

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke KOMUNALNI SERVIS d.o.o. Rovinj, Trg na Lokvi 3/a,
52210 Rovinj

za obavljanje djelatnosti prihvata otpada postupkom S, oporabe otpada postupkom
R5 (recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala) i R10
(tretiranje tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja)

za neopasni građevni (inertni) otpad

na lokaciji gospodarenja otpadom – Turnina, 52210 Rovinj,
k.č.br. 3671/1, 3671/2, 9849/2, 9849/3, 9849/4, 9849/5, 9849/6, 9849/7, 9849/8,
3811/1, 3811/2, 3811/3, 3812/1, 3812/2, 3812/3, 3812/4, 3812/5, 3815/1, 3815/2,
3815/3, 3815/4, 3815/5, 3815/6, 3815/7, 3636/1, 3636/2, 3636/3, 3636/4, 3816 i
3818 sve k.o. Rovinj



Nositelj izrade: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.
IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 04. siječanj 2021.
Verzija: II

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	
M.P.	

KAZALO

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	1
	TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA PO POSTUPCIMA.....	4
	TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA	4
	TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI	5
	TABLICA 4. OČITOVANJE O RECIKLIRANJU I SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM	6
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	8
	TABLICA 5.1. – OPĆI UVJETI.....	8
	TABLICA 5.2. – POSEBNI UVJETI.....	16
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI	20
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	20
	TABLICA 6.1.	20
	TABLICA 6.2.	23
	TABLICA 6.3.	28
	B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA	31
	TABLICA 7.	31
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	32
VI.	SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA	33
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	34
VIII.	IZRAČUNI.....	35
IX.	PRILOZI.....	35
	Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata.....	36
	Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata	37
	Prilog 3. Ugovor za tehnološki postupak obrade-usitnjavanja/drobljenja građevnog otpada	39

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Danko Fundurulja		
OIB	87291457950		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	funda@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	098 313 387	TELEFAKS	-

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ana Orlović		
OIB	37899772474		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. oecol. et prot. nat.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	ana@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099 306 3775	TELEFAKS	-

IME I PREZIME	Ana-Marija Vrbanek		
OIB	69041476227		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	vš.mod.diz.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	anamarija@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099 803 4696	TELEFAKS	-

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	KOMUNALNI SERVIS d.o.o. Rovinj		
OIB	22751868617	MBO	040027586
SJEDIŠTE			
MJESTO	Rovinj	BROJ POŠTE	52210
ULICA I BROJ	Trg na Lokvi 3/a	ŽUPANIJA	Istarska
TELEFON	052 813 230	E-POŠTA	komunalniservis@rovinj.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	052 813 005

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Grad Rovinj	BROJ POŠTE	52210
ULICA I BROJ	Turnina	ŽUPANIJA	Istarska
KATASTARSKI PODACI			
K. O.	Rovinj		

K. Č. BR.	3671/1, 3671/2, 9849/2, 9849/3, 9849/4, 9849/5, 9849/6, 9849/7, 9849/8, 3811/1, 3811/2, 3811/3, 3812/1, 3812/2, 3812/3, 3812/4, 3812/5, 3815/1, 3815/2, 3815/3, 3815/4, 3815/5, 3815/6, 3815/7, 3636/1, 3636/2, 3636/3, 3636/4, 3816 i 3818 sve k.o. Rovinj	
ZEMLJIŠNOKNJIZNI PODACI		
K.O.	Rovinj	
ZK.UL.BR	3451, 9692, 9725, 7282, 10775	
ZK.Č.BR.	3671/1, 3671/2, 9849/2, 9849/3, 9849/4, 9849/5, 9849/6, 9849/7, 9849/8, 3811/1, 3811/2, 3811/3, 3812/1, 3812/2, 3812/3, 3812/4, 3812/5, 3815/1, 3815/2, 3815/3, 3815/4, 3815/5, 3815/6, 3815/7, 3636/1, 3636/2, 3636/3, 3636/4, 3816 i 3818 sve k.o. Rovinj	
VAŽEĆI PROSTORNI PLAN	Prostorni plan uređenja Grada Rovinj-Rovigno („Službeni glasnik“ Grada Rovinja-Rovigno br. 9a/05, 06/12, 01/13 – pročišćeni tekst, 07/13, 07/13 – ispravak, 03/17, 07/17– pročišćeni tekst, 7/19, 8a/19 – pročišćeni tekst)	
RJEŠENJA PREMA PROPISU KOJA UREĐUJU GRADNJU		
KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE
UP/I-350-05/15-01/000003	2171-01-05-02/8-15-0005	Istarska županija, Grad Rovinj, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i izdavanje akata - lokacijska dozvola za sanaciju odlagališta građevinskog otpada, 3. skupine predio Turnina u Rovinju. Rovinj, 17.06.2015.
UP/I-350-05/17-01/000007	2171-01-05-02/8-17-0002	Istarska županija, Grad Rovinj, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i izdavanje akata - rješenje o produljenju važenja lokacijske dozvole. Rovinj, 27.06.2017.
UP/I-361-03/19-01/000057	2171-01-05-02/5-20-0011	Istarska županija, Grad Rovinj, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i izdavanje akata - građevinska dozvola za zahvat u prostoru komunalno-servisne namjene, 2.a skupine – sanacija odlagališta građevinskog otpada Turnina-Rovinj. Rovinj, 07.05.2020.
UP/I-361-03/20-01/000095	2171-01-05-02/5-20-0007	Istarska županija, Grad Rovinj, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i izdavanje akata - rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole za zahvat

		u prostoru komunalno-servisne namjene, 2.a skupine – sanacija odlagališta građevinskog otpada Turnina-Rovinj. Rovinj, 26.11.2020.
--	--	--

OPIS LOKACIJE

Odlagalište građevnog otpada „Turnina“ postoji od 1996. godine, a nalazi se u istočnom dijelu Grada Rovinja na zračnoj udaljenosti 570 m od državne ceste D303 (Rovinj – Rovinjsko Selo). Odlagalište je smješteno na blagim padinama brežuljka i obuhvaća površinu od 5,07 ha. Prilaz do odlagališta predstavlja makadamska cesta, nekadašnji poljski put duljine 990 m s kojeg je izveden priključak do odlagališta u dužini od 65 m.

Postojećim odlagalištem građevnog otpada „Turnina“ upravlja KOMUNALNI SERVIS d.o.o. Rovinj.

U ulazno – izlaznoj zoni odlagališta nalazi se:

- montažni objekt za uredsku i čuvarsku službu,
- kontejneri za selektivni otpad zapremnine 5 m³,
- energetska blok,
- sanitarni čvor,
- protupožarni hidrant.

