

INVESTITOR:

GRAD KORČULA

Trg Antuna i Stjepana Radića 1, 20 260 Korčula

OIB: 92770362982

NARUČITELJ:

EKOINVEST d.o.o.

Draškovićeva 50, 10 000 Zagreb

IZVRŠITELJ:

IPZ UNIRPOJEKT TERRA d.o.o.

Voćarska cesta 68, 10 000 Zagreb

Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš na području grada Korčule

Zagreb, veljača, 2022.

NASLOV: Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš na području grada Korčule

NOSITELJ ZAHVATA: GRAD KORČULA
Trg Antuna i Stjepana Radića 1
20260 Korčula

UGOVOR broj: 20/22
IOD br.: T-06-P-4356-300/22

IZRAĐIVAČI I SURADNICI:

DANKO FUNDURULJA, dipl.ing.građ.
SANDRA NOVAK MUJANOVIĆ, dipl.ing.preh.tehn. univ.spec.oecoing.
TOMISLAV DOMANOVAC, dipl.ing.kem.tehn. univ.spec.oecoing.
SUZANA MRKOCI, dipl.ing.arh.
IRENA JURKIĆ, ing.arh. struč.spec.ing.aedif.
mr. sc. GORAN PAŠALIĆ, dipl. ing rud.
VEDRAN FRANOLIĆ, mag.ing.aedif.
ANA-MARIJA VRBANEK, vš.mod.diz.
ELIZABETA PERKOVIĆ, mag.ing.aedif.
ANA ORLOVIĆ, mag.oecol.et prot.nat.
VJERA PRANJIĆ, mag.ing.aedif.
LUKA BRTIČEVIĆ, univ.bacc.ing.mech.
LANA KRIŠTO, mag.ing.geol.

DIREKTOR:
Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.



**IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
Z A G R E B**



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

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

KLASA: UP/I-351-02/13-08/108

URBROJ: 517-03-1-2-21-16

Zagreb, 24. veljače 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 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), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, OIB: 55474899192, 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 dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća,
 4. Izrada programa zaštite okoliša,
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša,
 6. Izrada izvješća o sigurnosti,
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,

8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 9. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,
 10. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
 11. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
 12. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti,
 13. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 14. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 15. 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 9. Zakona o zaštiti okoliša.
 - III. Ukida se rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja: KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-03-1-2-19-14 od 29. kolovoza 2019. godine, kojim je vlasniku IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, 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 gospodarstva i održivog razvoja.
 - 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 IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenju: KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-03-1-2-19-14 od 29. kolovoza 2019. godine, koje je izdalo Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo). Ovlaštenik je tražio uvrštenje na popis zaposlenika za sve stručne poslove djelatnicu Anu Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni i da se Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat. može uvrstiti na popis zaposlenika kao stručnjak.

Isto tako Ministarstvo je utvrdilo da se stručni posao izrade posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-03-1-2-19-14 od 29. kolovoza 2019. 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, 97/19 i 128/19).

VISA STRUČNA SAVJETNICA



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

DOSTAVITI:

1. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, **(R!, s povratnicom!)**
2. Evidencija, ovdje
3. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb

P O P I S

**zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska 68, Zagreb, koji je sastavni dio Rješenja
Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-03-1-2-21-16 od 24. veljače 2021. godine**

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA 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	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing Vedran Franolić, mag.ing.aedif.	Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh. Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.
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	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing Vedran Franolić, mag.ing.aedif. Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.	Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
9. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoing Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.	Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.
16. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 15.	Stručnjak naveden pod točkom 15.
20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 15.	Stručnjak naveden pod točkom 15.
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.

SADRŽAJ:

1	UVOD	8
2	ZAKONODAVNI OKVIR.....	10
	2.1 ZAKONODAVNI OKVIR KOJI UREĐUJE PREDMETNO PODRUČJE	10
	2.2 PODZAKONSKI PROPISI IZ PODRUČJA GOSPODARENJA OTPADOM U REPUBLICI HRVATSKOJ	10
3	OSNOVNI PODACI O OTPADU ODBAČENOM U OKOLIŠ NA PODRUČJU GRADA.....	13
	3.1 PODACI O LOKACIJI I VLASNIŠTVU	13
	3.2 PODACI O SASTAVU I KOLIČINAMA OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ	14
4	UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ I SANACIJA – TEHNIČKO REKULTIVIRANJE	17
	4.1 VARIJANTNA RJEŠENJA SANACIJE – OPĆENITI PRISTUP	17
	4.1.1 <i>Varijanta I. – „OFF SITE“ sanacija.....</i>	<i>17</i>
	4.1.2 <i>Varijanta II. – „ON SITE“ sanacija.....</i>	<i>18</i>
	4.1.3 <i>Varijanta III. – „IN SITU“ sanacija.....</i>	<i>19</i>
	4.2 PRIJEDLOG VARIJANTE UKLANJANJA OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ NA PODRUČJU GRADA KORČULA.....	20
	4.3 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM UKLANJANJA ODBAČENOG OTPADA I SANACIJE	21
	4.4 MJERE SPRJEČAVANJA PONOVRNOG ODLAGANJA OTPADA NA OČIŠĆENIM LOKACIJAMA.....	22
5	PROCJENA TROŠKOVA	23
	5.1 SAŽETI PRIKAZ TROŠKOVA.....	23
	5.2 TROŠKOVNIK RADOVA PREMA POTREBNIM STAVKAMA	24
6	ROKOVI PROVEDBE PLANA.....	26
7	PRILOZI.....	27
	7.1 ZEMLIŠNOKNJIŽNI I POSJEDOVNI IZVADAK	28
	7.2 KATASTARSKI IZVADAK	33
	7.3 FOTODOKUMENTACIJA	34

1 UVOD

Okoliš je prirodno i svako drugo okruženje organizama i njihovih zajednica, uključivo i čovjeka, koje omogućuje njihovo postojanje i njihov daljnji razvoj: zrak, more, vode, tlo, zemljina kamena kora, energija te materijalna dobra i kulturna baština kao dio okruženja koje je stvorio čovjek; svi u svojoj raznolikosti i ukupnosti uzajamnog djelovanja.

