

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

U. o. "TONI-GALE", Galdovačka 234, 44000 Sisak

za obavljanje djelatnosti sakupljanja i oporabe neopasnog građevnog otpada mobilnim postrojenjem postupcima S, R5 i R13

na lokaciji Sisak, k.č. 1329/1 k.o. Budaševo-Topolovac te na lokacijama gradilišta određenim projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju

Nositelj izrade: Ivan Tauzer

Mjesto i datum izrade: Rijeka, veljača 2020.

Verzija: 1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	naziv tijela koje izdaje dozvolu M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

KAZALO

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	6
Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima.....	6
Tablica 2. Vrste otpada po postupcima.....	6
Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji.....	11
Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka.....	12
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	13
Opći uvjeti – Tablica 5.1.....	13
Posebni uvjeti – Tablica 5.2.....	15
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI.....	21
a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	21
Tablica 6.A.....	21
Tablica 6.B.....	28
Tablica 6.C.....	35
Tablica 6.D.....	40
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE.....	46
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	47
VI. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	48
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	49
VIII. IZRAČUNI.....	50
IX. PRILOZI.....	51

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ivan Tauzer		
OIB	49362683346		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl. ing. građ. VSS (VII/1)		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON		E-POŠTA	info@takoda.hr
MOBITEL	095 904 4594	TELEFAKS	

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Marko Karašić		
OIB	06473459489		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.stroj. VSS (VII/1)		
TELEFON		E-POŠTA	marko@takoda.hr
MOBITEL	+385 91 617 7744	TELEFAKS	

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

IME I PREZIME	Igor Klarić		
OIB	75479417334		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.stroj. VSS (VII/1)		
TELEFON		E-POŠTA	igor@takoda.hr
MOBITEL	+385 98 336 537	TELEFAKS	

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE

TVRTKA	U. O. "TONI-GALE"		
OIB	52142332391	MBO	92282008
SJEDIŠTE			
MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44000
ULICA I BROJ	Galdovačka 234	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka
TELEFON	044 742 183	E-POŠTA	sanjin.cizmic@gmail.com
MOBITEL	099 492 5868	TELEFAKS	

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44000
ULICA I BROJ	Galdovačka 234	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Budaševo-Topolovac		
K. Č. BR.	1329/1		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Budaševo-Topolovac		
ZK.UL.BR	2169		
ZK.Č.BR.	1329/1		

I lokacije gradilišta određene projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju.

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	KAPACITET PROCESA
1	S	P1	Prikupljanje otpada	∞
		P2	Prihvat otpada	100 000 t/god
2	R13	P3	Skladištenje otpada	11 700 m ³
3	R5	P4	Mehanička obrada građevnog otpada	50 000 t/6 mj

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	01 01 0	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	X						∞
							13		14 500 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
4.	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	X						∞
							13		15 500 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
7.	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije	X						∞

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
		navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*					13		15 500 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
10.	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	X						∞
							13		16 500 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
13.	01 04 09	Otpadni pijesak i gline	X						∞
							13		16 500 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
16.	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	X						∞
							13		20 000 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
19.	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	X						∞
							13		21 000 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
22.	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	X						∞

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
							13		21 000 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
25.	17 01 01	Beton	X						∞
							13		15 500 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
28.	17 01 02	Cigle	X						∞
							13		15 500 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
31.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	X						∞
							13		15 500 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
34.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X						∞
							13		15 500 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
37.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu	X						∞

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
		navedene pod 17 03 01*					13		21 000 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
40.	17 04 05	Željezo i čelik					13		50 t
41.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X						∞
							13		21 000 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
44.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	X						∞
							13		16 000 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
47.	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	X						∞
							13		21 000 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
50.	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	X						∞
							13		7 500 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
53.	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						∞
							13		7 000 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
56.	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo					13		50 t
57.	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	X						∞
							13		21 000 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci
60.	20 01 40	Metali					13		50 t
61.	20 02 02	Zemlja i kamenje	X						∞
							13		21 000 t
							5		25 000 t/ 6 mjeseci

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
1.	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	14 500
2.	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	15 500
3.	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	15 500
4.	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	16 500
5.	01 04 09	Otpadni pijesak i gline	16 500
6.	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	20 000
7.	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	21 000
8.	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	21 000
9.	17 01 01	Beton	15 500
10.	17 01 02	Cigle	15 500
11.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	15 500
12.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	15 500
13.	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	21 000
14.	17 04 05	Željezo i čelik	50
15.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	21 000
16.	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	16 000
17.	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	21 000

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

18.	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	7 500
19.	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*	7 000
20.	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	50
21.	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	21 000
22.	20 01 40	Metali	50
23.	20 02 02	Zemlja i kamenje	21 000