II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH
TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	DOPUŠTENI KAPACITET
01.	S	A1	Prihvat otpada	∞
02.	R5	A2	Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala (obuhvaća čišćenje tla koje rezultira oporabom tla i recikliranjem anorganskih građevinskih materijala)	32.900 t/god
03.	R10	A3	Tretiranje tla otpadom u svrhu poljoprivrednoga ili ekološkoga poboljšanja	32.900 t/god

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 01	beton	X						∞
							5		32.900 t/god
							10		32.900 t/god
2.	17 01 02	cigle	X						∞
							5		32.900 t/god
							10		32.900 t/god
3.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	X						∞
							5		32.900 t/god
							10		32.900 t/god
4.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X						∞
							5		32.900 t/god
							10		32.900 t/god
5.	17 02 01	drvo	X						∞
							5		32.900 t/god
6.	17 02 02	staklo	X						∞
							5		32.900 t/god
7.	17 02 03	plastika	X						∞
							5		32.900 t/god
8.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	X						∞
							5		32.900 t/god

							10		32.900 t/god	
9.	17 04 02	aluminij	X						∞	
								5		32.900 t/god
10.	17 04 05	željezo i čelik	X						∞	
								5		32.900 t/god
11.	17 04 07	miješani metali	X						∞	
								5		32.900 t/god
12.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X						∞	
								5		32.900 t/god
								10		32.900 t/god
13.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 07*	X						∞	
								5		32.900 t/god
								10		32.900 t/god
14.	17 05 08	kamen tučenac za napisavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	X						∞	
								5		32.900 t/god
								10		32.900 t/god
15.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	X						∞	
								5		32.900 t/god
								10		32.900 t/god
16.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02 i 17 09 03*	X						∞	
								5		32.900 t/god
								10		32.900 t/god
17.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*						10	32.900 t/god	

Tablica 3. Dopusštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	17 01 01	beton	217.473 t
2.	17 01 02	cigle	217.473 t
3.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	217.473 t
4.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	217.473 t
5.	17 02 01	drvo	32.900 t

6.	17 02 02	staklo	32.900 t
7.	17 02 03	plastika	32.900 t
8.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	217.473 t
9.	17 04 02	aluminij	32.900 t
10.	17 04 05	željezo i čelik	32.900 t
11.	17 04 07	miješani metali	32.900 t
12.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	217.473 t
13.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 07*	217.473 t
14.	17 05 08	kamen tučenac za napisavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	217.473 t
15.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	217.473 t
16.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02 i 17 09 03*	217.473 t
17.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	217.473 t

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: **cca 217.473 tone.**

Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1.	S	-
		Postupak prihvata otpada provodi se u svrhu prikupljanja otpada od „trećih osoba“ na lokaciji gospodarenja otpadom.
2.	R5	Postupak udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Postupak uključuje recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala.
		Postupak uključuje usitnjavanje građevnog otpada na drobilici. Dio dobivenog materijala odvozi se na daljnju uporabu izvan predmetne lokacije, a dio materijala koristit će se za uređenje lokacije gospodarenja otpadom Turnina. Također, svrha uporabe otpada postupkom R5 je uklanjanje neoporabljivih nečistoća iz prihvaćenog građevnog otpada koje nisu prikladne za uporabu postupkom R10, a koje će se odvoziti izvan lokacije.
3.	R10	Postupak udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Postupak uključuje tretiranje tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkoga poboljšanja.

		<p>Postupak uključuje korištenje inertnog građevinskog otpada u svrhu ekološkog poboljšanja lokacije gospodarenja otpadom.</p> <p>Postupak se provodi temeljem građevinske dozvole za zahvat u prostoru komunalno-servisne namjene, 2.a skupine – sanacija odlagališta građevinskog otpada Turnina-Rovinj (KLASA: UP/I-361-03/19-01/000057, URBROJ: 2171-01-05-02/5-20-0011 od 07. svibnja 2020. godine) koju je izdala Istarska županija, Grad Rovinj, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i izdavanje akata.</p>
--	--	---

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. – Opći uvjeti

OPĆI UVJETI
1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Na lokaciji se gospodari inertnim otpadom. Oporaba otpada odvijat će se na betonskoj vodonepropusnoj podlozi.
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda
Na lokaciji se gospodari inertnim otpadom. Oporaba otpada odvijat će se na betonskoj vodonepropusnoj podlozi.
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla
Budući da se na odlagalištu gospodari inertnim otpadom, neće doći do onečišćenja tla.
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Na lokaciji se gospodari inertnim otpadom stoga nema neugodnih mirisa niti odlagališnog plina.
5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti
Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se izvan svih područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19). Najbliže zaštićeno područje je spomenik prirode „Kamenolom Cava du Monfiorenzo“ na udaljenosti cca 1,8 km od lokacije odlagališta. Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se unutar područja ekološke mreže (Natura 2000) i to unutar područja očuvanja značajnog za vrste i stanište tipove (POVS) HR2001360 „Šire rovinjsko područje“. Lokacija se koristi od 1996. godine i dugi niz godina je pod antropogenim utjecajem. Na lokaciji se gospodari neopansim građevnim otpadom. Otpad se na lokaciji ne odlaže već se oporabljuje. Nema nastajanja otpadnih voda niti nastajanja odlagališnog plina. Sukladno navedenom, neće doći do ugrožavanja biološke raznolikosti.
6. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane bukom
Buku na odlagalištu stvaraju vozila koja dovoze otpad te stroj koji radi s otpadom. U neposrednom okolišu odlagališta nema osjetljivih receptora. Najbliža zona poslovne namjene (K1, K2, K3) nalazi se na udaljenosti od cca 1,4 km, najbliže građevinsko područje naselja naselje Gripoli nalazi se na udaljenosti od cca 1,47 km, a na udaljenosti od cca 2,3 km nalazi se Rovinjsko selo. Rad strojeva odvijat će se tijekom dana.
7. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane mirisom
Na lokaciji se gospodari inertnim otpadom stoga nema neugodnih mirisa.
8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa
Obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom neće doći do utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa te se ne predviđaju mjere izbjegavanja utjecaja.
9. Usklađenost s važećim prostornim planom
Prema Prostornom planu uređenja Grada Rovinj-Rovigno („Službeni glasnik“ Grada Rovinja-Rovigno br. 9a/05, 06/12, 01/13 – pročišćeni tekst, 07/13, 07/13 – ispravak, 03/17, 07/17–

