

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

C.I.O.S. GRUPA d.o.o., Zagreb, Josipa Lončara 15

- za obavljanje djelatnosti: – sakupljanja otpada postupkom sakupljanja otpada (S) i interventnog sakupljanja (IS) te
– oporabe otpada postupkom R 13 skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 – R 12

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom: Zagreb, Josipa Lončara 15,
k.o. Podsused, k.č. br. 2516/1, 2540/1 i 2540/2

Nositelj izrade: Daniel Bukvić, dipl.ing.građ.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 23.08.2021. god.

Verzija: 3

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	GRAD ZAGREB GRADSKI URED ZA GOSPODARSTVO, ENERGETIKU I ZAŠTITU OKOLIŠA
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	5
Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima	5
Tablica 2. Vrste otpada po postupcima	5
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	5
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	7
Tablica 5.1. Opći uvjeti	7
Tablica 5.2. Posebni uvjeti	11
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI	18
a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	18
Tablica 6. A1	18
Tablica 6. A2	21
Tablica 6. A3	23
Tablica 6. B1	26
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE	29
Tablica 7.	29
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	30
VI. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA	33
Sakupljanje otpada: prikupljanje otpada A1 i interventno prikupljanje otpada A2	33
Prihvat otpada – A3	33
Skladištenje otpada – R13	34
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA	35
VIII. IZRAČUNI	36
a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA	36
b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA	36
IX. PRILOZI	37
a) Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	37
b) Prilog 2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata	41

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Daniel Bukvić		
OIB	11237914552		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	diplomirani inženjer građevine		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	-	E-POŠTA	info@improver.hr
MOBITEL	098/9099-305	TELEFAKS	-

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Tatjana Hanžek		
OIB	30738713533		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, VSS		
TELEFON	01/3442-942	E-POŠTA	tatjana.hanzek@cios.hr
MOBITEL	099/3108-035	TELEFAKS	01/3442-942

IME I PREZIME	Domagoj Krišković		
OIB	58439722470		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	diplomirani inženjer prehrambene tehnologije, VSS		
TELEFON	-	E-POŠTA	domagoj.kriskovic@metis.hr
MOBITEL	091/2050-750	TELEFAKS	-

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE

TVRTKA	C.I.O.S. GRUPA društvo s ograničenom odgovornošću za sakupljanje i primarnu preradu industrijskih otpadaka te unutarnju i vanjsku trgovinu		
OIB	32900007680	MBO	-
SJEDIŠTE			
MJESTO	Zagreb	BROJ POŠTE	10090
ULICA I BROJ	Josipa Lončara 15	ŽUPANIJA	Grad Zagreb
TELEFON	01/3442-999	E-POŠTA	info@ciosgrupa.com
MOBITEL	-	TELEFAKS	01/3442-998

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Zagreb	BROJ POŠTE	10090
ULICA I BROJ	Josipa Lončara 15	ŽUPANIJA	Grad Zagreb

KATASTARSKI PODACI		
K. O.	PODUSED	
K. Č. BR.	2516/1, 2540/1 i 2540/2	
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI		
K.O.	JANKOMIR	
ZK.UL.BR	554 i 553	
ZK. Č. BR.	35/2, 35/22 i 35/25	
VAŽEĆI PROSTORNI PLAN	Prostorni plan Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 26/15, 22/17, 3/18 - pročišćeni tekst)	
RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU		
KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE
UP/I-361-05/05-01/107	251-13-22/107-06-6	Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet, Odjel za graditeljstvo, Središnji odsjek za graditeljstvo
UP/I-361-05/06-01/19	251-13-22/107-06-6	Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet, Odjel za graditeljstvo, Središnji odsjek za graditeljstvo
UP/I 350-05/2013-007/21560	251-13-22/133-2014-10	Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet, Odjel za graditeljstvo, Središnji odsjek za graditeljstvo Trg Stjepana Radića 1, Zagreb

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
1.	S, IS	A1	Prikupljanje otpada	∞
2.		A2	Interventno prikupljanje otpada	∞
3.		A3	Prihvat otpada	∞
4.	R13	B1	Skladištenje otpada	653,625 m ³

Tablica 2. *Vrste otpada po postupcima*

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	16 01 03	otpadne gume	X						∞
				X					∞
							13		304,393 t

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENI KOLIČINA
1.	16 01 03	otpadne gume	150 t

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 150 t.

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

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA
1.	S	Nije primjenjivo.
		Prikupljanje otpada od posjednika otpada s raznih lokacija, prijevoz i prihvat otpada na predmetnu lokaciju gospodarenja otpadom radi privremenog skladištenja do predaje istog na uporabu osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA
2.	IS	Nije primjenjivo.
		Prikupljanje otpada u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta, prijevoz i prihvrat otpada na predmetnu lokaciju gospodarenja otpadom radi privremenog skladištenja otpada do predaje istog na uporabu osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada.
3.	R13	Nije primjenjivo.
		Skladištenje otpada prihvaćenog na predmetnu lokaciju gospodarenja otpadom do predaje istog na uporabu osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada, ali ne duže od godinu dana od zaprimanja istog.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Nije primjenjivo.
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda
Građevina se nalazi na vodozaštitnom području – III zona. Mjere zaštite: <ul style="list-style-type: none">• Podna površina skladišta je nepropusna i otporna na djelovanje otpada kojim se gospodari na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom čime je onemogućeno štetno djelovanje otpada na sastavnice okoliša tj. nema opasnosti da taj otpad uđe u kontakt s vodom.• Otpad kojim se gospodari na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom je kruti otpad, u neraspršivom obliku, koji nije topiv u vodi i ne reagira s vodom odnosno na njega ne utječu padaline (kiša, snijeg,...).• Oborinska voda koja je došla u doticaj s otpadom kao i oborinska voda s manipulativnih površina odvodi se nepropusnim internim sustavom odvodnje kroz uređaj za pročišćavanje (taložnik i separator ulja i masti) prije ispuštanja u javni sustav odvodnje.• Redovito se provodi se monitoring vodonepropusnosti sustava odvodnje (provodi tvrtka CE-ZA-R d.o.o., vlasnik nekretnina).• Redovito se provodi monitoring emisija otpadnih voda (provodi tvrtka CE-ZA-R d.o.o., vlasnik nekretnina, u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli izdanim od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode KLASA: UP/I-351-03/14-02/01, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-49), od 20. travnja 2015.• Redovito se provodi praćenje stanja podzemnih voda (provodi tvrtka CE-ZA-R d.o.o., vlasnik nekretnina, u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli izdanim od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode KLASA: UP/I-351-03/14-02/01, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-49), od 20. travnja 2015.
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla
Podna površina skladišta je čvrsta, nepropusna i otporna na djelovanje otpada kojim se gospodari na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom čime je onemogućeno štetno djelovanje otpada na sastavnice okoliša tj. nema opasnosti da taj otpad uđe u kontakt s tlom. Otpad kojim se gospodari na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom je kruti otpad, u neraspršivom obliku tj. otpad je većih dimenzija i mase, koji nije topiv u vodi i ne reagira s vodom te ne postoji mogućnost onečišćenja tla.
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Nema ispuštanja onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih ispusta u zrak.

Otpad kojim se gospodari na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom je kruti otpad, u neraspršivom obliku, odnosno otpad većih dimenzija i mase, te prilikom gospodarenja otpadom na predmetnoj lokaciji ne dolazi do emisija otpada u zrak pa tako niti onečišćenja zraka.

5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti

Predmetna lokacija gospodarenja otpadom ne nalazi se u području ekološke mreže niti u zaštićenom području. Ne postoji mogućnost raznošenja niti razlijevanja otpada kojim se gospodari na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom u okoliš pa time nema niti utjecaja na biološku raznolikost.

6. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane bukom

Razina buke mora biti u razinama propisanim Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave NN 145/2004. Odredbama čl. 5. st. 1. tog Pravilnika propisana je najviša dopuštena ocjenska razina buke imisije u otvorenom prostoru koja za zonu gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi) maksimalno 80 dB(A). Predmetna lokacija gospodarenja otpadom nalazi se u zoni gospodarske namjene (planska oznaka G).

Prema tehničkoj specifikaciji uređaja i opreme koji se koriste na predmetnoj lokaciji, niti jedan od uređaja ili opreme ne razvija buku veću od 80 dB.