Ukupna količina svih vrsta otpada iz tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom u vlasništvu obrta „TONI GALE“ iznosi **21 050 t**. Navedena količina podrazumijeva da je cijelo skladište otpada ispunjeno otpadom najveće nasipne gustoće prema gornjoj tablici te sa 50 t metala izdvojenog u postupku obrade. U slučaju obrade otpada na gradilištu, ukupna količina svih vrsta otpada koje se na lokaciji mogu nalaziti u jednom trenutku ovisi o dinamici radova na lokacijama gradilišta i određuju se prema projektnoj dokumentaciji.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1	S	Prikupljanje i prihvat otpada u cilju pripreme za daljnju obradu
2	R13	Skladištenje otpada prije postupka oporabe
3	R5	Usitnjavanje (drobljenje) građevnog otpada za dobivanje materijala (agregata) za upotrebu u građevinarstvu.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti – Tablica 5.1.

Opći uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	
Opći uvjet 1 Čl. 6, st. 1	<p>Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su:</p> <ul style="list-style-type: none"> – da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more – da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš – da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada – da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu – da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara – da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad – da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom – da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku – da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu i – da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	<ul style="list-style-type: none"> - S obzirom na svojstva neopasnog građevinskog otpada koji se planira obrađivati ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš u doticaju s oborinskim vodama. - Sav otpad koji se planira obrađivati je u krutom stanju. U slučaju povećane emisije prašine otpad će se polijevati vodom. - S obzirom na svojstva otpada kojeg se planira obrađivati ne očekuje se utjecaj na podnu površinu - Lokacija je ograđena čvrstom ogradom kako bi se neovlaštenim osobama onemogućio pristup. - Otpad kojim se planira gospodariti nije zapaljiv. Osim toga, mobilno postrojenje opremljeno je vatrogasnim aparatima. - Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim mjestima rada - Predmetne aktivnosti će se najvećim dijelom odvijati na otvorenom, za vrijeme dnevnog svjetla. Ukoliko se rad bude trebao odvijati i u uvjetima nedovoljne osvjetljenosti na lokaciju će se

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

	<p>postaviti reflektori.</p> <p>- Na lokaciji na kojoj će se izvoditi radovi biti će postavljena tabla sa svim potrebnim podacima o gradilištu sukladno Zakonu o gradnji kao i tabla o ishodovanoj dozvoli za gospodarenje otpadom, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.</p> <p>- Lokaci gospodarenja otpadom omogućen je pristup lokalnim cestama. Nesmetan pristup vozilima do lokacije gradilišta na kojima će se obavljati gospodarenje otpadom omogućiti će se preko postojećih pristupnih cesta ili putova sukladno projektnoj dokumentaciji.</p> <p>- Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je opremom i sredstvima za čišćenje rasutog otpada. Neće se gospodariti tekućim otpadom..</p>
Opći uvjet 2 Čl. 6, st. 2	<p>Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da je građevina natkrivena i - da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Elaborat se ne odnosi na gospodarenje opasnim otpadom.
Opći uvjet 3 Čl. 6, st. 3	Iznimno od stavka 1. ovog članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. podstavcima 2. i 4. do 10. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
Način ispunjavanja	Lokacija na kojoj će biti postavljen mobilni uređaj bit će ograđeno ogradom sukladno Zakonu o gradnji.
Opći uvjet 4 Čl. 6, st. 4	Iznimno od stavka 1. podstavaka 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Ne planira se odlaganje otpada.
Opći uvjet 5 Čl. 6, st. 5	Iznimno od stavaka 1. i 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Ne planira se odlaganje otpada.
Opći uvjet 6	Iznimno od stavka 2. podstavka 1. ovoga članka građevina ne mora

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

Čl. 6, st. 6	biti natkrivena ukoliko 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 mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Postupak gospodarenja otpadom ne uključuje gospodarenje opasnim otpadom.

Posebni uvjeti – Tablica 5.2.

Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	
Posebni uvjet 1 Čl. 7, st. 1	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja	Obrt „TONI GALE“ upisana je Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem PRV-1587
Posebni uvjet 2 Čl. 7, st. 2	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	Obrt „TONI GALE“ raspolaže vozilima za prijevoz i mobilnim uređajem za drobljenje otpada. (Opisano u poglavlju IV)
<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada</i>	
Posebni uvjet 3 Čl. 8, st. 1	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	Vozila koja prevoze otpad opremljena su na način da je spriječeno rasipanje, odnosno ispuštanje otpada, širenje prašine. S obzirom na vrste otpada koje se planira prevoziti, neugodni mirisi se ne očekuju.
Posebni uvjet 4 Čl. 8, st. 2	Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