pročišćeni tekst, 7/19, 8a/19 – pročišćeni tekst) definirana namjena za razvoj i uređenja prostora/površina izvan naselja je: komunalno – servisna namjena (odlagališta) – odlagalište građevinskog materijala.	
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja	Postojeće odlagalište građevnog otpada leži na karbonatnim stijinama (vapnenci i dolomiti) bez znatnijih tektonskih poremećaja i oštećenja s debljinom koja prelazi 1000 m. Te su stijene slabo do umjereno raspucane s mjestimičnim prisustvom džepova glinovite zemlje crvenice koje imaju nisku vodopropusnost. Oporaba otpada odvijat će se na betonskoj vodonepropusnoj podlozi.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se prihvaća građevni otpad. Lokacija je u potpunosti ograđena ogradom visine 2 m.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji će se gospodariti inertnim otpadom tako da nema utjecaja na podnu površinu.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.
Način ispunjavanja	Lokacija pada je ograđena ogradom visine 2 m. Stalnim nadzorom sprječavat će se nenadzirani unos otpada na odlagalište.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad.
Način ispunjavanja	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu. Radnici su educirani i osposobljeni za rad na siguran način.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom.
Način ispunjavanja	Mjesto istovara inertnog otpada nije opremljeno rasvjetom. Istovar otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta odnosno tijekom dana. Prostor ulazno izlazne zone opremljen je rasvjetom.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovoga Pravilnika.

<i>Način ispunjavanja</i>	Lokacija gospodarenja otpadom označena je na propisani način odgovarajućom tablom postavljenom na ulazu u odlagalište.
<i>Opći uvjet</i> čl. 6. st. 1. točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu.
<i>Način ispunjavanja</i>	Od državne ceste D303 jugoistočno od odlagališta vodi prilazna makadamska cesta, nekadašnji poljski put duljine 990 m s kojeg je izveden priključak do odlagališta u dužini od 65 m.
<i>Opći uvjet</i> čl. 6. st. 1. točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
<i>Način ispunjavanja</i>	Građevina je opremljena opremom (lopate, metle, tačke) za čišćenje rasutog otpada. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju.
<i>Opći uvjet</i> čl. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i sljedećim uvjetima: - da je građevina natkrivena, - da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
<i>Način ispunjavanja</i>	Nije primjenjivo. Postupak gospodarenja otpadom za koji se podnosi zahtjev za izdavanje dozvole gospodarenja otpadom ne uključuje gospodarenje opasnim otpadom.
<i>Opći uvjet</i> čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Iznimno od stavka 2. točke 1. ovoga članka građevina ne mora biti natkrivena ako se u Elaboratu gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Elaborat), ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne može biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
<i>Način ispunjavanja</i>	Nije primjenjivo. Postupak gospodarenja otpadom za koji se podnosi zahtjev za izdavanje dozvole gospodarenja otpadom, ne uključuje gospodarenje opasnim otpadom.
<i>Opći uvjet</i> čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	Iznimno od stavka 1. ovoga članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. točkama 2. i 4. do 9. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
<i>Način ispunjavanja</i>	Lokacija je u potpunosti ograđena ogradom visine 2 m. Stalnim nadzorom sprječavat će se nenadzirani unos otpada na odlagalište. Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu. Radnici su educirani i osposobljeni za rad na siguran način.

	<p>Mjesto istovara inertnog otpada nije opremljeno rasvjetom. Istovar otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta odnosno tijekom dana. Prostor ulazno izlazne zone opremljen je rasvjetom.</p> <p>Lokacija gospodarenja otpadom označena je na propisani način odgovarajućom tablom postavljenom na ulazu u odlagalište.</p> <p>Od državne ceste D303 jugoistočno od odlagališta vodi prilazna makadamska cesta, nekadašnji poljski put duljine 990 m s kojeg je izveden priključak do odlagališta u dužini od 65 m.</p> <p>Građevina je opremljena opremom (loplate, metle, tačke) za čišćenje rasutog otpada. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju.</p>
<p>Opći uvjet čl. 6. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</p>	<p>Ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 ne primjenjuju se uvjeti propisani stavkom 1. točkama 3. i 6. i stavkom 2. ovoga članka, već se primjenjuju samo uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12.</p>
<p>Opći uvjet čl. 6. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</p>	<p>Ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D7 ne primjenjuju se uvjeti propisani stavcima 2. i 3. ovoga članka već se primjenjuju samo uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne obavlja odlaganje otpada postupkom D7.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 1.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Prilikom određivanja lokacije odlagališta uzimaju se u obzir sljedeći uvjeti koji se odnose na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prisutnost podzemnih voda, obalnih voda ili zaštićenih prirodnih područja na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – geološke i hidrogeološke uvjete na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na lokaciji odlagališta – zaštitu prirode ili kulturne baštine na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – središnja točka tijela odlagališta mora biti udaljena najmanje 500m od naseljenog područja uključujući gradska područja gdje stalno borave ljudi, područja za odmor, vodnih puteva, vodnih tijela i poljoprivrednih područja prilikom određivanja nove lokacije odlagališta.
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Lokacija gospodarenja otpadom koristi se od 1996. godine.</p> <p>Lokacija gospodarenja otpadom se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta.</p> <p>Na lokaciji gospodarenja otpadom nalaze se karbonatne stijene (vapnenci i dolomiti) koji su osnovna stijenska građa područja, a njihova ukupna debljina na predmetnoj lokaciji prelazi 1000 m. Vapnenci su slabo</p>

	<p>do umjereno raspucani sa sistemom subvertikalnih pukotina koje se na površini manifestiraju kao škrape zapunjene terrarosom.</p> <p>Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se izvan svih područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19). Najbliže zaštićeno područje je spomenik prirode „Kamenolom Cava du Monfiorenzo“ na udaljenosti cca 1,8 km od lokacije odlagališta.</p> <p>Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se unutar područja ekološke mreže (Natura 2000) i to unutar područja očuvanja značajnog za vrste i stanište tipove (POVS) HR2001360 „Šire rovinjsko područje“.</p> <p>Najbliža zona poslovne namjene (K1, K2, K3) nalazi se na udaljenosti od cca 1,4 km, najbliže građevinsko područje naselja naselje Gripoli nalazi se na udaljenosti od cca 1,47 km, a na udaljenosti od cca 2,3 km nalazi se Rovinjsko selo.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 1.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Odlagalište otpada je dozvoljeno samo u slučaju kada lokacija u odnosu na uvjete iz točke 1.1. ili potrebne korektivne mjere koje treba poduzeti u odnosu na točku 1.1. sukladno posebnim propisima pokazuje da odlagalište ne predstavlja opasnost za okoliš.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Lokacija gospodarenja otpadom koristi se od 1996. godine. Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1m iznad najviše razine podzemne vode.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla te onečišćenje podzemne i površinske vode.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta (koeficijent nepropusnosti) mora:</p> <ul style="list-style-type: none"> – za odlagalište za opasni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla ≥ 5 metara - za odlagalište za neopasni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla ≥ 1 metra – za odlagalište za inertni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-7}$ m/s u