Gospodarenje otpadom na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom obavlja se tijekom dnevnog razdoblja.

7. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane mirisom

Opasnost od pojave neugode uzorkovane mirisom ne postoji jer se na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom neće gospodariti otpadom koji ima neugodan miris ili je sklon biološkoj razgradnji, a neće se niti provoditi postupci uporabe kod kojih bi moglo doći do pojave neugodnih mirisa.

8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa

Nije primjenjivo jer se predmetna lokacija gospodarenja otpadom ne nalazi u području kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa.

9. Usklađenost s važećim prostornim planom

Građevina je usklađena s Prostornim planom Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 26/15, 22/17, 3/18 - pročišćeni tekst).

Građevina se nalazi u građevinskom naselja, u području gospodarske namjene – mješovita gospodarska namjena (GN).

Prema prethodno navedenom Prostornom planu građevina se ne nalazi u području posebnih uvjeta korištenja niti u području posebnih ograničenja u korištenju.

Građevina se nalazi u vodonosnom području te se provode posebne mjere zaštite voda opisane u točki 2. ove tablice.

Opći uvjet	Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more. (čl. 6. st. 1. tč. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Oborinske vode koje su došle u doticaj s otpadom odvođe se internim vodonepropusnim sustavom odvodnje do jednog od tri taložnika i separatoru ulja i masti gdje se iste pročišćavaju prije ispuštanja u sustav javne odvodnje.
Opći uvjet	Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš. (čl. 6. st. 1. tč. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Na ograđenom otvorenom i djelomično natkrivenom prostoru, na odgovarajućem i označenom mjestu, u rasutom stanju skladištiti će se samo kruti otpad većih dimenzija i mase te je na taj način onemogućeno raznošenje otpada u okolišu odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Opći uvjet	Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada. (čl. 6. st. 1. tč. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Građevina za gospodarenje otpadom ima betonsku i djelomično asfaltiranu nepropusnu podlogu otpornu na djelovanje otpada.
Opći uvjet	Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu. (čl. 6. st. 1. tč. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Neovlaštenim osobama je onemogućen pristup otpadu na način da je građevina ograđena ogradom i da je angažirana ovlaštena zaštitarska tvrtka na cjelodnevnoj zaštiti imovine. Također, ispred ulaza nalazi se ploča sa sigurnosnom oznakom „Zabrana pristupa neovlaštenim osobama“.
Opći uvjet	Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad. (čl. 6. st. 1. tč. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Na mjestima rada na kojima se obavljaju tehnološki procesi u svrhu obavljanja svih postupaka na ispravan i siguran način postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu upute za rad. Također, istaknute su oznake i upute određene Zakonom o zaštiti na radu. Svi radnici su upoznati sa zahtjevima svoga radnog mjesta te se, prema potrebi, provodi odgovarajuća izobrazba radnika.
Opći uvjet	Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom. (čl. 6. st. 1. tč. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))

Način ispunjavanja	Mjesta na kojima se obavljaju tehnološki procesi opremljeni su prirodnom i umjetnom rasvjetom kojom se postiže odgovarajuća osvijetljenost radnog mjesta i prostora.
Opći uvjet	Da da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovoga Pravilnika. (čl. 6. st. 1. tč. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Građevina je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom na način da je na ulazu u građevinu na vidljivom i pristupačnom mjestu postavljena oznaka koja sadrži podatke o: naziv pravne osobe, nazivu tijela koje je izdalo dozvolu, klasifikacijsku oznaku dozvole, radno vrijeme te natpis: »SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA«.
Opći uvjet	Da je do lokacija gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu. (čl. 6. st. 1. tč. 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Građevina je projektirana i izgrađena na način da je omogućen siguran i nesmetan prilaz građevini i prostorima na kojima se obavljaju tehnološki procesi gospodarenja otpadom. Do građevine omogućen je nesmetan pristup vozilu po pristupnoj cesti i internim transportnim putovima.
Opći uvjet	Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada. (čl. 6. st. 1. tč. 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Predmetna lokacija gospodarenja otpadom opremljena je opremom i sredstvima za čišćenje (uklanjanje) rasutog otpada i to: <ul style="list-style-type: none"> • alatom za sakupljanje rasutog materijala: lopata (po potrebi) i • osobnom zaštitnom opremom za rad radnika na siguran način. <p>Obzirom da će se na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom gospodariti samo otpadnim gumama koje su kruti otpad većih dimenzija, u slučaju rasipanja istih one će se sakupiti uglavnom manualno bez primjene alata te odložiti na prostor predviđen za skladištenje isti. U slučaju da dođe do rasipanja otpadnih guma manjih dimenzija (npr. gume-zračnice s kolica i bicikla) za sakupljanje istih može se koristiti lopata.</p> <p>Prostor na koji se odlaže otpad označen je propisanom oznakom.</p> <p>Na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom neće se obavljati djelatnost gospodarenja tekućim otpadom pa prema tome nema potrebe za opremanjem građevine sredstvima i opremom za čišćenje i prikupljanje razlivenog otpada.</p>

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	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. (čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Obavljanje usluge prijevoza otpada ugovoreno je s pravnom osobom – tvrtkom CE-ZA-R d.o.o., Zagreb, Josipa Lončara 15 temeljem Ugovora o obavljanju usluge prijevoza tereta, broj 010221-2/2021, od 01.veljače 2021. god., a koja je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada (broj upisa: PRV 110). Po potrebi, za obavljanje usluge prijevoza otpada mogu se angažirati i druge tvrtke/obrti pod uvjetom da su upisane u očevidnik prijevoznika otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, oporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada. (čl. 7. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Tvrtka raspolaže skladištem otpada temeljem Ugovora o zakupu poslovnog prostora u Zagrebu, broj 010221-1/2021 sklopljenog s tvrtkom CE-ZA-R d.o.o., Zagreb, Josipa Lončara 15, od 01. veljače 2021.god., I. Aneksa Ugovora o zakupu poslovnog prostora u Zagrebu, broj 010221-1/2021 od 02.02.2021. godine te II. Aneksa Ugovora o zakupu poslovnog prostora u Zagrebu, broj 010221-1/2021 od 20.08.2021. godine.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada. (čl. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Tvrtka raspolaže svom potrebnom opremom i uređajima kako je navedeno u poglavlju IV. Tehnološki procesi.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. (čl. 7. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom gospodari se sljedećim vrstama posebnih kategorija otpada: – otpadne gume. Uvjeti za postupanje s navedenom vrstom posebne kategorije otpada i način ispunjavanja tih uvjeta navedeni su u nastavku.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. (čl. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja različitim tipovima teretnih vozila s ili bez priključnih vozila. Teretna vozila su opremljena s opremom koja sprječava rasipanje otpada, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada (spremnici i/ili zatvoreni teretni prostor). Ne prikuplja se otpad kod kojeg bi prilikom prijevoza moglo doći do širenje prašine kao ni neugodnih mirisa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. (čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpada osoba koja vrši vaganje pošiljke otpada također obavlja provjeru dokumentacije koja prati pošiljku otpada, vizualni pregled otpada koji se nalazi u određenoj pošiljci otpada, te preuzimanje i vaganje pošiljke otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. (čl. 10. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po vrstama otpada na za to predviđenim i propisno označenim prostorima skladišta. Sav otpad kojim se gospodari na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom nalazi se u krutom agregatnom stanju i nema nikakvih opasnih svojstava.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom. (čl. 10. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Cijeli prostor skladišta ograđen je čvrstom ogradom uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja. Lokacija gospodarenja otpadom je opremljena video nadzorom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada

	<p>2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i</p> <p>3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</p> <p>(čl. 10. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))</p>
Način ispunjavanja	<p>Ne primjenjuju se u skladu s čl. 10. st. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20).</p> <p>Tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada koji se skladištiti u rasutom stanju. Otpad koji se skladišti u rasutom stanju su otpadne gume. Obzirom da se radi o krutom otpadu većih dimenzija i mase njegovim privremenim skladištenjem u rasutom stanju neće doći do raznošenja otpada u okoliš, odnosno neće doći do razlijevanja i/ili ispuštanja istog u okoliš.</p> <p>Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada. Sav otpad označen je propisanom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Podna površina skladišta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti 2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska ili asfaltna podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) i 3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj. <p>(čl. 10. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))</p>
Način ispunjavanja	<p>Podna površina skladišta je betonirana i djelomično asfaltirana, nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada. Podna površina se lako čisti i pere te je, eventualno rasuti kruti otpad moguće jednostavno ukloniti. Na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom ne skladišti se tekući otpad niti bilo koji drugi otpad koji bi imao svojstva da kemijski reagira s podnom površinom.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.</p> <p>(čl. 10. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))</p>
Način ispunjavanja	<p>Skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom. Otpad se skladišti na otvorenom prostoru, na za odgovarajućem i označenom mjestu.</p>

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladištenje 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 (čl. 11. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo jer se na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom ne vrši skladištenje tekućeg otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	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. (čl. 11. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo jer se na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom ne vrši skladištenje tekućeg otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	U slučaju skladištenja elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada. (čl. 11. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom ne vrši se skladištenje elementarne žive.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (nekontrolirano stvaranje topline, plina i dr.) 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 ako je takav opasni otpad tekuć ili sadrži tekućinu mora se držati na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima. (čl. 11. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo jer se na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom ne vrši skladištenje otpada nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrsta otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju, a niti skladištenje tekućeg otpada.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladištenje otpada koji ima svojstvo HP 1 (eksplozivno), HP 2 (oksidirajuće), HP 3 (zapaljivo) ili HP 12 (oslobađanje akutno toksičnih plinova) mora se obavljati odvojeno od drugog otpada u skladištu koje je zatvoreno sa svih strana te ima krov. (čl. 11. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo jer se na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom ne vrši skladištenje opasnog otpada odnosno otpada koji ima svojstvo HP 1, HP 2, HP 3 ili HP 12.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojem se obavlja skladištenje plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom. (čl. 11. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20))
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo jer se na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom ne vrši skladištenje plinovitog otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljanje otpadnih guma obavlja sakupljač s kojim Fond, po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma sukladno Zakonu. (čl. 10. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama NN 113/16)
Način ispunjavanja	Tvrtka C.I.O.S. GRUPA d.o.o. ima s Fondom sklopljen ugovor o privremenom obavljanju poslova skupljanja otpadnih guma KLASA: 351-04/06-13/13, UR.BROJ: 563-02-01/04-11-83 od 29. rujna 2011. god. te pripadajuće Dodatke tog Ugovora.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem i serviser obvezni su bez troška za posjednika preuzeti od posjednika otpadne gume. (čl. 11. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama NN 113/16)
Način ispunjavanja	Otpadne gume (klj.br. 16 01 03) koje se mogu svrstati u kategorije iz Priloga I. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama NN 113/16 preuzimaju se od posjednika otpadnih guma bez ikakvih troškova za posjednika.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač je obavezan po pozivu posjednika koji je pravna ili fizička osoba – obrtnik otpadne gume preuzeti u roku od 20 dana od dana poziva tog posjednika. (čl. 11. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama NN 113/16)

Način ispunjavanja	Po pozivu posjednika otpadnih guma, a koji je pravna osoba ili fizička osoba–obrtnik na telefonski broj 0800 0204, otpadne gume će se preuzeti u što kraćem roku, ne dužem od 20 dana od dana poziva tog posjednika..
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač je obavezan sve preuzete otpadne gume predati obrađivaču. (čl. 11. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama NN 113/16)
Način ispunjavanja	Sve preuzete otpadne gume predati će se ovlaštenom obrađivaču otpadnih guma, a sve u dogovoru s Fondom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač je obavezan do kraja mjeseca za prethodni mjesec u Registar dostaviti podatke o količinama otpadnih guma koje je sakupio i predao obrađivaču na obrascu Izvješće sakupljača otpadnih guma (u daljnjem tekstu: obrazac ISOG) iz Priloga IV. ovog Pravilnika. (čl. 11. st. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama NN 113/16)
Način ispunjavanja	Podaci o količinama sakupljenih otpadnih guma i količinama otpadnih guma predanih obrađivaču redovito se dostavljaju u Fond, pisanim putem, na propisanom obrascu Izvješće sakupljača otpadnih guma (obrazac ISOG) najkasnije do kraja mjeseca za prethodni mjesec. Kada se uspostavi Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada, prethodno navedeni podaci dostavljati će se putem tog Registra.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim gumama i registrirana osoba čijom aktivnošću nastaju otpadne gume dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom. (čl. 14. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama NN 113/16)
Način ispunjavanja	Za otpadne gume (klj. br. 16 01 03) uredno se vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada putem mrežne aplikacije (e-ONTO).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	U svrhu sljedivosti različitih tokova otpadnih guma istog ključnog broja, sakupljač i obrađivač su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) za otpadne gume čijim gospodarenjem upravlja Fond na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO unosi oznaka »F« (Fond) u nastavku oznake koja je propisana pravilnikom kojim se uređuje gospodarenje otpadom na način da je od nje odvojena povlakom. Oznaka »F« (Fond) unosi se i u polje »Napomena« obrasca pratećeg lista.

	(čl. 14. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama NN 113/16)
Način ispunjavanja	<p>Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za otpadne gume vodi se putem mrežne aplikacije (e-ONTO) te se u napomenu zapisa na osnovu kojeg se vodi očevidnik o nastanku i tijeku otpada unosi odgovarajuća oznaka: „F“.</p> <p>Oznaka „F“, koja služi u svrhu sljedivosti različitih tokova otpadnih guma istog ključnog broja upisuje se i u napomenu pratećeg lista (u tiskani i digitalni primjerak pratećeg lista za otpad).</p>

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6. A1

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1.	Prikupljanje otpada	A1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretni automobil	više proizvođača, raznih tipova	-	prijevoz tereta
Teretni automobil s hidrauličnom dizalicom	više proizvođača, raznih tipova	-	prijevoz, utovar/istovar tereta
Kontejnere	više proizvođača, tip: otvoreni čelični	-	prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Navedeni otpad sakuplja se lokacijski i to:

- po pozivu posjednika ili vlasnika otpada,
- po pozivu mjesno nadležnog tijela ili Fonda u akcijama čišćenja okoliša odnosno saniranja divljih odlagališta,
- od komunalnih poduzeća koja nakon razvrstavanja preuzetog otpada izdvajaju navedenu vrstu otpada,
- sudjelovanjem na javnim natječajima.

Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje otpada te širenje buke, prašine i mirisa.

Sav sakupljeni i preuzeti otpad, na jedan od prethodno navedenih načina, prevozi se sa lokacija preuzimanja do skladišta teretnim motornim vozilima cestovnog prometa posebno prilagođenim za tu vrstu transporta kako bi se spriječilo njegovo potencijalno rasipanje u tijeku transporta, radi eliminacije ugrožavanja okoliša tijekom preuzimanja i utovara, prijevoza od mjesta preuzimanja do skladišta te istovara u skladištu.

Prema potrebi, za prijevoz otpada angažiraju se tvrtke odnosno obrtnici koji su ovlašteni prijevoznici upisani u očevidnik prijevoznika otpada. Prikupljanje se obavlja po rasporedu i pozivu posjednika otpada angažiranjem ugovornog prijevoznika otpada ili izdavanjem naloga za utovar – nacionalni transport (DK-NUTN) koji se upućuje određenoj tvrtki/obrtu koji je upisan u aktualni očevidnik prijevoznika otpada.

Angažirani prijevoznik određuje tip vozila i opremu potrebnu za preuzimanje otpada ovisno o vrsti i količini otpada koji je potrebno preuzeti. Za prikupljanje otpada koriste se metalni spremnici (kontejneri) različite zapremine, ovisno o vrsti i količini otpada.

Otpad se prikuplja u rasutom stanju.

Gdje god je to moguće, spremnici/kontejneri se postavljaju za sakupljanje otpada na mjestu nastanka odvojeno prema vrsti otpada i materijala. Spremnici su označeni na propisani način.

Prikupljeni otpad prevozi se na predmetnu lokaciju gospodarenja otpadom. Pri ulasku vozila s otpadom na lokaciju gospodarenja otpadom započinje tehnološki proces prihvata otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prikupljanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom.