Nekontrolirano odbacivanje otpada u okoliš negativno utječe na sastavnice okoliša (zrak, vode, more, tlo, krajobraz, biljni i životinjski svijet te zemljina kamena kora) u smislu onečišćenja koje potom negativno utječe i na zdravlje ljudi. Razvoj svijesti o potrebi očuvanja okoliša i zdravlja ljudi potakao je razmišljanja o mjestima gdje bi bilo praktično ili, prema subjektivnim procjenama odgovornih ljudi, najmanje štetno odložiti otpad. Tako su nastajala prva dogovorna ili organizirana odlagališta koja su s vremenom sanirana i evoluirala do standarda izgrađenosti koji danas pruža punu zaštitu okoliša što predstavlja skup odgovarajućih aktivnosti i mjera kojima je cilj sprječavanje opasnosti za okoliš, sprječavanje nastanka šteta i/ili onečišćivanja okoliša, smanjivanje i/ili otklanjanje šteta nanesenih okolišu te povrat okoliša u stanje prije nastanka štete.

Unatoč razvoju ekološke svijesti, oduvijek je postojao određeni postotak ljudi s niskom razvijenom svijesću o potrebi zaštite okoliša ili sa svjesnom namjerom neodgovornog odbacivanja otpada u okoliš. Tako su nastala tzv. „divlja odlagališta“, odnosno mjesta onečišćena otpadom odbačenim u okoliš.

Iako su se u sklopu komunalne djelatnosti sakupljanja i zbrinjavanja otpada ovakva mjesta povremeno čistila, čest je slučaj da na ista mjesta neodgovorne osobe po navici i dalje dovoze nove količine otpada. Stoga je, uz samu aktivnost uklanjanja otpada, potrebno sagledati mjere i načine kako ubuduće spriječiti odbacivanje otpada u okoliš, na postojećim ili nekim novim potencijalnim lokacijama.

U travnju 2021. godine Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost objavio je Javni poziv za neposredno sufinanciranje (od 40 % do 80 %, ovisno o područjima u RH) uklanjanja otpada odbačenog u okoliš (tzv. „divlja odlagališta“) (ZO-4/2021), gdje prihvatljive i opravdane troškove Javnog poziva čine:

- Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš s troškovima radova, izrađen od ovlaštene pravne osobe (nadalje u tekstu Plan),
- Geodetska snimka lokacije/a ukoliko je potrebno raditi,
- Radovi na uklanjanju otpada odbačenog u okoliš i njegovom zbrinjavanju,
- Stručni nadzor nad uklanjanjem otpada odbačenog u okoliš.

Vezano uz Plan, Javnim pozivom utvrđene su i Smjernice za izradu Plana koje se citiraju u nastavku.

„7.1. Smjernice za izradu Plana uklanjanja otpada odbačenog u okoliš

Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš (s troškovnikom radova) (u daljnjem tekstu: Plan) može obuhvatiti jednu ili više lokacija na području JLS, što je potrebno u opisnom dijelu obrazložiti. Prihvatljive lokacije su i speleološki objekti na području JLS odnosno troškovi pomoći stručnjaka pri izvlačenju i čišćenju tih objekata. Planom je potrebno utvrditi okvirni sastav odbačenog otpada i odrediti točne lokacije/pozicije odbačenog otpada sa fotodokumentacijom. Plan obavezno treba sadržavati i mjere sprječavanja ponovnog odlaganja otpada na očišćenim lokacijama. Sastavni dio Plana treba činiti zemljišnoknjižni izvadak i katastarski izvadak za lokacije na kojima se nalazi odbačeni otpad. Prihvatljive su lokacije koje su u vlasništvu JLS ili Republike Hrvatske za koje je prethodno potrebno ishoditi suglasnost nadležnog tijela. Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš s privatnih čestica nije prihvatljiv trošak. Troškovnik radova treba izraditi skupno za sve lokacije koje se prijavljuju, treba obuhvatiti razvrstavanje po vrstama otpada, procjenu količina po vrsti otpada, te zbrinjavanje na zakonom propisan način. Ako se na lokaciji nalazi veća količina građevnog (inertnog) otpada i ako lokacija to omogućava, potrebno je predvidjeti preslagivanje s odvajanjem dijela otpada. Korisni otpad potrebno je izdvojiti i zbrinuti putem ovlaštenih sakupljača, ostatni komunalni otpad predati na odlaganje na uređeno odlagalište, a ostatak (inertni otpad) isplanirati na lokaciji koju treba urediti na način da se spriječi nastanak ponovnog odlaganja otpada.“

Slijedom navedenih Smjernica, u nastavku se, uz pregled zakonodavnog okvira i tehničkih rješenja, iznose traženi podaci i analize te se daje troškovnik potrebnih radova i procjena troškova zbrinjavanja otpada s lokacija otpada odbačenog u okoliš (nadalje u tekstu 000).

2 ZAKONODAVNI OKVIR

S obzirom na mogućnost nalaženja različitih vrsta odbačenog otpada u okoliš, u nastavku se daje pregled zakonodavnog okvira koji uređuje djelokrug zaštite okoliša s naglaskom na gospodarenje otpadom, kao i detaljniji pregled osnovnih i posebnih podzakonskih propisa radi gospodarenja zatečenim otpadom na propisan način.

2.1 Zakonodavni okvir koji uređuje predmetno područje

- Nacionalna strategija zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 46/02)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 30/09)
- Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine („Narodne novine“ broj 72/2017)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.- 2022. godine („Narodne novine“ broj 3/17)
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21)
- Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/2013, 15/2018, 14/19, 127/19)

2.2 Podzakonski propisi iz područja gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj

Osnovni

- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19, NN 14/20- rješenje USRH)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz rudarske industrije (NN 22/19)
- Napatuk o glomaznom otpadu (NN 79/15)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/16, 109/12, 93/16-OURH)

Posebne kategorije otpada:

- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20, 144/20)
- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15, 7/20, 140/20)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)

- Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama (NN 40/15, 57/20)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Odluka o izmjeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima (NN 95/15, 57/20)
- Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15, 57/20)
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)
- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16, 60/18, 72/18, 81/20)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15, 56/19)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/19, 7/20)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje Titan-dioksida (NN 117/14)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)

Ostali propisi važni za gospodarenje otpadom:

- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (NN 3/17)
- Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14, 5/18)

U **Zakonu o gospodarenju otpadom** o uklanjanju odbačenog otpada navodi se sljedeće:

„Zabranjena postupanja s otpadom

Članak 18.

(1) Zabranjeno je odbacivanje otpada u okoliš.

(2) Odbacivanje otpada u okoliš iz stavka 1. ovoga članka je svako ostavljanje, napuštanje, odbacivanje ili odlaganje otpada izvan lokacije gospodarenja otpadom i ne odnosi se na mjesto primopredaje otpada u sklopu javne usluge sakupljanja komunalnog otpada.