	<p>debljini tla ≥ 1 metra.</p> <p>U slučaju da geološka barijera (temeljno tlo) na prirodan način ne udovoljava gore navedene uvjete ona se može osigurati i dopuniti nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva kako bi se ispunili navedeni uvjeti vodo nepropusnosti.</p> <p>Ukoliko se koristi umjetni brtveni sloj potrebno je provjeriti je li geološka podloga dovoljno stabilna da se spriječi slijeganje koje bi moglo oštetiti umjetni brtveni sloj.</p> <p>Umjetna geološka barijera (temeljni tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metra.</p> <p>Iznimno od navedenog, uvjeti prosječne vodonepropusnosti tla i umjetne geološke barijere iz ove točke ne moraju se primijeniti za odlagalište inertnog otpada ukoliko se propisanim postupcima sukladno posebnim propisima o zaštiti voda potvrdi da nema nikakvih štetnih utjecaja na kvalitetu tla, podzemne i površinske vode.</p>									
Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.									
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.									
Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.									
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	<p>Uz uvjet iz točke 2.3. treba osigurati sustav za sakupljanje i odvođenje procjednih voda i sustav brtvljenja na temeljno tlo i bočne strane odlagališta na sljedeći način radi osiguranja da se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održava na minimalnim vrijednostima:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Odlagalište za neopasni otpad</th> <th>Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Umjetni brtveni sloj</td> <td>Zahtjeva se</td> <td>Zahtjeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj $\geq 0,5m$</td> <td>Zahtjeva se</td> <td>Zahtjeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Umjetni brtveni sloj	Zahtjeva se	Zahtjeva se	Drenažni sloj $\geq 0,5m$	Zahtjeva se	Zahtjeva se
Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad								
Umjetni brtveni sloj	Zahtjeva se	Zahtjeva se								
Drenažni sloj $\geq 0,5m$	Zahtjeva se	Zahtjeva se								
Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.									
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.									
Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.									

<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Sakupljene procjedne vode moraju se pročititi prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.</p>																				
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.</p>																				
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.</p>																				
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.</p>																				
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 3.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.</p>																				
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.</p>																				
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 3.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.</p>																				
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.</p>																				
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 3.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:</p> <table border="1" data-bbox="692 1458 1422 1809"> <thead> <tr> <th>Vrsta odlagališta</th> <th>Odlagalište za neopasni otpad</th> <th>Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>zahtijeva se</td> <td>ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>ne zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj > 0,5 m</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj > 1 m</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>			Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se	Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se	Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se
Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad																			
Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se																			
Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se																			
Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se																			
Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se																			
Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se																			
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.</p>																				
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 4.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN</p>	<p>Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i iskoristiti i potrebno je poduzimat odgovarajuće mjere u cilju kontrole nakupljanja i kretanja sukladno Prilogu IV, točka 2.</p>																				

114/15, 103/18, 56/19)	
Način ispunjavanja	S obzirom na to da se na lokaciji gospodari inertnim otpadom te da nema odlaganja otpada, ne nastaje odlagališni plin.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 4.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.
Način ispunjavanja	S obzirom na to da se na lokaciji gospodari inertnim otpadom te da nema odlaganja otpada, ne nastaje odlagališni plin.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 4.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Sakupljanje, obrada i korištenje odlagališnog plina provodi se na način koji na najmanju moguću mjeru svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za zdravlje ljudi.
Način ispunjavanja	S obzirom na to da se na lokaciji gospodari inertnim otpadom te da nema odlaganja otpada, ne nastaje odlagališni plin.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Osnovna opremljenost odlagališta: <ul style="list-style-type: none"> - Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta - Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja - Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom i slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti - Ulazna vrata na odlagalište moraju biti zaključana izvan radnog vremena odlagališta - Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati i program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište - Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila - Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne prenose na javne ceste i okolno zemljište - Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja - Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu - Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti tako opremljeno da se spriječi rasipanje

	<p>otpada, širenje prašine, buke i mirisa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na lokaciji odlagališta otpada mora biti uređen protupožarni pojas širine 4-6 m.
<i>Način ispunjavanja</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta. - Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja nalazi se na uočljivom mjestu unutar ulazno-izlazne zone na odlagalištu. - Lokacija je ograđena žičanom ogradom visine 2 m. - Stalan nadzor odlagališta je osiguran organiziranom čuvarskom službom čime se sprječava ulazak na odlagalište i nenadzirani unos otpada na odlagalište. - Na području lokacije gospodarenja otpadom nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila. - Lokacija je opremljena uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta. - Na lokaciji se ne odlaže otpad, stoga nema privremenog skladištenja otpada prije odlaganja. - Lokacija gospodarenja otpadom ima priključak na javnu cestu putem pristupne ceste. - Na lokaciji se prihvaća građevni otpad.
<i>Opći uvjet</i> <i>Prilog I. točka 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Odlaganje otpada na odlagalište provodi se tako da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizišta. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja treba ispitati da li je geološki supstrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.
<i>Način ispunjavanja</i>	Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada, već uporaba inertnog (građevnog) otpada.

Tablica 5.2. – Posebni uvjeti

POSEBNI UVJETI	
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.
<i>Način ispunjavanja</i>	Komunalni servis d.o.o. Rovinj upisan je u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem 0128. Komunalni servis d.o.o. Rovinj ne provodi djelatnost sakupljanja otpada već samo prihvata građevnog otpada na lokaciji gospodarenja otpadom.

