⁰ Pregled podataka o lovištu: <https://sle.mps.hr/huntinggroundpublic/details/59>

3.13. KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE

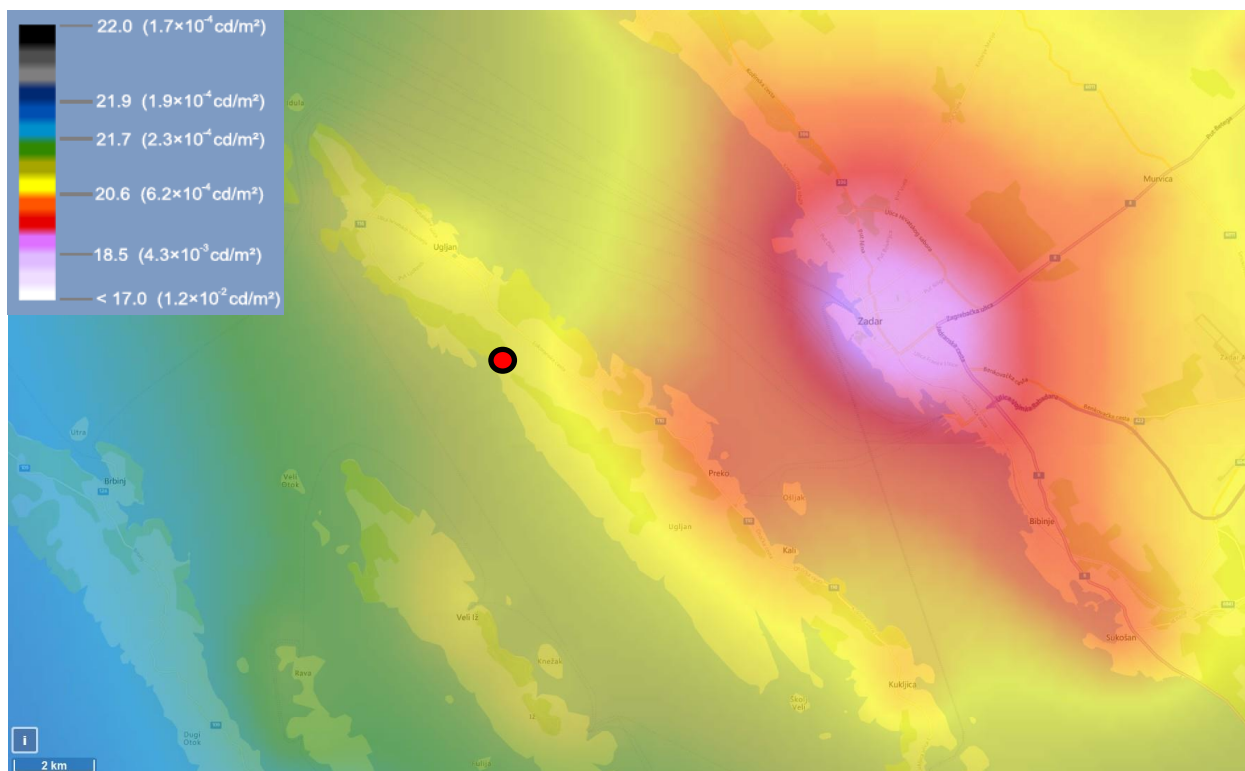
Lokacija planiranog zahvata nalazi se na obali otoka Ugljana u općini Preko. Prema krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske, lokacija zahvata je unutar krajobrazne regije Zadarsko-šibenski arhipelag. Prostor predviđen za izgradnju zahvata je unutar obuhvata izgradnje planiranog Lukoran Resorta (Sl. 3.13-1), unutar dijela površine bliže obali i na početku reljefno razvedenog jugozapadnog obalnog pojasa. Pri tome se lokacija nalazi na sjeverozapadnoj padini vrha Mačjak. Sama obala je stjenovita i relativno razvedena, a čine ju oštre stijene i zaravnjeni platoi. S obzirom na izražene nagibe, okolica budućeg zahvata je samo djelomično doživjela transformacije iz prirodnog u agrarni krajobraz - gdje se nalaze napuštene poljoprivredne površine. Unutar obuhvata zahvata nema aktivnih poljoprivrednih površina. Površinski pokrov čini dominantno niska makija.



Sl. 3.13-1. Lokacija planirane privremene betonare unutar planiranog obuhvata resorta „Lukoran“ na kompozitnom DOF/HOK prikazu

3.14. SVJETLOSNO ONEČIŠĆENJE

Noćnom slikom šireg područja obuhvata lokacije zahvata svjetlosno dominira područje urbane aglomeracije Zadra: intenzivnom uličnom rasvjetom, osvijetljenim turističkim objektima, lučkim područjem i osvijetljenom obalom. Time šire područje lokacije zahvata snažno sudjeluje u promjeni noćne slike krajobraza, odnosno postoji relativno visoka razina noćnog osvijetljenja (**Sl. 3.14-1**) u odnosu na vrijednost od 22.0 mag/arcsec² (174 μ cd/m²) koja se smatra normalnom svjetlinom noćnog neba (za minimalne sunčeve aktivnosti). Pri tome se u najvećoj mjeri ističe okolica grada Zadra, a u nešto manjoj mjeri ostala područja uz obalu. Na području lokacije zahvata ne nalaze se značajni elementi svjetlosnog onečišćenja prostora.



Sl. 3.14-1. Svjetlosno onečišćenje šireg područja lokacije zahvata (Izvor: *The New World Atlas of Artificial Night Sky Brightness*²¹)

3.15. KULTURNA BAŠTINA

Kulturnu baštinu čine pokretna i nepokretna kulturna dobra. Kulturna dobra dijele se na nepokretna, pokretna i nematerijalna kulturna dobra. Podaci o kulturnoj baštini na predviđenoj lokaciji Zahvata sakupljeni su na temelju uvida u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske te pregledom prostorno-planske dokumentacije Zadarske županije i Općine Preko.

Na području predmetnog zahvata ne nalaze se zaštićena kulturna dobra.

²¹ Falchi, Fabio; Cinzano, Pierantonio; Duriscoe, Dan; Kyba, Christopher C. M.; Elvidge, Christopher D.; Baugh, Kimberly; Portnov, Boris; Rybnikova, Nataliya A.; Furgoni, Riccardo (2016): Dodaci: *The New World Atlas of Artificial Night Sky Brightness*. GFZ Data Services.

3.16. NASELJA I STANOVNIŠTVO

Prema popisu iz stanovništva iz 2011. i 2021. god. na području županije evidentirano je 170.017 stanovnika, s prosječnom gustoćom naseljenosti od 46,63 stanovnika/km². Preko 40 % stanovništva županije živi u sjedištu županije Zadru, a taj se udio i dalje povećava utječući na demografsko praznjenje prostranog prostora zaobalja i otoka zadarske regije.

Planirani zahvat nalazi se na području Općine Preko veličine 55km² koja se prostire na oko dvije trećine sjeverozapadnog djela otoka Ugljan te još 4 nastanjena otoka – Galevac (Školjić), Ošljak, Rivanj i Sestrunj. Naseljena mjesta na otoku Ugljanu su Preko, Poljana, Sutomišćica, Lukoran te Ugljan, kao i mjesta Ošljak, Rivanj i Sestrunj. Prosječna gustoća naseljenosti na području općine iznosi 70 stanovnika/km², što je više od prosječne gustoće naseljenosti Zadarske županije (44 st/km²), a nešto niže od prosjeka Republike Hrvatske (75,71 stanovnika/km²).

4. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

4.1. UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Izgradnja privremene betonare će biti kratkotrajna. Tijekom izgradnje zahvata koristit će se mehanizacija koja će koristiti dizel pogonsko gorivo. Posljedično će se u zrak kratkotrajno emitirati produkti izgaranja dizel goriva. S obzirom na opseg izgradnje privremene betonare, utjecaj na zrak od izgaranja goriva tijekom izgradnje je zanemariv.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Predmet ovog Elaborata zaštite okoliša je izgradnja privremene betonare isključivo za potrebe izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta na otoku Ugljanu u Zadarskoj županiji. Nakon izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta privremena betonara će se trajno ukloniti.

Tijekom rada privremene betonare može doći do emisija čestica prašine u zrak.

S obzirom na kratkotrajni i lokalizirani karakter utjecaja te značajnu udaljenost od najbližih objekata, mogu se isključiti negativni utjecaji na kvalitetu zraka tijekom građenja Lukoran Resorta.

4.2. UTJECAJ ZAHVATA NA KLIMATSKE PROMJENE I KLIMATSKIH PROMJENA NA ZAHVAT

4.2.1. UTJECAJ ZAHVATA NA KLIMATSKE PROMJENE

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Predmet ovog Elaborata zaštite okoliša je izgradnja privremene betonare isključivo za potrebe izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta na otoku Ugljanu u Zadarskoj županiji. Nakon izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta privremena betonara će se trajno ukloniti.

S obzirom na predviđeni opseg radova izgradnje privremene betonare za potrebe izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta, radi se o privremenim i lokalnim utjecajima. Utjecaji će se dodatno smanjiti, odnosno spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta i izvođenjem radova i, kao takvi se ne smatraju značajnim.

S obzirom na navedeno te kratkotrajni i lokalizirani karakter utjecaja, mogu se isključiti negativni utjecaji na klimatske promjene tijekom građenja.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Predmet ovog Elaborata zaštite okoliša je izgradnja privremene betonare isključivo za potrebe izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta na otoku Ugljanu u Zadarskoj županiji. Nakon izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta privremena betonara će se trajno ukloniti.

S obzirom na kratkotrajno korištenje betonare isključivo za potrebe izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta te zbog činjenice da betonara neće prouzročiti direktne emisije stakleničkih plinova u zrak tijekom privremenog rada, utjecaj na klimatske promjene je zanemariv.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo je 8. kolovoza 2022. Rješenje da je zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša. (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, Prilog 7.1.).

4.2.2. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA ZAHVAT

Predmet ovog Elaborata zaštite okoliša je izgradnja privremene betonare za proizvodnju gotovog betona isključivo za potrebe izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta na otoku Ugljanu u Zadarskoj županiji. Nakon izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta privremena betonara će se trajno ukloniti.

S obzirom na kratkotrajni karakter predmetnog zahvata, klimatske promjene neće nastupiti te neće imati utjecaj na predmetni zahvat. Slijedom navedenog zaključuje se da nije potrebno provoditi detaljniju analizu utjecaja klimatskih promjena na zahvat.

Utjecaj klimatskih promjena na planirani zahvat procijenjen je na temelju metodologije opisane u Smjernicama Europske komisije (*Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient*²²). Cilj analize je utvrđivanje osjetljivosti i izloženosti projekta na primarne i sekundarne klimatske utjecaje, kako bi se u konačnici procijenio mogući rizik projekta te ovisno o riziku mogle identificirati i procijeniti opcije moguće prilagodbe zahvata s ciljem smanjenja rizika.

Prema smjernicama alat za analizu klimatske otpornosti²³ sastoji se od 7 modula koji se primjenjuju tijekom razvoja projekta:

- a) Modul 1: Analiza osjetljivosti (SA),
- b) Modul 2a i 2b: Procjena izloženosti (EE),
- c) Modul 3a i 3b: Analiza ranjivosti (VA),
- d) Modul 4: Procjena rizika (RA),
- e) Modul 5: Identifikacija opcija prilagodbe (IAO),
- f) Modul 6: Procjena opcija prilagodbe (AAO) i
- g) Modul 7: Uključivanje akcijskog plana za prilagodbu u projekt (IAAP).

U nastavku je provedena analiza klimatske otpornosti kroz prva 3 modula te je utvrđena potreba za provedbom ostalih modula.

a) Modul 1: Analiza osjetljivosti zahvata (SA)²⁴

Osjetljivost projekta određuje se u odnosu na široki raspon klimatskih varijabli i sekundarnih učinaka te se na taj način izdvajaju one klimatske varijable koje bi mogle imati utjecaj na promatrani zahvat/projekt. Osjetljivost zahvata na ključne klimatske varijable i s njima povezane opasnosti (primarne klimatske promjene i sekundarne efekte), procjenjuje se kroz četiri teme osjetljivosti:

- postrojenja i procesi *in situ*,
- ulazne stavke u proces (voda, energija i dr.),
- izlazne stavke iz procesa (proizvodi, tržište, potražnja potrošača) i
- prometna povezanost (transport).

²² http://ec.europa.eu/clima/policies/adaptation/what/docs/non_paper_guidelines_project_managers_en.pdf

²³ engl. climate resilience analyses

²⁴ engl. Sensitivity analyses

Osjetljivost zahvata za svaku vrstu projekta i temu osjetljivosti, za svaku klimatsku varijablu ocjenjuje se prema donjoj tablici kao:

- **visoka osjetljivost:** klimatska varijabla/opasnost može imati značajan utjecaj na postrojenja i procese, ulaz, izlaz i transport,
- **umjerena osjetljivost:** klimatska varijabla/opasnost može imati blagi utjecaj na postrojenja i procese, ulaz, izlaz i transport,
- **zanemariva osjetljivost:** klimatska varijabla/opasnost nema utjecaja.

Osjetljivost promatranog tipa zahvata u odnosu na sve klimatske varijable vrednuje se s ocjenama u skladu s tablicom (**Tab. 4.2-1**).

Tab. 4.2-1. Moguće vrednovanje osjetljivosti/izloženosti zahvata/projekta

Visoka	3
Umjerena	2
Zanemariva	1

U **Tab. 4.2-2** ocijenjena je osjetljivost planiranog zahvata na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti kroz četiri spomenute teme osjetljivosti.

Tab. 4.2-2. Analiza osjetljivosti zahvata na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti

ANALIZA OSJETLJIVOSTI		Imovina i procesi na lokaciji	Ulazne stavke iz procesa	Izlazne stavke iz procesa	Prometna poveznost
KLIMATSKE VARIJABLE I S NJIMA POVEZANE OPASNOSTI					
Primarni klimatski učinci					
1.	Promjene prosječnih (god/sez/mj) temperatura zraka				
2.	Promjene u učestalosti i intenzitetu ekstremnih temperatura zraka				
3.	Promjene prosječnih (god/sez/mj) količina oborina				
4.	Promjene u učestalosti i intenzitetu ekstremnih količina oborina				
5.	Prosječna brzina vjetra				
6.	Maksimalna brzina vjetra				
7.	Promjene vlažnosti zraka				
8.	Sunčeva radijacija				
Sekundarni efekti/povezane opasnosti					
1.	Povišenje temperature (morske) vode				
	Promjene temperature mora i voda				
2.	Dostupnost vodnih resursa/suša				
3.	Pojave oluja (trase i intenzitet) uključujući i olujne uspore				
4.	Poplave				
5.	Erozija tla				
6.	Nekontrolirani požari u prirodi				
7.	Kvaliteta zraka				
8.	Nestabilnost tla/klizišta				

9.	Koncentracija topline urbanih središta				
10.	Produljenje/skraćivanje trajanja pojedinih sezona				

Za predmetni zahvat očekuje se zanemariva osjetljivost na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti. Naime, priroda ovog zahvata je privremena te nakon završetka gradnje resorta Lukoran privremena betonara će se prestati koristiti.

b) Modul 2 a i 2b: Procjena izloženosti zahvata (EE)²⁵

Nakon analize osjetljivosti zahvata na klimatske promjene, procjenjuje se izloženost zahvata na klimatske promjene.

Analiza izloženosti vrši se za one klimatske varijable i sekundarne učinke na koje je projekt/zahvat visoko ili umjereno osjetljiv. Ova procjena odnosi se na izloženost opasnostima koje mogu biti prouzročene klimatskim promjenama, a vezane su uz lokaciju zahvata.

S obzirom da je zaključeno da je osjetljivost zahvata na klimatske promjene zanemariva, odnosno nema klimatskih varijabli i sekundarnih učinaka na koje je projekt/zahvat visoko ili umjereno osjetljiv zbog privremene prirode zahvata, analiza izloženosti nije potrebna.

c) Modul 3a i 3b: Analiza ranjivosti zahvata (VA)²⁶

Ukoliko je pojedini zahvat/projekt osjetljiv na klimatske promjene te je istim promjenama i izložen, on je ranjiv s obzirom na te klimatske promjene. Ranjivost projekta (V) se računa prema sljedećem izrazu:

$$V = S \times E$$

gdje je S osjetljivost²⁷, a E izloženost²⁸ koju klimatski utjecaj ima na zahvat.

Ukoliko je umnožak V jednak ili veći od 6, tada je projekt/zahvat visoko ranjiv s obzirom na promatranu klimatsku promjenu. Ukoliko je umnožak veći od 1, a manji od 6 projekt/zahvat je umjereno ranjiv (Tab. 4.2-3).

Ranjivost zahvata iskazuje se prema sljedećoj klasifikacijskoj matrici:

Tab. 4.2-3. Ocjene ranjivosti zahvata/projekta na klimatske promjene

		Osjetljivost		
		Zanemariva	Umjerena	Visoka
Izloženost	Zanemariva	1	2	3
	Umjerena	2	4	6
	Visoka	3	6	9
Razina ranjivosti				
	Visoka			
	Umjerena			
	Zanemariva			

²⁵ engl. Evaluation of exposure

²⁶ engl. Vulnerability analysis

²⁷ engl. Sensitivity

²⁸ engl. Exposure

Procjena rizika proizlazi iz analize ranjivosti s fokusom na identifikaciju rizika, koji proizlaze iz visoko i umjereno ranjivih aspekata zahvata s obzirom na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti.

Procjena rizika izrađuje se za one aspekte kod kojih je tablicom analize ranjivosti zahvata na klimatske promjene dobivena visoka ranjivost. U ovom slučaju nije utvrđena visoka ranjivost ni za jedan učinak odnosno opasnost te se stoga ne izrađuje procjena rizika.

Pošto je zaključeno da predmetni zahvat nije osjetljiv na klimatske promjene zbog njegove privremene prirode te nisu identificirani rizici koji bi proizašli iz visoko i umjereno ranjivih aspekata zahvata s obzirom na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti analiza ranjivosti zahvata na klimatske promjene neće se provesti.

Tab. 4.2-4. Dokumentacija o pregledu otpornosti na klimatske promjene²⁹

Proces procjene utjecaja na okoliš	Ključna razmatranja
	Hoće li klimatske promjene vjerojatno znatno imati utjecaj na provedbu projekta? Analizom utjecaja klimatskih promjena na zahvat utvrđena je zanemariva osjetljivost zahvata na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti zbog privremene prirode zahvata te se ocjenjuje da klimatske promjene neće imati znatan utjecaj tijekom korištenje zahvata, odnosno da je zahvat otporan na klimatske promjene.