Nadzorom se osigurava provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno propisanom načinu gospodarenja navedenim vrstama otpada.

Mjere upravljačkog nadzora procesa prikupljanja otpada obuhvaćaju vizualni pregled otpada prije njegovog preuzimanja, a svaku pošiljku otpada mora pratiti pravilno popunjeni prateći list za otpad (PL-O) kojeg je prijevozniku otpada (vozaču), kod preuzimanja otpada, dužna predati osoba koja predaje otpada (posjednik otpada, proizvođač otpada i dr.).

Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi propisana dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora. Svaka količina prikupljenog otpada upisuje se u propisani očevidnik o nastanku i tijeku otpada putem mrežne aplikacije (e- ONTO), zasebno za svaku vrstu otpada, a uz očevidniku mora postojati i primjerak odgovarajućeg pratećeg lista za otpad (PL-O).

Ti očevidnici kasnije služe kao podloga za prijavu podataka o otpadu u bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO).

Odgovornost za ažurno vođenje svih podataka kao i propisno obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom ima odgovorna osoba za gospodarenje otpadom na predmetnoj lokaciji sukladno imenovanju.

Upute za rad

- Prijevozniku se daje nalog s podacima o lokaciji s koje je potrebno preuzeti i na koju je potrebno prevesti određeni otpada.
- Dolaskom na lokaciju s koje se preuzima otpad vozač angažiranog prijevoznika preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima ili rasuto u teretnom prostoru na način da se onemogući rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
- Pri preuzimanju otpada vozač je obavezan obaviti vizualni pregled otpada kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom, a u slučaju neusklađenosti mora kontaktirati odgovornu osobu.
- Prilikom preuzimanja otpada vozač angažiranog prijevoznika preuzima i prateću dokumentaciju o otpadu (prateći list za otpad), koji mora biti uredno popunjena i potpisana, po potrebi i ovjerena pečatom, od strane osobe koja otpad predaje otpad.
- Vozač angažiranog prijevoznika obavezan je prilikom preuzimanja otpada potpisati prateći list za otpad kojim potvrđuje da je od posjednika otpada preuzeo otpad naveden na pojedinom pratećem listu za otpad.
- Svaki radnik je obavezan i odgovoran obavljati poslove dužnom pažnjom te pri tome voditi računa o svojoj sigurnosti i zaštiti zdravlja, kao i sigurnosti i zaštiti zdravlja ostalih radnika, koje mogu ugroziti njegovi postupci ili propusti na radu.

Tablica 6. A2

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Interventno prikupljanje otpada		A2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretni automobil	više proizvođača, raznih tipova	-	prijevoz tereta
Teretni automobil s hidrauličnom dizalicom	više proizvođača, raznih tipova	-	prijevoz, utovar/istovar tereta
Kontejnere	više proizvođača, tip: otvoreni čelični	-	prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Interventno prikupljanje otpada obavlja se u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprečavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzorkovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta.

Interventno prikupljanje otpada obavlja se po pozivu proizvođača/posjednika otpada, mjesno nadležnog upravnog tijela, komunalnog redarstva i dr.

Sav tako prikupljeni i preuzeti otpad prevozi se s lokacije hitnog uklanjanja do skladišta teretnim motornim vozilima cestovnog prometa posebno prilagođenim za tu vrstu transporta kako bi se spriječilo potencijalno rasipanje otpada u tijeku transporta, radi eliminacije ugrožavanja okoliša tijekom preuzimanja i utovara, prijevoza od mjesta preuzimanja do skladišta te istovara u skladištu.

Za interventno prikupljanje otpada koriste se vozila i oprema za prijevoz ugovornog prijevoznika otpada, a po potrebi, za prijevoz otpada angažiraju se i druge tvrtke/obrti koji su upisani u očevidnik prijevoznika otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa interventnog prikupljanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom.

Mjere upravljačkog nadzora procesa interventnog prikupljanja otpada obuhvaćaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog prihvata, a svaku pošiljku otpada mora pratiti popunjeni prateći list za otpad (PL-O) kojeg je prijevozniku (vozaču), kod preuzimanja otpada, dužna predati osoba koja predaje otpada.

Vežano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi propisana dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora. Svaka količina interventno prikupljenog otpada upisuje se u propisani očevidnik o nastanku i tijeku otpada putem mrežne aplikacije (e- ONTO), zasebno za svaku vrstu otpada, a uz očevidniku mora postojati i primjerak odgovarajućeg pratećeg lista za otpad (PL-O).

Ti očevidnici kasnije služe kao podloga za prijavu podataka o otpadu u bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO).

Odgovornost za ažurno vođenje svih podataka kao i propisno obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom ima odgovorna osoba za gospodarenje otpadom na predmetnoj lokaciji sukladno imenovanju.

Upute za rad

- Po zaprimljenom pozivu o potrebi interventnog sakupljanja otpada, odgovorna osoba za gospodarenje otpadom organizira provedbu postupka interventnog sakupljanja otpada.
- Odgovorna osoba upućuje na lokaciju s koje je potrebno obaviti postupak interventnog sakupljanja otpada vozače ugovorenog prijevoznika otpada i druge radnike, po potrebni, a i sama odlazi na lokaciju s koje je potrebno obaviti postupak interventnog sakupljanja otpada.
- Dolaskom na lokaciju interventnog sakupljanja otpada, odgovorna osoba za gospodarenje otpadom određuje aktivnosti koje je potrebno poduzeti kako bi se sakupio/preuzeo otpad.
- Preuzeti otpad prevozi se na predmetnu lokaciju gospodarenja otpadom uz svu potrebnu prateću dokumentaciju o otpadu.
- Svaki radnik je obavezan i odgovoran obavljati poslove dužnom pažnjom te pri tome voditi računa o svojoj sigurnosti i zaštiti zdravlja, kao i sigurnosti i zaštiti zdravlja ostalih radnika, koje mogu ugroziti njegovi postupci ili propusti na radu.

Tablica 6. A3

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
3.	Prihvat otpada	A3	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Elektronička kolska vaga	Vage d.o.o., MJ100 (serijski broj: 05620)	-	utvrđivanje mase pošiljke otpada
Elektronička kolska vaga	Vage d.o.o., MJ100 (serijski broj: 182250476/191329)	-	utvrđivanje mase pošiljke otpada
Uređaj za mjerenje radioaktivnosti	Termo Fisher Scientific Messtechnik GmbH, SPD 31-25 I	-	detektiranje prisutnosti radioaktivnih materijala
Osobna računala	više proizvođača, razni tipovi	-	dokumentiranje podataka o otpadu
Pisači	više proizvođača, razni tipovi	-	ispisivanje dokumentacije o otpadu

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces prihvata otpada obuhvaća sljedeće radnje:

- kontrola radioaktivnosti pošiljke otpada,
- vaganje pošiljke otpada,
- vizualna kontrola pošiljke otpada,
- utvrđivanje sukladnosti otpada s propisanim kriterijima (DK-KKVA),

- provjera i ovjera dokumentacije koja prati pošiljku otpada te
- zaprimanje otpada na skladište.

Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.

Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li pošiljka otpada koji se preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku otpada.

Sav otpad. prije prihvata na skladište, važe se na vagi, atestiranoj od strane ovlaštene ustanove.

O vrstama i količinama prihvaćenog otpada vodi se odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO). Prihvaćeni otpad skladišti se odvojeno po vrstama odnosno ključnim brojevima u prostoru namijenjenom prihvatu i skladištenju neopasnog otpada, koji je odgovarajuće označen.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa prihvata otpada sukladno propisanom načinu gospodarenja pojedinom vrstom otpadom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere upravljačkog nadzora procesa prihvata otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog prihvata, utvrđivanje ispravnosti i cjelovitosti dokumentacije koja prati određenu pošiljku otpada te vođenje odgovarajućih očevidnika o nastanku i tijeku otpada.

Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa.