Posebni uvjet <i>čl. 7. St. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.
Način ispunjavanja	Komunalni servis d.o.o. Rovinj za postupke gospodarenja otpadom koje su predmet Elaborata na lokaciji raspolaže skladišnim prostorom korisnog volumena 47,5 m ³ .
Posebni uvjet <i>čl. 7. St. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja	Operater na lokaciji raspolaže uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa.
Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne obavlja termička obrada otpada postupcima R1 i D10.
Posebni uvjet <i>čl. 7. St. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12.
Posebni uvjet <i>čl. 7. St. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne gospodari posebnom kategorijom otpada.
Posebni uvjet <i>čl. 7. St. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Posebni uvjet za obradu otpada mobilnim uređajem je da lokacija gospodarenja otpadom na kojoj se namjerava obavljati obrada otpada mobilnim uređajem mora biti mjesto nastanka otpada koji se namjerava obrađivati mobilnim uređajem za obradu otpada ili mora biti mjesto na kojem se otpad, koji nastaje obradom mobilnim uređajem za obradu otpada, ugrađuje u materijale.
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom prihvaća se neopasni građevni otpad. Nakon obrade mobilnom drobilicom otpad se koristi u uređenju krajolika lokacije, nasipavanje makadamskih puteva i nerazvrstanih cesta, te prema potrebi, sanacije površine prostora komunalno servisne zone.
Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada	

Posebni uvjet <i>čl. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Način ispunjavanja	Komunalni servis d.o.o. Rovinj ne provodi djelatnost sakupljanja otpada već samo prihvata građevnog otpada na lokaciji gospodarenja otpadom.
Posebni uvjet <i>čl. 8. St. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno propisima kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe propisa kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Operater ne prikuplja i ne prevozi opasni otpad.
Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada	
Posebni uvjet <i>čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpada obavlja se provjera dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada kojeg se preuzima.
Posebni uvjet <i>čl. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
Posebni uvjet <i>čl. 9. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.
Način ispunjavanja	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.
Posebni uvjet <i>čl. 9. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i>	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne provode postupci zbrinjavanja (odlaganja) otpada.
Posebni uvjet <i>čl. 6. St. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada,</i>	Na odlagališta otpada zabranjen je prihvata: - tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda sa tijela odlagališta na

<p><i>kategorijsama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i></p>	<p>kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene,</p> <ul style="list-style-type: none"> - otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizajući, oksidirajući, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa, - bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima, - otpadnih guma, - animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ukoliko nisu termički obrađeni prema posebnim propisima, - otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora, - otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila, - otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme, - svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvata otpada na odlagališta prema Prilogu III. Ovoga Pravilnika.
<p><i>Način ispunjavanja</i></p>	<p>Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne provode postupci zbrinjavanja (odlaganja) otpada.</p>

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Prihvat otpada		A1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 07*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom prijehvata otpada ne nastaju ostali produkti.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Radni stroj utovarivač sa ugrađenom vagom na korpi	CATERPILLAR 950 G	3,5 m ³	Rukovanje s otpadom i određivanje mase otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prilikom prihvata otpad se kontrolira i važe.

Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.

Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

Vaganje otpada obavlja se pomoću radnog stroja utovarivača koji na korpi ima ugrađenu vagu.

Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola vozila i vozača koji dovozi otpad.

Kontrola očevidnika o otpadu koji se prihvaća od strane vođitelja/poslovođe.

Kontrola ispravnosti vage na radnom stroju utovarivaču.

Kontrola ispravnosti radnog stroja utovarivača.

Evidencija osobe koja je izvršila kontrolu.

Upute za rad

Radnik odgovoran za prihvata otpada provodi kontrolu otpada i vodi očevidnik s dnevnim podacima o kontroli dovezenog otpada. U dnevnik se upisuju sljedeći podaci:

- podaci o vozilu: registracija, vrsta vozila (smećar, autopodizač, kiper, kombi ili osobno) i korisni volumen nadgradnje (m³ i tone)

- podaci o vrsti, količini i porijeklu (vlasniku) zaprimljenog otpada,
- čuvarska služba (ime i prezime čuvara i eventualne napomene)
- ostalo (drugi događaji na odlagalištu vezani uz onečišćenja platoa, kontrole emisija plinova, kontrole separatora ulja i dr.).

Nakon kontrole, vaganja i evidentiranja svih podataka vozilo se upućuje na prostor za odlaganje ili prostor gdje se provodi uporaba odnosno privremeno skladištenje otpada.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala		A2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 01 01	beton	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 02	cigle	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 03	crijep/pločice i keramika	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 01	drvo	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 02	staklo	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 03	plastika	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 04 02	aluminij	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 04 05	željezo i čelik	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine

			materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 04 07	miješani metali	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 07*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 01 01	beton
		17 01 02	cigle
		17 01 03	crijep/pločice i keramika
		17 02 01	drvo
		17 02 02	staklo
		17 02 03	plastika
		17 04 02	aluminij
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*

OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)

Prilikom procesa recikliranja/obnavljanja drugih otpadnih anorganskih materijala ne nastaju ostali produkti.

RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU

Postupak uključuje usitnjavanje građevnog otpada na drobilici. Dio dobivenog materijala odvožit će se na daljnju uporabu izvan predmetne lokacije, a dio materijala koristit će se za uređenje lokacije gospodarenja otpadom Turnina (uređenje krajolika lokacije, nasipavanje makadamskih puteva i nerazvrstanih cesta, te prema potrebi, sanacija površine prostora komunalno servisne

zone).

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Radni stroj utovarivač sa ugrađenom vagom na korpi	CATERPILLAR 950 G	3,5 m ³	Rukovanje s otpadom i određivanje mase otpada
Mobilna drobilica	HARTL, 1310	350 t/h	Drobljenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Recikliranje građevinskog otpada postupkom R5 podrazumijeva prvenstveno vizualni pregled prilikom prihvata te ručno izdvajanje metala, drveta, stakla, plastike i ostalih materijala koji nisu namijenjeni uporabi postupkom R10. Izdvojeni materijali odvoze se na daljnju uporabu u komunalno servisnu zonu Lokva Vidotto, a ostatak se oporabljuje na lokaciji postupkom R10. Drvo i metali usitnit će se na drobilici radi lakšeg manevriranja s otpadom.

Građevni otpad koji je namijenjen uporabi postupkom R10 usitnjavat će se na mobilnoj drobilici koja će se razmiještati po lokaciji u skladu sa planom nasipavanja. Budući da Komunalni servis d.o.o. Rovinj ne posjeduje vlastitu drobilicu, istu će uzeti u najam od operatera Wisintin d.o.o. (OIB: 92585813519). Mobilna drobilica HARTL 1310 koristit će se sukladno Ugovoru o korištenju stroja za drobljenje na Turnini (Prilog 3.).

Radnim strojem utovarivačem se građevni otpad utovaruje u usipni koš mobilne drobilice. Preko usipnog koša drobilice građevni otpad se unosi u sito za prosijavanje kojim se izdvaja materijal neodgovarajuće granulacije, a potom se iz sita presipava u rotacionu drobilicu. Radom drobilice upravlja se putem upravljačke ploče koja je smještena na samom uređaju. U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta (vjetar), kada postoji opasnost od raznošenja prašine u okoliš, radovi će se obustaviti ili će se otpad vlažiti.