4.2.2.1. KONSOLIDIRANA DOKUMENTACIJA O PREGLEDU NA KLIMATSKE PROMJENE

Tab. 4.2-5. Konsolidirana dokumentacija o pregledu na klimatske promjene

Proces procjene utjecaja na okoliš	Ključna razmatranja	
Pregled	Hoće li provedba projekta vjerojatno znatno utjecati na pitanja u području klimatskih promjena?	Hoće li klimatske promjene vjerojatno znatno imati utjecaj na provedbu projekta?
	S obzirom na ograničene i kratkotrajne emisije stakleničkih plinova tijekom izgradnje može se zaključiti da će utjecaj izgradnje zahvata na klimatske promjene biti zanemariv. Nadalje, betonara koja je predmet ovog zahvata privremeno je postrojenje. S obzirom će korištenje zahvata biti privremeno i kratkotrajno utjecaj zahvata na klimatske promjene tijekom korištenja zahvata također se ocjenjuje zanemarivim. Stoga, ocjenjuje se da provedba projekta neće znatno utjecati na pitanja u području klimatskih promjena.	Analizom utjecaja klimatskih promjena utvrđena je zanemariva osjetljivost zahvata na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti te se ocjenjuje da klimatske promjene neće imati znatan utjecaj tijekom korištenje zahvata, odnosno da je zahvat otporan na klimatske promjene.
Zaključak	S obzirom da provedba projekta neće znatno utjecati na pitanja u području klimatskih promjena te da klimatske promjene neće imati znatan utjecaj tijekom korištenja zahvata, zaključuje se da zahvat neće značajno utjecati na klimatske promjene te je otporan na klimatske promjene.	

²⁹ Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027. (2021/C 373/01)

4.3. UTJECAJ NA VODE

Planirani zahvat privremene betonare je predviđen unutar obuhvata planiranog Lukoran Resorta, obrađenog Studijom utjecaja na okoliš za koje je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.) te neće izmijeniti utjecaj na vode obrađen Studijom utjecaja na okoliš uz pridržavanje propisanih mjera zaštite.

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Do onečišćenja može doći i uslijed nekontroliranog odlaganja otpada. Stoga, kako bi vodno tijelo ostalo nepromijenjeno, odnosno kako ne bi došlo do pogoršanja stanja vodnog tijela u odnosu na njegovo sadašnje stanje, bit će poduzeti svi praktični koraci za ublažavanje negativnog utjecaja na stanje vode, što podrazumijeva provođenje dobre prakse.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja predmetnog zahvata, do negativnog utjecaja na kakvoću mora može doći uslijed neodgovarajućeg postupanja s otpadnim vodama. Svi mogući nepovoljni utjecaji mogu se izbjeći pravilnom organizacijom gradilišta, pridržavanjem propisa i zadanih uvjeta rada te uz primjenu dobre inženjerske prakse. Opreznim i pažljivim rukovanjem mehaničkim strojevima i opremom te redovitim tehničkim pregledom i servisom istih, moguće je izbjeći negativan utjecaj na vode.

4.4. UTJECAJ NA TLO

Planirani zahvat privremene betonare je predviđen unutar obuhvata planiranog Lukoran Resorta, obrađenog Studijom utjecaja na okoliš za koje je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.) te neće izmijeniti utjecaj na tlo i poljoprivredu obrađen Studijom utjecaja na okoliš uz pridržavanje propisanih mjera zaštite.

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Područje zahvata nalazi se na površini klasificiranoj kao jedinica s mediteranskom grmolikom vegetacijom koju okružuju površine bjelogorične šume te more.

Tijekom gradnje moguća je povećana emisija štetnih tvari u okolno tlo. U zoni utjecaja prisutna je i opasnost od emisije tekućih tvari u okolno tlo, naročito unutar građevinskog pojasa, do koje može doći u slučaju nepažljivog rada s opremom i strojevima. Od tekućih tvari mogu se javiti: gorivo (benzin i diesel), motorna ulja, sredstva protiv smrzavanja tekućine za rashladne sustave i sl.

Utjecaji na tlo iz podzemnih i priobalnih voda u širem području zahvata mogu nastati uslijed nepostojanja odgovarajućeg rješenja za sanitarne otpadne vode za potrebe gradilišta; punjenja transportnih sredstava gorivom, odnosno nužnih popravaka na prostoru s kojeg je moguća odvodnja te u slučaju izlivanja onečišćujućih tvari iz građevinskih vozila i mehanizacije prilikom provođenja građevinskih radova. Svi mogući nepovoljni utjecaji na tlo i poljoprivredu tijekom izgradnje zahvata mogu se izbjeći pravilnom organizacijom gradilišta, pridržavanjem propisa i zadanih uvjeta rada te uz primjenu dobre inženjerske prakse. Opreznim i pažljivim rukovanjem mehaničkim strojevima i opremom te redovitim tehničkim pregledom i servisom istih, moguće je izbjeći negativan utjecaj na tlo i poljoprivredu.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

S obzirom na kratkotrajno korištenje betonare isključivo za potrebe izgradnje građevinskog dijela Lukoran Resorta, tijekom korištenja zahvata ne očekuje se dodatan utjecaj na tlo i poljoprivredu.

4.5. UTJECAJ NA BIO – EKOLOŠKE ZNAČAJKE

Planirani zahvat privremene betonare je predviđen unutar obuhvata planiranog Lukoran Resorta, obrađenog Studijom utjecaja na okoliš za koje je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.) te neće izmijeniti utjecaj na bio-ekološke značajke obrađen Studijom utjecaja na okoliš uz pridržavanje propisanih mjera zaštite.

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Izgradnjom planiranog zahvata doći će do trajne prenamjene i gubitka prirodnog vegetacijskog pokrova i staništa. Dominanti stanišni tip na lokaciji zahvata su niske i visoke makije, koje ne predstavljaju rijedak ili ugrožen stanišni tip u Republici Hrvatskoj. Naprotiv, radi se o široko rasprostranjenom staništu u mediteransko-litoralnoj zoni, pa tako i na otoku Ugljanu, a rezultat je napuštanja tradicionalnog gospodarenja krajolikom u Sredozemlju. Bušici kao rijedak i ugrožen stanišni tip istaknuti su u mozaiku s ostalim stanišnima na Karti staništa RH, no terenskim istraživanjem je utvrđeno da njih na predmetnoj lokaciji gotovo i nema, odnosno da se ne javljaju nigdje u obliku sastojina već isključivo ponegdje na rubovima makije ili pristupnog puta. Zaključno, gubitak staništa pod planiranim zahvatom procjenjuje se kao neznatčan. Planiranim zahvatom neće doći do značajnije fragmentacije staništa u kontekstu utjecaja na vegetaciju i staništa.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja zahvata nije utvrđen značajan negativan utjecaj na floru i staništa kopnenog dijela zahvata. Planirani zahvat ne prate emisije u okoliš i/ili pritisci koji bi tijekom korištenja mogli imati utjecaj na biljni i životinjski svijet.

4.6. UTJECAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE

Planirani zahvat privremene betonare je predviđen unutar obuhvata planiranog Lukoran Resorta, obrađenog Studijom utjecaja na okoliš za koje je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.) te neće izmijeniti utjecaj na zaštićena područja prirode obrađen Studijom utjecaja na okoliš uz pridržavanje propisanih mjera zaštite.

Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan zaštićenih područja prirode definiranih prema Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) te se stoga ne očekuje negativan utjecaj na zaštićena područja prirode. Na udaljenosti od cca 8,1 km od lokacije zahvata nalazi se značajni krajobraz Ošljak (Preko), a na udaljenosti od cca 9,1 km od lokacije zahvata nalazi se spomenik parkovne arhitekture Park Vladimira Nazora (Zadar).

Sukladno navedenom, a s obzirom na lokalni karakter zahvata, ne očekuju se utjecaji na zaštićena područja prirode tijekom izgradnje i korištenja zahvata.

4.7. UTJECAJ NA EKOLOŠKU MREŽU

Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže te se ne očekuju utjecaji na ekološku mrežu tijekom izgradnje i korištenja zahvata.

4.8. UTJECAJ NA KRAJOBRAZ

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Planirani zahvat privremene betonare je predviđen unutar obuhvata planiranog Lukoran Resorta, obrađenog Studijom utjecaja na okoliš za koje je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.) te neće izmijeniti utjecaj na krajobraz obrađen Studijom utjecaja na okoliš uz pridržavanje propisanih mjera zaštite.

Ne očekuju se dodatni utjecaji na strukturne značajke krajobraza uslijed izgradnje privremene betonare za izgradnju Lukoran Resorta u odnosu na utjecaje koji su prepoznati i vrednovani unutar spomenute SUO.

Utjecaj zahvata na vizualne značajke prilikom izgradnje očitovat će se kao sastavni dio privremene slike gradilišta cjelokupnog Lukoran Resorta. Spomenuti utjecaj će biti privremen i prostorno ograničen.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Ne očekuju se dodatni utjecaji na strukturne značajke krajobraza tijekom korištenja zahvata.

4.9. UTJECAJ NA ŠUME

Planirani zahvat privremene betonare je predviđen unutar obuhvata planiranog Lukoran Resorta, obrađenog Studijom utjecaja na okoliš za koje je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.) te neće izmijeniti utjecaj na šume obrađen Studijom utjecaja na okoliš uz pridržavanje propisanih mjera zaštite.

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Zbog izvođenja zahvata i korištenja mehanizacije očekuje se utjecaj na šume i šumske vegetacije. Naime, predmetnim zahvatom doći će do uklanjanja šuma i šumske vegetacije na području gospodarske jedinice "Zadarski otoci". Točnije, površina makije na odsjeku 42a koja je ugrožena zaposjedanjem površine zbog izrade zahvata iznosi 0,068 ha.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Uz sve preventivne mjere, aktivno korištenje i boravak u planiranom kompleksu neće imati značajan utjecaj na onečišćenje šumskih zajednica. Opasnost po šume javlja se u slučaju incidentnih situacija koje mogu rezultirati onečišćenjem šumskog tla ili izbijanjem požara.

4.10. UTJECAJ NA DIVLJAČ I LOVSTVO

Planirani zahvat privremene betonare je predviđen unutar obuhvata planiranog Lukoran Resorta, obrađenog Studijom utjecaja na okoliš za koje je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.) te neće izmijeniti utjecaj na divljač i lovstvo obrađen Studijom utjecaja na okoliš uz pridržavanje propisanih mjera zaštite.

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Područje zahvata nalazi se na području županijskog (zajedničkog) lovišta XIII/112 - Ugljan – sjeverozapad. Tijekom izvođenja radova moguć je kratkotrajan utjecaj zbog povećanja broja vozila, rada mehanizacije i povećanog broja ljudi i razine buke. Navedeni utjecaj će nakon završetka radova prestati te se smatra prihvatljivim.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja moguć je utjecaj zbog povećanja broja vozila i povećanog broja ljudi i razine buke, međutim predmetni utjecaj se smatra prihvatljivim.

4.11. UTJECAJ NA KULTURNU BAŠTINU

Planirani zahvat privremene betonare je predviđen unutar obuhvata planiranog Lukoran Resorta, obrađenog Studijom utjecaja na okoliš za koje je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.) te neće izmijeniti utjecaj na kulturnu baštinu obrađen Studijom utjecaja na okoliš uz pridržavanje propisanih mjera zaštite.

Na području predmetnog zahvata ne nalaze se zaštićena kulturna dobra te se ne očekuje utjecaj na kulturnu baštinu.

Prilikom izvođenja radova u slučaju pronalaženja arheološkog nalazišta ili nalaza potrebno je postupiti u skladu s čl. 45, st. 1. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21 i 114/22) odnosno prekinuti sve radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel, koji će dati upute o daljnjem postupanju s prostorom.

4.12. UTJECAJ NA STANOVNIŠTVO

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Lokacija planiranog zahvata vizualno je zaklonjena šumskim pokrovom te se ne očekuje narušavanje vizualnog identiteta prostora. Također, zbog udaljenosti od stambenih objekata ne očekuju se izravni utjecaji na stanovništvo tijekom radova na lokaciji planiranog zahvata.

Tijekom izgradnje, svakodnevni život stanovništva u naseljima mogu eventualno poremetiti kretanja građevinskih strojeva i vozila koji će povremeno prometovati kroz naselja te usporavati i ometati prometnu protočnost te stvarati određenu buku i zastoje. Također, mogli bi oštećivati kolnik i nanositi na isti ostatke zemlje i neisprane ostatke građevinskog materijala. Navedeni će utjecaji biti privremeni, trajat će do završetka radova te neće biti izraženi.

Može se zaključiti da izgradnjom planiranog zahvata neće doći do značajnog negativnog utjecaja na kvalitetu života lokalnog stanovništva.

Izgradnja predmetnog zahvata imati će pozitivan utjecaj na stanovništvo i gospodarstvo u pogledu povećanja ugostiteljske potrošnje za vrijeme građenja zahvata, za potrebe stanovanja i prehrane radnika angažiranih na izgradnji.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Realizacija predmetnog zahvata imat će pozitivan utjecaj na stanovništvo prvenstveno pozitivnim učinkom na turizam čija je najveća korist za regiju koja ga razvija ekonomska korist, kako na nacionalnoj tako i na privatnoj razini. Turistička industrija obuhvaća mnogo različitih područja, stoga nudi brojne poslove (80 novih radnih mjesta za potrebe turističkog naselja "Lukoran Resort"). Također, prosječni životni standard ljudi na području gdje se razvija turizam raste te u isto vrijeme opada nezaposlenost.

4.13. UTJECAJ BUKE

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Tijekom građenja doći će do povećanja razine buke u odnosu na sadašnje stanje kao posljedica izvođenja građevinskih radova, povećanog broja vozila te rada strojeva gradilišta (bagera, kamiona za transport materijala i dr.), a intenzitet buke će varirati ovisno o etapi građenja.

Sukladno članku 15. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21) tijekom dnevnog razdoblja na gradilištu se dopušta ekvivalentna razina buke od 65 dB(A). U razdoblju od 08.00 do 18.00 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodatnih 5 dB(A). Pri obavljanju građevinskih radova noću, ekvivalentna razina buke ne smije prelaziti vrijednost od 40 dB(A). Iznimno je dopušteno prekoračenje dopuštenih razina buke u noćnom periodu, u slučaju ako to zahtjeva tehnološki proces u trajanju do najviše tri noći tijekom razdoblja od 30 dana. O iznimnom prekoračenju dopuštenih razina buke izvođač radova je obavezan pismenim putem obavijestiti sanitarnu inspekciju i upisati u građevinski dnevnik.

Iako će tijekom izgradnje utjecaj buke biti direktan i negativan te će varirati ovisno o tipu radova koji se izvode, isti će biti vremenski i prostorno ograničen te se utjecaj ne smatra značajno negativnim.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom rada privremene betonare stvarat će se buka od rada miješalice betona te buke kamiona i od kamiona za dostavu agregata.

Opterećenje okoliša bukom od transportnih vozila (dovoz sirovina i odvoz gotovih proizvoda) tijekom rada postrojenja je privremenog karaktera, ograničenog trajanja i javlja se danju te se isto ne ocjenjuje značajnim, s obzirom na karakter buke i promet.

4.14. UTJECAJ OD NASTANKA OTPADA

Planirani zahvat privremene betonare je predviđen unutar obuhvata planiranog Lukoran Resorta, obrađenog Studijom utjecaja na okoliš za koje je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.) te neće izmijeniti utjecaj na nastanak otpada obrađen Studijom utjecaja na okoliš uz pridržavanje propisanih mjera zaštite.

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Tijekom izvođenja radova na izgradnji planiranog zahvata nastajat će razne vrste otpada kojeg treba zbrinuti prema Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21).

Pravilnim skladištenjem nastalog otpada na gradilištu ne očekuje se negativan utjecaj otpada na okoliš. Navedene grupe otpada treba prikupljati i privremeno skladištiti na odvojenim površinama na gradilištu odvojeno po njihovom svojstvu, vrsti i agregatnom stanju na čvrstoj površini te predavati ovlaštenoj pravnoj osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Opasan otpad potrebno je sakupljati i skladištiti odvojeno od ostalog otpada u natkrivenom spremniku ili čvrstoj zatvorenoj vreći, odnosno treba onemogućiti rasipanje, raznošenje i razlijevanje tog otpada izvan gradilišta uzrokovano vremenskim prilikama. Potrebno je voditi evidenciju te nastali otpad predati ovlaštenoj pravnoj osobi uz odgovarajuću prateću dokumentaciju.

Teren (prostor) koji je služio kao baza potrebno je vratiti u stanje zatečeno prije izgradnje. Naime, potrebno je demontirati sve eventualno izgrađene objekte (kontejnere, ograde i sl.), odnosno eventualne komunalne priključke te zbrinuti višak materijala, opreme i otpadni materijal sukladno važećim zakonskim propisima: Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) i Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16, 84/21).

Pravilnom organizacijom gradilišta, svi potencijalno nepovoljni utjecaji, prvenstveno vezani za neadekvatno zbrinjavanje građevnog, neopasnog i opasnog otpada, svest će se na najmanju moguću mjeru.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Sav nastali otpad mora se odlagati u za to predviđenim posudama i redovno odvoziti od strane ovlaštenih tvrtki. S obzirom da je gospodarenje otpadom regulirano zakonodavnim aktima i ne smije se odlagati na način suprotan propisanom, ne očekuju se značajni utjecaji nastanka otpada.

4.15. UTJECAJ OD SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Kod građevinskih radova za osiguranje potrebnog osvjetljenja potrebno je koristiti ekološki prihvatljive svjetiljke u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19).

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Eventualno dodatnu rasvjetu treba projektirati sa sjenilima koja ne uzrokuju svjetlosno onečišćenje okolnog prostora prema važećem Zakonu o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19) i Pravilniku o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20). Uz poštivanje predloženih mjera zaštite ne očekuju se značajniji utjecaji.

4.16. UTJECAJ U SLUČAJU IZNENADNOG DOGAĐAJA

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Tijekom izgradnje zahvata mogući iznenadni događaj je istjecanje goriva, ulja i maziva iz građevinske mehanizacije, no takve akcidente je moguće spriječiti primjenom dobre inženjerske prakse i organizacije gradilišta. Stoga se na gradilištu neće provoditi servisiranje građevinske mehanizacije, niti će se provoditi skladištenje goriva. U slučaju iznenadnog izlivanja ulja ili goriva iz mehanizacije, onečišćeno tlo će se prekriti sitno zrnatim pijeskom ili nekim drugim adekvatnim apsorpcijskim materijalom te predati ovlaštenoj osobi.

Provodit će se nadzor gradnje i mjere predostrožnosti sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10) i Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18) a kako bi ne bi došlo do mogućih požara i onečišćenja okoliša.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Kako ne bi došlo do mogućih požara i onečišćenja okoliša, te se vjerojatnost takvih događaja svela na najmanju moguću razinu (praktički zanemarivu razinu), provoditi će se mjere predostrožnosti sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10) i Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18).

4.17. VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA

Zbog prirode i lokalnog karaktera samog zahvata ne očekuje se prekogranični utjecaj zahvata.

5. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE I PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Za zahvat izgradnje privremene betonare za izgradnju Lukoran Resorta proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja je izdalo Rješenje da je zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.).

Uz primjenu odgovarajućih mjera zaštite okoliša utvrđenih izdanim Rješenjem za namjeravani zahvat izgradnje privremene betonare za izgradnju Lukoran Resorta, mjere zaštite okoliša ostaju kako je Rješenjem propisano.

5.1. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Program praćenja stanja okoliša propisan je Rješenjem (KLASA:UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, od 8. kolovoza 2022.).

Planiranim izmjenama zahvata – izgradnja privremene betonare za izgradnju Lukoran Resorta, program praćenja ostaje kako je Rješenjem propisano.

6. IZVORI PODATAKA

6.1. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

- Prostorni plan Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“, broj 2/01., 6/04., 2/05., 17/06., 3/10., 15/14. i 14/15.)
- Prostorni plan uređenja Općine Preko („Službeni glasnik Općine Preko“ broj 04/05., 04/07., 06/10.- ispr., 02/12., 07/12.– ispr. i 1/19.)
- Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko-turističke zone Mačjak-Šumljak („Službeni glasnik Općine Preko br. 02/08. i 6/21., Odluka o donošenju II. ciljanih izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone Mačjak-Šumljak“)

6.2. POPIS PROPISA

ZAKONI

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, čl. 202. Zakona o gradnji (NN 153/13), 78/15, 12/18 i 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o vodama (66/19, 84/21)
- Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21 i 114/22)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)
- Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/19)

PRAVILNICI

- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21)
- Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)

UREDBE

- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 03/17)
- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19)
- Sedmo nacionalno izvješće i treće dvogodišnje izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC)

6.3. PODLOGE

Opis i grafički prikaz građevine; oznake EP_23/002_IR, veljača 2022. EXPERTPLAN d.o.o.

7. PRILOZI

7.1. PRILOG - RJEŠENJE MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA O PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA NA OKOLIŠ (KLASA: UP/I- 351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24, OD 8. KOLOVOZA 2022.)



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/21-08/44

URBROJ: 517-05-1-1-22-24

Zagreb, 8. kolovoza 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB 19370100881, na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te na temelju odredbe članka 21. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata LUKORAN RESORT d.o.o., Mihe Klaića 9, Zadar, OIB 36729176701, za procjenu utjecaja na okoliš Lukoran Resort, Općina Preko, Zadarska županija, donosi

R J E Š E N J E

- I. Namjeravani zahvat – Lukoran Resort, Općina Preko, Zadarska županija, nositelja zahvata LUKORAN RESORT d.o.o., Mihe Klaića 9, Zadar, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u studenome 2021. godine, a dopunio u travnju 2022. godine ovlaštenik EKONERG d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM PROJEKTIRANJA I PRIPREME ZAHVATA

Opće mjere zaštite

1. U okviru izrade Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša, u suradnji s projektantom.
2. Projektom organizacije gradilišta odrediti mjesta na kojima će se privremeno skladištiti višak materijala od iskopa i otpad te površine za kretanje i parkiranje vozila.
3. Vrijeme gradnje uskladiti s odlukama lokalne samouprave s obzirom na turističku sezonu.
4. Prije početka radova na moru obavijestiti nadležnu lučku kapetaniju.
5. Materijal iz iskopa u što većoj mjeri iskoristiti prilikom izgradnje zahvata, a eventualni višak zbrinuti sukladno propisima.

Kulturna baština

6. S obzirom da je u zoni utjecaja evidentirana kulturna baština, ishoditi potrebne suglasnosti od nadležnog konzervatorskog odjela.
7. Prije početka gradnje odabrati mjesta za odlaganje građevinskog i otpadnog materijala, mjesta za parkiranje i manevarsko kretanje mehanizacije s ciljem minimalizacije oštećenja površina.
8. Čišćenje područja od raslinja provesti na način da se ne oštećuju suhozidne strukture.
9. Provesti intenzivan kopneni i podmorski arheološki pregled cijelog područja zahvata. Obzirom na gusto raslinje izvršiti zračno snimanje, a zatim po potrebi ciljano raščišćavanje raslinja.
10. Prilikom čišćenja cijelog područja zahvata od raslinja potreban je arheološki nadzor. Po izvršenom pregledu i nadzoru dostaviti stručno izvješće nadležnom konzervatorskom odjelu na temelju kojega će se propisati daljnje postupanje što može uključivati arheološka istraživanja i promjene u projektu.
11. Osigurati financijska sredstva za arheološki pregled i nadzor, kao i za eventualna arheološka istraživanja te za konzervaciju eventualnih arheoloških nalaza. Za arheološki pregled i nadzor kao i za izvođenje eventualnih arheoloških istraživanja ishoditi rješenje o prethodnom odobrenju za izvođenje arheoloških istraživanja od nadležnog konzervatorskog odjela. Rješenje je dužan ishoditi arheolog ili ustanova koja će provoditi arheološki nadzor.
12. Za kulturno – povijesni krajolik Agrarni krajolik otoka Ugljana sa sustavom suhozida provesti: istraživanje i dokumentiranje kulturnog dobra (uključuje terenski pregled i izradu dokumentacije nakon čišćenja područja od raslinja, po potrebi izrada konzervatorskog elaborata) i uključivanje krajobraznog arhitekta u projektni tim, radi minimalizacije štetnih utjecaja na zatečene vrijednosti kulturnog krajolika.
13. Za arheološke lokalitete: Pećina Prkljug, Lukoran i Grobni humci u području obuhvata zahvata provesti: istraživanje i dokumentiranje kulturnog dobra - mjera uključuje zračno snimanje dronom područja zahvata, a nakon čišćenja područja od raslinja intenzivno arheološko rekognosciranje koje obuhvaća pregled terena s prikupljanjem površinskih nalaza te po potrebi i druge metode. Na arheološkim lokalitetima pronađenim tijekom rekognosciranja, za koje se utvrdi mogućnost oštećivanja tijekom izvođenja radova, provesti zaštitna arheološka istraživanja.

Buka

14. U fazi izrade glavnog projekta, izraditi elaborat zaštite od buke kojim treba uzeti u obzir ograničenja u pogledu dopuštenih razina buke. Temeljem konačnih podataka o odabranim uređajima - značajnim izvorima buke te njihovom smještaju unutar zahvata, po potrebi predvidjeti dodatne mjere za zaštitu okoliša od buke.

More

15. U fazi izrade glavnog projekta, provesti detaljna hidrografska istraživanja: dubina mora i sastav sedimenta vrlo viske prostorne rezolucije uzduž predviđene trase podmorskog ispusta, s ciljem optimizacije iste.
16. U fazi izrade glavnog projekta, u pogledu projektnog rješenja glavnog lukobrana predvidjeti cijevne propuste (minimalne ukupne proticajne površine 30 m²) i polupropusnu dionicu s vertikalno uronjenim ekranom.
17. Pomorske građevine nautičkog privezišta (lukobran, gatovi) projektirati na način da se omogući cirkulacija te izmjena vodene mase unutar akvatorija nautičkog privezišta.
18. Projektom predvidjeti pročišćavanje otpadnih oborinskih voda s prometnih i pješačkih površina na separatoru masti i ulja.

A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM GRAĐENJA ZAHVATA

More

19. Primjerenom signalizacijom obilježiti područje akvatorija u kojem se izvode radovi, sukladno uvjetima nadležne lučke kapetanije na kopnu i moru obilježiti područje izvođenja radova.
20. Na gradilištu nije dopušteno servisiranje građevinske mehanizacije niti skladištenje goriva i maziva.
21. Za nasipavanje koristiti kameni materijal bez sadržaja zemlje kako bi se spriječilo zamućivanje mora.
22. Sve armiranobetonske elemente koji se mogu izvesti na kopnu izvan mjesta zahvata ugraditi kao gotove elemente. Prilikom betoniranja u moru, pažljivo postaviti oplata kako bi se spriječilo istjecanje betona u more.
23. Prije stavljanja zahvata u uporabu ispitati vodonepropusnost cjelovitog sustava odvodnje i pročišćavanja (cjevovoda, uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i dr.).
24. Po dovršetku izgradnje nautičkog privezišta, obaviti hidrografsku izmjeru akvatorija šireg područja privezišta i izraditi službenu pomorsku kartu krupnog mjerila.

Bioraznolikost

25. Nakon završetka radova sanirati privremena parkirališta, okretišta, pristupne putove i radne površine mehanizacije, ukloniti višak građevinskog i otpadnog materijala kako bi se smanjila mogućnost širenja invazivnih biljnih vrsta.
26. Kretanje vozila, uređaja i ljudi ograničiti isključivo na gradilište i pristupne putove. Transport po pristupnim putovima obavljati na način da se izbjegnu akcidentne situacije i onečišćenje.
27. Kako bi se smanjila emisija i taloženje prašine na vegetaciju prilikom prijevoza građevinskog materijala pokrivati rasuti teret na prijevoznim sredstvima (kamionima).
28. U slučaju pronalaska žive jedinke vrste plemenita periska (*Pinna nobilis*) obavijestiti nadležno tijelo.
29. Višak iskopanog materijala od radova zabranjeno je privremeno i/ili trajno odlagati na području naselja Posidonije i na području ekološke mreže.

Krajobraz

30. Sačuvati postojeću vegetaciju uz granice planiranog zahvata, a po završetku izgradnje površine koje su se koristile za potrebe gradilišta dovesti u stanje prije početka izgradnje.
31. Prilikom izrade daljnje projektne dokumentacije uključiti ovlaštene stručne osobe iz područja krajobrazne arhitekture, te izraditi strukovnu mapu - krajobrazno uređenje koju treba izraditi ovlaštena stručna osoba iz područja krajobrazne arhitekture. U okviru strukovne mape krajobraznog uređenja kontaktne površine planiranog zahvata sa postojećom vegetacijom urediti biljnim vrstama s osnovnim ciljevima osiguranja ekoloških vrijednosti vegetacije, zbog čega je potrebno koristiti autohtonu vegetaciju prilagođenu okolnim staništima.
32. Za uređenje zelenih površina unutar obuhvata zahvata prednost dati autohtonim vrstama. S ciljem povećanja boravišnih kvaliteta (ambijentalnih vrijednosti) moguće je koristiti i alohtone vrste, no isključivo neinvazivne i nekorovne, odnosno bez mogućnosti samostalnog širenja.

Kulturna baština

33. Tijekom izgradnje što manje utjecati na prostor izvan ograničenog pojasa zahvata. U najvećoj mogućoj mjeri koristiti već postojeću mrežu putova, a nove formirati samo kada je to neophodno.
34. Sve površine oštećene građevinskim aktivnostima nakon završetka radova dovesti u stanje blisko prvobitnom ili urediti u skladu s projektom krajobraznog uređenja.
35. Provoditi povremeni arheološki i konzervatorski nadzor i po izvršenom pregledu i nadzoru dostaviti stručno izvješće nadležnom konzervatorskom odjelu na temelju kojeg će konzervatorski odjel propisati daljnje postupanje.
36. Ukoliko se tijekom zemljanih radova ili radova bilo koje vrste vezanih na kopnu ili u moru naide na arheološko nalazište, nepokretne ili pokretne arheološke predmete, odmah obustaviti daljnje radove i o nalazištu i nalazima hitno obavijestiti nadležni konzervatorski odjel.
37. Za kulturno – povijesni krajolik Agrarni krajolik otoka Ugljana sa sustavom suhozida provesti: zaštitu kulturnog dobra na licu mjesta (uređenje svih površina oštećenih građevinskim aktivnostima, koje nakon završetka radova treba dovesti u stanje blisko prvobitnome) i povremeni konzervatorski nadzor.

Buka

38. Tijekom građevinskih radova zaštitu od buke ostvariti primarno odgovarajućom organizacijom gradilišta te korištenjem malobučnih građevinskih strojeva i uređaja. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći. Radne strojeve i teretna vozila parkirati unutar lokacije zahvata.

Otpad

39. Otpad privremeno skladištiti na lokacijama određenim Projektom organizacije gradnje, te predmetne lokacije sanirati po završetku radova.
40. Otpad odvojeno sakupljati po vrstama u propisne i označene spremnike na prostorima uređenim za tu svrhu i predavati ovlaštenoj osobi.
41. Za opasni otpad koristiti spremnike tako da se spriječi rasipanje, raznošenje i/ili razlijevanje otpada te ulazak oborina. Spremnici moraju biti otporni na svojstva otpada koji se u njima privremeno skladišti.
42. Po završetku građevinskih radova ukloniti eventualno zaostali otpad na kopnu i u moru.

Materijal iz iskopa

43. U slučaju da tijekom izvođenja radova nastane višak materija iz iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu obavijestiti nadležno tijelo, rudarsku inspekciju, jedinicu područne (regionalne) samouprave i jedinicu lokalne samouprave radi propisnog odlaganja iste.
44. Višak materijala iz iskopa koji ne predstavlja mineralnu sirovinu odložiti na lokacijama koje će odrediti jedinica lokalne samouprave.

Nekontrolirani događaji

45. U slučaju izlijevanja ulja ili goriva iz mehanizacije, onečišćeno tlo prekriti sitno zrnatim pijeskom ili nekim drugim adekvatnim apsorpcijskim materijalom te predati ovlaštenoj osobi.
46. Provoditi mjere zaštite od požara.
47. Izraditi Plan postupanja za slučaj iznenadnog onečišćenja mora.

A.3. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

More

48. Redovito održavati otvore pomorskih građevina kako ne bi došlo do smanjenja cirkulacije mora u akvatoriju nautičkog privezišta.
49. Onečišćene oborinske vode s prometnica i parkirališta, prije ispuštanja u more, prethodno pročititi preko odgovarajućeg separatora ulja i masti.
50. Sanitarne otpadne vode iz objekata, sustavom odvodnje pročišćavati na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) III. stupnja.
51. Redovito održavati objekte odvodnje i UPOV, kao i separatore ulja i masti.
52. Zabranjeno je pranje plovila detergentima tijekom boravka na vezu.
53. Zabranjeno je ispuštanje sanitarnih otpadnih voda s plovila u more.
54. Gospodarenje otpadnim vodama sa plovila provoditi na način da se sanitarne otpadne vode prikupljaju u za to namijenjeni spremnik te periodično predaju ovlaštenoj osobi.
55. Mulj iz UPOV-a i separatora ulja i masti zbrinjavati kroz institucionalne dogovore s javnim isporučiteljima vodnih usluga koji zbrinjavaju mulj sa vlastitih komunalnih UPOV-a, ili kroz preuzimanje mulja od ovlaštenih osoba.

Bioraznolikost

56. Plutajuće usidrene pontone nakon sezone kupanja uklanjati iz mora.

Krajobraz

57. Redovito održavati krajobrazno uređene površine, zasadenu vegetaciju i pročelja izgrađenih objekata.

Buka

58. Uređaje koji su dominantni izvori buke redovito kontrolirati i održavati kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.

Otpad

59. Otpad redovito sakupljati, razvrstavati i predavati ovlaštenoj osobi.
60. O nastalom otpadu voditi očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

Nekontrolirani događaji

61. U slučaju požara postupati sukladno Planu postupanja u slučaju nastanka požara.
62. U slučaju onečišćenja mora postupati sukladno Planu postupanja za slučaj iznenadnog onečišćenja mora.
63. Osigurati sredstva za čišćenje i zaštitu u slučaju onečišćenja mora kao što su plutajuća brana, apsorbeni/adsorbenti i posude za privremeno skladištenje onečišćenog materijala.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA TIJEKOM IZGRADNJE

Buka

1. Ukoliko se prilikom izvođenja radova ukaže potreba za izvođenjem građevinskih radova tijekom noćnog razdoblja, provesti mjerenje buke u vanjskom prostoru ispred bukom najugroženijeg stambenog objekta. Mjerenje provesti tijekom prvih noćnih radova te ponavljati tijekom svakih idućih 30 dana, sve do prekida radova noću.

B.2. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA TIJEKOM KORIŠTENJA

Buka

1. Nakon završetka gradnje, mjerenje buke provesti na referentnim točkama M4 do M6 (Prilog II), na granici zahvata prema susjednoj parceli unutar površine turističko-ugostiteljske namjene, u uvjetima rada svih dominantnih izvora buke istovremeno. U slučaju fazne gradnje, mjerenja provesti nakon završetka gradnje svake faze zahvata. Ovisno o uvjetima na terenu, ovlaštena institucija koja provodi mjerenje može odrediti i druge mjerne točke.

Praćenje kakvoće otpadnih voda

2. Kakvoću pročišćenih otpadnih voda (učestalost i parametre) pratiti sukladno vodopravnoj dozvoli od strane ovlaštenog laboratorija.
3. Svakih 6 godina, odnosno minimalno prilikom izdavanja vodopravnih akata, ponovno izvršiti provjeru značajnosti ispusta, a sukladno odredbama relevantne Metodologije primjene kombiniranog pristupa

Praćenje odabranih pokazatelja u morskom okolišu

4. Nakon 6 godina korištenja zahvata provesti jednokratno: ispitivanje masenih udjela teških metala (Cd, Pb, Cu, Zn), tributil kositra te PAH-ova i 7 okolišnih PCB-ova u površinskom sedimentu unutar i izvan privezišta (točke 1 i 2 u provedenom uzorkovanju za geokemijsko određivanje sedimenta – Prilog III).
5. Provesti pregled stanja bentoskih zajednica na transektu od supralitoralne do donjeg ruba posidonije. Transekt započeti od prirodne obale na najmanjoj mogućoj udaljenosti od zahvata u smjeru podmorskog ispusta pročišćenih otpadnih voda.