...

Odluka o sprječavanju odbacivanja otpada

Članak 113.

(1) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o sprječavanju odbacivanja otpada koja sadrži mjere sprječavanja protuzakonitog odbacivanja otpada i mjere uklanjanja protuzakonito odbačenog otpada, uključujući i kad je to primjenjivo, mjere uklanjanja naplavljenog morskog otpada.

(2) Mjere iz stavka 1. ovoga članka uključuju evidentiranje lokacija protuzakonito odbačenog otpada te uspostavu sustava zaprimanja obavijesti o odbačenom otpadu.

...

Informacijski sustav gospodarenja otpadom

Članak 129.

...

(2) Informacijski sustav je sastavni dio informacijskog sustava zaštite okoliša, koji se vodi prema zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša, a sadrži:

1. podatke:

...

– o lokacijama odbačenog otpada

...

2. aplikacije:

...

– aplikaciju za evidenciju lokacija odbačenog otpada

...

(4) Podaci koji se unose u informacijski sustav moraju biti cjeloviti, pouzdani, pravovremeni i dosljedni, pri čemu podaci o lokacijama odbačenog otpada te lokacijama na kojima se gospodari otpadom trebaju biti uspostavljeni kao skupovi podataka s prostornom komponentom.“

U Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.- 2022. godine o uklanjanju odbačenog otpada navodi se sljedeće:

„Jedinice lokalne samouprave

Nadležne su za... uklanjanje u okoliš odbačenog otpada.

...

Služba za komunalni red jedinice lokalne samouprave je nadležna za provedbu mjera sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš (evidencija lokacija odbačenog otpada, provedba redovitog godišnjeg nadzora područja JLS i ostale utvrđene mjere), i za uklanjanje tako odbačenog otpada, pri čemu je za utvrđivanje činjeničnog stanja u vezi s odbačenim otpadom ovlaštena zatražiti nalog suda i asistenciju djelatnika ministarstva nadležnog za unutarnje poslove.“

3 OSNOVNI PODACI O OTPADU ODBAČENOM U OKOLIŠ NA PODRUČJU GRADA

3.1 Podaci o lokaciji i vlasništvu

Obilaskom područja grada Korčule evidentirana je jedna lokacija s otpadom odbačenim u okoliš. Osnovni podaci o lokaciji i vlasništvu navode se u tablici 3.1/1.

Tzv. „divlje odlagalište“ Dominče, nalazi se kod trajektne luke uz državnu cestu DC118 odnosno Dubrovačku cestu, na dijelovima katastarskih čestica 1008/1, 1008/4, 1008/5 kat. općina Korčula. Lokacija se nalazi između ceste i brodogradilišta, u dužini od 120-njak metara, površine oko 3.200 m².

Ovo „divlje odlagalište“ prostire se uz makadamsku cestu gdje je odložen otpad sa obje strane ceste. Odlagan je najviše glomazni otpad i to namještaj kao stolice, ormari, fotelje, trosjedi, dvosjedi, okviri kreveta, madraci, vrtni namještaj od plastike i metala, plastične ležaljke i sl.

Odložen je materijal od rušenja i to dijelovi prozora, vrata, grilja, palete, armaturne mreže i sl. Odložene su manje količine otpadnih guma.

Nalazi se i raznorazni miješani ambalažni i komunalni otpad, EE otpad (hladnjaci, televizori, peći i dr.).

Otpad je odložen u 4 dijela kako je prikazano na Geodetskom situacijskom nacrtu stvarnog stanja koja je dana u prilogu. Ovim Planom predviđena je sanacija i uklanjanje otpada sa lokacija deponija 1, 2 i 3 koje su obrađene u nastavku. Na lokacijama deponija 1, 2 i 3 je odložena sljedeća količina otpada:

Deponija 1:	265 m ³
Deponija 2:	2.768 m ³
Deponija 3:	154 m ³
Ukupno:	<u>3.187 m³</u>

Na obrađenom području procijenjena je količina odbačenog otpada i to cca:

- 2.957 m³ glomazni otpad,
- 223 m³ miješanog komunalnog otpada + ambalažnog otpada,
- 5 m³ otpadne gume,
- 2 m³ opasnog otpada (azbest...).

Radi se o procijenjenoj količini vrste otpada, te će se stvarna količina i vrsta utvrditi prilikom samih radova na uklanjanju otpada. Ukoliko se prilikom iskopa na navedenom području naiđe na građevni otpad kao šuta, kamenje, otpadne cigle, zemlja, i sl., isti se predaje investitoru na daljnje postupanje.

Tablica 3.1/1 Podaci o lokaciji i vlasništvu čestica s odbačenim otpadom u okoliš

Redni broj lokacije	Naziv lokacije OOO (lokalni ili kolokvijalni)	Katastarska općina	Katastarska čestica	Vlasništvo katastarske čestice (RH, JLS, privatno)
1	Dominče	Korčula	1008/1	Pomorsko dobro
			1008/4	Pomorsko dobro
			1008/5	Grad Korčula

3.2 Podaci o sastavu i količinama otpada odbačenog u okoliš

Na ovakvim mjestima nekontroliranog odbacivanja otpada u okoliš teoretski je moguće zateći gotovo sve vrste inertnog, neopasnog i opasnog otpada, odnosno komunalnog i proizvodnog otpada. Najčešće vrste otpada koje se mogu zateći na ovim tzv. „divljim odlagalištima“ su:

- **Građevni otpad** (inertni i neopasni):
 - o miješani građevinski otpad (KB 17 09 04)
 - o mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene od 17 01 06* (KB 17 01 07)
 - o zemlja i kamenje (KB 17 05 04) i dr
- **Glomazni otpad** (KB 20 03 07)
- **Miješani komunalni otpad** (KB 20 03 01)
- **Drugi neopasni ili inertni otpad** iz podgrupe 15 01 ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada) i grupe 20 komunalni otpad (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada
- **Drugi neopasni ili inertni proizvodni otpad** iz svih grupa osim grupe 20 i podgrupe 15 01
- **Opasni otpad** vrste otpada iz svih grupa u Katalogu otpada koje su označene zvjezdicom (*)

Prilikom utvrđivanja okvirnog sastava otpada odbačenog u okoliš provodi se vizualna procjena volumena pojedinih vrsta otpada. U tablici 3.2/1, koja prikazuje najčešće prisutne vrste (zaglavlje tablice) odbačenog otpada u okoliš, daje se detaljniji tekstualni opis uočenog otpada prema lokacijama i vrstama otpada, a u tablici 3.2/2 prikazane su procjene volumena uočenih vrsta otpada.