Upute za rad

- Radnik zadužen za prihvata otpada provjerava cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije o otpadu te vrši vizualni pregled pošiljke otpada kako bi utvrdio odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji o otpadu.
- Prilikom prihvata otpada, radnik zadužen za prihvata otpada dužan je:
 - zatražiti od vozača propisanu prateću dokumentaciju o otpadu,
 - zatražiti na uvid osobne dokumente osobe koja predaje otpad ukoliko otpad predaje fizička osoba – građanin,
 - izvršiti vizualni pregled otpada u pošiljci,
 - utvrditi udovoljava li otpad propisanim kriterijima za korištenje otpada kao ulazne sirovine u postupku uporabe (Kriteriji za kvalitetu robe na ulazu-izlazu - DK-KKVA)
 - odrediti masu određene vrste otpada u pošiljci postupkom vaganja pošiljke,

- ispuniti prateći list za otpad dostavljen uz pošiljku otpada,
 - osobi koja predaje otpad predati ovjerenu odgovarajuću prateću dokumentaciju o otpadu (Izjava o vlasništvu otpada, Potvrda o preuzetom otpadu, Prateći list za otpad i sl.),
 - upisati podatke o otpadu u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO).
- Svaki radnik je obvezan i odgovoran obavljati poslove dužnom pažnjom te pri tome voditi računa o svojoj sigurnosti i zaštiti zdravlja, kao i sigurnosti i zaštiti zdravlja ostalih radnika, koje mogu ugroziti njegovi postupci ili propusti na radu.

Tablica 6. B1

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Skladištenje otpada		B1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Industrijski bager	razni	-	utovar, istovar i premještanje tereta
Viličari	razni	-	utovar, istovar i prijevoz tereta

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti (ključnom broju otpada) i agregatnom stanju.

Nakon što se u tehnološkom procesu prihvata otpada otpad vizualno pregleda, izvrši kontrola prateće dokumentacije otpada i odredi masa otpada, isti se potom privremeno skladišti na za to predviđenom prostoru skladišta koji je odgovarajuće označen, na učvršćenoj vodonepropusnoj podlozi otpornoj na djelovanje uskladištenog otpada.

Kako tehnološki proces skladištenja otpada obuhvaća samo skladištenje krutog otpada, isti se skladišti u rasutom stanju. Podna površina skladišta otporna je na djelovanje tog otpada. Oborinska voda koja dođe u kontakt s otpadom odvodi sustavom za skupljanje i pročišćavanje otpadnih voda koji se sastoji od vodonepropusne interne kanalizacijske mreže, taložnika i separatora masti i ulja u javni sustav odvodnje. Fizikalnim svojstvima otpada (veće dimenzije i masa otpada) i ograđenošću skladišnog prostora onemogućeno je raznošenje otpada u okoliš. Slijedom navedenog osigurano je da otpad koji se skladišti u rasutom stanju nema negativan utjecaj na okoliš.

Otpadne gume skladištiti će se u rasutom stanju:

- unutar boksa za odlaganje materijala predviđenog za tu vrstu otpada i
- na za to predviđenom otvoreno - natkrivenom skladišnom prostoru.

Dimenzije hrpe otpada koji će se skladišti unutar boksa za odlaganje materijala određene su dimenzijama tog boksa.

Širina boksa za odlaganje materijala iznosi oko 8,5 m, što je i najveća širina hrpe. Duljina boksa za odlaganje materijala iznosi oko 17 m, što je i najveća duljina hrpe. Visina boksa za odlaganje materijala iznosi oko 3,5 m (s dvije strane ograđene drvenim pragovima) te 2,7 m (s strane ograđene je betonskim pregradnim silosnim elementima). Otpad se unutar boksa za odlaganje pretežitim dijelom slaže od stijenke do stijenke boksa te je najveća visina hrpe oko 2,7 m.

Otvoreno-natkriveni skladišni prostor sastoji se od dijela gospodarskog pogona površine 135 m² (otvoreni prostor) i dijela otvorene hale za obradu i privremeno skladištenje opasnog otpada (natkriveni prostor) površine 45 m². Dimenzije hrpe otpada koji će se skladišti na otvoreno-natkrivenom skladišnom prostoru određene su dimenzijama dijela gospodarskog pogona i dijela otvorene hale za obradu i privremeno skladištenje opasnog otpada umanjenih za dimenzije prostora predviđenog za transportno-manipulativni put.

Površina otvoreno-natkriveni skladišnog prostora je trapeznog oblika pri čemu najveća širina iznosi 14 m, najmanja širina iznosi 10 m te duljina iznosi 15 m. Na tom prostoru predviđen je transportno-manipulativni put širine oko 4 m i proteže se cijelom duljinom otvoreno-natkriveni skladišnog prostora. Otvoreno-natkriveni skladišni prostor je s jedne strane ograđen zidom/ogradom (ograda od drvenih pragova) visine oko 5 m, a s druge strane betonskim pregradnim silosnim elementima visine 2,7 m. (Visina otvorene hale za obradu i privremeno skladištenje opasnog otpada iznosi 5,3 m) Najveća visina hrpe iznosi oko 5 m.

Na skladištu su osigurani odgovarajući transportni putovi minimalne širine od 3 m. Otpad koji se skladišti na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom udaljen je najmanje 0,8 m od radne opreme.

Sve prometne i radno-manipulativne površine te površine za privremeno skladištenje otpada izvedene su kao vodonepropusne s kontroliranom odvodnjom, otporne na djelovanje uskladištenog otpada.

Skladište je osigurano od pristupa neovlaštenih osoba, ograđeno ogradom i opremljeno video nadzorom.

Otpad koji se privremeno skladišti na predmetnoj lokaciji skladišti se do predaje istog ovlaštenoj osobi za uporabu pojedine vrste otpada, a najduže do godinu dana od zaprimanja otpada na privremeno skladištenje.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

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

Mjere upravljačkog nadzora procesa skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled skladišta kojim se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa skladištenja sukladno propisanom načinu gospodarenja otpadom.

Odgovorna odoba za gospodarenje otpadom nadzire tehnološki proces skladištenja otpada. O uskladištenim količinama otpada mora se voditi odgovarajuća evidencija. Za svaku količinu sakupljenog otpada koji se skladišti na lokaciji mora se voditi odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO), zasebno za svaku vrstu otpada, uz odgovarajući prateći list za otpad (PL-O).

Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa.

Upute za rad

- Prilikom skladištenja otpada mora se osigurati:
 - da se otpad skladišti odvojeno po svojstvima, agregatnom stanju i vrstama (ključnim brojevima otpada), u odgovarajućem boksu za odlaganje materijala ili na odgovarajućem dijelu skladišno-manipulativnog prostora, u rasutom stanju (samo kruti otpad), na nepropusnoj podlozi,
 - da su mjesta za skladištenje otpada označena odgovarajućim oznakama ovisno o vrsti otpada koja se skladišti,
 - da se na mjestima predviđenim za skladištenje određene vrste otpada ne skladište druge vrste otpada ili drugi materijali,
 - da je osigurana prohodnost i pristup prostoru skladišta ovlaštenim osobama,
 - da se o uskladištenome otpadu vodi odgovarajuća evidencija,
 - da se otpad, koji se ne oporabljuje na lokaciji, ne skladišti duže od godinu dana.
- Svaki radnik je obavezan i odgovoran obavljati poslove dužnom pažnjom te pri tome voditi računa o svojoj sigurnosti i zaštiti zdravlja, kao i sigurnosti i zaštiti zdravlja ostalih radnika, koje mogu ugroziti njegovi postupci ili propusti na radu.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