- II. Nositelj zahvata LUKORAN RESORT d.o.o., Mihe Klaića 9, Zadar, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, kako je to određeno ovim Rješenjem.
- III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata LUKORAN RESORT d.o.o., Mihe Klaića 9, Zadar, je obavezan dostavljati Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.
- IV. Nositelj zahvata LUKORAN RESORT d.o.o., Mihe Klaića 9, Zadar, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim Rješenjem koje prileži u spis predmeta.
- V. Ovo Rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti Rješenja nositelj zahvata LUKORAN RESORT d.o.o., Mihe Klaića 9, Zadar, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog Rješenja, na zahtjev nositelja zahvata LUKORAN RESORT d.o.o., Mihe Klaića 9, Zadar, može se jednom produžiti na još dvije godine, uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim Rješenjem.
- VI. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.
- VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:
 - Prilog I: Pregledna šira situacija objekata na lokaciji zahvata

- Prilog II: Pregledna uža situacija objekata na lokaciji zahvata
- Prilog III: Lokacije mjernih točaka M4, M5 i M6 praćenja buke tijekom korištenja zahvata
- Prilog IV: Lokacije mjernih točaka 1 i 2 praćenja odabranih pokazatelja u morskom okolišu tijekom korištenja zahvata

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata LUKORAN RESORT d.o.o., Mihe Klaića 9, Zadar, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) 22. studenoga 2021. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš Lukoran Resort, Općina Preko, Zadarska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Upravnog odjela za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije o usklađenosti zahvata s prostornim planovima (KLASA: 350-01/21-10/000015; URBROJ: 2198/1-07/11-21-0008 od 28. prosinca 2021. godine).
- Rješenje Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/21-09/140; URBROJ: 517-05-1-1-21-9 od 19. kolovoza 2021. godine) da je za zahvat – kompleks „Lukoran Resort“- privez, uređenje plaže te turističke stambene jedinice, općina Preko, Zadarska županija potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik EKONERG d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/91; URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 6. veljače 2020. godine). Studija je izrađena u studenome 2021. godine, a dopunjena u travnju 2022. godine. Voditeljica izrade Studije je Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 7. siječnja 2022. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš Lukoran Resort, Općina Preko, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-21-4 od 29. prosinca 2021. godine).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona 19. siječnja 2022. godine (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-9).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 16. veljače 2022. godine u Prekom, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 11. travnja 2022. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-17), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-18 od 11. travnja 2022. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u trajanju od 45 dana, od 2.

svibnja do 15. lipnja 2022. godine, s obzirom da je Ministarstvo provelo javnu raspravu od 15. svibnja do 15. lipnja 2022. sukladno Informaciji o odluci da se Studija upućuje na javnu raspravu. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je 23. travnja 2022. godine u dnevnom listu „Zadarski list“ te na internetskim stranicama i oglasnim pločama Zadarske županije i Općine Preko dana 22. travnja 2022. godine. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 26. svibnja 2022. godine s početkom u 12:00 sati u službenim prostorijama Općine Preko, Trg hrvatske nezavisnosti 2, Preko. Prema Izvješću Upravnog odjela za odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije (KLASA: 351-07/22-01/58, URBROJ: 2198-07-03/1-22-7 od 20. lipnja 2022. godine), tijekom javne rasprave, na adresu Upravnog odjela za odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije Božidara Petranovića 8, Zadar i Općine Preko, Trg hrvatske nezavisnosti 2, Preko, tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisane primjedbe, mišljenja te prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti, niti su u knjigu primjedaba koja je bila izložena uz dokumentaciju upisane primjedbe, mišljenja ili prijedlozi.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 21. lipnja 2022. godine putem videokonferencije u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:

Planirani zahvat uključuje izgradnju turističkih jedinica, uređenje plaže, izgradnju nautičkog privezišta Lukoran te izgradnju prateće infrastrukture. Smještajni kapacitet planiranog zahvata je 580 ljudi. Turističke jedinice (47 objekata) sastoje se od rezidencijalnih vila, samostojećih apartmana te višekatnih apartmanskih objekata. Nautičko privezište Lukoran ima kapacitet za privez 50 plovila. Osim navedenog, planirano je uređenje plaže, izgradnja internih prometnica, te uslužnog objekta - "Beach Club". Ukupna površina zahvata uključujući sve prometnice i zelene površine iznosi oko 7,7 ha.

Zahvat je planiran u k.o. Lukoran u općini Preko na otoku Ugljanu u Zadarskoj županiji. Zona obuhvata planiranog zahvata smještena je neposredno južno od uvale Prtljug, na zapadnoj strani otoka Ugljana, unutar površine ugostiteljsko-turističke namjene T2- turističko naselje, ugostiteljsko-turističke zone „Mačjak-Šumljak“.

Zahvat se nalazi unutar obuhvata Prostornog plana Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“, broj 2/01, 6/04, 2/05, 17/06, 3/10, 15/14 i 14/15), Prostornog plana uređenja Općine Preko („Službeni glasnik Općine Preko“, broj 04/05, 04/07, 2/12, 07/12.– ispr. i 1/19) te Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone Mačjak – Šumljak („Službeni glasnik Općine Preko, broj 02/08 i 6/21, Odluka o donošenju II. ciljanih izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja ugostiteljsko-turističke zone "Mačjak-Šumljak").

Planirani zahvat sastoji se od sljedećih cjelina:

Turističke jedinice i prateći sadržaji

Urbanističkim planom uređenja planirani je zahvat podijeljen na 13 prostornih cjelina nepravilnog oblika što uključuje sljedeće: turističke smještajne jedinice, trafostanica, parkovno uređenje vrha Mačjak, sportsko igralište, prateći sadržaj nautičkog privezišta u morskom dijelu odnosno prateći sadržaji turističkog naselja (recepција, ugostiteljski sadržaji, sportsko-rekreativni sadržaji, garaža, trgovački sadržaji) te ukopani uređaj biopročištača, prometnica, telekomunikacijski i komunalni sustavi potrebni za funkcioniranje zone. Smještajne građevine planiraju se na dijelu obuhvata koji se nalazi više od 100 m od obalne linije (ZOP – zaštićenog obalnog pojasa, dok će se građevine prateće namjene pozicionirati unutar zone između obalne

linije i granice ZOP-a 100 m). Predmetno se sastoji od vila, apartmanskih građevina, recepcije, ugostiteljskih sadržaja, sportsko-rekreativnih sadržaja, garaže te trgovačkih i sportsko-rekreativnih sadržaja. Sukladno navedenom, planirana je 51 smještajna jedinica u građevinama tipa vila te 75 smještajnih jedinica apartmana u apartmanskim građevinama. Sveukupno je u naselju planirano 126 smještajnih jedinica i sve se jedinice planiraju kategorizirati prema uvjetima za kategorizaciju turističkog naselja - kategorije 5. Prateći sadržaji odnose se na sljedeće: recepcija, bar s točionikom, restoran s terasom, wellness zona i podzemna garaža, uredi za zaposlenike, trgovački prostor, prostor za najam sportske opremu, sportsko-rekreativni sadržaji te igralište za djecu.

Uređenje plaže

S obzirom da je obala na području planiranom za plažu izrazito stjenovitog i krškog karaktera, planirano je uređenje predmetne lokacije. Zbog karakteristika morske flore i faune predmetne lokacije, posebice prisustva naselja morskih cvjetnica, nasipavanje plaže šljunkom nije prihvatljivo, stoga se uređenje plaže planira na način kako bi se u najvećoj mjeri zadržali zatečena morska staništa supralitoralna te posljedično mediolitoralna i infralitoralna. Stoga je planirano uređenje plaže s izgradnjom ravnih terasastih podloga na supralitoralnu od kamenih ploča koje će se stabilizirati betonom. Kamene ploče bit će napravljene od prirodne vapnenačke stijene koja će omogućiti prirodno rekoloniziranje staništa te neće narušiti postojeći prirodni izgled stjenovite plaže. Za olakšani ulazak u more planira se postavljanje plutajućih usidrenih pontona koji će se nakon sezone kupanja uklanjati iz mora.

Nautičko privezište Lukoran

Privezište se planira se na k.č.br.: 1234/28 i More sve u k.o. Lukoran, uz predviđeni kapacitet 50 vezova. Ukupna površina nautičkog privezišta je 24.506 m², od čega je pomorski dio površine 22.646 m², dok na kopneni dio otpada 860 m². Nautičko privezište planira se u skladu sa Pravilnikom o kategorizaciji luke nautičkog turizma i razvrstavanju drugih objekata za pružanje usluga veza i smještaja plovnih objekata („Narodne novine“, broj 120/19). Tlocrtno rješenje je odabrano prije svega radi optimalnog iskorištavanja akvatorija za privez brodica s obzirom na veličinu plovila i zaštićenost samih brodica na nautičkom privezištu od utjecaja valova. Planira se izrada propusnih lukobrana.

Interne pristupne prometnice

Unutar granice obuhvata organizirat će se interne pristupne prometnice koje će omogućavati kolni, požarni, pješački i biciklistički pristup svim građevinama turističkog naselja. Ulaz na prometnu površinu turističkog naselja bit će kontroliran. Projektom je predviđena izgradnja zatvorenog sustava odvodnje oborinskih voda s internih prometnica i manipulativnih površina. Promet u mirovanju riješit će se formiranjem parkirnih i/ili garažnih mjesta u prostornim cjelinama građevina te parkirnim mjestima u koridoru internih prometnica. Svaka smještajna građevina imat će zaseban pristup na pristupne prometnice. Promet u mirovanju za ugostiteljske djelatnosti osigurat će se podzemnom garažom, vanjskim parkingom neposredno uz građevinu i vanjskim parkingom uz cestu. Za pristupnu prometnicu koja će povezivati turističko naselje „Lukoran Resort“ i postojeću prometnu mrežu ishodište je lokacijska dozvola (KLASA: UP/I 350-05/20-01/000041, URBROJ: 2198/I-07/11-20-0008 od 10. studenog 2020. godine).

Vodoopskrba i navodnjavanje

Vodoopskrbni sustav zone zahvata planirano je povezati s postojećim javnim magistralnim vodoopskrbnim cjevovodom. Priključni vodoopskrbni cjevovod nije predmet zahvata, obzirom da se isti planira izvesti neovisno od predmetnog zahvata te će biti prethodno izveden. Za potrebe navodnjavanja krajobrazno uređenih površina u obuhvatu zahvata planira se izvedba sustava automatskog navodnjavanja. Sustav navodnjavanja opskrbljivat će se dominantno pitkom sanitarnom vodom iz vodoopskrbnog sustava otoka Ugljana. Za potrebe istoga, predviđena je izgradnja spremnika vode za navodnjavanje kapaciteta 150 m³. U slučaju

poremećaja u opskrbi pitkom i sanitarnom vodom za potrebe navodnjavanja korisnik će pristupiti reduciranju korištenja sustava za navodnjavanje sukladno raspoloživosti vode.

Odvodnja

Na području zahvata predviđa se prikupljanje: oborinske vode (oborinske vode s krovnih površina i oborinske vode s prometnih i pješačkih površina) te sanitarne otpadne vode (nastale u ugostiteljskim objektima). Pranje plovila na području nautičkog privezišta nije predviđeno. Oborinske vode s krovnih ploha, upuštati će se u teren na za to pogodnim mjestima bez prethodnog pročišćavanja. Oborinske vode s prometnih i pješačkih površina skupljati će se izvedbom 7 gravitacijskih oborinskih kanala ukupne duljine 1.405 m sa spojem na separator. Oborinska odvodnja smjestit će se u osi prometnice. Pročišćavanje oborinske odvodnje s prometnih i pješačkih površina predviđa se na separatoru ulja i masti. Izlazna kvaliteta pročišćenih oborinskih voda mora zadovoljavati zahtjeve propisane propisom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda. Kompletan pročišćen oborinska voda ispuštati će se u more putem podmorskog ispusta oborinske odvodnje. Trasa podmorskog ispusta oborinskih voda planirana je na način da se ispuštak provede kroz južni lukobran nautičkog privezišta te ispusti na vanjskoj strani lukobrana. Sanitarne otpadne vode koje nastaju na lokaciji zahvata odvodit će se zatvorenim sustavom odvodnje na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, kapaciteta 850 ES koji zadovoljava potrebe potpunog turističkog naselja u svom punom kapacitetu. Pročišćavanje otpadnih voda planirano je tehnologijom pročišćavanja koja zadovoljava treći (III) stupanj pročišćavanja. Kao tehnologija pročišćavanja je odabrana tehnologija aktivnog mulja (tehnologija s aerobnom stabilizacijom aktivnog mulja i aeracijom). Nakon uređaja za pročišćavanje otpadnih voda pročišćene otpadne vode se odvoje podmorskim ispustom u recipijent more. Kako bi se dostigla dubina od 40 m što je preporučljiva dubina u slučaju ako se u blizini nalazi naselje posidonije, podmorski ispuštak planira se u minimalnoj duljini od 800 m. Nadalje, završetak podmorskog ispusta planiran je na udaljenosti od oko 250 m od donjeg ruba naselja posidonije. Mulj s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda predavati će se ovlaštenoj osobi.

MOGUĆI UTJECAJI TIJEKOM PRIPREME I GRADNJE

Potencijalno najveći utjecaj na kvalitetu zraka može imati raznošenje fine prašine s gradilišta, pri čemu će ono ovisiti o vrsti i intenzitetu građevinskih radova te meteorološkim prilikama tijekom izvođenja istih. Prašenju će stoga biti izloženo raslinje neposredno uz građevinsku parcelu zahvata, pri čemu doseg širenja prašine u okoliš ovisi o konfiguraciji terena i visini vegetacije koja okružuje gradilište. S obzirom da je riječ o prašini prirodnog podrijetla odnosno o česticama tla ili stijena, njeno taloženje neće imati negativnih utjecaja na okoliš. Tijekom izgradnje zahvata u zrak će se emitirati i produkti izgaranja goriva u motorima građevinskih strojeva i teških vozila koja se koriste za dopremu građevnog materijala. S obzirom na veličinu gradilišta i opseg izgradnje utjecaj od izgaranja goriva je zanemariv izvan gradilišta.

Planirani zahvat nalazi se na području priobalnih voda O423-KOR, čije ukupno stane je ocijenjeno kao dobro. Tijekom izgradnje zahvata, negativni utjecaji na more se mogu javiti kao posljedica onečišćenja morskog okoliša. Iako su utjecaji negativni te se ne mogu u potpunosti isključiti, tijekom izvođenja priobalnih i podmorskih građevinskih radova ne očekuje se značajnije onečišćenje mora, a sva eventualna onečišćenja mogu se spriječiti pažljivim planiranjem radova, provedbom zaštitnih predradnji i pridržavanjem propisanih mjera zaštite okoliša. Također, izgradnjom nautičkog privezišta doći će do privremenog zamućivanja stupca morske vode tijekom izvedbe svih komponenti zahvata. Uz pridržavanje mjera zaštite prilikom izvođenja radova zamućenje će biti lokalnog karaktera i vezano za područje zahvata te vremenski ograničeno na period izvođenja radova. Nadalje, do onečišćenja može doći i uslijed

nekontroliranog odlaganja otpada. Stoga, kako bi vodno tijelo ostalo nepromijenjeno, odnosno kako ne bi došlo do pogoršanja stanja vodnog tijela u odnosu na njegovo sadašnje stanje, bit će poduzeti svi koraci za ublažavanje negativnog utjecaja na stanje vode, što podrazumijeva i provođenje dobre inženjerske prakse.

*Negativni utjecaj planiranog zahvata na tlo odnosi se na trajnu prenamjenu tla, međutim predmetni utjecaj je lokalnog karaktera s obzirom na karakteristike šireg područja zahvata. Nadalje, tijekom gradnje moguća je povećana emisija štetnih tvari u okolno tlo. Svi mogući nepovoljni utjecaji na **tlo i poljoprivredno zemljište** tijekom izgradnje zahvata mogu se izbjeći pravilnom organizacijom gradilišta, pridržavanjem propisa i zadanih uvjeta rada te uz primjenu dobre inženjerske prakse. Opreznim i pažljivim rukovanjem mehaničkim strojevima i opremom te redovitim tehničkim pregledom i servisom istih, moguće je izbjeći negativan utjecaj na tlo i poljoprivredu.*

*Jedan od utjecaja planiranog zahvata na šume je trajni gubitak i izravno zaposjedanje površine **šuma i šumskog zemljišta** na području provedbe planiranog zahvata. Obzirom na činjenicu da se na predmetnom području nalazi zajednica istočno submediteranski suhi travnjaci odnosno da predmetno područje pripada uređajnom razredu makije s vrlo malim brojem stabala, zahvat ima umjereno negativan utjecaj na strukturu i stabilnost šumskih ekosustava stoga je isti prihvatljiv. Osim navedenog, analizirani su utjecaji na drvenu zalihu, općekorisne funkcije šuma kao i mogućnost pojave šumskih požara te su utjecaji prihvatljivi.*

*Utjecaj zahvata na **bioraznolikost** tijekom izgradnje zahvata. Analizom potencijalnih utjecaja planiranog zahvata na kopnena staništa i to: gubitak ili prenamjena vegetacijskog pokrova, gubitak biljnih vrsta, akcidentna onečišćenja uljima, opasnim tvarima, otpadnim i sanitarnim vodama na gradilištu, emisija prašine i ispušnih plinova te rizik od požara, utvrđeno je da su predmetni utjecaji lokalni i prihvatljivi. Također, analizirani su utjecaji tijekom izgradnje zahvata na morska staništa i to vezano za izgradnju nautičkog privezišta, plaže te ispusta oborinskih i sanitarnih voda. Iako se očekuje negativan utjecaj tijekom izgradnje nautičkog privezišta na sesilne morske organizme te staništa na prostoru izgradnje (G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene, G.3.2.2. Zajednica sitnih ujednačenih pijesaka), utjecaj je lokalnog karaktera te prihvatljiv s obzirom na površine predmetnih staništa i zastupljenosti vrsta u širem području zahvata. Planiran je prihvatljiv način rješenja ispusta oborinskih voda, na način da će se ispust provesti kroz južni lukobran nautičkog privezišta te će ispust završiti na vanjskoj strani lukobrana. Podmorski ispust planira se u minimalnoj duljini od 800 m da bi se dostigla dubina od 40 m što je preporučljiva dubina u slučaju ako se u blizini nalazi naselje posidonije. U navedenom slučaju, donji rub naselja posidonije bit će na udaljenosti od oko 250 m od završetka podmorskog ispusta. Planira se na kraj ispusta postaviti difuzor kako bi se otpadna voda dodatno razrijedila prilikom izlaza iz cijevi. Nadalje, planira se ispust položiti na mjesto stalno prisutnog kontinuiranog pridnenog strujanja koje je najizraženije na dubinama između 32 i 38 m kako bi se otpadna voda vrlo brzo razrijedila u vodenom okolišu te je utjecaj ocijenjen kao prihvatljiv. Tijekom izgradnje nautičkog privezišta ne očekuje se značajan negativan utjecaj na staništa i vrste s obzirom da je utjecaj lokaliziran, a vrste i staništa su rasprostranjene i na širem području zahvata.*

*Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan **zaštićenih područja** prirode definiranih Zakonom o zaštiti prirode stoga se ne očekuje negativan utjecaj na zaštićena područja prirode.*

*Za planirani zahvat proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti za **ekološku mrežu** te je Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dana 19. kolovoza 2021. godine izdala Rješenje da*

je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene (KLASA: UP/I 351-03/21-09/140, URBROJ: 517-05-1-1-21-9).

