



PLAN UKLANJANJA OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ S TROŠKOVNIKOM RADOVA ZA PODRUČJE OPĆINE ČAVLE, PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA



Pula, ožujak 2024.



Nositelj zahvata:

Općina Čavle
Čavja 31, 51219 Čavle
OIB: 27613220645

Ovlaštenik:

Eko.-Adria d.o.o.
Boškovićevo uspon 16, 52100 Pula
OIB: 05956562208



Članovi uprave:

Aleksandar Lazić, mag.oecol.et prot.nat



Dokument:

PLAN UKLANJANJA OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ S TROŠKOVNIKOM
RADOVA ZA PODRUČJE OPĆINE ČAVLE

Namjena:

Prijava na Javni poziv za neposredno sufinanciranje uklanjanja otpada odbačenog u okoliš od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (ZO-1/2023)

Broj projekta:

201-2-/2024

Mjesto i datum izrade:

Pula, ožujak 2024.



Voditelj izrade:

Neven Iveša, dipl.ing.bio.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Iveša', is placed on a light blue rectangular background.

Izrađivači:

Koviljka Aškić, univ.spec.oecoing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Koviljka Aškić', is placed on a light blue rectangular background.

Aleksandar Lazić, mag. oecol. et prot. nat.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lazić', is placed on a light blue rectangular background.

Suradnici:

Mauricio Vareško, bacc. ing. polit.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mauricio Vareško', is placed on a light blue rectangular background.



SADRŽAJ

OVLAŠTENJE	5
1. UVOD	9
1.1. Nositelj zahvata	9
1.2. Pojmovi	10
2. PODACI O LOKACIJAMA OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ.....	11
2.1. Opći podaci o Gradu.....	11
2.1.1. Postojeće stanje na lokaciji 1	12
3. POSTUPAK SANACIJE LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	23
4. MJERE SPRJEČAVANJA PONOVRNOG ODLAGANJA OTPADA NA OČIŠĆENIM LOKACIJAMA	24
5. TROŠKOVNIK IZVOĐENJA RADOVA.....	25



OVLAŠTENJE



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 351-02/16-08/28
URBROJ: 517-03-1-2-21-10
Zagreb, 2. ožujka 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), 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 Eko.-Adria d.o.o., Boškovićevo uspon 16, Pula radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku Eko.-Adria d.o.o., Boškovićevo uspon 16, Pula OIB: 05956562208, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. 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.
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.
 3. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.
 4. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.
 5. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel.
 6. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj 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. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
- IV. Ukidaju se rješenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja: (KLASA: UP/I 351-02/15-08/05, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 16. ožujka 2015., KLASA: UP/I 351-02/15-08/17, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4 od 2. travnja 2015. godine, KLASA: UP/I 351-02/15-08/05, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 21. srpnja 2016. i KLASA: UP/I 351-02/16-08/28, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-6 od 23. veljače 2018.) kojima su ovlašteniku Eko.-Adria d.o.o., Boškovićev uspon 16, Pula, dane suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Ovlaštenik Eko.-Adria d.o.o., Boškovićev uspon 16, Pula (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenjima: (KLASA: UP/I 351-02/15-08/05, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 16. ožujka 2015., KLASA: UP/I 351-02/15-08/17, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4 od 2. travnja 2015. godine, KLASA: UP/I 351-02/15-08/05, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 21. srpnja 2016. i KLASA: UP/I 351-02/16-08/28, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-6 od 23. veljače 2018. godine) koja je izdalo Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo). Ovlaštenik je zatražio izmjenu popisa zaposlenika u prijašnjim rješenjima jer djelatnici Davor Čakić, Jasminka Čoza, Melita Zec Vojnović kao ni Antun Schaller više nisu njihovi zaposlenici. Ovlaštenik je tražio da se za sve stručne poslove uvede kao stručnjak Aleksandar Lazić, mag.oecol.et.prot. nat.

Uz zahtjev je stranka dostavila elektronički zapis Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje i presliku diplome za stručnjaka Aleksandra Lazića te popis stručnih podloga (reference) u čijoj izradi je stručnjak sudjelovao.

Stručnjak Aleksandar Lazić, mag.oecol.et.prot. nat. ispunjava uvjete za stručnjaka jer ima minimalno 3 godine radnog iskustva i visoku stručnu spremu te se može uvesti na popis zaposlenika.

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 351-02/15-08/17, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4 od 2. travnja 2015. 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.

Zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja je osnovan i iz popisa se izostavljaju djelatnici Davor Čakić, Jasminka Čoza, Melita Zec Vojnović i Antun Schaller.

Slijedom naprijed navedenog prema članku 42. stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša suglasnost se izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja.