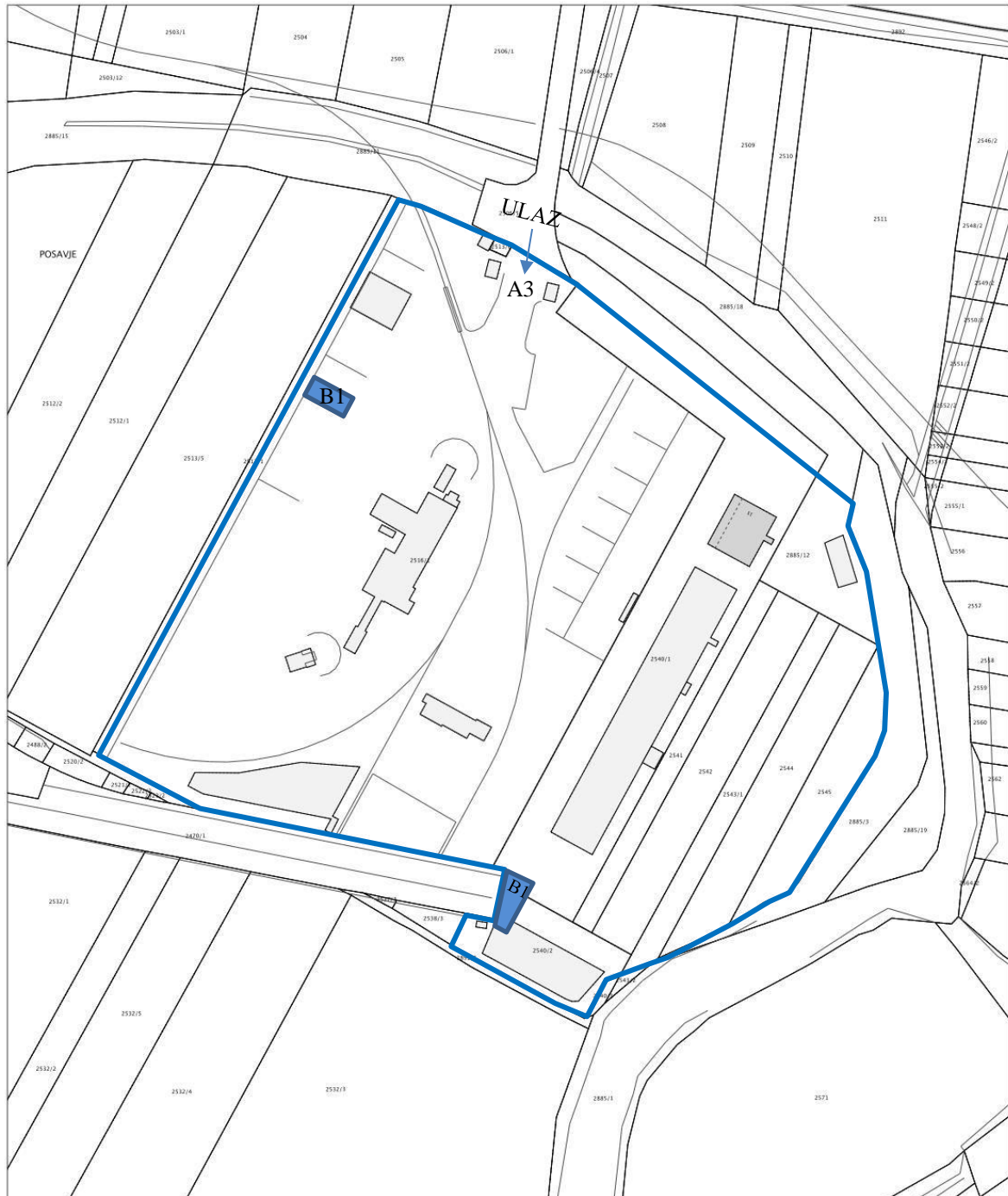
	OBVEZA
ZRAK	Ne postoji obveza praćenja emisija.
VODA	Ne postoji obveza praćenja emisija.
MORE	Ne postoji obveza praćenja emisija.
TLO	Ne postoji obveza praćenja emisija.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Ne postoji obveza praćenja emisija.
OSTALO	Ne postoje pojedinačni akti kojima su propisane određene obveze praćenja, postupanja, načina rada i sl.

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA


REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA KATASTAR I
GEODETSKE POSLOVE
KLASA: 935-06/21-01/598
URBROJ: 251-15-03-21-2
ZAGREB, 09.02.2021.

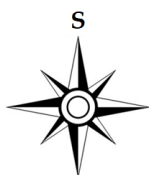
K.o. PODSUŠED
k.č.br. 2516/1, 2540/2, 2545, 2885/12

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA
Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:1000



Upravna pristojba prema tar. br. 44 Tarifi upravni pristojbi Uredbe o Tarifii upravni pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je u državnim bilježnicama propisani račun. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Nives Dujak
Stručna referentica: geodeticinja




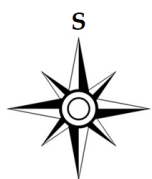
M 1:2500

LEGENDA:

A3 – prihvata otpada

B1 – skladištenje otpada

 – prostor rezerviran za gospodarenje otpadom tvrtke C.I.O.S. GRUPA d.o.o.





M 1:1000

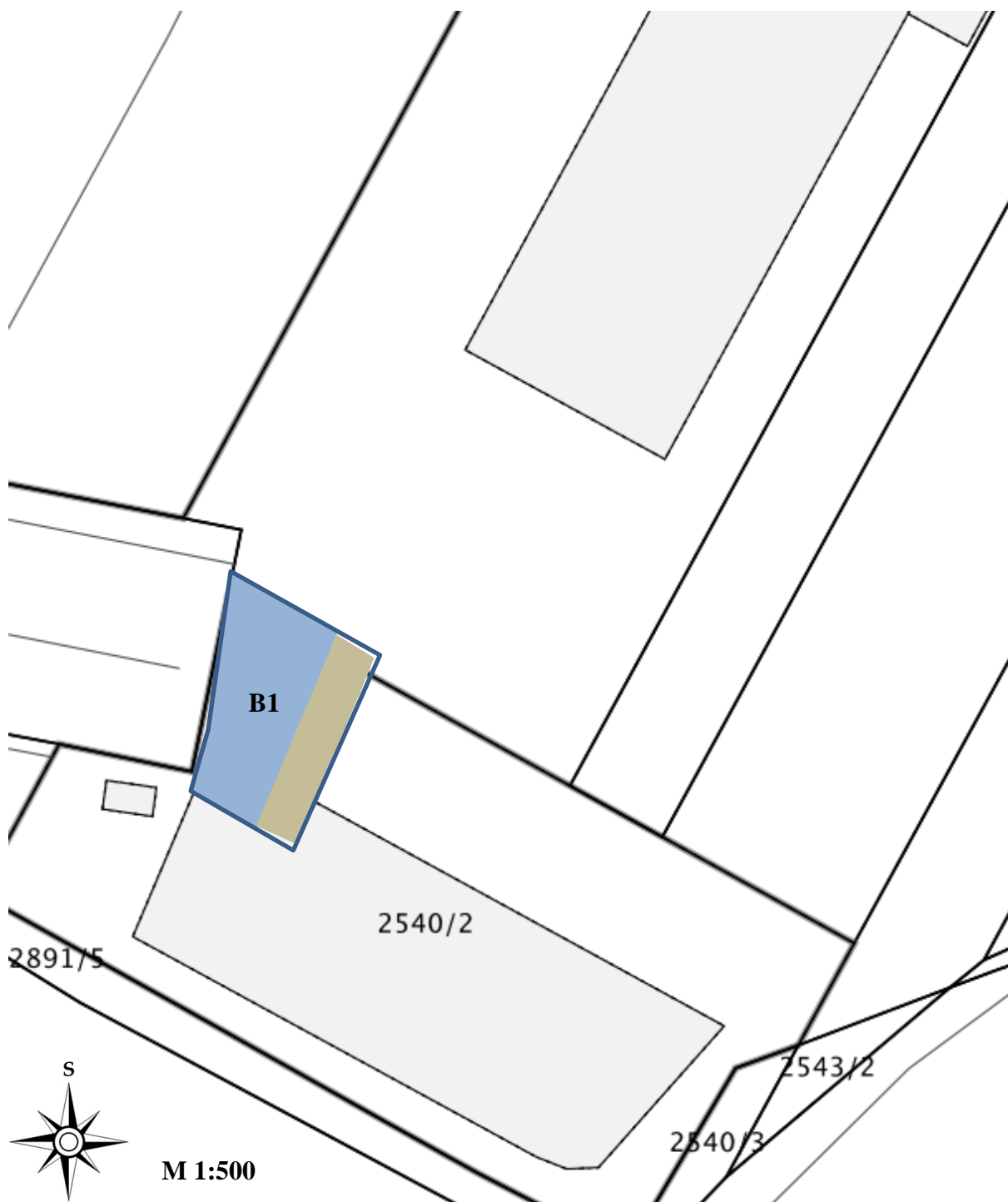
LEGENDA:

A3 – prihvat otpada

B1 – skladištenje otpada


 – boks za odlaganje materijala – prostor za privremeno skladištenje otpadnih guma (klj. br. 16 01 03)


 – prostor rezerviran za gospodarenje otpadom tvrtke C.I.O.S. GRUPA d.o.o.