*Područje zahvata nalazi se na području županijskog (zajedničkog) lovišta XIII/112 - Ugljan – sjeverozapad. Tijekom izvođenja radova moguć je kratkotrajan utjecaj na **divljač i lovstvo** zbog povećanja broja vozila, rada mehanizacije i povećanog broja ljudi i razine buke. Navedeni utjecaj će nakon završetka radova prestati je prihvatljiv.*

*Očekuje se utjecaj na liniju obale uslijed formiranje nove plaže i izgradnje nautičkog privezišta kao produžetka kopnenog dijela. Isto tako, očekuje se utjecaj i na geomorfološku strukturu vrtače koja će biti uklonjena tijekom radova. Utjecaj na reljef je procijenjen kao umjeren do jak. Važno je naglasiti da će vršna struktura uzvisine Mačjak ostati netaknuta. Utjecaj na površinski pokrov procijenjen je kao mali, a na ekološke značajke kao umjeren. Izgradnjom zahvata trajno će se ukloniti i postojeće strukture suhozida u granici obuhvata. Utjecaj na postojeće strukture suhozida uz rub obuhvata tijekom izvođenja radova je moguć, no projektnom dokumentacijom predviđeno je uređenje međe novim kamenim suhozidom visine 1 m i/ili zelenom živicom što smanjuje snagu utjecaja, te je isti procijenjen kao mali. S aspekta karaktera i strukture krajobraza, zahvat predstavlja uvođenje novog elementa, antropogene strukture naselja u dominantno prirodnom krajobrazu s elementima kultiviranog krajobraza. Gradnja objekata će imati utjecaj na sadašnju lokalnu dominantnost brda Mačjak, te će uslijed izmjena kolorita i tekstura, strukture planiranog turističkog naselja preuzeti ulogu dominantnog elementa. Utjecaj na karakter **krajobraza** je stoga procijenjen kao umjeren. Utjecaj slike gradilišta na vizualne značajke prilikom izgradnje će biti privremen i prostorno ograničen.*

*U blizini zone utjecaja evidentiran je arheološki lokalitet „Pećina Prkljug“, no njegov precizan položaj nije poznat, nužno je za pretpostaviti mogućnost da mu je smještaj drugačiji, moguće i u zoni utjecaja na okoliš. Nedostatak preciznih podataka o ukupnosti arheološke baštine na razmatranom području posljedica je prirode arheologije i izostanka sustavnih arheoloških istraživanja; stoga je radi procjene ugroženosti i zaštite ove kategorije kulturnih dobara nužno već tijekom pripreme i projektiranja provesti odgovarajuće mjere zaštite (intenzivan terenski pregled), kako bi se na temelju njih utvrdile moguće potrebne mjere zaštite tijekom izgradnje. Uz moguć utjecaj na **arheološku baštinu**, planirani zahvat najveći će negativan utjecaj imati na kulturno – povijesni krajolik kojeg karakteriziraju estetske i povijesne kvalitete utemeljene na harmoničnom odnosu prirodnih i antropogenih elemenata. Opseg i razmjere utjecaja na temelju postojećih podataka nije moguće pouzdano procijeniti, stoga je mjerom zaštite tijekom pripreme propisano provođenje istraživanja i dokumentiranje, te će se slijedom toga po potrebi izraditi konzervatorski elaborat i uključiti krajobrazni arhitekt u projektni tim, te povremeni konzervatorski nadzor i zaštita kulturnoga dobra na licu mjesta tijekom izvođenja radova.*

*Tijekom vremenski ograničenog razdoblja, u okolišu lokacije zahvata će se javljati **buka** kao posljedica aktivnosti na izgradnji pojedinih faza zahvata. Buci koja će se javljati kao posljedica građevinskih radova najizloženiji će biti postojeći objekti naselja Lukoran udaljeni oko 1200 m te psihijatrijske bolnice udaljena oko 1600 m. Međutim, budući da su smješteni na velikoj udaljenosti od lokacije zahvata i da je proračunom utvrđeno da su očekivane razine buke u okolišu znatno niže od dopuštenih, ne očekuje se značajan utjecaj. Što se tiče podmorske buke u periodu izgradnje nautičkog privezišta Lukoran, a na temelju opisa građenja, očekuje se da će utjecaj biti lokalnog i privremenog karaktera.*

Pravilnim postupanjem s otpadom na gradilištu ne očekuje se negativan utjecaj otpada na okoliš. Otpad će se prikupljati i privremeno skladištiti na odvojenim površinama na gradilištu, odvojeno po njihovom svojstvu, vrsti i agregatnom stanju te predavati ovlaštenoj osobi.

*Tijekom izvođenja zemljanih radova, u svrhu pripreme terena za gradnju kod izvođenja građevinskih radova nastat će određene količine **viška iskopa**. Višak iskopa je materijal iz iskopa nastao prilikom građenja građevina sukladno propisima o gradnji, koji se prema projektnoj dokumentaciji ne ugrađuje u obuhvatu te građevine, a koji sukladno propisu o rudarstvu predstavlja mineralnu sirovinu. Ovaj materijal je moguće ponovno iskoristiti, a s preostalim materijalom će se postupiti sukladno propisu o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova.*

S obzirom da na udaljenost od najbližih stambenih područja, tj. oko 1200 m od naselja Lukoran, odnosno 1600 m od kompleksa psihijatrijske bolnice Lukoran, ne očekuje se utjecaj tijekom izgradnje planiranog zahvata na lokalno stanovništvo.

*Utjecaj na **promet** tijekom izgradnje zahvata je vremenski ograničen i najvećim dijelom se odnosi na utjecaj na trajektni promet prema otoku Ugljanu i Pašmanu te na državnu cestu DC110 kojom se odvija sav promet po otoku Ugljanu. S obzirom na dotrajalost državne ceste DC110, dodatno opterećenje već dotrajale prometne infrastrukture uslijed izgradnje zahvata se ocjenjuje umjerenim. Utjecaj na kopneni promet tijekom izgradnje zahvata je zanemariv.*

*Moguće je izlivanje masti i ulja iz radne mehanizacije, ali uz redovitu kontrolu i nadzor mehanizacije vjerojatnost **nekontroliranih događaja** je svedena na minimum.*

MOGUĆI UTJECAJI TIJEKOM KORIŠTENJA

*Utjecaj na **klimatske promjene** očituje se kroz emisije stakleničkih plinova. S obzirom na potencijalan utjecaj klimatskih promjena na zahvat, moguć je rizik od porasta razine mora i posljedično poplava, međutim isto je uzeto u obzir tijekom daljnje razrade projektna dokumentacije. Opskrba vodom provodit će se putem javne vodoopskrbne mreže. Projekt će također uključiti i tank za vodu za slučaj nestašice u ljetnom razdoblju. Na ovaj način osigurati će se dostupnost vode u slučaju suša. Rizici od jakih i olujnih vjetrova uzeti su u obzir odgovarajućim projektnim rješenjem pomorskih građevina. Najveći rizik za zahvat predstavljaju šumski požari, za što su predviđene instalacije sustava zaštite od požara i tank protupožarne vode za slučaj pojave požara.*

*Tijekom korištenja zahvata povremeni izvori emisija u zrak bit će plovila i vozila koja će koristiti posjetitelji, te vozila za dostavu hrane i druge robe široke potrošnje. Motori s unutarnjim izgaranjem emitiraju dušikove okside (NO_x), hlapive organske spojeve (NMHOS) i čestice (PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$). S obzirom na broj posjetitelja ovaj utjecaj na **zrak** je zanemariv.*

*Prilikom korištenja predmetnog zahvata moguće je onečišćenje **mora** uslijed intenzivnijeg pomorskog prometa. Do onečišćenja mora može doći uslijed nepotpunog izgaranja pogonskog goriva te njegovim eventualnim izlivanjem u slučaju nepridržavanja propisanog načina djelovanja. Tijekom korištenja predmetnog zahvata, do negativnog utjecaja na kakvoću mora može doći i uslijed neodgovarajućeg postupanja s otpadnim vodama. Rezultati provedene numeričke analize utjecaja podmorskog ispusta otpadnih voda predmetnog zahvata na stanje akvatorija u pogledu prostorne i vremenske dinamike onečišćenja pokazuju da će kvaliteta površinskog sloja mora u štićenom pojasu od 300 m od obale biti izvrsne kvalitete (<100*

EC/100ml), a maksimalno odizanje oblaka onečišćenja prema površini mora (rubna koncentracija 5 EC/100ml) registrirano je do 20 m dubine.

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se dodatan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište.

Analizom utjecaja zahvata na **bioraznolikost** tijekom korištenja nije utvrđen značajan negativan utjecaj na floru i staništa kopnenog dijela zahvata. Potencijalno je moguć rizik uslijed pojačane upotrebe prometnica te mogućih akcidentnih situacija s posljedicom zapaljenja goriva. Utjecaj mogućih požara uzrokovanih osobnim vozilima je malen. Nadalje, s obzirom na morska staništa i morsku faunu, može se očekivati antropogeni utjecaj na šire područje lokacije zahvata uslijed povećane turističke aktivnosti te korištenja prostora (plaža, nautički turizam), no poštujući propise iz područja zaštite prirode predmetni utjecaji su ocijenjeni kao prihvatljivi. Također, utjecaj tijekom korištenja nautičkog privezišta očitovat će se kao trajno zasjenjenje pontonima i kao povremeno zasjenjenje vezanim brodicama na staništa G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene te G.3.2.2. Zajednica sitnih ujednačenih pijesaka, međutim, predmetni utjecaj je lokaliziran, malen i prihvatljiv.

Utjecaj na vizualne značajke je umjeren. Nova krajobrazna slika nakon izgradnje planiranog zahvata će ostati skladna. Oblikovni rječnik ne koristi materijale ni boje koje su visoko kontrastni. Plohe i volumeni su minimalno izraženi uslijed primjene adekvatnih arhitektonskih rješenja, a izgled smještajnih jedinica je prilagođen i u skladu s očekivanom krajobraznom slikom šireg područja. Stoga se zahvat kontekstualno ne izdvaja u krajobraznoj slici šireg područja. Utjecaj na **krajobraz** je u najvećoj mjeri lokalnog karaktera, a najjače će biti izražen neposredno uz obalu i s mora uslijed izmjene obalne linije, izgradnje nautičkog privezišta te volumena višekratnih objekata na padinama uzvisine Mačjak. Vidljivost zahvata iz zapadnih izdvojenih dijelova naselja Lukoran i zaseoka Ivanac će biti ograničena uslijed zaklanjanja postojećom prirodnom vegetacijom i izgrađenim objektima. Snaga utjecaja na vizualne značajke je minimalna na udaljenostima preko 2 km, s jasnom prepoznatljivošću u krajobraznoj slici kao boravišnih objekata. Vidljivost s DC110 je ograničena na kratki pojas dužine oko 3 km i na udaljenosti od oko 1 km te neće biti interesna točka dinamičkog doživljaja krajobraza prilikom prometovanja.

Primjenom propisanih mjera zaštite ne predviđa se značajniji negativan utjecaj na elemente **kulturne baštine** tijekom korištenja.

Tijekom korištenja zahvata iz rezultata proračuna je vidljivo da će razine **buke** koja će se mjeriti na referentnim točkama (M4 do M6) na granici naselja Lukoran, kompleksa psihijatrijske bolnice te planirane površine turističko-ugostiteljske namjene sjeverozapadno od predmetnog zahvata tijekom opisanih najnepovoljnijih uvjeta u pogledu emisije buke u okoliš, biti znatno niže od najviših dopuštenih za dnevno i za noćno razdoblje. Temeljem računski utvrđenih vrlo niskih očekivanih razina buke koje će se javljati kao posljedica djelovanja izvora buke predmetnog zahvata na referentnim točkama uz postojeće objekte (točke M1 i M2) te na točki M3 na granici površine turističko-ugostiteljske namjene sjeverozapadno od zahvata (Prilog II), mjerenje buke na tim točkama nije predviđeno. S obzirom na analizu utjecaja podvodne buke tijekom korištenja zahvata nema opasnosti od privremenog pomaka donje slušne granice bilo kojeg organizma (sisavci, ribe i sli.) u području zahvata.

Tijekom korištenja zahvata nastajat će u najvećoj mjeri miješani komunalni **otpad** i otpad sličan komunalnom kao i otpad koji se može prema propisu o katalogu otpada svrstati u grupu otpada otpadna ulja i otpad od tekućih goriva. Tijekom korištenja zahvata povremeno će se javljati

otpad koji potječe iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda trećeg stupnja pročišćavanja. S finog sita očekuje se otpad klasificiran kao otpad na sitima i grabljama. Mulj od obrade otpadnih voda, te sadržaj iz separatora ulja i masti preuzimat će ovlaštena osoba. Sav preostali otpad će se odlagati u za to predviđenim posudama i redovno odvoziti od strane ovlaštenih osoba. S obzirom na navedeno, ne očekuju se značajni utjecaji od nastanka otpada.

Realizacija predmetnog zahvata imat će pozitivan utjecaj na stanovništvo prvenstveno pozitivnim učinkom na razvoj lokalnog turizma te mogućnošću dodatnog zapošljavanja.

Utjecaj na promet tijekom korištenja zahvata se odnosi na opskrbni prijevoz do i od lokacije zahvata te na prijevoz osoblja i gostiju do i od planiranog turističkog objekta. S obzirom na turističku orijentaciju otoka Ugljana, trajektni promet i promet državnom cestom DC110 je tijekom ljetnih mjeseci pojačan. Tijekom ljetnih mjeseci očekuje se povećanje prometa postojećom prometnom infrastrukturom, ali se isto ocjenjuje umjerenim utjecajem. Rekonstrukcijom, odnosno izmještanjem državne ceste DC110 na otoku Ugljanu, značajno bi se poboljšala prometna povezanost na otoku. Predmetni zahvat uključuje izgradnju nautičkog privezišta za do 50 malih plovila turističke namjene. Pomorski promet će u ljetnim mjesecima biti intenzivniji nego u ostatku godine, ali se utjecaj zahvata na pomorski promet ocjenjuje lokalnim te zanemarivim.

Mogući nekontrolirani događaji tijekom korištenja zahvata su istjecanje goriva i ulja s plovila te njihovo zapaljenje. Predmetni utjecaj moguće je spriječiti redovitim servisiranjem i održavanjem plovila, a u slučaju eventualnog onečišćenja mora provode se odgovarajući postupci sanacije onečišćene površine odgovarajućim apsorbensima, sredstvima za čišćenje i plutajućim branama. Kako ne bi došlo do mogućih požara i onečišćenja okoliša, te se vjerojatnost takvih događaja svela na najmanju moguću razinu, provodit će se mjere predostrožnosti. Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajno povećanje pomorskog prometa.

S obzirom da na užem i širem području nema postojećih i/ili planiranih zahvata moguće je isključiti negativan kumulativni utjecaj planiranog zahvata s ostalim postojećim i/ili planiranim zahvatima šireg područja.

Kod određivanja mjera (A), što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- **Opće mjere zaštite** određene su na temelju iskustva i stručne prakse, a usklađene su s člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
- **Mjere zaštite mora** su u skladu s Zakonom o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21), Zakonom o zaštiti okoliša, Zakonom o hidrografskoj djelatnosti („Narodne novine“, broj 68/98, 110/98, 163/03, 71/14), Pomorskim zakonikom („Narodne novine“, broj 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15, 17/19), Zakonom o pomorskom dobru i morskim lukama („Narodne novine“, broj 158/03, 100/04, 141/06, 38/09, 123/11, 56/16, 98/19) i Pravilnikom o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12, 7/17).

- **Mjere zaštite bioraznolikosti** su u skladu s Zakonom o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).
- **Mjere zaštite krajobraza** su u skladu s člankom 6., 7., 10. i 20. Zakona o zaštiti okoliša, Strategiji i akcijskom planu biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 81/99, 143/08) te Strategiji i akcijskom planu zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine („Narodne novine“, broj 72/17).
- **Mjere zaštite kulturne baštine** su u skladu s Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20 i 62/20) te Pravilnikom o arheološkim istraživanjima („Narodne novine“, broj 102/10, 2/20).
- **Mjere zaštite od buke** su u skladu s Zakonom o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21), Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka („Narodne novine“, broj 143/21), te Pravilnikom o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru („Narodne novine“, broj 156/08).
- **Mjere gospodarenja otpadom** su u skladu s Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21), Pravilnikom o katalogu otpada („Narodne novine“, broj 90/15) te Pravilnikom o građevnim otpadom i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16).
- **Mjere gospodarenja viškom materijala iz iskopa** koji predstavlja mineralnu sirovinu su u skladu s člankom 3. i 4. Pravilnika o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“, broj 79/14).
- **Mjere u slučaju nekontroliranog događaja** su u skladu s Zakonom o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10).

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na praćenje stanja okoliša (B) posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

Program praćenja buke je skladu s Zakonom o zaštiti od buke, Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka, te Pravilnikom o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru.

Program praćenja kakvoće otpadnih voda je u skladu s Zakonom o vodama, Zakonom o zaštiti okoliša, Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20), Planom upravljanja vodnim područjima („Narodne novine“, broj 66/16), Pomorskim zakonikom, Zakona o pomorskom dobru i morskim lukama („Narodne novine“, broj 158/03, 100/04, 141/06, 38/09, 123/11, 56/16, 98/19) i Pravilnikom o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora Republike Hrvatske.

Program praćenje odabranih pokazatelja u morskom okolišu je u skladu s Zakonom o zaštiti prirode te rezultat rada povjerenstva.

Sukladno članku 21. stavku 2. Uredbe, prije donošenja rješenja nacrt rješenja je stavljen na uvid javnosti na internetskim stranicama Ministarstva u trajanju od 8 dana s datumom objave 18. srpnja 2022. i na njega nisu dostavljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, Split 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.