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 Rijeci, Barčićeva 5, 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 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).



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

DOSTAVITI:

1. Eko.-Adria d.o.o., Boškovićev uspon 16, Pula (**R!**, s povratnicom!)
2. Očevidnik, ovdje
3. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb



POPIS zaposlenika ovlaštenika: Eko.-Adria d.o.o., Boškovićevo uspon 16, Pula slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/16-08/28; URBROJ: 517-03-1-2-21-10 od 2. ožujka 2021.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Neven Iveša, dipl.ing.biol.	mr. Kovička Aškić, dipl.ing.kem.teh. Aleksandar Lazić, mag.oecol.et.prot.nat.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	mr. Kovička Aškić, dipl.ing.kem.teh.	Neven Iveša, dipl.ing.biol. Aleksandar Lazić, mag.oecol.et.prot.nat.
20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	voditelj naveden pod točkom 12.	stručnjaci navedeni pod točkom 12.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	voditelj naveden pod točkom 12.	stručnjaci navedeni pod točkom 12.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishodenja znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel.	voditelj naveden pod točkom 2.	stručnjaci navedeni pod točkom 2.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	voditelj naveden pod točkom 2.	stručnjaci navedeni pod točkom 2.



1. UVOD

Svrha izrade Plana uklanjanja otpada odbačenog u okoliš s troškovnikom radova (u daljnjem tekstu: Plan) za Općinu Čavle (u daljnjem tekstu: Općina) je prijava na Javni poziv za neposredno sufinanciranje uklanjanja otpada odbačenog u okoliš od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (ZO-1/2023).

Cilj ovog Javnog poziva je dodjela sredstava radi neposrednog sufinanciranja sredstvima pomoći jedinicama lokalne samouprave za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, odnosno uklanjanje nastalih divljih odlagališta, a sve u svrhu zaštite okoliša i njegovih sastavnica, povrata okoliša u prirodno stanje i stvaranje preduvjeta za sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.

Plan je izradila tvrtka Eko.-Adria d.o.o. koja posjeduje Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/16-08/28, UR.BROJ: 517-03-1-2-21-10, Zagreb, 2. ožujka 2021.).

1.1. Nositelj zahvata

Nositelj zahvata:	Općina Čavle
Sjedište:	Čavja 31, 51219 Čavle
OIB:	27613220645
Načelnica:	Ivana Cvitan Polić
Telefon:	051/208-301
Fax:	051/208-311
e-mail adresa:	pisarnica@cavle.hr



1.2. Pojmovi

otpad je svaka tvar ili predmet koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti

opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava (eksplozivnost, reaktivnost zapaljivost, nagrizanje, nadražljivost, štetnost, toksičnost, infektivnost, kancerogenost, mutagenost, teratogenost, ekotoksičnost i svojstvo opuštanja otrovnih plinova kemijskom reakcijom ili biološkom razgradnjom)

neopasni otpad je otpad koji nije opasni otpad

inertni otpad je otpad koji ne podliježe značajnim fizičkim, kemijskim ili biološkim promjenama, nije topiv, nije zapaljiv, na bilo koje druge načine fizikalno ili kemijski ne reagira niti je biorazgradiv, s tvarima s kojima dolazi u dodir ne djeluje tako da bi to utjecalo na zdravlje ljudi, životinjskog i biljnog svijeta ili na povećanje dozvoljenih emisija u okoliš. Vodotopivost, sadržaj onečišćujućih tvari u vodenom ekstraktu i ekotoksičnost vodenog ekstrakta (u daljnjem tekstu: eluata) inertnog otpada mora biti zanemariva i ne smije u nijednom propisanom parametru ugrožavati kakvoću površinskih ili podzemnih voda

građevni otpad je otpad koji nastao aktivnostima građenja i rušenja

glomazni otpad je otpadni predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 07

miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstva i otpad iz drugih izvora koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01

ambalažni otpad (otpadna ambalaža) je svaka ambalaža i ambalažni materijal koja je otpad osim ostataka koji nastaju u proizvodnji ambalaže ;

biorazgradivi otpad je svaki otpad ili dio otpada koji podliježe anaerobnoj ili aerobnoj razgradnji, kao što je otpad iz vrtova, otpad od hrane te papir i karton

EE otpad (električni i elektronički otpad) je EE oprema koja je otpad u smislu zakona kojim se uređuje održivo gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj (u daljnjem tekstu: Zakon), uključujući sve komponente, podsklopove i potrošne materijale koji u trenutku odbacivanja čine dio proizvoda;

otpadna guma je guma koja je otpad u smislu Zakona;

Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske „divlja“ odlagališta otpada – smetlišta su definirana kao manji neuređeni prostori koji nisu predviđeni za odlaganje otpada, a formirali su ih građani i/ili okolni mještani bez prethodnog znanja lokalne samouprave. Ne raspolažu nikakvim dokumentima relevantnim za njihovo djelovanje niti posjeduju rješenje ili formalnu odluku tijela lokalne samouprave, a otpad uglavnom individualno, dovoze građani te okolno stanovništvo što ne isključuje mogućnost obavljanja iste radnje i od strane pravnih osoba;



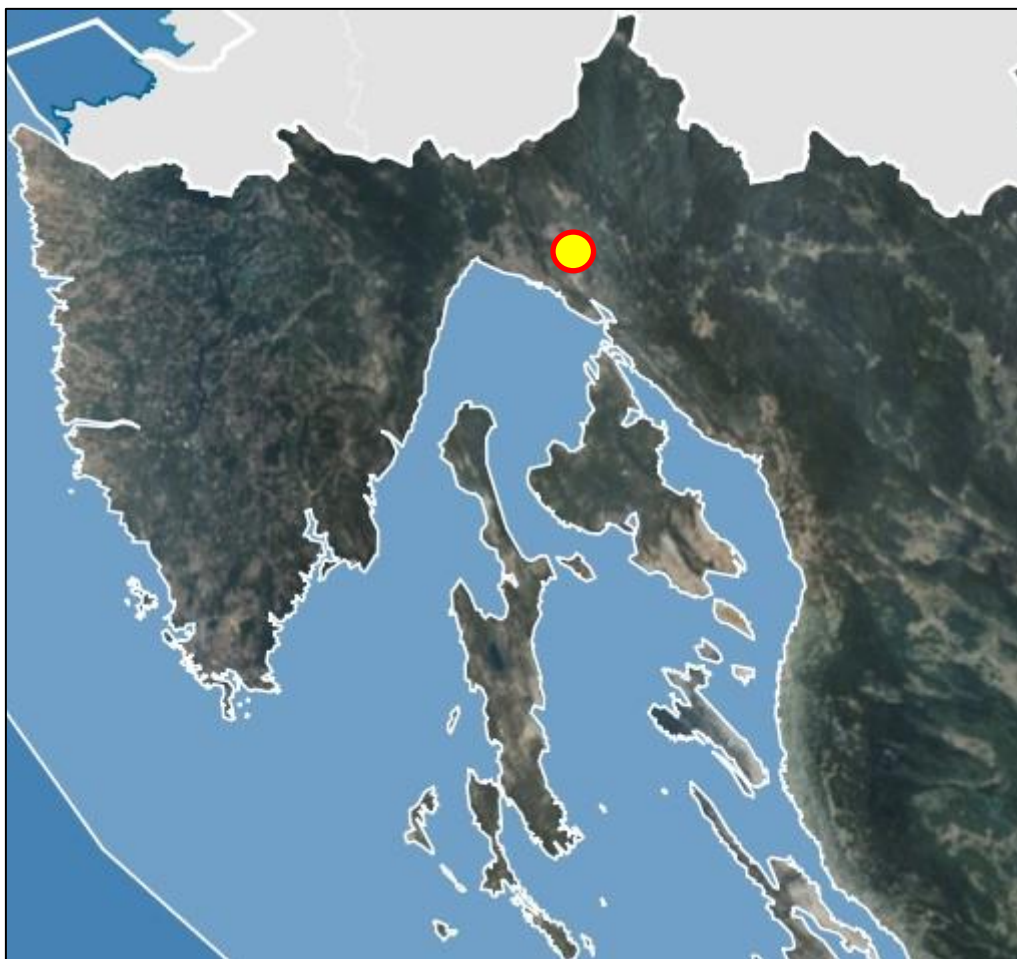
2. PODACI O LOKACIJAMA OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ

2.1. Opći podaci o Općini

Općina Čavle je smještena na sjeverozapadnom dijelu Primorsko-goranske županije na svega 8 kilometara udaljenosti od Rijeke u smjeru Zagreba. Područje Općine zauzima prostor od doline Rječine zatim preko platoa Grobničkog polja, padina Obruča, Grleša, Crnog Vrha, Jasenovice, područje Platka, Velikog i Malog Snježnog pa sve do Velikog Risnjaka istočno od prometnice Rijeka- Zagreb do Kukuljanova. Općina graniči s Općinama Viškovo i Jelenje na istoku, s Općinom Čabar sa sjeverne strane, s Općinom Bakar sa zapadne strane i administrativnim područjem Grada Rijeke na jugu.

Općina obuhvaća 10 naselja, a to su (poredani od najvećeg prema najmanjem): Buzdohanj, Cernik, Čavle, Grobnik, Ilovik, Mavrinci, Podčudnić, Podrvanj, Soboli i Zastenice.