LEGENDA:

B1 – skladištenje otpada

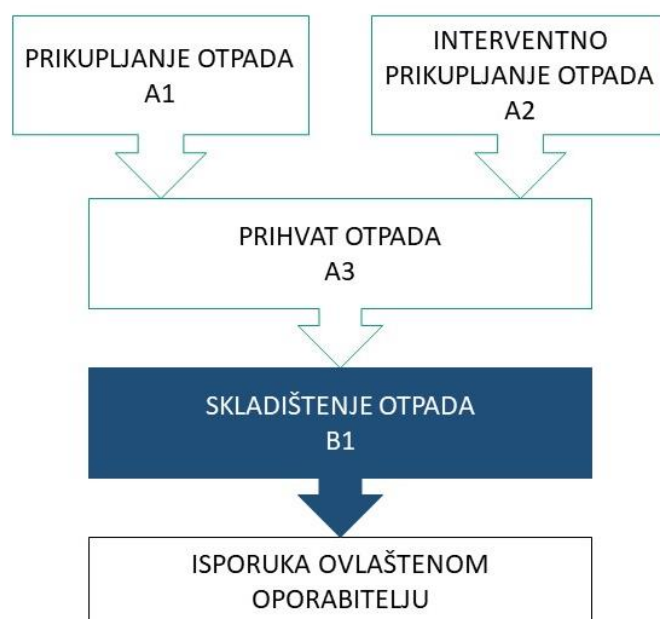
 – prostor namijenjen za privremeno skladištenje otpadnih guma (klj. br. 16 01 03)

 – transportno-manipulativni put

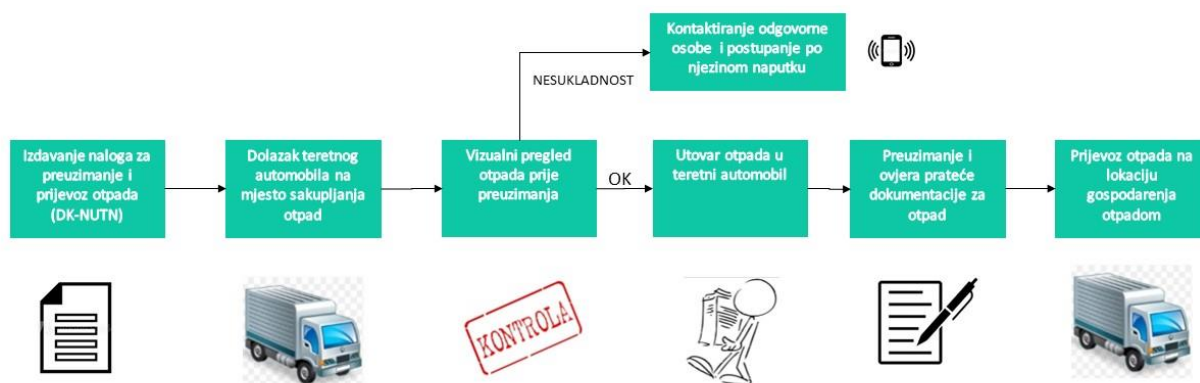
 – prostor rezerviran za gospodarenje otpadom tvrtke C.I.O.S. GRUPA d.o.o.

VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA

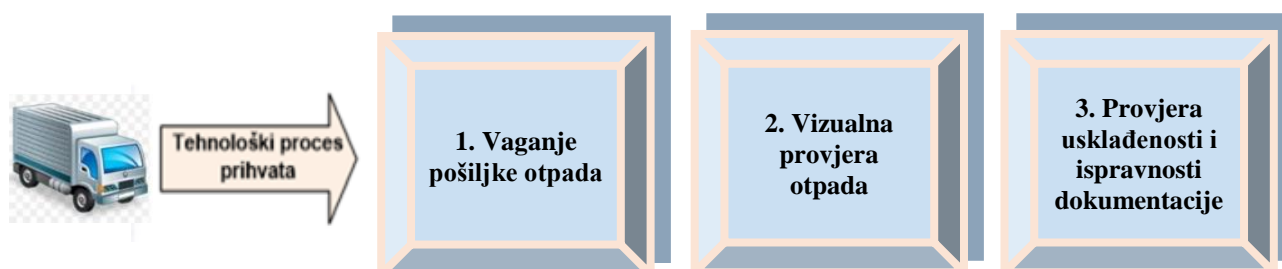
Shema tehnoloških procesa gospodarenja otpadnim gumama – klj.br. 16 01 03



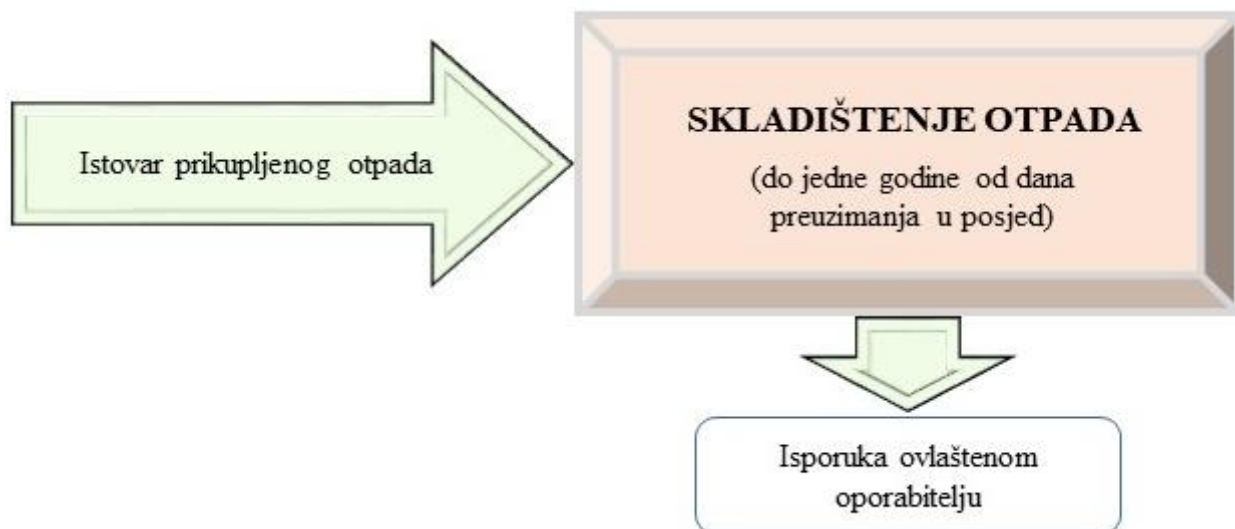
Sakupljanje otpada: prikupljanje otpada A1 i interventno prikupljanje otpada A2



Prihvat otpada – A3



Skladištenje otpada – R13



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

Nakon prestanka obavljanja djelatnosti za koju je izdana dozvola za gospodarenje otpadom prostor i objekti u kojima se obavljala djelatnost gospodarenja otpadom dovesti će se u prvobitno stanje odnosno stanje kakvo je bilo prije početka gospodarenja otpadom na predmetnoj lokaciji.

Dovođenje prostora u prvobitno stanje obuhvaća poduzimanje sljedećih mjera:

- pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih i podzemnih struktura – uključujući i ostatke glavnih i pomoćnih tvari koje sudjeluju u tehnološkom procesu,
- odvoz na oporabu/zbrinjavanje otpada koji je preostao na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom ili je nastao tijekom čišćenja lokacije osobi ovlaštenoj za gospodarenje tim vrstama otpada te
- pregled i primopredaja objekata vlasniku nekretnina.

Krajnji cilj je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala s predmetne lokacije gospodarenja otpadom koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš, a na način koji neće prouzročiti onečišćenje okoliša.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije.

U svrhu zatvaranja predmetne lokacije gospodarenja otpadom provest će se sljedeće aktivnosti:

1. obustava rada svih tehnoloških procesa gospodarenja otpadom,
2. pražnjenje građevine za skladištenje otpada,
3. uklanjanje i predaja otpada ovlaštenim osobama za gospodarenje otpadom,
4. čišćenje opreme i uređaja te građevine skladišta koje će se prenamijeniti ili ukloniti,
5. rastavljanje i uklanjanje radne opreme, po potrebi,
6. rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju upotrebu, po potrebi,
7. pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
8. u slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije.