MINISTAR
izr. prof. dr. sc. Davor Filipović

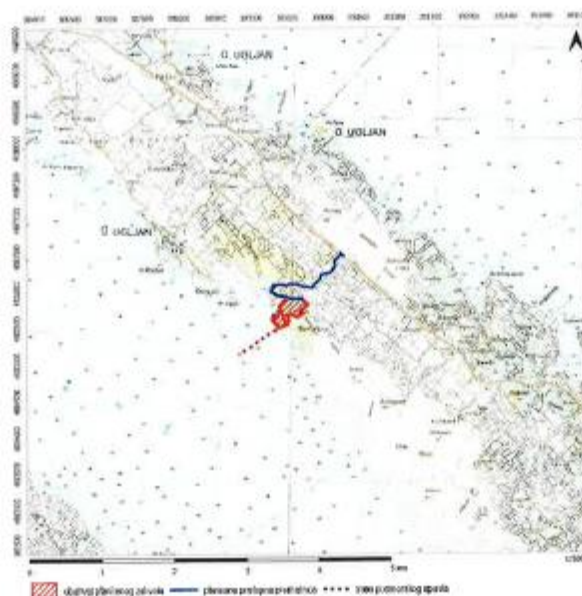
DOSTAVITI:

- LUKORAN RESORT d.o.o., Mihe Klaića 9, Zadar (**R! s povratnicom**)

NA ZNANJE:

- EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb
- Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb

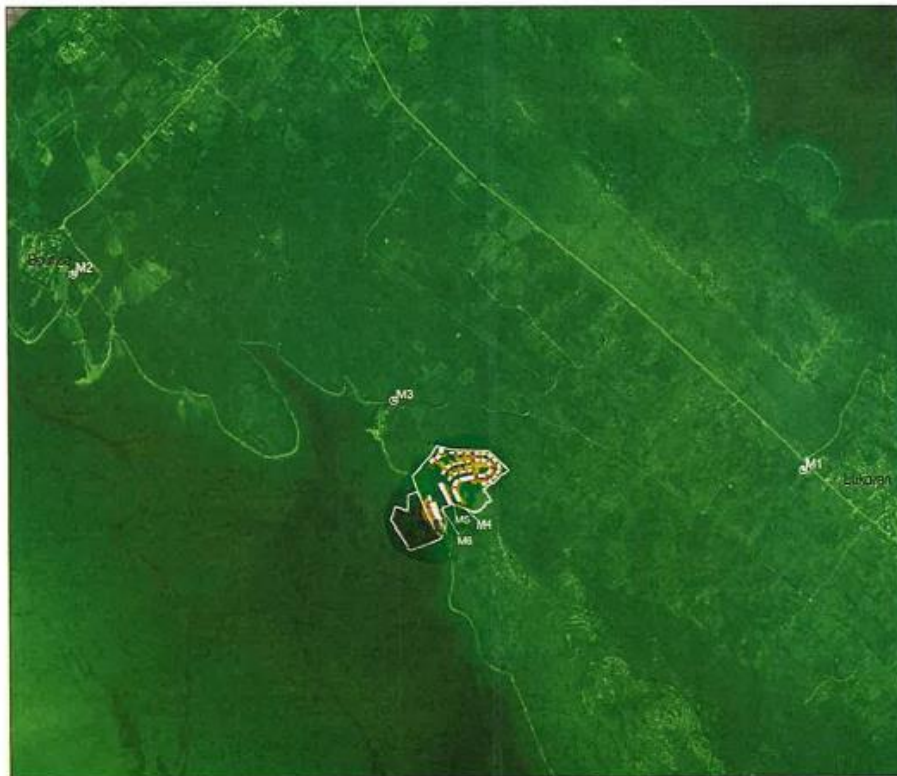
PRILOG I Šira situacija planiranog zahvata (plavo označena trasa prometnice za koju je ishodena lokacijska dozvola)



PRILOG II Uža situacija planiranog zahvata (plavo označena trasa prometnice za koju je ishodena Lokacijska dozvola)

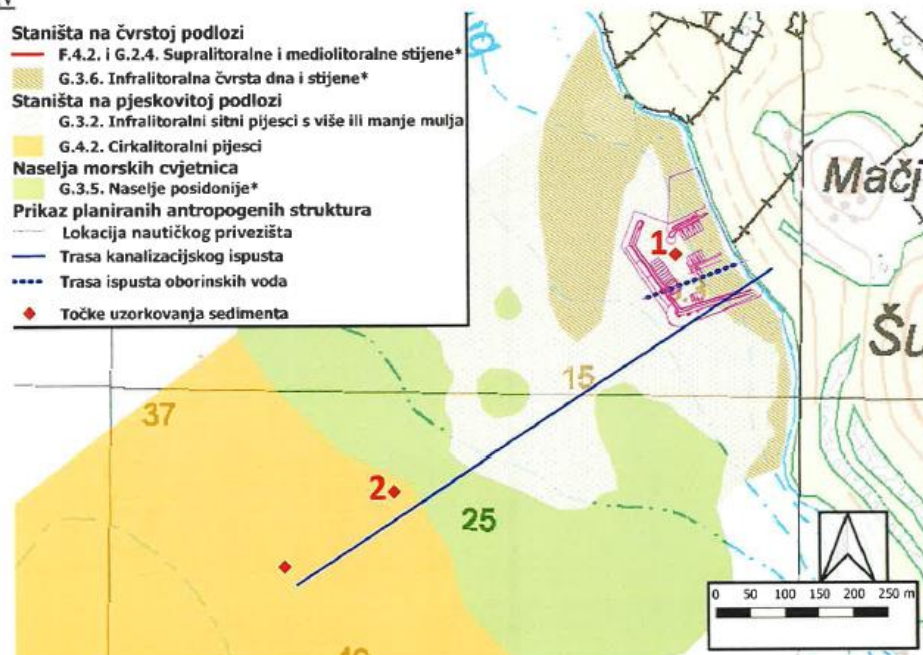


PRILOG III



Lokacije mjernih točaka M4, M5 i M6 vezano za Program praćenja buke tijekom korištenja zahvata

PRILOG IV



Lokacije mjernih točaka 1 i 2 vezano za Program praćenja odabranih pokazatelja u morskom okolišu tijekom korištenja zahvata

7.2. PRILOG - ODGOVOR NA POSEBNE UVJETE MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA (KLASA: UP/I-351-03/23- 01/413; URBROJ: 517-05-1-1-23-2)



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: 351-03/23-01/413

URBROJ: 517-05-1-1-23-2

Zagreb, 7. ožujka 2023.

ZADARSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša i komunalne poslove
B. Petranovića 2
23000 Zadar

PREDMET: Posebni uvjeti i uvjeti priključenja za građenje građevine proizvodne namjene-
Privremena građevina na postojećoj građevnoj čestici 1234/35 k.o., Lukoran
(Lukoran)
- odgovor, daje se

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zaprimila je putem elektroničkog sustava eKonferencija vaš poziv (KLASA: 350-05/23-28/000402; URBROJ: 2198-07-05-01/4-23-0003 od 23. veljače 2023.) za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja temeljem članka 136. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) za građenje građevine proizvodne namjene-Privremena građevina na postojećoj građevnoj čestici 1234/35 k.o., Lukoran (Lukoran). Uz predmetni zahtjev priložen je Opis i grafički prikaz građevine, oznake EP_23/002_IR iz veljače 2022. godine koje je izradilo društvo EXPERTPLAN d.o.o. iz Zagreba.

Uvidom u priloženu dokumentaciju utvrđeno je da se planira privremena tvornica za proizvodnju gotovog betona za potrebe izgradnje turističkog naselja u ugostiteljsko-turističkoj zoni „Mačjak-Šumljak“ na k.č. 1234/35, k.o. Lukoran, kapaciteta 50-55 m³/h. Izgradnja predmetne građevine izvela bi se sukladno građevinskoj dozvoli izdanoj nositelju zahvata LUKORAN RESORT d.o.o. Zadar za građenje turističkog naselja ugostiteljsko-turističke zone „Mačnjak-Šumljak“ KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701; URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 od 28. prosinca 2022. godine. Privremena tvornica bila bi smještena na zapadnom dijelu čestice, od mora udaljena oko 50 m.

Ministarstvo je za zahvat Lukoran Resort, Općina Preko, Zadarska županija provelo postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te dana 8. kolovoza 2022. godine donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24) da je predmetni zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša. Sukladno odredbama članka 89.a Zakona

o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) mjere i/ili program praćenja stanja okoliša utvrđeni rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš, obvezni su sadržaj glavnog projekta koji je sastavni dio akta kojim se odobrava građenje ili drugih akata za provedbu zahvata koje se izdaju prema posebnom zakonu. Za predmetni zahvat Ministarstvo nije izdalo potvrdu sukladno članku 89. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

U okviru provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata Lukoran Resort, Općina Preko, Zadarska županija nije razmotrena mogućnost građenja privremene tvornice za proizvodnju gotovog betona za potrebe izgradnje turističkog naselja u ugostiteljsko-turističkoj zoni „Mačjak-Šumljak“ na k.č. 1234/35, k.o. Lukoran, kapaciteta 50-55 m³/h.

Obavještavamo vas da nositelj zahvata prije podnošenja zahtjeva za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja za izmijenjeni zahvat Lukoran Resort, Općina Preko, Zadarska županija nije podnio zahtjev za mišljenjem o potrebi provedbe procjene utjecaja zahvata na okoliš odnosno ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17).

Slijedom navedenog, nositelj zahvata je u obvezi podnijeti zahtjev za predmetnim mišljenjem Upravi za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva prije podnošenja službenog zahtjeva za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja. U predmetnom zahtjevu potrebno je dostaviti projektnu dokumentaciju te jasan opis izmjena i dopuna projekta u odnosu na projekt temeljem kojeg je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš i doneseno Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24) 7 od 8. kolovoza 2022. godine).

RAVNATELJICA

Anamarija Matak

7.3. PRILOG - MIŠLJENJE MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA (KLASA: UP/I-351-03/23-01/589; URBROJ: 517-05-1-1-23-2)



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA:351-03/23-01/589

URBROJ: 517-05-1-1-23-2

Zagreb, 18. srpnja 2023.

EKONERG d.o.o.
Koranska 5
10000 Zagreb

**PREDMET: Mišljenje o potrebi provedbe ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na
okoliša za izmjenu zahvata - izgradnje privremene betonare za izgradnju
Lukoran Resorta, otok Ugljan, Zadarska županija**
- mišljenje, daje se

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zaprimila je zahtjev za mišljenjem o obvezi provedbe postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izmjenu zahvata – izgradnje privremene betonare za izgradnju Lukoran Resorta, otok Ugljan, Zadarska županija. Uz zahtjev je dostavljen Elaborat za ishođenje mišljenja koji je izradilo društvo EKONERG d.o.o. iz Zagreba u ožujku 2023. godine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da je Ministarstvo za zahvat Lukoran Resort, Općina Preko, Zadarska županija, donijelo rješenje (KLASA:UP/I-351-03/21-08/44; URBROJ: 517-05-1-1-22-24 od 8. kolovoza 2022.) da je predmetni zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša. Na k.č.br. 1234/35, k.o. Lukoran izvela bi se privremena betonara za proizvodnju gotovog betona za potrebe izgradnje turističkog naselja Lukoran Resort u ugostiteljsko-turističkoj zoni „Mačjak-Šumljak“. Planirana građevina je privremena betonara za proizvodnju gotovog betona. Postrojenje se sastoji od bunkera za agregat kapaciteta 4x15 m³ postavljenog na nosače, sabirnog transportera, okvira za miješalicu, miješalice i dva silosa za cement kapaciteta 75 t svaki. Postrojenje je postavljeno za horizontalnu armirano-betonsku podlogu. Proizvodni kapacitet betonare iznosi 50-55m³/h. Privremena betonara smještena je na zapadnom dijelu čestice od mora udaljena oko 50 m. Pristup će biti omogućen preko interne prometnice s istočne strane. Teren je u nagibu te će se privremena betonara nalaziti na kosini od 10 m.n.v. Za privremenu betonaru predviđeni su lokalni priključci na vodoopskrbu, odvodnje i elektro mrežu u sklopu turističkog naselja. Nakon završetka rada

privremene betonare okoliš će se urediti sukladno Projektu izgradnje turističkog naselja ugostiteljsko-turističke zone „Mačjak-Šumljak“.

U prilogu III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17) određeni su zahvati koji su u nadležnosti upravnog odjela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu. Predmetni zahvat se nalazi na popisu zahvata u točki 3.2. *Betonare nazivnog kapaciteta 30m³/sat i više* Priloga III. Uredbe, za koje je nadležan Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije.



7.4. PRILOG - IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
ZADAR

Stanje na dan: 17.02.2023.

NESLUŽBENA KOPIJA

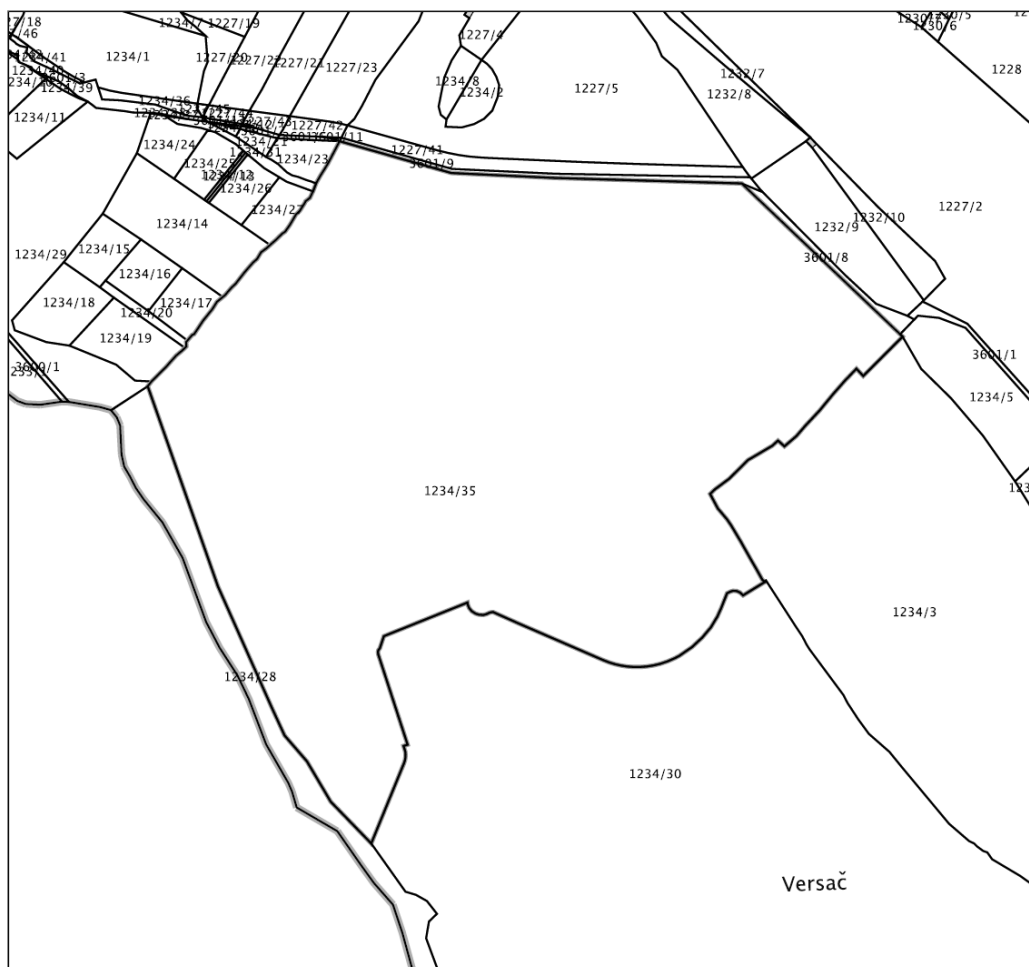
K.o. LUKORAN

k.č.br.: 1234/35

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:3000

Izvorno mjerilo 1:1



7.5. PRILOG - GRAĐEVINSKA DOZVOLA



REPUBLIKA HRVATSKA

Zadarska županija

**Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i
komunalne poslove**

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701

URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041

Zadar, 28.12.2022.

Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove, OIB 56204655363, na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor LUKORAN RESORT d.o.o., HR-23000 Zadar, Ulica Mihovila Klaića 9, OIB 36729176701, izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

I. Dozvoljava se investitoru LUKORAN RESORT d.o.o., HR-23000 Zadar, Ulica Mihovila Klaića 9, OIB 36729176701, građenje turističkog naselja Ugostiteljsko-turističke zone „Mačjak-Šumljak“, koje obuhvaća:

- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila A1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila A 2 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila A3 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG1
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG2.1
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG2.2
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG3
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila B1 s 3 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila B2 s 3 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila C1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila D1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila D2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila E1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila E2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila E3 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F3 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F4 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila G1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila G2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila G3 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila H1 s 1 bazenom

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041

1/11 ID: P20220810-904825-Z01

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila H2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila I1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J1.1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J1.2 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J2.1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K2 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K3 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K4 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine PG1 - recepcija, ugostiteljski sadržaji, sportsko-rekreativni sadržaji, garaža + 3 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine PG2 - trgovački i sportsko-rekreativni sadržaji
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O1.1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O2.1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O2 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O3 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O4 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O5 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S2 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S3 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S4 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S5 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V1
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V2.1

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 2/11 ID: P20220810-904825-Z01

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V2
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V3
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V4
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V5
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), 2.a skupine Interna prometnica

na novoformiranoj građevnoj čestici 1234/35 k.o. Lukoran (Lukoran),

u skladu sa glavnim projektom, zajedničke oznake GP_04-2021_094, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant Željko Mohorović, mag.ing.arch., broj ovlaštenja A 3535, a sadržava:

MAPA 1

arhitektonski projekt - Mapa 1/Knjiga 1_Arhitektonski projekt_dio 1-4, oznake GP_E1_04-2021_094_A od 07.2022. godine

- projektant: Željko Mohorović, mag.ing.arch., broj ovlaštenja A 3535
- projektantski ured: METRO CUBO d.o.o., HR-52100 Pula, Veronska ulica - Via Verona 6, OIB 10167508650

MAPA 1

arhitektonski projekt - Mapa 1/Knjiga 1_Arhitektonski projekt_dio 2-4, oznake GP_E1_04-2021_094_A od 07.2022. godine

- projektant: Željko Mohorović, mag.ing.arch., broj ovlaštenja A 3535
- projektantski ured: METRO CUBO d.o.o., HR-52100 Pula, Veronska ulica - Via Verona 6, OIB 10167508650

MAPA 1

arhitektonski projekt - Mapa 1/Knjiga 1_Arhitektonski projekt_dio 3-4, oznake GP_E1_04-2021_094_A od 07.2022. godine

- projektant: Željko Mohorović, mag.ing.arch., broj ovlaštenja A 3535
- projektantski ured: METRO CUBO d.o.o., HR-52100 Pula, Veronska ulica - Via Verona 6, OIB 10167508650

MAPA 1

arhitektonski projekt - Mapa 1/Knjiga 1_Arhitektonski projekt_dio 4-4, oznake GP_E1_04-2021_094_A od 07.2022. godine

- projektant: Željko Mohorović, mag.ing.arch., broj ovlaštenja A 3535
- projektantski ured: METRO CUBO d.o.o., HR-52100 Pula, Veronska ulica - Via Verona 6, OIB 10167508650

MAPA 1

arhitektonski projekt - Mapa 1/Knjiga 2_Projekt zgrade u odnosu na uštedu toplinske energije i toplinsku zaštitu, oznake GP_E1_04-2021_094_TZ od 07.2022. godine

- projektant: Željko Mohorović, mag.ing.arch., broj ovlaštenja A 3535
- projektantski ured: METRO CUBO d.o.o., HR-52100 Pula, Veronska ulica - Via Verona 6, OIB 10167508650

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 3/11 ID: P20220810-904825-Z01

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

MAPA 1

arhitektonski projekt - Mapa 1/Knjiga 3_Tehnološki projekt ugostiteljskih sadržaja, oznake 06/21 od 07.2022. godine

- projektant: Zoran Divjak, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 216
- projektantski ured: DEKODE d.o.o., HR-10000 Zagreb, Ulica kneza Domagoja 24, OIB 18603825736

MAPA 1

arhitektonski projekt - Mapa 1/Knjiga 4_Prikaz mjera zaštite od požara, oznake 171/21 - ZOP od 11.2022. godine

- projektant: Josip Radeljić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4723
- projektantski ured: INSPEKTING d.o.o., HR-10000 Zagreb, Vučetićev prilaz 1, OIB 85034749473