Tablica 3.2/1 Opis uočenog otpada odbačenog u okoliš na obrađenom području

Redni broj lokacije	Građevni otpad (inertni i neopasni)	Glomazni otpad	Miješani komunalni otpad	Drugi neopasni komunalni otpad (npr. „zeleni“ otpad)	Drugi neopasni proizvodni otpad (npr. otpadne gume)	Opasni otpad (npr. azbestne ploče)
1	Na lokaciji se ne nalazi građevni otpada kao šuta, zemlja, kamenje, cigla i sl., već je isti odložen na susjednoj lokaciji koja nije predmet ovog Plana	Na lokaciji se nalazi najveći dio glomaznog otpada	Na lokaciji se nalazi i manji dio miješanog komunalnog otpada	ne	Na lokaciji se nalazi odbačene otpadne gume	Na lokaciji se nalazi i mali dio opasnog otpada

Tablica 3.2/2 Podaci o količini (volumenu) otpada odbačenog u okoliš

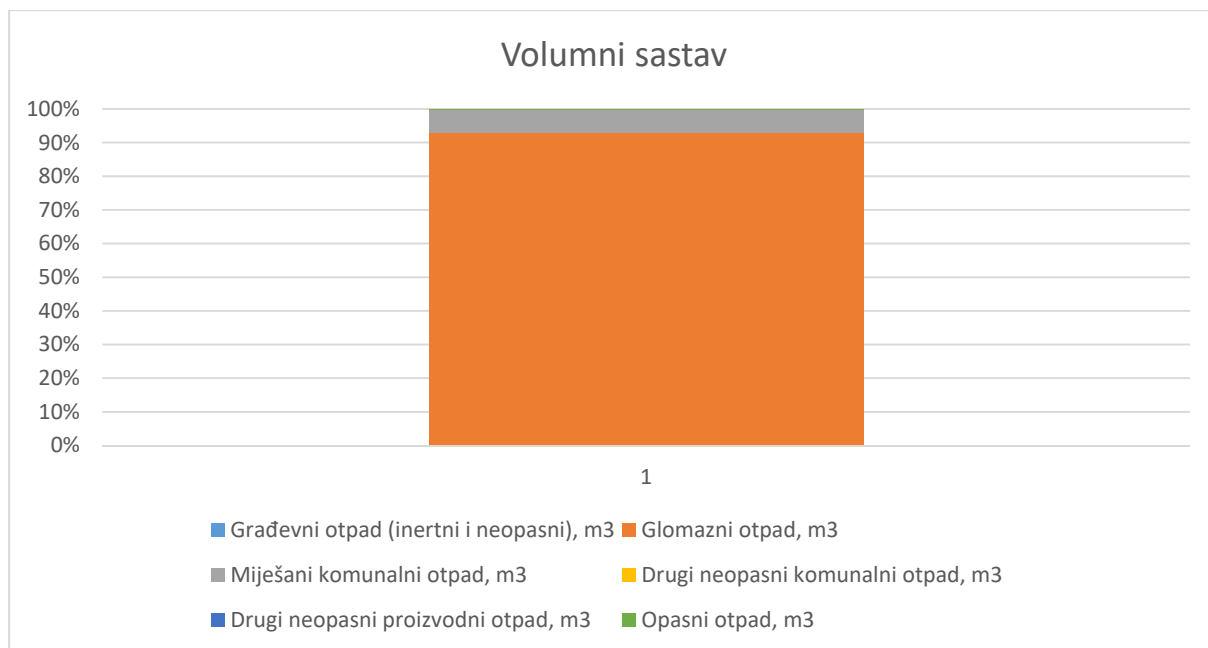
Redni broj lokacije	Građevni otpad (inertni i neopasni), m3	Glomazni otpad, m3	Miješani komunalni otpad, m3	Drugi neopasni komunalni otpad, m3	Drugi neopasni proizvodni otpad, m3	Opasni otpad, m3
1	-	2.958	223	-	5	2

* S obzirom da se radi o odbačenom otpadu, nije moguće odrediti točnu količinu otpada. Stoga su u tablici dane pretpostavljene količine odbačenog otpada, a stvarna količina će se moći utvrditi tek prilikom i nakon sanacije.

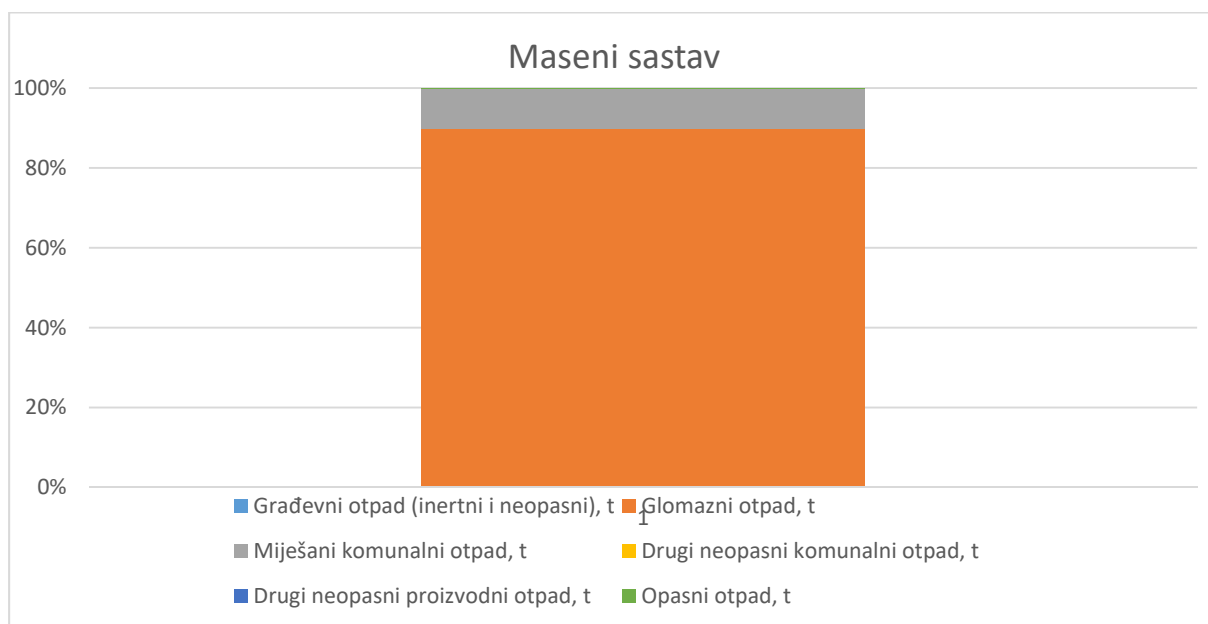
Na temelju procijenjenih nasipnih težina pojedinih vrsta otpada, u nastavku se daje procjena mase odbačenog otpada te pripadajući volumeni i maseni sastav.