Način ispunjavanja	Vozila kojim se obavlja prikupljanje otpada nisu opremljena opremom kojom se smanjuje volumen otpada.
Posebni uvjet 5 Čl. 8, st. 3	Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.
<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada</i>	
Posebni uvjet 6 Čl. 9, st. 1	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Radnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima.
Posebni uvjet 7 Čl. 9, st. 2	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 8 Čl. 9, st. 3	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.
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 9 Čl. 9, st. 4	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, postupci gospodarenja otpadom koji su predmet ovog elaborata ne uključuju odlaganje
<i>Posebni uvjeti za skladištenje otpada</i>	
Posebni uvjet 10	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

Čl. 10, st. 1	otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Otpad kojim se gospodari na lokaciji gospodarenja otpadom predstavlja kruti i rasuti neopasni građevnog otpad. Isti se razvrstava po vrstama materijala i karakteristikama uvažavajući granulaciju i količinu te se skladišti na predviđenom prostoru na šljunčanoj podlozi.
Posebni uvjet 11 Čl. 10, st. 2	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata
Posebni uvjet 12 Čl. 10, st. 3	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ul style="list-style-type: none"> - izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada - izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i - označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja otpada u primarnim spremnicima se ne primjenjuje budući da se skladištenje rasutog, krutog, neopasnog građevnog otpada obavlja u hrpama raznih volumnih oblika koje se smještaju na otvorenom prostoru. Sukladno članku 10. st. 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) skladište otpada ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima ako tehnološki proces skladištenja uključuje samo skladištenje krutog otpada
Posebni uvjet 13 Čl. 10, st. 4	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo budući da se otpad privremeno skladišti na otvorenom prostoru. Građevni otpad spada u kategoriju neopasnog i inertnog otpada koji nema negativan utjecaj na površinu na kojoj se nalazi.
Posebni uvjet 14 Čl. 10, st. 5	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja	S obzirom da se otpad skladišti na otvorenom, osigurana je prirodna ventilacija

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

Posebni uvjet 15 Čl. 10, st. 6	Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, postupci gospodarenja otpadom koji su predmet ovog elaborata ne uključuju skladištenje tekućeg otpada.
Posebni uvjet 16 Čl. 10, st. 7	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, postupci gospodarenja otpadom koji su predmet ovog elaborata ne uključuju skladištenje tekućeg otpada.
Posebni uvjet 17 Čl. 10, st. 8	U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, postupci gospodarenja otpadom obuhvaćeni ovim elaboratom ne uključuju gospodarenje otpadom koji sadrži živu.
Posebni uvjet 18 Čl. 10, st. 9	Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.
Posebni uvjet 19 Čl. 10, st. 10	Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

Posebni uvjet 20 Čl. 10, st. 11	Skladište otpada u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, postupci gospodarenja otpadom obuhvaćeni ovim elaboratom ne uključuju gospodarenje plinovitim otpadom
Posebni uvjet 21 Čl. 10, st. 12	Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Skladišti se kruti neopasni građevni otpad krupnije granulacije tako da ne postoji opasnost od raznošenja u okoliš. Ukoliko se ukaže potreba, otpad se i vlaži da bi se spriječilo raznošenje.
Posebni uvjet 22 Čl. 10, st. 13	Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja i gospodarenja neopasnim građevnim otpadom na lokaciji gospodarenja otpadom definiran je ovim Elaboratom, a količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi na skladištenju predstavlja optimalnu količinu kako bi se svi tehnološki procesi mogli nesmetano odvijati.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)	
Posebni uvjet 23 Čl. 9, st. 2	<p>Mjere gospodarenja građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju, dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije odnosno uklanjanja građevine moraju:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. osigurati izdvajanje: <ul style="list-style-type: none"> – materijala i tvari, uključujući i građevne proizvode, koji nisu otpad (npr. višak materijala pri građenju ili rekonstrukciji građevine ili izdvojene tvari ili materijali ili građevni proizvodi kao što je cigla ili crijep iz građevine koja se uklanja ili rekonstruira), ukoliko se isti mogu bez obrade koristiti u istu svrhu u koju su i proizvedeni, – otpada sukladno članku 11. ovoga Pravilnika, 2. spriječiti ispuštanje azbestnih vlakana u zrak iz azbestnog otpada i razlijevanja tekućeg otpada koji može sadržavati azbest, kada je azbestni otpad prisutan u građevini,