Konačni proizvod je usitnjeni materijal za koji se pokreće postupak ukidanja statusa otpada i dobiva se agregat koji se može koristiti u građevinskim radovima sukladno važećim zakonima, propisima i zadanim normama specifikacija građevnih proizvoda.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa usitnjavanja otpada:

Kapacitet drobilice je 350 t/sat.

Drobnica će raditi 94 sati/godišnje.

$350 \text{ t/sat} \times 94 \text{ sati/godišnje} = 32.900 \text{ t/godišnje}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa:

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa usitnjavanja otpada (koji se određuje uz pretpostavku da se isti obavlja bez prestanka - 24 sata dnevno tijekom 365 dana godišnje) iznosi:

$350 \text{ t/sat} \times 24 \text{ sata} \times 365 \text{ dana} = 3.066.000 \text{ t/godišnje}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa usitnjavanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Drobnica koja se unajmljuje treba biti u ispravnom stanju, redovita servisirana.

Odgovorna osoba provjerava da li radnici tijekom izvođenja tehnološkog procesa koriste osobna zaštitna sredstva (radno odijelo, zaštitne rukavice, cipele i sl.) u skladu sa zakonskim i podzakonskim aktima.

Redovito servisiranje radnog stroja utovarivača.

Rad na drobnici mogu obavljati samo djelatnici educirani za izvođenje ovog tehnološkog procesa.

Za vrijeme rada drobnice potrebno je osigurati da se nitko od djelatnika ne nalazi u blizini.

Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Ukoliko se tijekom procesa usitnjavanja dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa, odmah se o istom obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

Tijekom izvođenja tehnološkog procesa, radnici moraju koristiti zaštitnu odjeću i obuću.

Prije početka rada provjeriti da rad stroja neće ugroziti druge radnike.

Pokrenuti drobnicu i započeti rad u skladu s radnim uputama.

Drobnicu isključiti tek kad u njoj više nema materijala za drobljenje.

Svako odstupanje od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa prijaviti osobi odgovornoj za gospodarenje otpadom.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
3.	Tretiranje tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja	A3	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 01 01	beton		
17 01 02	cigle		
17 01 03	crijep/pločice i keramika		
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*		
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*		
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*		
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 07*		
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*		
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*		
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*		
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom procesa tretiranja tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja ne nastaju ostali produkti.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Postupak uključuje korištenje inertnog građevinskog otpada u svrhu ekološkog poboljšanja lokacije gospodarenja otpadom.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Radni stroj utovarivač sa ugrađenom vagom na korpi	CATERPILLAR 950 G	3,5 m ³	Rukovanje s otpadom i određivanje mase otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces tretiranja tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja podrazumijeva korištenje inertnog građevinskog otpada koji je dovoljno sitan za tretiranje ili je prethodno pripremljen postupkom R5. Pripremljeni otpad se u ovom postupku koristi za obnavljanje krajolika, u ovom slučaju lokacije gospodarenja otpadom Turnina.

Tehnološki proces tretiranja tla otpadom sastoji se od sljedećih radnji:

- istresanje pripremljenog otpada,
- razastiranje,
- ravnanje i
- sabijanje materijala.

U ovom postupku inertni građevinski otpad se koristi u uređenju krajolika lokacije, nasipavanje makadamskih puteva i nerazvrstanih cesta, te prema potrebi, sanacije površine prostora komunalno servisne zone.

Postupak se provodi temeljem građevinske dozvole za zahvat u prostoru komunalno-servisne namjene, 2.a skupine – sanacija odlagališta građevinskog otpada Turnina-Rovinj (KLASA: UP/I-361-03/19-01/000057, URBROJ: 2171-01-05-02/5-20-0011 od 07. svibnja 2020. godine) koju je izdala Istarska županija, Grad Rovinj, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i izdavanje akata.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa tretiranja tla otpadom provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Odgovorna osoba provjerava da li radnici tijekom izvođenja tehnološkog procesa koriste osobna zaštitna sredstva (radno odijelo, zaštitne rukavice, cipele i sl.) u skladu sa zakonskim i podzakonskim aktima.

Redovito servisiranje radnog stroja utovarivača.

Zaposlenici koji rade na strojevima moraju biti osposobljeni i educirani za rad na istima.

Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Ukoliko se tijekom procesa tretirajna tla otpadom dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa, odmah se o istom obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

Tijekom izvođenja tehnološkog procesa, radnici moraju koristiti zaštitnu odjeću i obuću.

Prije početka rada provjeriti da rad stroja neće ugroziti druge radnike.

Proces izvoditi u skladu s radnim uputama.

Svako odstupanje od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa prijaviti osobi odgovornoj za gospodarenje otpadom.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA*Tablica 7.*

	OBVEZA
ZRAK	Nije propisano.
VODA	Nije propisano.
MORE	Nije propisano.
TLO	Nije propisano.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Nije propisano.
OSTALO	Nije propisano.

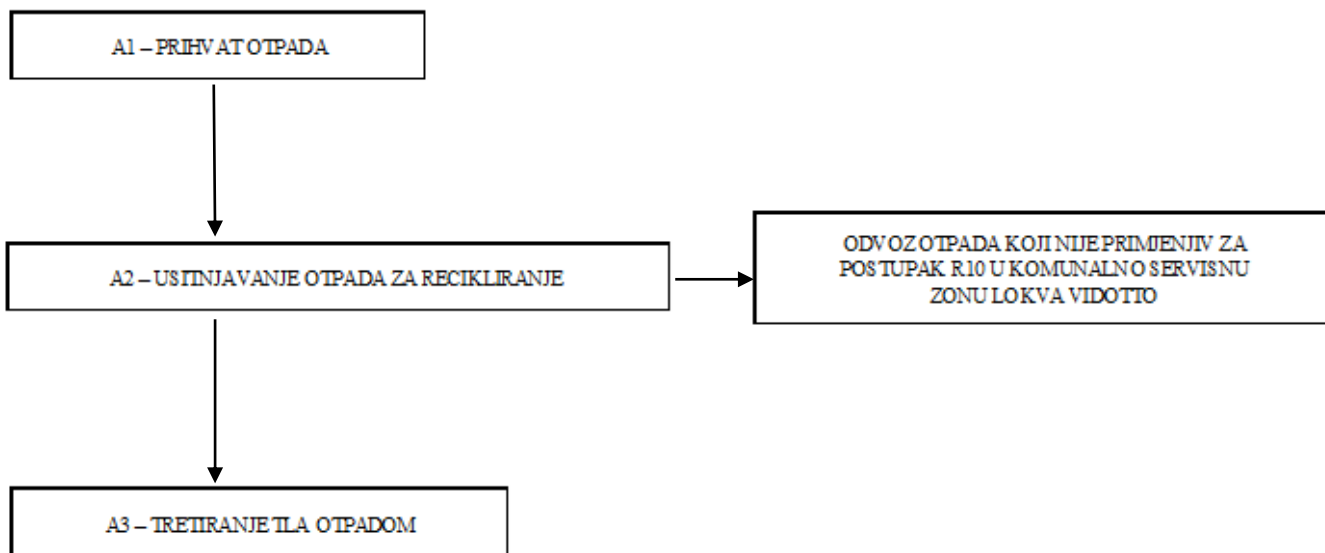
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



LEGENDA:
A1 – prihvat otpada
A2 – usitnjavanje otpada za recikliranje
A3 – tretiranje tla otpadom – po cijeloj lokaciji

Napomena: Sadašnje stanje prostornog razmještaja tehnoloških procesa odgovara stanju na priloženoj situaciji

VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA

Nakon prestanka obavljanja djelatnosti za koju je izdana dozvola postojeći objekti i spremnici za otpad mogu se ukloniti ili prenamijeniti.