Plan obuhvaća jednu lokaciju divljeg odlagališta predviđenu za sanaciju. Lokacija predviđena za sanaciju obuhvaća jednu katastarsku česticu, a to je: k.č. 4301/216 k.o. Cernik-Čavle. Čestica je u vlasništvu Općine.



Slika 1. Šira lokacija zahvata



2.1.1. Postojeće stanje na lokaciji 1

Lokacija 1 nalazi se na 4301/216 k.o. Cernik-Čavle. Čestice su u vlasništvu Općine. Površina katastarskih čestica iznosi 156282 m². Lokacija odbačenog otpada obuhvaća relativnu malu površinu s obzirom na ukupnu površinu čestice.

Lokacija 1 nalazi se na koordinatama (HTRS 96 TM):

- Y: 343970.57
- X: 5025267.79

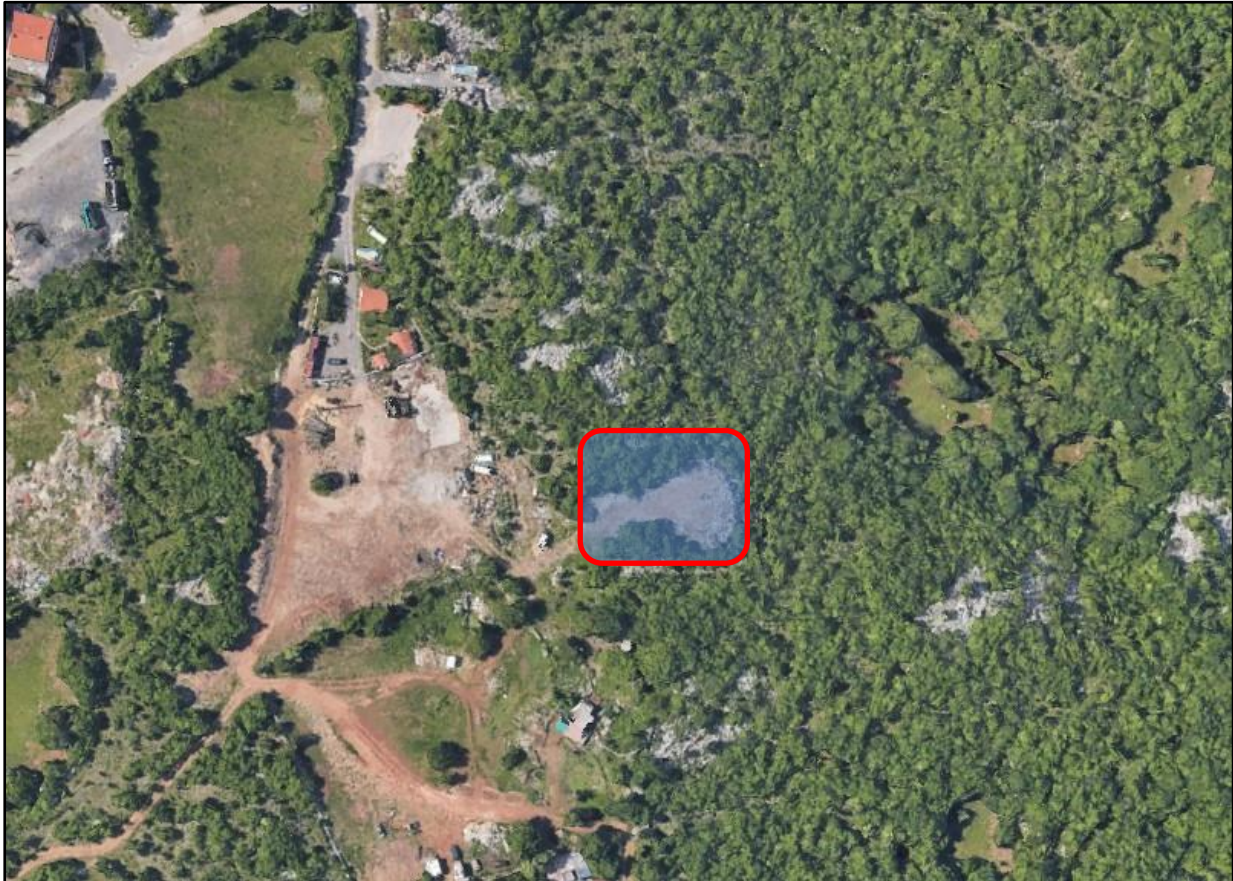
Slikom u nastavku dan je prikaz predmetne katastarske čestice.