	<ol style="list-style-type: none"> 3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad, 4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom, 5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš, 6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more, 7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more, 8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom, 9. odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja te kako bi se višak materijala uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.
<p>Način ispunjavanja</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom osigurava adekvatno izdvajanje materijala koji je moguće iskoristiti kao i razdvajanje otpada. 2. Nije primjenjivo. Neće se obrađivati otpad koji sadrži azbest. 3. Nije primjenjivo. Ne planira se gospodarenje opasnim otpadom. 4. Obrt „TONI GALE“ gospodariti će otpadom na način da spriječi miješanje razdvojenog otpada. 5. Sav otpad koji se planira obrađivati je u krutom stanju. U slučaju povećane emisije prašine otpad će se polijevati vodom. 6. Nije primjenjivo. Ne planira se gospodarenje opasnim otpadom. 7. Nije primjenjivo. Ne planira se gospodarenje tekućim otpadom. 8. Odgovorna osoba gradilišta i osoba odgovorna za gospodarenje otpadom osiguravaju odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu sukladno projektnoj dokumentaciji. 9. Obrt „TONI GALE“ će na gradilištima organizirati radove na način da se nastajanje miješanog građevnog otpada svede na najmanju moguću mjeru i na način da se nastali otpad pripremi za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.A.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1	Prikupljanje otpada	P1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj
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 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	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 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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*
19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
KAMION KRAN,KIPER, 2 OSOVINE	MAN, L2000		Prijevoz otpada
KAMION KIPER, 3 OSOVINE	MERCEDES, ACTROS 2655 K		Prijevoz otpada
KAMION KRAN,KIPER, 2 OSOVINE	MAN, L 2000		Prijevoz otpada
KAMION KIPER, 3 OSOVINE	MERCEDES, ACTROS 3348 952.16		Prijevoz otpada
KAMION KIPER, 3 OSOVINE	MERCEDES, ACTROS 3343 K		Prijevoz otpada
NISKOPODNA PRIKOLICA 3 OSOVINE 40t	MULLER, MITTELTAL T40		Prijevoz otpada
PRIKOLICA 2 OSOVINE 18t SAMOISTOVARNA	MULLER, MITTELTAL		Prijevoz otpada
PRIKOLICA 2 OSOVINE 18t SAMOISTOVARNA	OBERMAIER, LTD 180		Prijevoz otpada
PRIKOLICA 3 OSOVINE 24t 8,5m	VAGON KASSBOHRER D17		Prijevoz otpada
PRIKOLICA ZA DUGE TERETE DO 2t			Prijevoz otpada
PRIKOLICA ZA DUGE TERETE DO 5t			Prijevoz otpada
PRIKOLICA 1 OSOVINA 4t SAMOISTOVARNA			Prijevoz otpada

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
PRIKOLICA 2 OSOVINE 18t SAMOISTOVARNA			Prijevoz otpada
PRIKOLICA 2 OSOVINE 18t SAMOISTOVARNA			Prijevoz otpada
PRIKOLICA 2 OSOVINE 18t SAMOISTOVARNA			Prijevoz otpada
AUTO PRIKOLICA 1t			Prijevoz otpada
NISKOPODNA PRIKOLICA	SAMOGRADNJA, 3,5t		Prijevoz otpada
NISKOPODNA SAMOISTOVARNA PRIKOLICA	FLIEGEL, TSK 10t		Prijevoz otpada
ROVOKOPAČ	JCB, MINI 8014		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, MINI 8018		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO 50		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO55		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO 75		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	TAKEUCHI, TB 80FR		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO 80		Pretovar otpada
DOZER	FIAT-KOBELCO		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR		Pretovar otpada

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
ROVOKOPAČ	JCB, 220N		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR, A904C Litronic		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR, A904C Litronic		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR, A 914		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 3 CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 3CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX SM		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4 CX DIGMASTER		Pretovar otpada

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
TRAKTOR SA HIDRAULIČNOM DIZALICOM	JCB, 150T FASTRACK		Pretovar otpada
TRAKTOR SA HIDRAULIČNOM DIZALICOM	JCB, 185 T FASTRACK HMV		Pretovar otpada
DEMPER	BARFORD 6t		Pretovar otpada
DEMPER	THWAITES 6t		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ	BOBCAT 2t		Pretovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje i prijevoz neopasnog otpada obavlja se vlastitim prijevoznim sredstvima (sukladno upisu u Očevidnik prijevoznika otpada) i prijevoznim sredstvima ugovornih partnera uz zakonom propisanu prateću dokumentaciju. Vozila koja prevoze otpad opremljena su na način da je spriječeno rasipanje, odnosno ispuštanje otpada i širenja prašine. Prilikom preuzimanja neopasnog otpada s gradilišta angažirani djelatnik obrta „TONI GALE“ provjerava sastav otpada te provjerava točnost podataka u izrađenom Pratećem listu. U slučaju prisustva drugih nekompatibilnih vrsta otpada, zahtijeva od strane proizvođača otpada razvrstavanje otpada te po potrebi korekcije Pratećeg lista za otpad. U slučaju da je otpad pravilno klasificiran, angažirani djelatnik ukrcava otpad u za to namijenjeno vozilo te ispunjava Prateći list za otpad u odgovarajući dio.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za prikupljanje otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima prije registracije vozila. Osposobljenost za upravljanje vozilom za skupljanje otpada dokazuje se položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu vozača. Obrt „TONI GALE“ donio je odluku o imenovanju osobe odgovorne za gospodarenje otpadom koja je dužna:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;

- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama;
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- osigurati vođenje e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17);
- putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavljati nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti uporabe otpada sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- sastava i količine sakupljenog neopasnog otpada;
- eventualnog prisustva opasnih vrsta otpada;
- točnost podataka u Pratećim listovima za otpad.