MAPA 2

građevinski projekt - Mapa 2_Projekt konstrukcije, oznake 050/21 od 07.2022. godine

- projektant: Dinka Matković Paradžik, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4894
- projektantski ured: TENZOR d.o.o., HR-10000 Zagreb, Srednjaci 8, OIB 99120434758

MAPA 3

građevinski projekt - Mapa 3_Projekt prometnih površina, oznake 2020-22 od 07.2022. godine

- projektant: Josip Pavlek, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 5129
- projektantski ured: C5 KONCEPT d.o.o., HR-10000 Zagreb, Krajiška ulica 16, OIB 31214705045

MAPA 4

građevinski projekt - Mapa 4_Projekt vanjskog vodovoda i odvodnje, oznake 77-2020 od 07.2022. godine

- projektant: Damir Keglević, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 4225
- projektantski ured: APZ HIDRIA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Zagrebačka cesta 233, OIB 76901428643

MAPA 5

građevinski projekt - Mapa 5_Projekt pročišćavanja sanitarnih otpadnih voda, oznake 01/05/2021 od 07.2022. godine

- projektant: Dijana Plečaš, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 5713
- projektantski ured: FUNDAMENTI d.o.o., HR-23210 Sveti Filip i Jakov, Obala kralja Tomislava 30, OIB 81596223518

MAPA 6

elektrotehnički projekt - Mapa 6_Projekt elektroinstalacija_dio 1-4, oznake 2012040.2 od 07.2022. godine

- projektant: Željko Omrčen, ing.el., broj ovlaštenja E 727
- projektantski ured: AGENOR PLUS d.o.o., HR-52440 Poreč - Parenzo, Mihe Grahalića 1, OIB 04736344824

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 4/11 ID: P20220810-904825-Z01

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

MAPA 6

elektrotehnički projekt - Mapa 6_Projekt elektroinstalacija_dio 2-4, oznake 2012040.2 od 07.2022. godine

- projektant: Željko Omrčen, ing.el., broj ovlaštenja E 727
- projektantski ured: AGENOR PLUS d.o.o., HR-52440 Poreč - Parenzo, Mihe Grahalića 1, OIB 04736344824

MAPA 6

elektrotehnički projekt - Mapa 6_Projekt elektroinstalacija_dio 3-4, oznake 2012040.2 od 11.2022. godine

- projektant: Željko Omrčen, ing.el., broj ovlaštenja E 727
- projektantski ured: AGENOR PLUS d.o.o., HR-52440 Poreč - Parenzo, Mihe Grahalića 1, OIB 04736344824

MAPA 6

elektrotehnički projekt - Mapa 6_Projekt elektroinstalacija_dio 4-4, oznake 2012040.2 od 11.2022. godine

- projektant: Željko Omrčen, ing.el., broj ovlaštenja E 727
- projektantski ured: AGENOR PLUS d.o.o., HR-52440 Poreč - Parenzo, Mihe Grahalića 1, OIB 04736344824

MAPA 6

elektrotehnički projekt - Mapa 6-1_Projekt sustava za dojavu požara, oznake 2012040.5 od 07.2022. godine

- projektant: Željko Omrčen, ing.el., broj ovlaštenja E 727
- projektantski ured: AGENOR PLUS d.o.o., HR-52440 Poreč - Parenzo, Mihe Grahalića 1, OIB 04736344824

MAPA 7

strojarski projekt - Mapa7_Projekt instalacija voda i kanalizacije, oznake 01-2021-VO od 07.2022. godine

- projektant: Branka Božić, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1367
- projektantski ured: IZOTERMA d.o.o., HR-52100 Pula, Ulica Puntizela - Via Puntisella 46, OIB 99188142678

MAPA 8

strojarski projekt - Mapa 8_Projekt termotehničkih instalacija i UNP-a_dio 1-2, oznake 01-2021-TT od 07.2022. godine

- projektant: Branka Božić, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1367
- projektantski ured: IZOTERMA d.o.o., HR-52100 Pula, Ulica Puntizela - Via Puntisella 46, OIB 99188142678

MAPA 8

strojarski projekt - Mapa 8_Projekt termotehničkih instalacija i UNP-a_dio 2-2, oznake 27-2021-TT od 07.2022. godine

- projektant: Branka Božić, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1367
- projektantski ured: IZOTERMA d.o.o., HR-52100 Pula, Ulica Puntizela - Via Puntisella 46, OIB 99188142678

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 5/11 ID: P20220810-904825-Z01

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

MAPA 9

strojarski projekt - Mapa 9_Projekt bazenske tehnike, oznake 01-2021-BT od 07.2022. godine

- projektant: Branka Božić, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1367
- projektantski ured: IZOTERMA d.o.o., HR-52100 Pula, Ulica Puntizela - Via Puntisella 46, OIB 99188142678

MAPA 10

strojarski projekt - Mapa 10_Projekt sprinkler instalacije, oznake TD 1745-21 od 07.2022. godine

- projektant: Branimir Cindori, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1132
- projektantski ured: APIN PROJEKT d.o.o., HR-10000 Zagreb, Ožujaska ulica 8, OIB 03073221751

MAPA 11

strojarski projekt - Mapa 11_Projekt vertikalnog transporta, oznake PPN 4420-4429/21 od 07.2022. godine

- projektant: Rok Pietri, mag.ing.nav.arch., broj ovlaštenja S 1355
- projektantski ured: PPN PROJEKT d.o.o., HR-10000 Zagreb, Ulica Gustava Krkleca 14, OIB 12444339390.

- II. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.
- III. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

OBRAZLOŽENJE

Investitor LUKORAN RESORT d.o.o., HR-23000 Zadar, Ulica Mihovila Klaića 9, OIB 36729176701, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 12.08.2022. godine izdavanje građevinske dozvole za građenje turističkog naselja Ugostiteljsko-turističke zone „Mačjak-Šumljak“, koje obuhvaća:

- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila A1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila A2 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila A3 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG1
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG2.1
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG2.2
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG3
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila B1 s 3 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila B2 s 3 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila C1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila D1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila D2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila E1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila E2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila E3 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F1 s 1 bazenom

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 6/11 ID: P20220810-904825-Z01

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F3 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F4 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila G1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila G2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila G3 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila H1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila H2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila I1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J1.1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J1.2 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J2.1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K2 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K3 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K4 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine PG1 - recepcija, ugostiteljski sadržaji, sportsko-rekreativni sadržaji, garaža + 3 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine PG2 - trgovački i sportsko-rekreativni sadržaji
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O1.1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O2.1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O2 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O3 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O4 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O5 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S2 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S3 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S4 - oborinska kanalizacija

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 7/11 ID: P20220810-904825-Z01

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S5 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V1
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V2.1
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V2
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V3
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V4
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V5
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), 2.a skupine Interna prometnica

na novoformiranoj građevnoj čestici 1234/35 k.o. Lukoran (Lukoran), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) glavni projekt u elektroničkom obliku, te ovjeren ispis glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole
- b) priložena su izvješća o kontroli glavnog projekta od strane ovlaštenih revidenata
 - Izvješće o kontroli glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti, TD R-54/21, od dana 30.9.2022. godine, ovlašteni revident Branislav Škoro, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja R 90
- c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- d) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
 - Županijska uprava za ceste Zadarske županije, HR-23000 Zadar, Zrinsko-Frankopanska 10/2
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima
 - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zadar, HR-23000 Zadar, Kralja Dmitra Zvonimira 8
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, URBROJ: 401400102/11320/22AM od 23.12.2022. godine**
 - VODOVOD d.o.o. Zadar, HR-23000 Zadar, Špire Brusine 16
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, KLASA: 2338/1/2022-MP-E od 13.12.2022. godine**
 - Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Split, Šumarija Zadar, HR-23000 Zadar, Vjekoslava Maštrovića 12
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, KLASA: ST/21-01/114, URBROJ: 15-00-06/02-22-06 od 07.12.2022. godine**

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 8/11 ID: P20220810-904825-Z01
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

- Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, Zaštitu okoliša i komunalne poslove, HR-23000 Zadar, Božidara Petranovića 8
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima
 - Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, Ispostava Zadar, HR-23000 Zadar, Ivana Mažuranića 28
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, KLASA: 116-04/22-03/1342, URBROJ: 443-02-03-22/22-3 od 15.12.2022. godine**
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Zadar, Odjel inspekcije, HR-23000 Zadar, Murvička ulica 9
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, KLASA: 245-02/22-04/6483, URBROJ: 511-01-371-22-2 od 02.12.2022. godine**
 - Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Lučka kapetanija Zadar, HR-23000 Zadar, Gaženička cesta 28c
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, KLASA: 350-05/22-01/162 od 08.12.2022. godine**
 - Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava pomorstva, HR-10000 Zagreb, Prisavlje 14
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima
 - Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru, HR-23000 Zadar, Ilije Smiljanića 3
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, KLASA: 612-08/22-23/3863, URBROJ: 532-05-02-13/8-22-04 od 02.12.2022. godine**
 - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta (potvrda usklađenosti glavnog projekta HAKOM-a), KLASA: 361-03/22-02/11957, URBROJ: 376-05-3-22-02 od 06.12.2022. godine**
 - OTOK UGLJAN d.o.o., HR-23273 Preko, Trg hrvatske nezavisnosti 2
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, KLASA: 556/2022-12-15, 557/2022-12-15, URBROJ: 556/2022-12-15, 557/2022-12-15 od 15.12.2022. godine**
 - Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, HR-21000 Split, Vukovarska 35
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta (vodopravna potvrda Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/22-02/0004655, URBROJ: 374-24-3-22-2 od 23.12.2022. godine**
 - Državni inspektorat, Područni ured Split, Sanitarna inspekcija, HR-21000 Split, Put Brodarice 6
 - izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, KLASA: 540-02/22-03/13254, URBROJ: 443-02-03-22-22-2 od 06.12.2022. godine**
- e) priložen je dokaz pravnog interesa
- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Zadru, Zemljišno-knjižni odjel Zadar, z.k.ul. 3031, k.o. Lukoran, od 24.10.2022. godine, pod brojem 327583/2022

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 9/11 ID: P20220810-904825-Z01
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
- c) uvidom u glavni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 4. Zakona o gradnji:
 - UPU ugostiteljsko-turističke zone Mačjak-Šumljak (Službeni glasnik Općine Preko 2/08)
 - UPU ugostiteljsko-turističke zone Mačjak-Šumljak, ciljane izmjene i dopune (Službeni glasnik Općine Preko 6/21)
 - UPU ugostiteljsko-turističke zone Mačjak-Šumljak, II. ciljane izmjene i dopune (Službeni glasnik Općine Preko, broj 3/22).
 - PP Zadarske županije - VI. ID (službeno: Izmjene i dopune) (Službeni glasnik Zadarske županije 14/15)
 - PPUO Preko - III. ID (službeno: Izmjene i dopune 2019.) (Službeni glasnik Općine Preko, broj 1/19)

Predmetna čestica nalazi se u obuhvatu gore navedenog plana i to:

- prema kartografskom prikazu 1.1 „Korištenje i namjena prostora“ PP Zadarske županije, VI. izmjene i dopune, u zoni -ugostiteljsko-turističke namjene (oznaka T2 - turističko naselje)

- prema kartografskom prikazu 1. "Korištenje i namjena površina" PPU Općine Preko, III. izmjene i dopune, u zoni ugostiteljsko-turističke namjene (oznaka T2 - turističko naselje)

Kartografski prikazi iz prostornih planova sa legendama i sastavnicama prileže spisu.

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u pogledu lokacijskih uvjeta u skladu s člancima i to 6., 7., 8a., 10., 11., 12., 13., 14., 18., 21., 22., 24., 25., 26a., 27., 28., 29., 31., 32., 36., 37., 38., 39., 39a., 40., 41., 42., 43., 44., 45., 46., 47., 48., 49., 50., 51., 56., 58., 59., 60., 64a., 64b., 64c., 66., 67. UPU-a ugostiteljsko-turističke zone "Mačjak-Šumljak", II. ciljane izmjene i dopune, te u skladu s člankom 72. PPU-a Općine Preko, III. izmjene i dopune

- d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova
- e) postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja, urbanistički plan je donesen
- f) postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu
- g) postoji mogućnost priključenja građevine na vlastiti sustav odvodnje otpadnih voda, obzirom da je prostornim planom takav sustav odvodnje dozvoljen
- h) postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu
- i) strankama u postupku omogućeno je javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na javni poziv nije odazvala niti jedna stranka

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 10/11 ID: P20220810-904825-Z01
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

- s obzirom da predmetna građevna čestica graniči sa više od 10 susjednih katastarskih čestica nisu upućivani osobni pozivi strankama u postupku već je upućen javni poziv putem elektroničke oglasne ploče Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine te putem oglasne ploče ovog tijela. Nitko se nije odazvao na pozive te se smatra da su svi suglasni i da nemaju primjedbi.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove građevinske dozvole plaćena je u iznosu od 41.320 kuna na račun broj HR4424020061800013007 prema tarifnom broju 20. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 92/21, 93/21 i 95/21).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik.

Stranka se može odreći prava na žalbu neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik, od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe..

ZAMJENIK PROČELNIKA
Željko Letinić, dipl.iur.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
 - LUKORAN RESORT d.o.o.
HR-23000 Zadar, Ulica Mihovila Klaića 9
- ispis elektroničke isprave ovjerene elektroničkim potpisom putem oglasne ploče nadležnog tijela, te elektroničku ispravu ovjerenu elektroničkim potpisom putem elektroničke oglasne ploče (<https://dozvola.mgipu.hr/oglasna-ploca/akti>)
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - Općina Preko, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
Trg hrvatske nezavisnosti 1, 23 273 Preko
 - Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, VGI za mali sliv "Zrmanja-Zadarsko primorje"
HR-23000 Zadar, Rikarda Katalinića Jeretova 5
 - PUK Zadar, Odjel za katastar nekretnina Zadar
HR-23000 Zadar, Elizabete Kotromanić 4
 - Zadarska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, ribarstvo i EU fondove
HR-23000 Zadar, Josipa Jurja Strossmayera 20

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, **URBROJ:** 2198-07-05-01/4-22-0041 11/11 **ID:** P20220810-904825-Z01
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.



7.6. PRILOG - ANEKS GRAĐEVINSKOJ DOZVOLI



REPUBLIKA HRVATSKA

Zadarska županija

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i
komunalne poslove

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701

URBROJ: 2198-07-05-01/4-23-0043

Zadar, 04.01.2023.

Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove, OIB 56204655363, na temelju članka 104. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09 i 110/21), izdaje

RJEŠENJE

I. Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-22-0041 od 28.12.2022. godine mijenja se u točkama II. i III. izreke na sljedeći način:

II.

– umjesto:

„II. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.

III. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.“

– treba stajati:

„II. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.

III. Investitor je obavezan priložiti Ugovor o koncesiji za podmorski ispust prije prijave početka građenja.

IV. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.“

III. Ispravak ove omaške proizvodi pravni učinak od dana od kojeg proizvodi pravni učinak rješenje koje se ispravlja.

OBRAZLOŽENJE

Investitor, LUKORAN RESORT d.o.o., HR-23000 Zadar, Ulica Mihovila Klaića 9, OIB 36729176701, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 12.08.2022. godine izdavanje građevinske dozvole za građenje turističkog naselja Ugostiteljsko-turističke zone „Mačjak-Šumljak“, koje obuhvaća:

- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila A1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila A 2 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila A3 s 2 bazena

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-23-0043

1/4 ID: P20220810-904825-Z01

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG1
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG2.1
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG2.2
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila AG3
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila B1 s 3 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila B2 s 3 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila C1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila D1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila D2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila E1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila E2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila E3 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F3 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila F4 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila G1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila G2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila G3 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila H1 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila H2 s 1 bazenom
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila I1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J1.1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J1.2 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila J2.1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K1 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K2 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K3 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine Vila K4 s 2 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine PG1 - recepcija, ugostiteljski sadržaji, sportsko-rekreativni sadržaji, garaža + 3 bazena
- građenje građevine ugostiteljsko-turističke namjene, 2.a skupine PG2 - trgovački i sportsko-rekreativni sadržaji
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O1.1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O2.1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O2 - oborinska kanalizacija

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-23-0043 2/4 ID: P20220810-904825-Z01

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O3 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O4 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor O5 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S1 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S2 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S3 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S4 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (cjevovod odvodnje otpadnih voda), 2.a skupine Kolektor S5 - oborinska kanalizacija
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V1
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V2.1
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V2
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V3
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V4
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (vodovodni cjevovod), 2.a skupine Vodovod V5
- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), 2.a skupine Interna prometnica

na novoformiranoj građevnoj čestici 1234/35 k.o. Lukoran (Lukoran).

Predmetna građevinska dozvola izdana je dana 28.12.2022. godine. Uvidom u istu utvrđena je omaška iz točke I. izreke ove dozvole.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 104. Zakona o općem upravnom postupku, te je odlučeno kao u izreci.

KLASA: UPII-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-23-0043 3/4 ID: P20220810-904825-Z01
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik.

Stranka se može odreći prava na žalbu neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik, od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe..