Slika 2.: Prikaz katastarske čestice na području Općine na kojoj se nalazi Lokacija 1



Prikaz točne lokacija „divljeg odlagališta otpada“ Lokacija 1 dan je slikom u nastavku.



Slika 3.:Točna lokacija "divljeg odlagališta otpada" Lokacija 1

Terenskom prospekcijom navedene lokacije divljeg odlagališta utvrđeno je da je pristup predmetnoj lokaciji omogućen skretanjem sa lokalne ceste 58110 Čavle(DC3)–Škrljevo (ŽC5205) na nerazvrstanu cestu (Od D40 (kod Mavrinci 43) do Kameni 20). Prve hrpe nepropisno odbačenog otpada su udaljene od naselja svega 172 metra zračne linije.



Slikom u nastavku dan je prikaz pristupa lokaciji 1. (iz smjera Cernik – Mavrinci).



Slika 4.:Pristup "divljem odlagalištu otpada" Lokacija 1

Na lokaciji 1 nepoznati prekršitelji su odlagali razne vrste otpad od kojih najveći udio ima komunalni otpad (20 03 07 – glomazni otpad) i građevinski otpad (17 09 04 - Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*) . Druge vrste otpada koje se također nalaze na lokaciji su: biorazgradivi otpad, miješani komunalni otpad, plastična ambalaža, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili onečišćena opasnim tvarima navedenim u Tablici 1..

Nepropisno odbačeni otpad je djelomično već prekriven slojem vegetacije te je moguće da se tijekom sanacije i ispod hrpi gore navedenih otpada utvrde i određene količine drugih vrsta otpada koje nisu navedene u Planu.



Fotodokumentacija postojećeg stanja na lokaciji „divljeg odlagališta otpada“ Lokacija 1 dana je u nastavku.










Slika 5. Fotodokumentacija lokacije 1- postojeće stanje na terenu



 REPUBLIKA HRVATSKA DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA PODRUČNI URED ZA KATASTAR RIJEKA		NESLUŽBENA KOPIJA					
Stanje na dan: 11.03.2024. 12:30							
PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA							
Katastarska općina: CERNIK-ČAVLE (Mbr. 324493)							
Posjedovni list: 5021							
Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe						OIB
1/2	REPUBLIKA HRVATSKA-JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI, (VLASNIK)						
1/2	OPĆINA ČAVLE, ČAVJA 31, ČAVLE, HRVATSKA (VLASNIK)						27613220645
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
		4301/1	KALICA	249218			
			PUT	537			
			PAŠNJAK	345			
			PAŠNJAK	248336			
		4301/186	KALICA	395	73,74,8		
			PAŠNJAK	395	0,81,82	,84	
		4301/187	KALICA	7204	73,74,8		
			PAŠNJAK	7204	0,81,82	,84	
		4301/188	KALICA	668	73,74,8		
			PAŠNJAK	668	0,81,82	,84	
		4301/189	KALICA	338184	73,74,8		
			PAŠNJAK	338184	0,81,82	,84	
		4301/207	KALICA	176	73,74,8		
			PAŠNJAK	176	0,81,82	,84	
		4301/208	KALICA	311	73,74,8		
			PAŠNJAK	311	0,81,82	,84	
		4301/209	KALICA	437	73,74,8		
			PAŠNJAK	437	0,81,82	,84	
		4301/216	KALICA	156282	73,74,8		
			PAŠNJAK	156282	0,81,82	,84	
		4301/217	KALICA	283	73,74,8		
			PAŠNJAK	283	0,81,82		
1							