Upute za rad

Neopasni otpad prevoziti namjenskim vozilima za otpad s vozačima koji posjeduju uvjerenje/svjedodžbu za upravljanje motornim vozilima za prijevoz neopasnog otpada.

Prilikom preuzimanja otpada provjeriti: sastav otpada, količinu otpada, klasifikaciju otpada, homogenost otpada (odnosno utvrditi eventualno prisustvo drugih vrsta otpada), udio vlage u otpadu, točnost podataka u Pratećem listu za otpad.

Provjeriti prisustvo opasnih tvari u otpadu, a u slučaju utvrđivanja opasnog otpada od proizvođača/posjednika otpada zahtijevati njihovo izdvajanje i zbrinjavanje sukladno važećoj regulativi za postupanje s opasnim otpadom.

U slučaju utvrđivanja neusklađenosti obzirom na klasificirani otpad (ključni broj otpada) ili pogrešku u izrađenoj dokumentaciji za otpad, zahtijevati od proizvođača/vlasnika otpada otklanjanje neusklađenosti.

Sastav otpada koji se preuzima od posjednika otpada mora biti točno klasificiran i mora se podudarati s deklariranim ključnim brojem otpada.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

Tablica 6.B.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
2	Prihvat otpada	P2	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

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 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	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 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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*
19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
KAMION KRAN,KIPER, 2 OSOVINE	MAN, L2000		Prijevoz otpada
KAMION KIPER, 3 OSOVINE	MERCEDES, ACTROS 2655 K		Prijevoz otpada
KAMION KRAN,KIPER, 2 OSOVINE	MAN, L 2000		Prijevoz otpada
KAMION KIPER, 3 OSOVINE	MERCEDES, ACTROS 3348 952.16		Prijevoz otpada
KAMION KIPER, 3 OSOVINE	MERCEDES, ACTROS 3343 K		Prijevoz otpada
NISKOPODNA PRIKOLICA 3 OSOVINE 40t	MULLER, MITTELTAL T40		Prijevoz otpada
PRIKOLICA 2 OSOVINE 18t SAMOISTOVARNA	MULLER, MITTELTAL		Prijevoz otpada
PRIKOLICA 2 OSOVINE 18t SAMOISTOVARNA	OBERMAIER, LTD 180		Prijevoz otpada
PRIKOLICA 3 OSOVINE 24t 8,5m	VAGON KASSBOHRER D17		Prijevoz otpada
PRIKOLICA ZA DUGE TERETE DO 2t			Prijevoz otpada
PRIKOLICA ZA DUGE TERETE DO 5t			Prijevoz otpada
PRIKOLICA 1 OSOVINA 4t SAMOISTOVARNA			Prijevoz otpada

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
PRIKOLICA 2 OSOVINE 18t SAMOISTOVARNA			Prijevoz otpada
PRIKOLICA 2 OSOVINE 18t SAMOISTOVARNA			Prijevoz otpada
PRIKOLICA 2 OSOVINE 18t SAMOISTOVARNA			Prijevoz otpada
AUTO PRIKOLICA 1t			Prijevoz otpada
NISKOPODNA PRIKOLICA	SAMOGRADNJA, 3,5t		Prijevoz otpada
NISKOPODNA SAMOISTOVARNA PRIKOLICA	FLIEGEL, TSK 10t		Prijevoz otpada
ROVOKOPAČ	JCB, MINI 8014		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, MINI 8018		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO 50		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO55		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO 75		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	TAKEUCHI, TB 80FR		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO 80		Pretovar otpada
DOZER	FIAT-KOBELCO		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR		Pretovar otpada

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
ROVOKOPAČ	JCB, 220N		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR, A904C Litronic		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR, A904C Litronic		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR, A 914		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 3 CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 3CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX SM		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4 CX DIGMASTER		Pretovar otpada