Tablica 3.2/3 Podaci o masi otpada odbačenog u okoliš

Redni broj lokacije	Građevni otpad (inertni i neopasni), t	Glomazni otpad, t	Miješani komunalni otpad, t	Drugi neopasni komunalni otpad, t	Drugi neopasni proizvodni otpad, t	Opasni otpad, t
1	-	591,5	66,9	-	0,7	0,2



Slika 3.2/1 – Volumni sastav otpada odbačenog u okoliš



Slika 3.2/2 – Maseni sastav otpada odbačenog u okoliš

4 UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ I SANACIJA – TEHNIČKO REKULTIVIRANJE

Aktivnost saniranja, odnosno tehničke rekultivacije lokacija s odbačenim otpadom u okoliš, odnosno tzv. „divljih odlagališta“ može se opisati kao provedba postupaka takvih sigurnosnih uvjeta da nakon saniranja nema opasnosti za život i zdravlje ljudi, kao niti opasnosti za živi i neživi okoliš u vezi s postojećom ili planiranom uporabom sanirane lokacije.

4.1 Varijantna rješenja sanacije – općeniti pristup

Prije same aktivnosti uklanjanja otpada odbačenog u okoliš, potrebno je sagledati sastav i količine odbačenog otpada, odnosno karakteristike lokacije vezano uz osjetljivost okoliša ili pristupačnost samoj lokaciji. Nakon ovakvog detaljnijeg uvida moguće je pristupiti odluci o načinu sanacije.

Općenito, sanacija lokacija s otpadom odbačenim u okoliš može se pristupiti na tri osnovna načina, i to:

- I. Sanacija **uklanjanjem cjelokupnog otpada i onečišćenja s lokacije** i odvozom na oporabu ili zbrinjavanje (tzv. „OFF SITE“ pristup),
- II. Sanacija **razvrstavanjem odbačenog otpada na samoj lokaciji te uklanjanje odvozom** reciklabilnog otpada na oporabu, a ostatka odbačenog otpada i onečišćenja na zbrinjavanje (tzv. „ON SITE“ pristup),
- III. Sanacija na lokaciji **bez uklanjanja otpada i onečišćenja s lokacije** (tzv. „IN SITU“ pristup).

4.1.1 Varijanta I. – „OFF SITE“ sanacija

Ova varijanta predviđa **uklanjanje cjelokupnog odbačenog otpada** u okoliš (npr. tlo, vodno tijelo) na samoj lokaciji i okolnom terenu koji je u dosegu raznošenja (npr. plastika koja je nošena vjetrom onečistila krošnje drveća i grmlja), **kao i onečišćenog tla** (npr. sloj tla onečišćen sitnom smjesom različitih otpadnih tvari poput metala, plastike, stakla, odnosno otpadom biljnog ili životinjskog porijekla i dr.) **ili onečišćenja iz voda stajačica** (uklanjanja sedimenta, mulja ili plutajućeg čvrstog ili tekućeg otpada - ulja) te odvoz prikladnim vozilima s lokacije.

Uklonjeno onečišćeno tlo se može obraditi remedijacijom i nakon toga vratiti na lokaciju radi sanacije, odnosno tehničkog rekultiviranja. Također, ovo iskopano onečišćeno tlo se može nadomjestiti drugim inertnim materijalom i biljnim pokrovom (npr. ozelenjavanje), ako je to u skladu s namjenom korištenja u prostorno-planskoj dokumentaciji.

Ukoliko se radi o uklanjanju otpada odbačenog u vodni okoliš, tada je potrebno ukloniti sav plutajući otpad iz voda stajaćica te sediment s dna vode stajaćice i korita vode tekućice, uključujući i okolni teren koji je onečišćen plavljenjem ili podizanjem vodostaja (npr. otpadna plastika s grmlja i drveća uz vodotok).

Sav uklonjeni otpad se uz pripadajuću ispunjenu dokumentaciju predaje ovlaštenoj osobi koja ima dozvolu za gospodarenje otpadom za vrste otpada koje su zatečene na lokaciji.

Prednosti ovakvog pristupa sanaciji je uklanjanje otpada u najkraćem mogućem vremenu, neopterećivanje okoliša dodatnim postupcima razvrstavanja otpada ili remedijacije onečišćenja okoliša te brзом sanacijom lokacije materijalom, zemljanim iskopom ili prikladnim inertnim otpadom, ovisno o namjeni korištenja lokacije u prostorno-planskoj dokumentaciji.

Nedostaci se ogledaju u neiskorištavanju eventualnog potencijala odbačenog otpada u postupcima sanacije predmetne lokacije te povećani troškovi prijevoza otpada i onečišćenog tla na mjesto uporabe ili zbrinjavanja, odnosno remedijacije otpadom onečišćenog tla.

4.1.2 Varijanta II. – „ON SITE“ sanacija

Ova varijanta predviđa lokalno sakupljanje odbačenog otpada u zoni utjecaja vjetra ili vodene struje oko same lokacije (kako je to prethodno opisano u poglavlju 4.1.1).

Nadalje, provodi se **preslagivanje odbačenog otpada i razvrstavanje samog otpada na lokaciji** s odbačenim otpadom radi iskorištavanja njegovih vrijednih svojstava radi reciklaže ili tehničke rekultivacije predmetne lokacije. Preslagivanje po lokaciji odbačenog otpada se provodi strojno korištenjem utovarivača, bagera ili kombiniranog stroja.

Ukoliko se na lokaciji nalazi veća količina inertnog građevnog otpada poput cigle, betona, armirano-betonskih dijelova konstrukcija, ako to lokacija omogućava, tada se može u sanaciji angažirati i dodatni strojevi poput drobilice i sita za dobivanje recikliranih mineralnih agregata koji se mogu iskoristiti i na sanaciji predmetne lokacije, odnosno nadomještanju eventualno iskopanog onečišćenog tla.