Slika 6.: Prikaz posjedovnog lista (Posjedovni list: 5021) 1/2

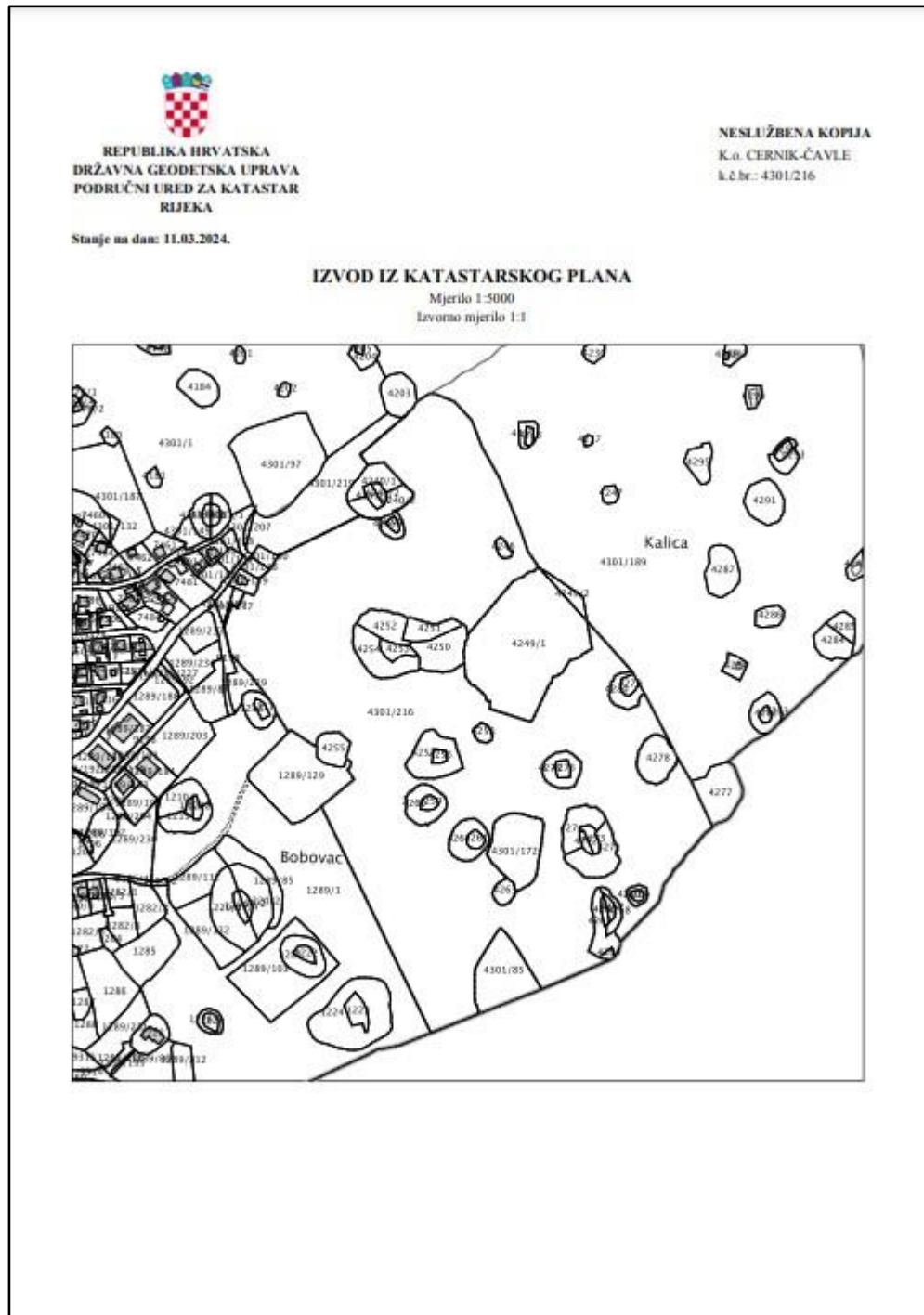


Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
					,84		
		4301/218	KALICA	424	73,74,8		
			PAŠNJAK	424	0,81,82		
		4301/219	KALICA	8430	73,74,8		
			PAŠNJAK	8430	0,81,82		
		7690/1	ČAVLOVA OGRADA	47	15		
			DVORIŠTE	47			
		7690/3	ČAVLOVA OGRADA	6	15		
			PUT	6			
Ukupna površina katastarskih čestica					762065		

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

2

Slika 7.: Prikaz posjedovnog lista (Posjedovni list: 5021) 2/2



Slika 8.: Prikaz izvoda iz katastarskog plana za k.č. 4301/216 k.o. Cernik-Čavle



Tablicom u nastavku dan je popis, vrsta i količina (procjena) otpada koji su nepropisno odloženi na lokaciji 1.

Tablica 1. Popis, vrsta i količina otpada koje se nalaze na lokaciji 1

Lokacija	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina u tonama (procjena)
Lokacija 1	20 03 07	Glomazni otpad	135
	20 02 01	Biorazgradivi otpad	10
	20 03 01	Miješani komunalni otpad	6
	20 01 11	Tekstil	3
	20 01 39	Plastika	2,1
	17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	140
	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	54,35
	17 02 01	Drvo	19,80
	17 06 05*	Građevinski materijali koji sadrže azbest	9,30
	17 02 03	Plastika	3,45
	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 03	0,78
	16 01 03	Otpadne gume	2
	15 01 02	Plastična ambalaža	4
	15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	3,15
	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	0,16
	15 01 03	Drvena ambalaža	0,88
Ukupna količina otpada u tonama:			393,97 t



3. POSTUPAK SANACIJE LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

Uklanjanje nepropisno odbačenog otpada s lokacije izvodit će izvođač/i radova sukladno zakonskoj regulative Republike Hrvatske, pravilima struke i ovom Planu. Svi radovi moraju se izvoditi uz potpunu primjenu mjera zaštite na radu.