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
TRAKTOR SA HIDRAULIČNOM DIZALICOM	JCB, 150T FASTRACK		Pretovar otpada
TRAKTOR SA HIDRAULIČNOM DIZALICOM	JCB, 185 T FASTRACK HMV		Pretovar otpada
DEMPER	BARFORD 6t		Pretovar otpada
DEMPER	THWAITES 6t		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ	BOBCAT 2t		Pretovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon prikupljanja otpada i dovoza otpada na lokaciju za gospodarenje otpadom obrta „TONI GALE“ provodi se ponovna provjera sastava zaprimljenog otpada, odnosno da li je dovezeni otpad po vrsti i količini u skladu s dogovorom s proizvođačem otpada. Vaganje se obavlja kod ugovornog partnera. Prikupljeni otpad se na lokaciji gospodarenja otpadom provjerava, odnosno utvrđuje se jesu li prisutne i neke druge vrste otpada koje nisu uočene vizualnim pregledom prilikom prikupljanja otpada. Ukoliko neki od dokumenata i uvjeta odstupa od unaprijed definiranog (ugovor, narudžba i sl.), dovezeni otpad neće se primiti te će se odvojiti i napraviti reklamacija prema proizvođaču otpada. Ukoliko otpad zadovoljava sve uvjete za prihvatanje, vozilo sa otpadom se upućuje na odgovarajuću poziciju skladišta gdje se istovaruje i formira u odgovarajuću hrpu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za prihvatanje otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Obrt „TONI GALE“ donio je odluku o imenovanju osobe odgovorne za gospodarenje otpadom koja je dužna:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama;
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- osigurati vođenje e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17);
- putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavljati nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti oporabe otpada sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- sastava i količine sakupljenog neopasnog otpada;
- eventualnog prisustva opasnih vrsta otpada;
- točnost podataka u Pratećim listovima za otpad.

Upute za rad

Obavezno izvršiti provjeru zaprimljenog otpada.

Ukoliko neki od dokumenata, uvjeta ili sastav otpada odstupa od unaprijed dogovorenih (ugovor, narudžba itd.), dovezeni otpad izdvojiti i uputiti reklamaciju proizvođaču otpada.

Nakon provjere sastava otpada i prateće dokumentacije obaviti iskrcaj otpada.

Otpad se iskrcava odvojeno prema vrsti i svojstvima, odnosno ključnom broju otpada.

Ažurirati e-ONTO obrazac

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

Tablica 6.C.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
3	Skladištenje otpada	P3	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

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 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 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
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 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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*
19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
ROVOKOPAČ	JCB, MINI 8014		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, MINI 8018		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO 50		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO55		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO 75		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	TAKEUCHI, TB 80FR		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	YANMAR, VIO 80		Pretovar otpada
DOZER	FIAT-KOBELCO		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 220N		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	JCB, 330L		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR, A904C Litronic		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR, A904C Litronic		Pretovar otpada
ROVOKOPAČ	LIEBHERR, A 914		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 3 CX		Pretovar otpada

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 3CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX SM		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4 CX DIGMASTER		Pretovar otpada
TRAKTOR SA HIDRAULIČNOM DIZALICOM	JCB, 150T FASTRACK		Pretovar otpada
TRAKTOR SA HIDRAULIČNOM DIZALICOM	JCB, 185 T FASTRACK HMV		Pretovar otpada
DEMPER	BARFORD 6t		Pretovar otpada
DEMPER	THWAITES 6t		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ	BOBCAT 2t		Pretovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sav otpad koji se prihvaća na lokaciji gospodarenja otpadom se odvozi na prostor privremenog skladištenja otpada. Na skladištu otpada se isti razvrstava na otpad kojeg je potrebno obraditi mobilnom drobilicom (krupniji otpad) te otpad kojeg nije potrebno usitnjavati (otpada manje granulacije). Krupni neopasni otpad se privremeno skladišti u rasutom stanju raspoređen u hrpe prema vrstama otpada i granulaciji. Ukoliko postoji mogućnost prašenja otpad se vlaži. Otpadu kojeg nije potrebno usitnjavati drobilicom, se ukida status otpada sukladno Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14). Navedeni građevni materijal se privremeno skladišti na lokaciji gospodarenja otpadom do prodaje ili korištenja na gradilištima na kojima tvrtka obavlja radove.

Metali izdvojeni u postupku obrade otpada privremeno se skladište u zasebnom dijelu skladišta.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za skladištenje otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Obrt „TONI GALE“ donio je odluku o imenovanju osobe odgovorne za gospodarenje otpadom koja je dužna:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama;
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- osigurati vođenje e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17);
- putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavljati nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti oporabe otpada sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- količine uskladištenog otpada kao i popunjenosti prostora na kojem se otpad skladišti;
- obilježavanja i označavanja otpada;
- uvjeta skladištenja otpada;
- nadzora nad lokacijom i sprječavanja pristupa otpadu neovlaštenim osobama

Upute za rad

Otpad skladištiti odvojeno po ključnim brojevima otpada te po granulaciji,

Na oznaci za otpad održavati podatke o ključnom broju otpada, nazivu otpada.

Svakodnevno provjeravati popunjenost skladišnih kapaciteta.

Otpadu kojeg nije potrebno oporabiti (sitniji otpad) ukinuti status otpada te ga transportirati na prostor gdje se privremeno skladišti.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

Redovito obavljati oporabu uskladištenog krupnijeg otpada kako ne bi došlo do nepotrebnog nagomilavanja.