Iskopano onečišćeno tlo se može obraditi remedijacijom na lokaciji i nakon toga iskoristiti u sanaciji, odnosno tehničkom rekultiviranju. Također, ovo iskopano onečišćeno tlo se može nadomjestiti drugim inertnim materijalom i biljnim pokrovom (npr. ozelenjavanje), ako je to u skladu s namjenom korištenja u prostorno-planskoj dokumentaciji.

Sav preostali otpad se uz pripadajuću ispunjenu dokumentaciju predaje ovlaštenoj osobi koja ima dozvolu za gospodarenje otpadom za vrste otpada koje su zatečene na lokaciji.

Prednost ovakvog pristupa, ukoliko to dozvoljavaju lokalni uvjeti, je u lokalnom iskorištavanju vrijednih svojstava odbačenog otpada i tla nakon postupka remedijacije te izbjegavanju troškova prijevoza u slučaju velike količine odbačenog otpada i iskopa onečišćenog tla.

Nedostatak ovakve sanacije je eventualna dugotrajnija remedijacija onečišćenog tla te kratkotrajni lokalni utjecaji uslijed radova na razvrstavanju i obradi građevnog otpada radi iskorištavanja u tehničkoj rekultivaciji.

4.1.3 Varijanta III. – „IN SITU“ sanacija

Ova varijanta je eventualno primjenjiva u slučaju gdje je odbačena velika količina inertnog građevnog otpada, odnosno ako ne predstavlja potencijalu ugrozu za onečišćenje okoliša te koji se nakon tehničke rekultivacije može krajobrazno uklopiti u okoliš, u skladu s namjenom korištenja u prostorno-planskoj dokumentaciji (npr. otpad u kamenolomima, iskopima šljunka ili gline).

Također, primjenjivost ove vrste sanacije može ovisi i o starosti otpada (vremenu koje je proteklo od odbacivanja u okoliš) gdje se može pretpostaviti da se glavovina onečišćenja već emitirala u okoliš te je došlo do određene humifikacije ili mineralizacije, odnosno stabilizacije otpada.

Ova varijanta predviđa lokalno sakupljanje odbačenog inertnog ili stabiliziranog otpada oko same lokacije te preslagivanje u funkciji tehničke rekultivacije. Preslagivanje odbačenog otpada se provodi strojno korištenjem utovarivača, bagera ili kombiniranog stroja.

Sav eventualno zatečeni otpad prilikom preslagivanja se uz pripadajuću ispunjenu dokumentaciju predaje ovlaštenoj osobi koja ima dozvolu za gospodarenje otpadom za vrste otpada koje su zatečene na lokaciji.

Prednost ovakvog pristupa je u minimalnim troškovima sanacije.

Nedostatak ovakve sanacije je u trajnoj antropogenoj degradaciji okoliša, negativnoj percepciji da se odbacivanje otpada u okoliš može brzo i jeftino sanirati te samim time relativizira problematiku potrebe zaštite okoliša i zdravlja ljudi. Potrebno je izvršiti dodatne istražne radove vezane uz utjecaj odbačenog otpada na lokaciji na okoliš kako bi se sagledali utjecaji na okoliš, utvrditi mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Ovakva rješenja više su izuzetak, nego pravilo u uklanjanju i sanaciji lokacija s otpadom odbačenim u okoliš.

4.2 Prijedlog varijante uklanjanja otpada odbačenog u okoliš na području grada Korčula

Plan aktivnosti sanacije „divljeg“ odlagališta Dominče na dijelovima k.č. 1008/1, 1008/4, 1008/5 kat. općina Korčula podrazumijeva saniranje postojećeg stanja. Ponuđeno je rješenje navedenog komunalnog problema koje dajemo u nastavku.

Potrebno je izvršiti odvajanje otpada: građevnog, miješanog komunalnog, ambalažnog i opasnog otpada, sukladno važećim pravilnicima.

S obzirom da se na lokaciji nalazi veća glomaznog otpada, predviđeno je da se izvrši preslagivanje s odvajanjem dijela otpada (glomaznog, miješanog komunalnog, ambalažnog i opasnog od građevnog otpada).

Na lokaciji je otpad odložen uz postojeći put. Na lokaciji je odložen većim dijelom glomazni otpad (madraci, stolice, ostali namještaj...), otpadne gume, građevni otpad od rušenja (dijelovi prozora, vrata...).

Osim navedenog, uočen je i miješani komunalni otpad, te manje količine opasnog otpada (salonitne ploče) i otpadne gume.

Za obradu otpada koristit će se mobilna drobilica i sito.

Pripremni radovi sanacije „divljeg“ odlagališta obuhvaćaju čišćenje obuhvata od drveća, grmlja, trave i ostalog zelenila koje smeta za sanaciju te geodetsko snimanje i iskolčenje obuhvata zahvata. Nakon toga se pristupa preslagivanju i razvrstavanju otpada na samoj lokaciji. Inertni građevni otpad, nakon obrade na mobilnoj drobilici, taj materijal će se iskoristiti u sanaciji predmetne lokacije. Sav preostali otpad se uz pripadajuću ispunjenu dokumentaciju predaje ovlaštenoj osobi koja ima dozvolu za gospodarenje otpadom za vrste otpada zatečene na lokaciji. Po završetku radova, radi se još jedan geodetski snimak saniranog divljeg odlagališta.

Po završetku svih aktivnosti, na lokaciji je potrebno postaviti tablu s natpisom: ZABRANJENO ODLAGANJE OTPADA.

Po završetku sanacije, izvršitelj je dužan naručitelju predati kopije svih pratećih listova, kao dokaz da je otpad zbrinut sukladno zakonskim propisima.