Sanacija navedene lokacije koje je onečišćena otpadom provesti će se na način:

a) Pripremni radovi

- dolazak djelatnika (radne snage) izvođača radova na lokaciju,
- dovoz sve strojne mehanizacije i alata potrebnih za sanaciju na lokaciju.

Ugovoreni izvođač/i radova na lokaciju nepropisno odbačenog otpada dovest će svu potrebnu strojnu mehanizaciju, radnu snagu, vozila i alate koji su mu potrebni za izvođenje radova na uklanjanju otpada koji se tamo nalazi.

Izvođač/i radova pristupit će čišćenju terena od korova, grmlja i niskog raslinja kako bi se olakšalo uklanjanje nepropisno odbačenog otpada s lokacije. Čišćenje terena obavljati će se ručno ili strojno ukoliko se za to ukaže potreba. Uklonjeno raslinje (grmlje, korov, korijenje i sl.) izvođač radova će utovariti u vozila namijenjena prijevozu te ih prevesti do ovlaštene osobe za gospodarenje tom vrstom otpada. Pri predaji otpadnih materijala obavezno se ispunjava prateća dokumentacija za otpad (prateći listovi, e-ONTO očevidnik).

Na lokaciji izvođač radova će odrediti prostor (površinu) za privremeno odlaganje otpada u svrhu razvrstavanja i preslagivanja otpada.

b) Radovi na sanaciji otpadom onečišćene lokacije

- razvrstavanje (selektiranje) otpada,
- sakupljanje otpada,
- utovar otpada na vozila,
- priprema potrebne prateće dokumentacije (prateći listovi, e-ONTO),
- odvoz otpada koji je namijenjen odlaganju na odlagalištu na najbliže odlagalište otpada
- odvoz i predaja ostalog komunalnog otpada ovlaštenoj osobi koja ima dozvolu za gospodarenje tom vrstom otpada,
- odvoz i predaja građevinskih vrsta otpada ovlaštenoj osobi koja ima dozvolu za gospodarenje tim vrstama otpada.
- odvoz ostalih vrsta otpada ovlaštenoj osobi koja ima dozvolu za gospodarenje tim vrstama otpada

Radovi na sanaciji lokacije uključuju struganje i proguravanje otpadnih materijala te selektiranje i odvajanje otpada po vrstama otpada. Na lokaciji se nalaze vrste komunalnog otpada, građevne vrste otpada, vrste otpadne ambalaže i otpad koji prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Dodatak X. točka 3. Popis vrsta otpada spada u grupu 16 to jest otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu (16 01 03) i otpadna ambalaža.

Komunalne vrste otpada je potrebno predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada.



Građevne vrste otpada, otpadnu ambalažu i otpada koji nije specificiran je također potrebno predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada.

Komunalne vrste otpada te ostale vrste otpada potrebno je ručno ili strojno odvojiti od građevnog otpada te ih zasebno odvojeno skladištiti do predaje ovlaštenoj osobi.

Otpad namijenjen odlaganju na odlagalištu potrebno je direktno odvesti na najbliže odlagalište otpada.

Ukoliko se na lokaciji nepropisno odbačenog otpada pojave vrste otpada koje nisu planirane ovim Planom (zatrpane ispod komunalnog i/ili građevinskog otpada) potrebno ih je također odvojiti te skladištiti do predaje ovlaštenoj osobi.

Sve navedeno potrebno je izvoditi uz ispunjavanje sve zakonske prateće dokumentacije (prateći list, e-ONTO).

c) Završni radovi

- odvoz djelatnika, strojne mehanizacije i alata sa lokacije,
- nabava, doprema i ugradnja jednog sustava 4G video nadzora na lokaciji,
- završno čišćenje i uređenje okoliša na lokaciji.

Završni radovi uključuju odvoz djelatnika, strojne mehanizacije i alata koji su bili uključeni u izvođenje radova na saniranju lokacije.

4. MJERE SPRJEČAVANJA PONOVNOG ODLAGANJA OTPADA NA OČIŠĆENOJ LOKACIJI

Nakon sanacije potrebno je obavijestiti lokalno stanovništvo o provedenom zahvatu. U obavijesti je potrebno naglasiti zabranu daljnjeg odlaganja otpada na navedenoj saniranoj (očišćenoj) lokaciji.

Također, u svrhu sprječavanja ponovnog odlaganja otpada, na saniranoj lokaciji će se:

- Postaviti 1 sustav 4G video nadzora na lokaciji.

Naknadno, potrebno je od strane komunalnog redarstva redovito obilaziti i kontrolirati saniranu lokaciju kako bi se utvrdila uspješnost mjera sprječavanja ponovnog odlaganja otpada.