Tablica 6.D.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
4	Mehanička obrada građevnog otpada	P4	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada,

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

			koji nije naveden pod 19 12 11*
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 01	Beton	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 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
17 01 02	Cigle	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		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 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		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 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

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 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		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 05*	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		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 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
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*	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		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 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U.O. "TONI-GALE"

20 02 02	Zemlja i kamenje	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		20 01 40	Metali
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Građevni materijal (agregat)			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Mobilna drobilica	Rubblemaster RM100	200 t/h	Drobljenje otpada
DOZER	FIAT-KOBELCO		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 3 CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 3CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4CX SM		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ - ROVOKOPAČ	JCB, 4 CX DIGMASTER		Pretovar otpada
UTOVARIVAČ	BOBCAT 2t		Pretovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad namijenjen drobljenju se pomoću utovarivača ubacuje u usipni koš drobilice, preko kojeg se unosi u sito za prosijavanje kojim se izdvaja materijal neodgovarajuće granulacije. Iz sita se otpad presipava u rotacionu drobilicu. Radom drobilice upravlja se putem upravljačke ploče smještene 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.

Ukoliko se radi o armiranom betonu, armatura se ručno, uz pomoć pikamera, odvaja i predaje ovlaštenoj tvrtki.

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 građevinskoj regulativi, Zakonu o građevnim proizvodima, Tehničkim propisima i zadanim normama specifikacija građevnih proizvoda. Ukoliko materijal ne zadovoljava uvjete za ukidanje statusa otpada isti se predaje ovlaštenoj tvrtki pod ključnim brojem 19 12 09 ili 19 12 12. Izdvojeni metali se predaju ovlaštenim tvrtkama pod klj. br. 17 04 05, 19 12 02 ili 20 01 40.

Nazivni kapacitet drobilice iznosi 200 t/h.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Strojevi za obradu otpada moraju biti ispitani za rad na siguran način i redovito servisirani. Strojovima smiju upravljati samo osposobljeni radnici. Ispunjavanje navedenih uvjeta se dokumentira, a prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu. Ukoliko se pri procesu obrade otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenih procesa, o tome se odmah mora obavijestiti osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.. Obrt „TONI GALE“ donio je odluku o imenovanju osobe odgovorne za gospodarenje otpadom koja je dužna:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama;
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- osigurati vođenje e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17);
- putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavljati nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti oporabe otpada sukladno Pravilniku o registru

onečišćavanja okoliša (NN 87/15).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- količine usitnjenog otpada;
- tehničke ispravnost strojeva;
- načina zbrinjavanja ostatnog otpada;
- točnost podataka u e-ONTO obrascu

Upute za rad

Radove izvoditi tehnički ispravnom mehanizacijom.

U slučaju pojave prekomjerne emisije prašine primijeniti sustav za vlaženje, smanjiti intenzitet rada ili ga privremeno obustaviti.

Ukoliko dođe do izlivanja goriva ili ulja iz strojeva odmah izvršiti sanaciju odgovarajućim adsorbensima, koje zatim treba prebaciti u odgovarajuće spremnike do predaje ovlaštenoj tvrtki.

Ostatni otpad sakupiti i predati ovlaštenoj tvrtki na daljnju obradu i zbrinjavanje.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	Nije propisana
VODA	Nije propisana
MORE	Nije propisana
TLO	Nije propisana
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Nije propisana
OSTALO	Nije propisana

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SISAK

NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. BUDAŠEVO-TOPOLOVAC, 326119
k.č. br.: 1329/1