4.3 Mjere zaštite okoliša tijekom uklanjanja odbačenog otpada i sanacije

Tijekom provedbe radova na uklanjanju otpada odbačenog u okoliš i sanaciji, ovisno o odabranoj varijanti, mogući su određeni kratkoročni ili srednjoročni utjecaji na okoliš nižeg intenziteta koji se mogu dodatno smanjiti pridržavanjem sljedećeg:

- u okviru obuhvata uklanjanja otpada i sanacije očuvati postojeću vegetaciju koja nije obuhvaćena građevinskim radovima,
- preslagivanje i uklanjanje otpada i utovar otpada u spremnike za prijevoz na mjesto uporabe ili zbrinjavanja provoditi na način da se spriječi raznošenje otpada i prekomjerno stvaranje prašine i buke,
- za prijevoz otpada i iskopanog onečišćenog tla koristiti prikladne spremnike radi sprječavanja ispadanja, raznošenja čvrstog, laganog otpada te iscjeđivanja procjedne ili zauljene vode i mulja, odnosno radi sprječavanja stvaranja prašine i neugodnih mirisa,
- u slučaju remedijacije onečišćenog tla na lokaciji, osigurati tehničke uvjete koji osiguravaju učinkovitost planiranih procesa i sprječavanje negativnih utjecaja na sastavnice okoliša,
- tehničku rekultivaciju (sanaciju) izvesti u skladu s namjenom korištenja u prostorno-planskoj dokumentaciji,

4.4 Mjere sprječavanja ponovnog odlaganja otpada na očišćenim lokacijama

Praksa je pokazala da se na očišćenim i saniranim lokacijama vrlo često ponovno počne ilegalno odbacivati otpad. Kako bi se takvi događaji spriječili predlažu se sljedeće mjere:

- postaviti znak s natpisom: *Zabranjeno odbacivanje otpada*,
- ukoliko je to prostorno moguće, postaviti prepreke za pristup vozila,
- ukoliko je to opravdano, postaviti videonadzor,
- uspostaviti sustav za evidentiranje lokacija s otpadom odbačenim u okoliš,
- promicati korištenje javnih servisa za zaprimanje obavijesti o lokacijama i vrstama nepropisno odbačenog otpada,
- provoditi redoviti terenski nadzor na području općine kako bi se utvrdilo postojanje nepropisno odbačenog otpada u okoliš i poduzimanja daljnjih mjera u okviru nadležnosti komunalnog redarstva,
- pojačati inspekcijski nadzor nad fizičkim i pravnim osobama koje proizvode otpad, sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom i pratećim podzakonskim aktima,
- provoditi izobrazno-informativne aktivnosti koje potiču ekološku svijest te o mogućnostima korištenja postojećih komunalnih servisa i usluga vezanih uz odvojeno sakupljanje i način primopredaje različitih vrsta otpada,
- provoditi redoviti terenski nadzor na području Grada kako bi se utvrdila dostatnost postavljenih reciklažnih otoka i dostupnih reciklažnih dvorišta (uključujući i mobilne jedinice reciklažnih dvorišta),

5 PROCJENA TROŠKOVA

5.1 Sažeti prikaz troškova

Radovi su podijeljeni u sljedeće radove:

	Vrsta ulaganja	kn bez pdv-a	kn sa pdv-om
1.	Pripremni radovi – uređenje terena i iskolčenje na deponijama 1, 2 i 3		
2.	Iskop otpada i razvrstavanje - glomaznog, ambalažnog, miješanog komunalnog, opasnog otpada, otpadne gume. Ukoliko se naiđe na predmetnim lokacijama na građevni otpad, isti izdvojiti i predati investitoru na daljnje postupanje.		
3.	Predaja i zbrinjavanje glomaznog otpada od strane ovlaštene osobe. Uključeno i eventualno usitnjavanje otpada. Zbrinjavanje prema toni otpada.		
4.	Utovar, prijevoz i zbrinjavanje miješanog komunalnog i ambalažnog otpada. Zbrinjavanje komunalnog otpada na odlagalištu te predaja ambalažnog otpada ovlaštenim osobama sukladno zakonskoj proceduri. Zbrinjavanje prema toni otpada.		
5.	Utovar, odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada od ovlaštene osobe.		
6.	Utovar, odvoz i zbrinjavanje otpadnih guma od ovlaštene osobe.		
7.	Postavljanje table s oznakom ZABRANJENO ODLAGANJE OTPADA		
		745.160,00	931.450,00

5.2 Troškovnik radova prema potrebnim stavkama

Red. broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena bez PDV-a
	<p>U ovom troškovniku prikazani su radovi koje je potrebno izvesti na lokaciji "divljeg odlagališta Dominče" na Korčuli. Navedeni radovi odnose se na sanaciju trenutnog stanja i odvoza otpada koji se nalazi na lokaciji budućih radova prema geodetskoj snimci iz siječnja 2022. g. na označenim deponijama 1, 2 i 3. U svim stavkama treba obuhvatiti kompletne radove, tj. rad, materijal, potrebnu mehanizaciju i sl.</p>				
1.	<p>Uređenje zemljišta - čišćenje šikare i niskog raslinja - utovar, istovar, prijevoz. Obračun po m² iskrčenog terena.</p>	m ²	3.177,00		
2.	<p>Pripremni radovi obuhvaćaju iskolčenje obuhvata zahvata. Tijekom rada izvoditelj radova obavlja potrebne geodetske izmjere koje su mu potrebne za obračun izvršenih radova, a u cijenu rada ulazi sav materijal i radna snaga. Stavka uključuje i označavanje gradilišta propisanim znakovima. Obračunava se po iskolčenim točkama.</p>	m ²	3.177,00		
3.	<p>Iskop i razvrstavanje otpada. Stavka uključuje sve potrebne radnje na iskopu i razvrstavanju otpada. Komunalni otpad odložiti na odlagalištu, a posebne vrste otpada, otpadne gume i glomazni otpad će se predati ovlaštenom sakupljaču. U slučaju da se prilikom razvrstavanja na predmetnom prostoru deponija 1, 2 i 3 naiđe na građevni otpad, isti je potrebno izdvojiti i predati investitoru na daljnje postupanje. Obračun po m³ iskopanog otpada.</p>				
	glomazni otpad	m ³	2958		
	miješani komunalni otpad	m ³	223		
	otpadne gume	m ³	5		
	posebne vrste otpada (azbest)	m ³	2		
4.	<p>Utovar i odvoz miješanog komunalnog otpada u transportno sredstvo. Stavka uključuje sve potrebne radnje utovarenog i transportiranog otpada.</p>	m ³	223		

Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš na području grada Korčula

5. Prihvat i istovar miješanog komunalnog otpada na legalno, službeno odlagalište. Stavka uključuje sve potrebne radnje zbrinutog otpada. Obračun po toni zbrinutog otpada.	t	67
6. Predaja i zbrinjavanje glomaznog otpada od strane ovlaštene osobe. Stavka uključuje eventualno usitnjavanje glomaznog otpada i sve potrebne radnje predanog otpada. Stavka uključuje zakonsko zbrinjavanje glomaznog otpada. Obračun po toni zbrinutog otpada.	t	592
7. Predaja posebnih vrsta otpada ovlaštenom sakupljaču uz svu potrebnu prethodnu pripremu.	kg	239
8. Predaja otpadnih guma ovlaštenom sakupljaču uz svu potrebnu prethodnu pripremu.	kg	717
9. Izrada, nabava, dostava i postavljanje table sa oznakom ZABRANJENO ODLAGANJE OTPADA na vidljivo mjesto.	kom	1,00

Ukupno:

6 ROKOVI PROVEDBE PLANA

Predloženi Plan sanacije lokacija „divljeg“ odlagališta Dominče, obuhvaća sljedeće:

- Pripremni radovi - dokumentacija
- provođenje plana

Ovaj program izrađen je kao srednjoročni projekt radova na saniranju i zatvaranju „divljeg“ odlagališta Dominče. Program je podijeljen na projektiranje i izvođenje radova. Pripremni radovi obuhvaćaju ovaj Plan uklanjanja za sanaciju i zatvaranje te tendersku dokumentaciju i izbor izvođača.