Prilikom prenamjene sve preostale količine otpada skupljat će se u spremnicima koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama i zbrinuti putem treće ovlaštene osobe.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestit će se nadležne institucije.

Može se očekivati da će se prilikom rušenja/uklanjanja pojaviti određene količine neopasnog otpada. U nastavku daje se kratak opis postupanja s mogućim opasnim otpadom.

- Otpad nastao uklanjanjem mora se skupljati u spremnike koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama, s odgovarajućom podlogom koja omogućava lako skupljanje i čišćenje. Otpad se mora skladištiti na način da se onemogući rasipanje, prolijevanje, širenje prašine i mirisa.
- Na temelju rezultata analize otpada odrediti način zbrinjavanja određene vrste otpada i predati ovlaštenom sakupljaču i/ili oporabitelju.
- Prilikom utovara i prijevoza onečišćenih materijala poduzimati sve propisane mjere za osiguranje tereta od prosipanja.
- U slučaju prometne nezgode sav materijal će se bez ostatka ukloniti s prometnih i svih ostalih površina i odvesti na odredište.

Da bi se spriječilo ispuštanje prašine u atmosferu prilikom uklanjanja objekta i spremnika poduzimat će se sljedeće mjere:

- građevinska šuta i iskopani materijal gdje se nalazi zaprašeni usitnjeni materijal mora se prekrivati da ne postoji mogućnost podizanja prašine uslijed vjetra,
- čitav postupak uklanjanja objekata vezan uz mogućnost nastajanja prašine mora se vršiti uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevnog materijala vodom

Tijekom uklanjanja ili prenamjene potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara.

U slučaju bilo koje akcidentne situacije treba prekinuti s radom do otklanjanja razloga zbog kojeg je akcident nastao.

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Na lokaciji se ne provodi postupak skladištenja otpada.

Za selektirani otpad koriste se kontejneri zapremine 5 m³. To je otpad koji je pomiješan s građevnim otpadom, a ne može se koristiti za postupak R10 te se tako odvojen odvozi u komunalno servisnu zonu Lokva Vidotto i daje na daljnju odgovarajuću uporabu ovlaštenom oporabitelju i skupljaču pojedine vrste otpada.

Vrsta spremnika	Količina	Kapacitet	Ukupni kapacitet u m ³
kontejner	5	5 m ³	25
UKUPNO:			25 m ³

Korisni prostor skladišta:

Vanjski skladišni prostor (betonski plato) uz montažni objekt: $10 \text{ m}^2 \times 3 \text{ m} = 30 \text{ m}^3$

Ukupni skladišni prostor iznosi 30 m³, međutim, uzevši maksimalnu zapunjenost prostora od 75%, korisni prostor skladišta iznosi cca 22,5 m³.

Ukoliko tome pridodamo kontejnere (čija je zapunjenost 100%), ukupni korisni prostor skladišta iznosi: $22,5 \text{ m}^3 + 25 \text{ m}^3 = \text{cca } \underline{47,5 \text{ m}^3}$

c) KAPACITET OPORABE POSTUPKOM R10 (KAPACITET NASIPAVANJA)

Temeljem izračuna, uzimajući u obzir početno stanje na predmetnoj lokaciji i projektirano završno stanje obujam za nasipavanje građevnog otpada iznosi: **153.150 m³**.

Usvajanjem prosječne vrijednosti koeficijenta rastresitosti $kr = 1,25$ (podatak iz literature i prakse) obujam otpada koji će se nasuti do projektiranih visina iznosi cca 191.437 m³ (u rastresitom stanju).

Na temelju izračunatog obujma za nasipavanje koji iznosi 153.150 m³, uzimajući u obzir prosječnu nasipnu težinu građevinskog otpada od 1,42 t/m³ (podatak iz literature) usvojen je i obujam otpada koji će se nasuti do projektiranih visina i koji iznosi **217.473 t**

IX. PRILOZI

- dokument o članstvu u komori nositelja izrade elaborata gospodarenja otpadom
- dokaz o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata gospodarenja otpadom
- ugovor za tehnološki postupak obrade-usitnjavanja/drobljenja građevnog otpada

Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/19-01/328
URBROJ: 500-00-19-2
Zagreb, 10. prosinca 2019.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/2009), po zahtjevu koji je podnio Danko Fundurulja, dipl.ing.građ., Zagreb, Voćarska 68, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Danko Fundurulja, dipl.ing.građ., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **01.06.1999.** godine, pod rednim brojem **315**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštení inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Zagreb.**
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovani nije stegovno kažnjavan, da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova i da protiv njega trenutno nije pokrenut stegovni postupak.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.



Predsjednica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Nina Dražin Lovrec
Nina Dražin Lovrec, dipl.ing.građ.

Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



S poštovanjem,
osigurala Croatia.

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Danko Fundurulja
Voćarska 68
10000 Zagreb

POTVRDA O OSIGURANJU

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
OIB: 65080653676

Osiguranik: Danko Fundurulja, Voćarska 68, 10000 Zagreb, OIB: 87291457950
Članski broj: G315

Osigurane opasnosti: Obvezno osiguranje članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje

Trajanje osiguranja: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.06.2020. - 01.12.2020.

Limit pokriva: Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos osiguranja za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu od ukupno 1.000.000,00 kuna po svakom štetnom događaju. Ako jedan osigurani slučaj prouzroče dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 3.000.000,00 kuna po osiguranom slučaju.

Agregatni limit: Ukupni agregatni limit za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 3.000.000,00 kuna.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksom br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksom br. 5 od dana 22.02.2020. te Aneksom br. 6 od dana 26.05.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Klauzula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji od 22.02.2020. i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksu br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksu br. 5 od dana 22.02.2020. te Aneksu br. 6 od dana 26.05.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022168.