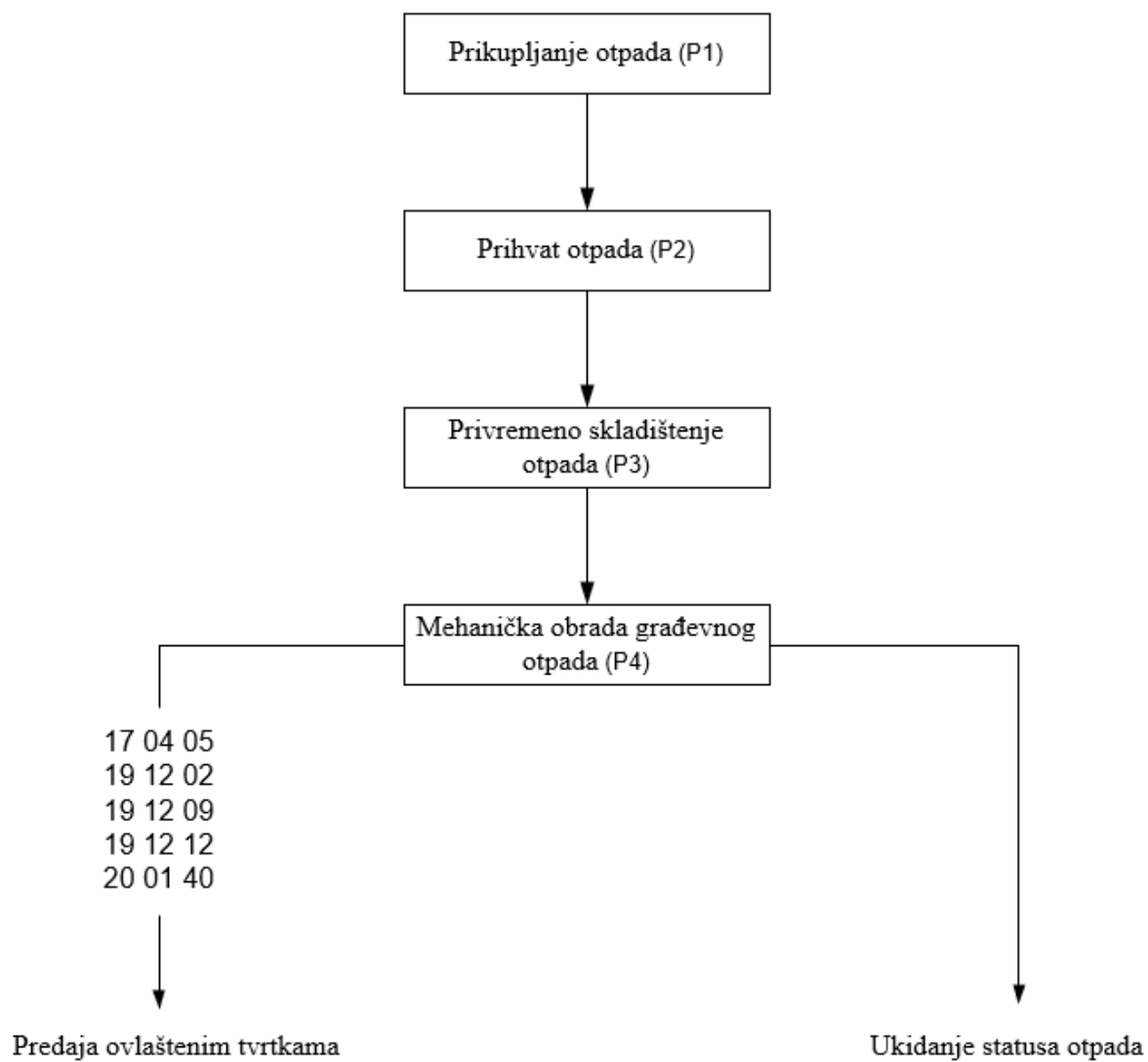
IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 2000

Izvorno mjerilo plana 1:2000



VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon prestanka obavljanja obrade otpada mobilnim postrojenjem za obradu otpada odnosno isteka dozvole za gospodarenje otpadom mobilnim postrojenjem, na lokaciji gospodarenja otpadom potrebno je provesti slijedeće mjere:

Zaustaviti rad mobilnog postrojenja za obradu otpada

Rastavljanje i uklanjanje opreme postavljene za oporabu otpada

Uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje zaostalog otpada, odvoz i zbrinjavanje otpada organizirati putem ovlaštenih pravnih osoba

Pregled i završno čišćenje lokacije

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA


Površina skladišnog prostora iznosi $130 \text{ m} \times 30 \text{ m} = 3900 \text{ m}^2$. Odpad se skladišti do prosječne visine od 4 m.

$K = 0,75$ (koeficijent za manipulativne površine)

Korisni skladišni prostor: $3900 \text{ m}^2 \times 4 \text{ m} \times 0,75 = 11\,700 \text{ m}^3$

IX. PRILOZI

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



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-01/05-01/ 3526
Urbroj: 314-02-05-1
Zagreb, 28. siječnja 2005.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 26.01.2005. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis **TAUZER IVANA**, dipl.ing.grad., KOLAN, MANDRE, RIJEČKA 24, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **TAUZER IVAN**, dipl.ing.grad., KOLAN, pod rednim brojem **3526**, s danom upisa **26.01.2005.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, **TAUZER IVAN**, dipl.ing.grad., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva stječe pravo na "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.
4. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.

Obrazloženje

TAUZER IVAN, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 26.01.2005. godine postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. IVAN TAUZER, 23251 KOLAN, MANDRE, RIJEČKA 24
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

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



S poštovanjem,
osigurais Croatia.

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Ivan Tauzer
MAVRI 68
51216 Viškovo

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Ivan Tauzer, MAVRI 68, 51216 Viškovo, OIB: 49362683346
Članski broj: G3526

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

Trajanje osiguranja: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.12.2019. - 01.06.2020.

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 godišnji 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. te Aneksom br. 4 od dana 08.11.2019. 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 1.06.2017. 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. te Aneksu br. 4 od dana 08.11.2019. 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 078140021962.

U Rijeci, 01.12.2019.



OSIGURATELJ