ZAMJENIK PROČELNIKA

Željko Letinić, dipl.iur.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
 - LUKORAN RESORT d.o.o.
HR-23000 Zadar, Ulica Mihovila Klaića 9
- ispis elektroničke isprave ovjerene elektroničkim potpisom putem oglasne ploče nadležnog tijela, te elektroničku ispravu ovjerenu elektroničkim potpisom putem elektroničke oglasne ploče (<https://dozvola.mgipu.hr/oglasna-ploca/akti>)
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

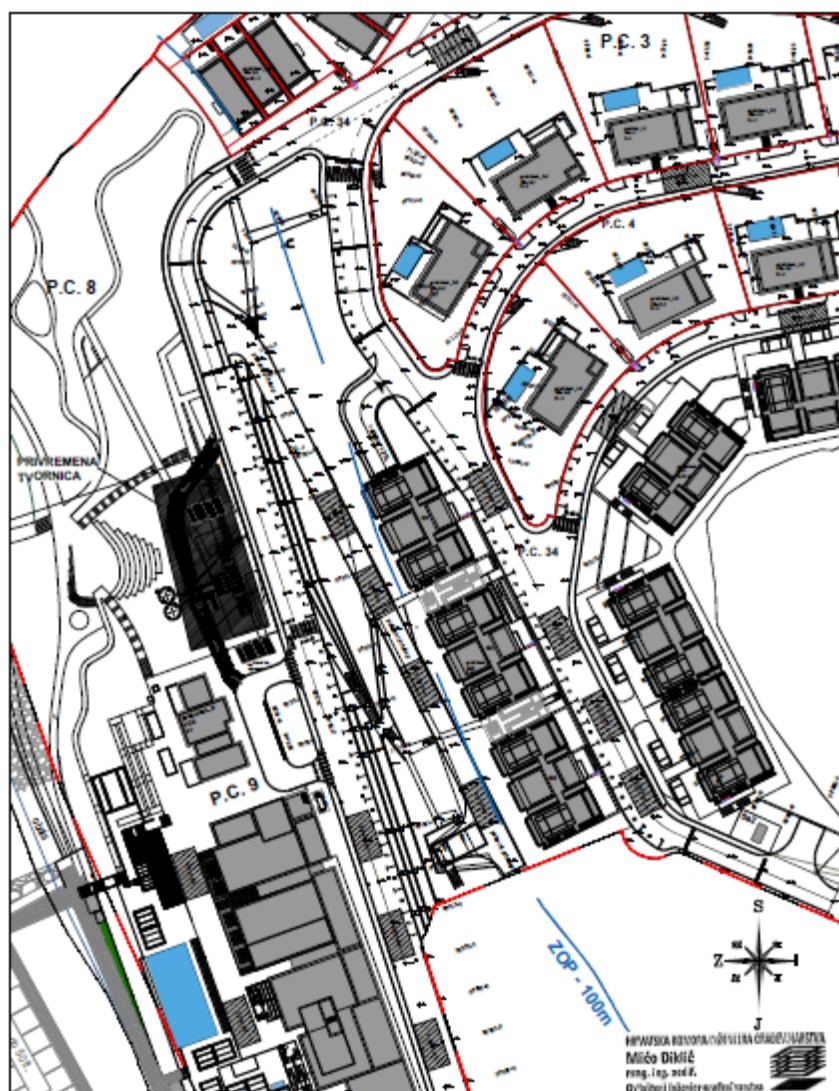
NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - Općina Preko, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
Trg hrvatske nezavisnosti 1, 23 273 Preko
 - Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, VGI za mali sliv "Zrmanja-Zadarsko primorje"
HR-23000 Zadar, Rikarda Katalinića Jeretova 5
 - PUK Zadar, Odjel za katastar nekretnina Zadar
HR-23000 Zadar, Elizabete Kotromanić 4
 - Zadarska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, ribarstvo i EU fondove
HR-23000 Zadar, Josipa Jurja Strossmayera 20

KLASA: UP/I-361-03/22-01/000701, URBROJ: 2198-07-05-01/4-23-0043 4/4 ID: P20220810-904825-Z01
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

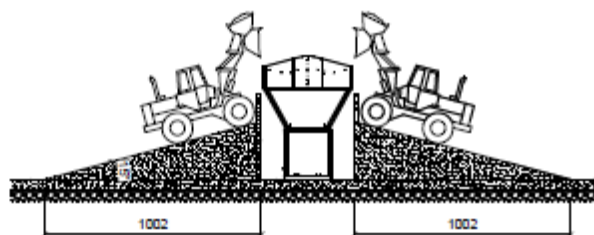


7.7. PRILOG - NACRTI



	građevina: PROVREMENA TVORNICA BETONA, s.k.m. 124500 s.m. Lukoran	arhitek: Situacija	veličina: 1:1000	br. list: 1
	projekat: Privljud, općina Privluda, Lukoran	projektant: Miro Dikić d.d. ing. građ.	skica: EP_230022-HR	datum: 02/2023
	izradio: LUKORAN RESORT d.o.o. Miroslav Karić 9, 23000 Zadar	direktor: Miro Dikić d.d. ing. građ.	IDEJNO RJEŠENJE	
	odgov. rješenje: Miro Dikić d.d. ing. građ.			
	brtva: Expertplan d.o.o., Zagreb			

PRESJEK A-A



HRVATSKA REKONSTRUKCIJSKA GRADITELJSKA
Miro Dikić
ing. ing. arh. št.
Ovlaštenje izdatog građevinskog
G 4599

	gradnja: privremena betonara, betonara, betonara, betonara, betonara	naslov: Presjek A-A	razmjera: 1:200	br. lista: 3
	Projekt: Priljub, općina Preko, Lukoran	projektant: Miro Dikić, dipl. ing. grad.	oprema: EP, 23X002-IR	datum: 02/02/23
	investitor: LUKORAN RESORT d.o.o. Mibovlje 11/19a 9. 23000 Zadar	odobrio: Miro Dikić, dipl. ing. grad.	IDEJNO RJEŠENJE	
	vrsta: idejno rješenje	autor: Miro Dikić, dipl. ing. grad.		
	izradio: Expertplan d.o.o., Zagreb			

7.8. PRILOG - SUGLASNOST OVLAŠTENIKU EKONERG D.O.O. ZA OBAVLJANJE STRUČNIH POSLOVA ZAŠTITE OKOLIŠA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I 351-02/13-08/91

URBROJ: 517-03-1-2-20-10

Zagreb, 6. veljače 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18), a u vezi s člankom 71. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), te u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, OIB: 71690188016, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije.
 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.
 3. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša.
 4. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća.
 5. Izrada programa zaštite okoliša.
 6. Izrada izvješća o stanju okoliša.
 7. Izrada izvješća o sigurnosti.

Stranica 1 od 3

8. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.
 9. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća.
 10. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.
 11. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš.
 12. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.
 13. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti.
 14. Praćenje stanja okoliša.
 15. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.
 16. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja
 17. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishodenja znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel.
 18. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. 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.
- III. Ukida se rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike: KLASA: UP/I 351-02/13-08/91, URBROJ: 517-03-1-2-18-7 od 6. prosinca 2018. godine kojim je ovlašteniku EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb dana suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite 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.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik-EKONERG d.o.o., iz Zagreba (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/91, URBROJ: 517-03-1-2-18-7 od 6. prosinca 2018. godine), koje je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik u svojoj tvrtki više nema zaposlene: Kristinu Šarović, Kristinu Baranašić i Romano Perića te je zatražio brisanje tih zaposlenika sa popisa. Ovlaštenik je zahtjevom

tražio da se određeni stručnjaci prebace među voditelje stručnih poslova za određene poslove i to: Matko Bišćan, mag.oecol.et.prot.nat., Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz., Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoing., Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem., dr.sc. Andreja Hublin dipl.ing.kem.tehn., mr.sc. Goran Janeković, dipl.ing.stroj., Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh., Renata Kos, dipl.ing.rud., Valentina Delija-Ružić, dipl.ing.stroj., Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch., Delfa Radoš, dipl.ing.sum. i dr.sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj. Za Bojanu Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoing., kao novozaposlenoj kod ovlaštenika traži se uvrštavanje na listu zaposlenika kao voditelja. Za Doru Ruždjak, mag.ing.agr. i Doru Stanec mag.ing.hort. zatraženo je uvođenje na popis kao zaposlene stručnjake.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih stručnjaka i voditelja, te službeni evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni za sve tražene djelatnike. Kako je Bojana Borić dipl.ing.met.univ.spec.oecoing., već bila voditelj stručnih poslova za određene poslove kod drugog ovlaštenika odobravaju joj se isti poslovi i u Ekonerg d.o.o.

Ministarstvo je utvrdilo da se stručni posao izrade posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša iz Rješenja (UP/I 351-02/13-08/91; URBROJ: 517-03-1-2-18-7 od 6. prosinca 2018. godine), sukladno izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) više ne nalazi na popisu poslova zaštite okoliša koje obavljaju ovlaštenici.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19).

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA

Davorka Maljak
Davorka Maljak

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

DOSTAVITI:

1. EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb (R!, s povratnicom!)
2. Evidencija, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/91; URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 6. veljače 2020. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i> <i>prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoiing.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoiing.; Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoiing. Matko Biščan, mag.oecol.et prot.nat.;	mr.sc. Mirela Poljanac, dipl.ing.kem.tehn. Valentina Delija-Ružić, dipl.ing.stroj. mr.sc.Goran Janeković, dipl.ing.stroj. Iva Švedek , dipl.kem.ing. Dora Ruždjak, mag.ing. agr. Dora Stanec, mag.ing.hort. Delfa Radoš, dipl.ing.šum. dr.sc. Andreja Hublin, dipl.ing.kem.tehn.
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	Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoiing.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoiing.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoiing. Matko Biščan, mag.oecol.et prot.nat.;	Valentina Delija-Ružić, dipl.ing.stroj.; mr.sc. Goran Janeković, dipl.ing.stroj.; Arben Abrashi, dipl.ing.stroj.; Željko Danijel Bradić, dipl.ing.grad.; Nikola Havačić, dipl.ing.stroj. Iva Švedek , dipl.kem.ing. Dora Ruždjak, mag.ing. agr. Dora Stanec, mag.ing.hort. dr.sc. Igor Stankić, dipl.ing.šum.; Darko Hecer, dipl.ing.stroj. Elvis Cukon, dipl.ing.stroj.
6. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša	dr.sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoiing. Matko Biščan, mag.oecol.et prot.nat.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoiing.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh. Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.;	Renata Kos, dipl.ing.rud.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch. Valentina Delija-Ružić, dipl.ing.stroj.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	dr.sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing. Valentina Delija-Ružić, dipl.ing.stroj.; Elvira Horvatić -Viduka, dipl.ing.fiz.; Renata Kos,dipl.ing.rud.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; dr.sc. Andrea Hublin, dipl.ing.kem.tehn.; mr.sc. Mirela Poljanac, dipl.ing.kem.tehn.; Bojan Abramović, dipl.ing.stroj. mr.sc.Željko Slavica, dipl.ing.stroj. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling. Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.	Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; Mato Papić, dipl.ing.stroj. Iva Švedek, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.
9. Izrada programa zaštite okoliša	dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; mr.sc. Mirela Poljanac, dipl.ing.kem.tehn.; Valentina Delija-Ružić, dipl.ing.stroj.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; dr.sc. Andrea Hublin, dipl.ing.kem.tehn.; mr.sc. Goran Janeković, dipl.ing.stroj.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Delfa Radoš, dipl.ing.šum.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; dr.sc. Igor Stankić, dipl.ing.šum.; Iva Švedek, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling. Matko Biščan, mag.oecol.et prot.nat.	Mladen Antolić, dipl.ing.elekt.; Dean Vidak, dipl.ing.stroj. Dora Ruždjak, mag.ing.agr. Dora Stanec, mag.ing.hort.

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; mr.sc. Mirela Poljanac, dipl.ing.kem.tehn.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Iva Švedek, dipl.ing.kem., univ.spec.oecoling. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling. Delfa Radoš, dipl.ing.šum.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh. Matko Bišćan, mag.oecol.et prot.nat. Valentina Delija-Ružić, dipl.ing.stroj.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; dr.sc. Andrea Hublin, dipl.ing.kem.tehn.; mr.sc. Goran Janeković, dipl.ing.stroj.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; dr.sc. Igor Stankić, dipl.ing.šum.;	Gabrijela Kovačić, dipl.ing.kem., univ.spec.oecoling.; Brigita Masnjak, dipl.ing.kem., univ.spec.oecoling.; Dora Ruždjak, mag.ing.agr. Dora Stanec, mag.ing.hort.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; Brigita Masnjak, dipl.ing.kem., univ.spec.oecoling. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling.	Gabrijela Kovačić, dipl.ing.kem., univ.spec.oecoling.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; Gabrijela Kovačić, dipl.ing.kem., univ.spec.oecoling.; Brigita Masnjak, dipl.ing.kem., univ.spec.oecoling.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling. Matko Bišćan, mag.oecol.et prot.nat.; dr.sc. Igor Stankić, dipl.ing.šum.	Valentina Delija-Ružić, dipl.ing.stroj.; mr.sc. Goran Janeković, dipl.ing.stroj.; Nikola Havačić, dipl.ing.stroj.; Dora Ruždjak, mag.ing.agr. Dora Stanec, mag.ing.hort.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Matko Bišćan, mag.oecol.et prot.nat.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling. dr.sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Brigita Masnjak, dipl.ing.kem., univ.spec.oecoling.;	Dora Ruždjak, mag.ing.agr. Dora Stanec, mag.ing.hort. Darko Hecar, dipl.ing.stroj.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.

Stranica 3 od 7

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; Valentina Delija-Ružić, dipl. ing.stroj.; mr.sc. Mirela Poljanac, dipl.ing.kem.tehn.; Goran Janeković, dipl.ing.stroj.; dr.sc. Andrea Hublin, dipl.ing.kem.tehn.; Iva Švedek, dipl.kem.ing.; univ.spec.oecoling.; Delfa Radoš, dipl.ing.šum. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling. dr.sc. Igor Stankić, dipl.ing.šum.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.;	Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Dora Ruždjak, mag.ing.agr. Dora Stanec, mag.ing.hort. Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Matko Bišćan, mag.oecol.et prot.nat.;
16. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš.	dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; Valentina Delija-Ružić, dipl. ing.stroj.; mr.sc. Mirela Poljanac, dipl.ing.kem.tehn.; mr.sc. Goran Janeković, dipl.ing.stroj.; dr.sc. Andrea Hublin, dipl.ing.kem.tehn.; Iva Švedek, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Delfa Radoš, dipl.ing.šum.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; dr.sc. Igor Stankić, dipl.ing.šum. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling.	Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Dora Ruždjak, mag.ing.agr. Dora Stanec, mag.ing.hort.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
20. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.	dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; Valentina Delija-Ružić, dipl. ing.stroj.; mr.sc.Mirela Poljanac, dipl.ing.kem.tehn.; mr.sc.Goran Janeković, dipl.ing.stroj.; dr.sc. Andrea Hublin, dipl.ing.kem.tehn.; Iva Švedek, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; dr.sc. Igor Stankić, dipl.ing.šum.; Delfa Radoš,dipl.ing.šum. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling. Renata Kos, dipl.ing.rud.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.;	Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Dora Ruždjak, mag.ing.agr. Dora Stanec, mag.ing.hort. Matko Bišćan, mag.oecol.et prot.nat.;
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetnje opasnosti	Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh. Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling. Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Matko Bišćan, mag.oecol.et.prot.nat.; dr.sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.;	dr.sc. Igor Stankić, dipl.ing.šum.; Delfa Radoš,dipl.ing.šum. Valentina Delija-Ružić, dipl. ing.stroj.; Dora Stanec, mag.ing.hort.
22. Praćenje stanja okoliša	dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling. Valentina Delija-Ružić, dipl. ing.stroj.; dr.sc. Andrea Hublin, dipl.ing.kem.tehn.; mr.sc.Goran Janeković, dipl.ing.stroj. Iva Švedek, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.;	Matko Bišćan, mag.oecol.et prot.nat.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Dora Ruždjak, mag.ing.agr. Dora Stanec, mag.ing.hort.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; Valentina Delija-Ružić, dipl. ing.stroj.; mr.sc.Mirela Poljanac, dipl.ing.kem.tehn.; dr.sc. Andrea Hublin, dipl.ing.kem.tehn.; mr.sc. Goran Janeković, dipl.ing.stroj.; Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling.	Renata Kos, dipl.ing.rud.; Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; Iva Švedek, dipl. kem.ing., univ.spec.oecoling.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Delfa Radoš, dipl.ing.šum. dr.sc.Igor Stankić, dipl.ing.šum.
24. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja	Valentina Delija-Ružić, dipl.ing.stroj.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; mr.sc. Mirela Poljanac, dipl.ing.kem.tehn.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; dr.sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling.; Matko Bišćan, mag.oecol.et prot.nat.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.;	Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Dora Ruždjak, mag.ing.agr. Dora Stanec, mag.ing.hort.
25. Izrada elaborat o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel.	dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoling.	Matko Bišćan, mag.oecol.et prot.nat. Valentina Delija-Ružić, dipl.ingstr.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; mr.sc. Goran Janeković, dipl.ing.stroj.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoling.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.;

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša Prijatelj okoliša	dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem. Bojana Borić, dipl.ing.met.univ.spec.oecoing.	Matko Bišćan, mag.oecol.et prot.nat. Valentina Delija-Ružić, dipl.ingstr.; Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz.; mr.sc. Goran Janeković, dipl.ing.stroj.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecing.; Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; Brigita Masnjak, dipl.kem.ing., univ.spec.oecing.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.tch;

7.9. PRILOG - SUGLASNOST OVLAŠTENIKU EKONERG D.O.O. ZA OBAVLJANJE STRUČNIH POSLOVA ZAŠTITE PRIRODE



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I 351-02/22-08/9
URBROJ: 517-05-1-1-23-8
Zagreb, 11. svibnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB 19370100881, na temelju odredbe članka 43. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09 i 110/21), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, OIB 71690188016, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode:
 1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu
 2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta
- II. 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.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
- IV. Ukida se Rješenje (KLASA: UP/I-351-02/22-08/9; URBROJ: 517-05-1-1-23-4 od 7. ožujka 2023. godine).
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Ovlaštenik EKONERG d.o.o., Koranska 5, iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I-351-02/22-08/9; URBROJ: 517-05-1-1-23-4 od 7. ožujka 2023. godine), te je tražio da se u popis stručnjaka uvrste Jurica Tadić, mag.ing.silv. i Lucia Perković, mag.oecol.

S obzirom na to da se zahtjev odnosi na dobivanje suglasnosti za poslove zaštite prirode, zatraženo je mišljenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva o predmetnom zahtjevu. Uprava za zaštitu prirode dostavila mišljenje (KLASA: 352-01/23-17/1; URBROJ: 517-10-2-3-23-4 od 25. travnja 2023.) u kojem navodi da predloženi zaposlenik Jurica Tadić, mag.ing.silv. zadovoljava uvjete za obavljanje stručnih poslova iz zaštite prirode te ima potrebno radno iskustvo za obavljanje zatraženih poslova, dok predložena zaposlenica Lucia Perković, mag.oecol. nema dovoljno potrebnih dokaza da je sudjelovala pri izradi odgovarajućih dokumenata (strategija, plan, program) odnosno nema dovoljno potrebnog iskustva za obavljanje zatraženih stručnih poslova zaštite prirode.

Temeljem odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša riješeno je kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, Zagreb, 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.

VIŠA SAVJETNICA SPECIJALIST



U prilogu: Popis zaposlenika ovlaštenika.

DOSTAVITI:

1. EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb
3. Evidencija, ovdje

P O P I S zaposlenika ovlaštenika: EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode sukladno rješenju KLASA: 351-02/22-08/9; URBROJ: 517-05-1-1-23-8 od 11. svibnja 2023. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; Matko Biščan, mag.oecoLet prot.nat.	Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoing.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; dr.sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Dora Ruždjak, mag.ing.agr.; Dora Stanec, mag.ing.hort.; Bojana Borić dipl.ing.met., univ.spec.oecoing., Jurica Tadić, mag.ing.silv.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.; Matko Biščan, mag.oecoLet prot.nat.	Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.; Renata Kos, dipl.ing.rud.; Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec.oecoing.; Veronika Tomac, dipl.ing.kem.teh.; dr.sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.stroj.; Dora Ruždjak, mag.ing.agr.; Dora Stanec, mag.ing.hort.; Bojana Borić dipl.ing.met., univ.spec.oecoing., Jurica Tadić, mag.ing.silv.