U Rijeci, 5/27/2020



OSIGURATELJ

PRILOG POLICI BR. 078140022168

Ovim prilogom polici broj 078140022168 pojašnjava se širina pokrića koju predmetna polica osiguranja pruža. Naime, svi inženjeri gradilišta pa i nositelji izrade elaborata imaju osiguranje od profesionalne odgovornosti kojim se pruža pokriće zakonske profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima prostornog uređenja i gradnje, te je predmetom osiguranja obuhvaćena i profesionalna odgovornost inženjera gradilišta za poslove koje obavlja u okviru svoje profesije.

Obzirom da su svi članovi HKIG, koji prema Zakonu mogu biti nositelji izrade elaborata gospodarenja otpadom, osigurani jedinstvenom policom broj 078140022168, potvrđujemo da predmetna polica pruža pokriće i za štete nastale izradom elaborata gospodarenja otpadom/ poslove u zaštiti okoliša u okviru primjenjujućih Uvjeta osiguranja po polici broj 078140022168.

U Rijeci, 01.06.2020.

Croatia osiguranje d.d.



Prilog 3. Ugovor za tehnološki postupak obrade-usitnjavanja/drobljenja građevnog otpada

KOMUNALNI SERVIS d.o.o. Rovinj, Trg na Lokvi 3/a, OIB: 22751868617, zastupan po Predsjedniku Uprave Želimiru Laginji, mag.oec. (dalje u tekstu: Komunalni servis)

i

Wisintin d.o.o., Bibiči 50, OIB 92585813519, zastupan po direktoru Valteru Vižentin (dalje u tekstu: Wisintin)

sklopili su slijedeći

UGOVOR o poslovnoj suradnji

Članak 1.

Ugovorne strane dogovaraju poslovnu suradnju o usluzi korištenja stroja za drobljenje (obradu) građevinskog otpada te utvrđuju međusobna prava i obveze.

Članak 2.

Ovim Ugovorom Wisintin će ustupiti na privremeno korištenje Komunalnom servisu, na njegov zahtjev u više navrata, stroj za drobljenje (obradu) i prosijavanje građevinskog otpada :

- model R-CI 100-100, diesel motor- Perkins EDI 1300, snage motora 198Kw na 1.500 okretaja, težine stroja 3000 kg, opremljen magnetom za odvajanje metalne frakcije, kapaciteta drobljenja 150 t/sat (dalje u tekstu: stroj),

a Komunalni servis se obvezuje plaćati za to ugovorenu cijenu sukladno čl. 5. ovog Ugovora.

Članak 3.

Prilikom svake potrebe za korištenjem stroja, Komunalni servis dostavlja Wisintinu pisani zahtjev u kojem određuje vremensko razdoblje korištenja stroja.

Wisintin je dužan očitovati se o zahtjevu najkasnije u roku od 3 (tri) dana.

Prilikom svakog preuzimanja odnosno vraćanja stroja, ovlašteni predstavnici ugovornih strana dužni su zapisnički utvrditi mjesto preuzimanja/vraćanja, količinu drobljenog otpada, a po potrebi i druge podatke.

Članak 4.

Komunalni servis se obvezuje da će stroj koristiti samo za potrebe obavljanja svoje djelatnosti sukladno propisima o gospodarenju otpadom, na lokaciji Odlagališta građevinskog otpada Turnina, u Rovinju.

Članak 5.

Cijena za uslugu korištenja stroja, uvjeti i način plaćanja utvrdit će se posebnim pisanim Ugovorom prilikom svakog zahtjeva za korištenje stroja.

Članak 6.

Komunalni servis se obvezuje upotrebljavati stroj s pažnjom dobrog gospodara, te se naročito obvezuje:

- koristiti stroj sukladno važećim propisima;
- vratiti vozilo neoštećeno (odnosno u stanju kako ga je preuzeo) sa svom dokumentacijom i opremom;
- o eventualnom oštećenju koje je nastalo tijekom uporabe stroja obavijestiti Wisintina i upisati isto u zapisnik;
- da će se poštovati pravila struke i koristiti stroj u skladu s uputama koje će mu dati Wisintin;
- snositi sve troškove prema trećima i prema Wisintinu koji nastanu nepravilnom upotrebom stroja.

Članak 7.

Komunalni servis ne smije prenijeti prava ili obaveze po ovom Ugovoru na treće osobe, a niti smije otuđiti stroj, dijelove ili opremu stroja ili vršiti bilo kakve preinake na stroju.

Članak 8.

Ovaj Ugovor zaključen je na određeno vrijeme, i to na razdoblje od 12 (dvanaest) mjeseci od dana sklapanja Ugovora.

Članak 9.

Ugovorne strane su suglasne da svaka strana može otkazati ovaj Ugovor s otkaznim rokom od 30 (trideset) dana. Otkaz se mora uručiti u pismenom obliku preporučenom pošiljkom.

Članak 10.

Ugovorne strane posebno utvrđuju da će u slučaju bilo kakve promjene sklopiti Aneks ovom Ugovoru.

Ukoliko druga strana ne pristane na zaključenje Aneksa, ima se smatrati da je ovaj Ugovor sporazumno raskinut.

Članak 11.

Sve eventualne nesporazume ugovorne strane se obvezuju odgovorno riješiti, a za slučaj da to ne uslijedi, za sve sporove iz ovog Ugovora utvrđuje se nadležnost Trgovačkog suda u Pazinu.

Članak 12.

Ugovorne strane prihvaćaju sva prava i obveze koje proizlaze iz ovog Ugovora stavljanjem vlastoručnih potpisa na isti.

Članak 13.

Ovaj Ugovor sačinjen je u 4 (četiri) istovjetna primjerka , po 2 (dva) primjerka za svaku ugovornu stranu.

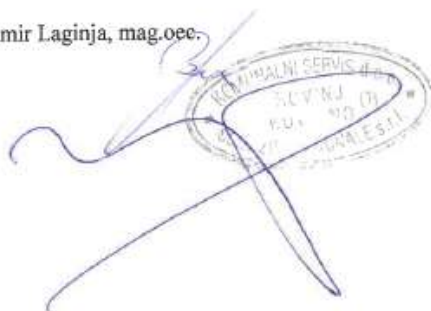
u Rovinju, 04. studeni 2020.g.

Broj: 11-1 /2020 AO 13

za **KOMUNALNI SERVIS d.o.o.**

Predsjednik Uprave

Želimir Laginja, mag.oec.



za **Wisintin d.o.o.**

Direktor

Valter Vižentin.