Program se počeo provoditi krajem 2021. godine snimanjem lokacija te početkom 2022. godine izradom ovog Plana uklanjanja sa troškovnikom. Pretpostavka je da će se u prvom dijelu godine izvršiti natječaj i izbor izvođača radova na sanaciji. U drugom dijelu 2022. godine mogli bi započeti radovi na sanaciji otpadom onečišćenog tla kada započnu radovi na uređenju lokacije kada i završava.

Raspored radova prikazan je u tablici 6/1, a godine su dane u šestomjesečnom periodu.

Tablica 6/1 – Rokovi provedbe plana zatvaranja po stavkama - prijedlog

Radovi	Komponenta	2021.		2022.	
Pripremni radovi	Pripremni radovi i plan uklanjanja		x	x	
	Natječajna dokumentacija i izbor izvođača			x	
Izgradnja	Radovi				x

7 PRILOZI

1. Zemljišnoknjižni izvadak
2. Katastarski izvadak
3. Fotodokumentacija
4. Geodetski situacijski nacrt stvarnog stanja

7.1 Zemljišnoknjižni i posjedovni izvadak

Lokacija Dominče, na dijelu k.č. 1008/1, 1008/4, 1008/5 k.o. Korčula



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Dubrovniku
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL KORČULA
Stanje na dan: 24.01.2022. 23:45

Katastarska općina: 314650, KORČULA

Broj zadnjeg dnevnika: ZS-4/2015
Aktivne plombe:

NESLUŽBENA KOPIJA

Verificirani ZK uložak

Broj ZK uložka: 1333

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A Posjedovnica PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	1008/1	BRODOGRADILIŠTE, DOMINČE, LUKA			52675	Pripis iz uložka 1199
2.	1008/4	DOMINČE, OBALA			8276	Pripis iz uložka 1199
		UKUPNO:			60951	

DRUGI ODJELJAK

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
2.1	Na temelju prijedloga RH zastupane po ODO u Korčuli od 06.prosinca 2007.godine posl.br. IPH-DO-67/07 i uredbe vlade RH o određivanju granica pomorskog dobra (N.N.08/04, 82/05) zabilježuje se da čestica zemlje 1008/1 i 1008/4 imaju svojstvo pomorskog dobra.	

B Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
3.	Vlasnički dio: 1/1 POMORSKO DOBRO	

C Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 24.01.2022.



NESLUŽBENA KOPIJA

REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Dubrovniku
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL KORČULA
Stanje na dan: 24.01.2022. 23:45

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 314650, KORČULA

Broj ZK uložka: 1334

Broj zadnjeg dnevnika: Z-1908/2013
Aktivne plombe: Z-5786/2021

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	1008/2	DOMINČE, DVOR			1301	Pripis iz uložka 1199
2.	1008/3	DOMINČE, DVOR			3138	Pripis iz uložka 1199
3.	1008/5	DOMINČE, ŠUMA			33971	Pripis iz uložka 1199
		ŠUMA			30515	
		PUT			3456	
		UKUPNO:			38410	

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
4.	Vlasnički dio: 1/1 GRAD KORČULA, OIB: 98458910432, KORČULA, TRG ANTUNA I STJEPANA RADIĆA 1	

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 24.01.2022.

Zemljišnoknjižni izvadak



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR DUBROVNIK
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA KORČULA

NESLUŽBENA KOPIJA

Stanje na dan: 24.01.2022. 23:45

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: KORČULA (Mbr. 314650)

Posjedovni list: 480

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	BRODOGRADILIŠTE IVAN CETINIĆ, R. BRODOGRADILIŠTE, DUBROVAČKA CESTA, KORČULA	

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
*		93	MJESTO ZGRADA	90 90	1	KD	
*		119	MJESTO ZGRADA	25 25	1	KD	
*		120	MJESTO ZGRADA	32 32	1	KD	
*		121	MJESTO ZGRADA	25 25	1	KD	
*		980	SV.ANTUN ZGRADA	1065 1065	1		



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR DUBROVNIK
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA KORČULA

NESLUŽBENA KOPIJA

Stanje na dan: 24.01.2022. 23:45

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: KORČULA (Mbr. 314650)

Posjedovni list: 1643

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	POMORSKO DOBRO, KORČULA (VLASNIK)	

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		1008/1	DOMINČE	52675	4		
			LUKA	52675			
		1008/4	DOMINČE	8276	4		
			OBALA	8276			
Ukupna površina katastarskih čestica				60951			

NAPOMENA: Ovaj prijepis posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR DUBROVNIK
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA KORČULA

NESLUŽBENA KOPIJA

Stanje na dan: 24.01.2022. 23:45

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: KORČULA (Mbr. 314650)

Posjedovni list: 1642

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	GRAD KORČULA, TRG ANTUNA I STJEPANA RADIĆA 1, KORČULA (VLASNIK)	98458910432

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		1008/2	DOMINČE	1761	4		
			DVORIŠTE	1761			
		1008/3	DOMINČE	3138	4		
			DVORIŠTE	3138			
		1008/5	DOMINČE	33971	4		
			ŠUMA	30515			
			PUT	3456			
Ukupna površina katastarskih čestica				38870			

NAPOMENA: Ovaj prijepis posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Posjedovni izvadak

7.2 Katastarski izvadak

Lokacija Dominče, na dijelu k.č. 1008/1, 1008/4, 1008/5 k.o. Korčula



Katastarski izvadak

7.3 Fotodokumentacija

Lokacija 1 - na dijelu k.č. 1008/1, 1008/4, 1008/5 k.o. Korčula