Uz sve navedeno, potrebno je provođenje edukativnih aktivnosti lokalnog stanovništva za aktivno sudjelovanje u cjelovitom sustavu gospodarenja otpadom.



5. TROŠKOVNIK IZVOĐENJA RADOVA

Rd. br.	Opis rada	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena /EUR	Ukupna cijena /EUR
I	TROŠAK PRIPREMNIH RADOVA, RADA MEHANIZACIJE I DJELATNIKA				
1.1.	- dovoz i odvoz svih potrebnih strojeva i alata - radni sati mehanizacije - radni sati djelatnika - obračun po kompletu	komplet	1,00		
I	PRIPREMNI RADOVI	UKUPNO			
II	RADOVI SANACIJE NEPROPISNO ODBAČENOG OTPADA U OKOLIŠ				
2.1.	Strojni iskop, struganje, proguravanje, selektiranje i odvajanje otpada po vrstama - odvajanje sljedećih vrsta otpada: 20 03 07 – glomazni otpad 20 02 01 – biorazgradivi otpad 20 03 01 – miješani komunalni otpad 20 01 11 – tekstil 20 01 39 – plastika 17 09 04 - miješani komunalni otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03 17 02 01 – Drvo 17 06 05* - Građevinski materijali koji sadrže azbest 17 02 03 - Plastika 16 02 14 – odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 03 16 01 03 – otpadne gume 15 01 02 – Plastična ambalaža 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima 15 01 01 – papirna i kartonska ambalaža 15 01 03 – drvena ambalaža - u stavku je uključeno višestruko prebacivanje otpada s odlaganjem na privremenu deponiju radi izdvajanja otpada koji se ne odlaže - u cijenu uključen sav materijal, oprema i radna snaga za potpuno izvršenje stavke. - obračun po m ³ selektiranog otpada	m ³			
			1800,00		
			150,00		
			60,00		
			15,00		
			15,00		
			600,00		
			150,00		
			60,00		
			30,00		
			15,00		
			3,00		
			15,00		
			60,00		
			15,00		
			6,00		
			6,00		



2.2.	Utovar i odvoz otpada s lokacije				
	- otpad namijenjen zbrinjavanju u CGO: 20 03 01 – miješani komunalni otpad - otpad namijenjen daljnjoj uporabi predaje se ovlaštenom sakupljaču - obračun po toni prevezenog otpada s pratećom dokumentacijom (prateći list/vagarski list) - sva količina otpada koja se odvozi na odlagalište otpada prije utovara mora biti izračunata i odobrena od strane nadzornog inženjera. - naknada za prihvata otpada je u obvezi izvođača.	t	6,00		
2.3	Priprema inertnog građevinskog otpada i skladištenje na lokaciji				
	- odvajanje građevnog otpada i zemljanog materijala -po potrebi strojno usitnjavanje građevnog (inertnog) otpada -preslagivanje otpada i priprema lokacije za odvojeno privremeno skladištenje građevnog (inertnog) otpada i zemljanog otpada -sve radnje provode se uz prisutnost nadzornog inženjera	m ³	750,00		
II	RADOVI SANACIJE	UKUPNO:			
III	OPREMA NA SANIRANOJ LOKACIJI				
3.1	Nabava, doprema i ugradnja sustava video nadzora				
	- stavka obuhvaća potreban iskop, nabavu, dopremu i ugradnju betona te cjelokupnu radnu snagu materijale, opreme i provedbu rada na nabavi, dopremi i ugradnji sustava video nadzora putem solara i 4G interneta - obračun radova po kompletu postavljenih sustava video nadzora	komplet	1,00		
III	OPREMA NA SANIRANOJ LOKACIJI	UKUPNO:			
IV	ZAVRŠNI RADOVI				
4.1.	Završni radovi				
	- radovi uključuju osiguranje cjelokupne radne snage, materijala i opreme te provedbu svog potrebnog rada za završno čišćenje okoliša koje treba urediti nakon provedenih radova iz ovog troškovnika - obračun po kompletu radova	komplet	1,00		
IV	ZAVRŠNI RADOVI	UKUPNO:			
Rekapitulacija radova za uklanjanje nepropisno odbačenog otpada u okoliš na k.č. 4301/216 k.o. Cernik-Čavle					



I	PRIPREMNI RADOVI	
II	RADOVI SANACIJE NEPROPISNO ODBAČENOG OTPADA U OKOLIŠ	
III	OPREMA NA SANIRANIM LOKACIJAMA	
IV	ZAVRŠNI RADOVI	
UKUPNO		
25% PDV		
SVEUKUPNO		