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.

Vremenski rok za provedbu navedenih mjera je 12 mjeseci od dana zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom.

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika jer se na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom ne gospodari tekućim otpadom.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Ukupna površina skladišnog prostora iznosi 325 m², a sastoji se od:

- površine dijela proizvodnog pogona koja iznosi 145 m², a sastoji se od boksa za odlaganje materijala namijenjen za skladištenje otpadnih guma,
- površine dijela gospodarskog pogona koja iznosi 135 m², a predstavlja prostor namijenjen za skladištenje otpadnih guma i
- površine dijela otvorene hale za obradu i privremeno skladištenje opasnog otpada koja iznosi 45 m², namjenjene za skladištenje otpadnih guma.

Korisni prostor za skladištenje otpada predstavlja zbroj korisnog prostora za skladištenje otpada unutar boksa za odlaganje materijala i korisnog prostora za skladištenje otpada na otvoreno-natkrivenom skladišnom prostoru.

Korisni prostor za skladištenje otpada iznosi oko 653,625 m³.

1. Korisni prostor za skladištenje otpada unutar boksa za odlaganje materijala predstavlja 75% volumena tog boksa i isti iznosi 293,625 m³, a namijenjen je za skladištenje otpadnih guma.

Volumen boksa za odlaganje materijala (V_b) iznosi:

$$V_b = P_b * v_b = 145 * 2,7 = 391,500 \text{ m}^3$$

gdje je:

- P_b – površina boksa za odlaganje materijala, a ona iznosi: 145 m²,
- v_b – maksimalna visna slaganja otpada unutar boksa, a ona iznosi: 2,7 m.

$$75\% V_b = V_b * 0,75 = 391,50 * 0,75 = 293,625 \text{ m}^3$$

2. Korisni prostor za skladištenje otpada na otvoreno-natkrivenom skladišnom prostoru predstavlja 60% volumena tog prostora i isti iznosi 360,000 m³, a namijenjen je za skladištenje otpadnih guma.

Volumen otvoreno-natkrivenog skladišnog prostora (V_{onp}) iznosi:

$$V_{onp} = P_{onp} * v_{onp} = 120 * 5 = 600,000 \text{ m}^3$$

gdje je:

- P_{onp} – površina otvoreno-natkrivenog skladišnog prostora što predstavlja površinu dijela gospodarskog pogona (P_{gp}) i površinu dijela otvorene hale za obradu i privremeno skladištenje opasnog otpada (P_{oh}) umanjenu za transportno – manipulativni put (P_{tmp}), a ona iznosi: 120 m²,

$$P_{onp} = P_{gp} + P_{oh} - P_{tmp} = 135 + 45 - 60 = 120,000 \text{ m}^2$$

- v_{onp} – maksimalna visna slaganja otpada na otvoreno-natkrivenom skladišnom prostoru, a ona iznosi: 5 m.

$$60\% V_{onp} = V_{onp} * 0,6 = 600 * 0,6 = 360,000 \text{ m}^3$$

Privremeno skladištenje otpada planira se u rasutom stanju.

IX. PRILOZI

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



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-01/18-01/125
URBROJ: 500-03-18-2
Zagreb, 15. svibnja 2018. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 5. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Daniel Bukvić, Rijeka, Dr. Zdravka Kučića 29**, donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Daniel Bukvić, dipl.ing.građ., Rijeka, Dr. Zdravka Kučića 29, OIB 11237914552**, pod rednim brojem **6074**, s danom upisa **15.05.2018.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Daniel Bukvić, dipl.ing.građ.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana 11.05.2018.. godine Daniel Bukvić, dipl.ing.građ., podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku suplementa diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- popis poslova u struci ovjeren od ovlaštene inženjerke građevinarstva pod čijim je nadzorom obavljao poslove,
- preslike gotovih naslovnica projekata potpisane i ovjerene od odgovorne projektantice na kojima se navode suradnici u projektiranju,
- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,

- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH),
- jednu fotografiju veličine 35x45 mm.

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan, te da podnositelj udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

podnositelj zahtjeva stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlašteni inženjer građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenom Inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva", sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno

uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55. Stavcima 1. i 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva uplatio je za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljegom emisije Republike Hrvatske koji je zalijepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema Tar.br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema Tar.br. 2. stavak 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/2017).

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 35,00 kuna prema Tar.br. 3. stavak 1. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.



Dostaviti:


1. **Daniel Bukvić,**
51000 Rijeka, Dr. Zdravka Kučića 29
2. U Zbirku isprava Komore

KLASA: 102-02/21-02/360
URBROJ: 500-00-21-1
Zagreb, 19. ožujka 2021.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/2009), po zahtjevu koji je podnio Daniel Bukvić, dipl.ing.grad., Rijeka, Dr. Zdravka Kučića 29, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Daniel Bukvić, dipl.ing.grad., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **15.05.2018.** godine, pod rednim brojem **6074**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**".
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovan nije stegovno kažnjavan te da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovan član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.

 REPUBLIKA HRVATSKA HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	Vrijeme izdavanja:	19.03.2021. 09:29:32
	Izdavatelj certifikata:	CN=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, L=ZAGREB, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, O=HKIG, C=HR
	Serijski broj:	65080653676.6.37
	Algoritam potpisa:	SHA256withRSA
	Broj zapisa:	2021-660
	Kontrolni broj:	377-765-722
Elektronički pečat:	MIIbIjANBqkqhkIG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAA4stMemHhlcrtMsgrdwDnJ84aWm0zPgifG M3X1t76WFzqcCgSASI/yB03I2OhB/g4x12FFotFrPT6SUK/9/tbet000u3QIEBGHswWXdttkhFDTKewqH PsNOwzX9vpf3y0VSAfl6HDj3WxDEqCV4MfLCCGOuMzPrK6yHP7tdvZOMX8LyGShkFiy1FATSau7QdV cRDrM16OeQ3V2C2SEQOZscM+mk+zzYjeLn6sHdTDJgimmOpo6eNY26lZaoaRWyGJG3nFH2jypFKDf jrhBBB18SCIREJEJvVxzgjXMKDadQz43YwC/MOf6HSoUqUEU3ypJ08v2PLGCHKla430HXUQIDAQAB	
Informacije za provjeru dokumenta:	Elektronički zapisi se čuvaju najviše 3 mjeseca od trenutka generiranja te se u tom roku može izvršiti provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis kojem se pristupa putem broja zapisa i kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa, putem Internet adrese https://egrad.hkig.hr/dokumenti-provjera .	

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



S poštovanjem,
osigurala Croatia.

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Daniel Bukvić
Dr. Zdravka Kučića 29
51000 Rijeka

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Daniel Bukvić, Dr. Zdravka Kučića 29, 51000 Rijeka, OIB: 11237914552
Članski broj: G6074

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

Trajanje osiguranja: višegodišnje u trajanju od 01.12.2020. do 01.12.2022.
Obračunsko razdoblje: 01.12.2020. - 01.12.2021.

Limit pokrića i agregatni limit: Za svakog osiguranika ugovoren je iznos osiguranja od 1.000.000 kn po osiguranom slučaju i 3.000.000 kn ukupno godišnje. Osiguranje od odgovornosti ovlaštenih inženjera u okviru osiguranog iznosa osiguranja obuhvaća i pokriva čisto imovinske štete. Ako jedan osigurani slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit osigurateljnog pokrića po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 4.000.000 kn.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, inženjera gradilišta, voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 27.11.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti osiguranja: Opći uvjeti za osiguranja imovine u primjeni od 17.12.2019., Uvjeti osiguratelja za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Uvjeti za osiguranja od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima u primjeni od 19.03.2010., te Klausule koje čine sastavni dio Ugovora između CO I HKIG.

Napomena: Sukladno čl. 15. Ugovora sklopljenog između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG dana 27.11.2020., članovi i djelatnici HKIG i/ili pravne osobe u kojima rade članovi HKIG ostvaruju pravo na popuste prilikom ugovaranja osiguranja sukladno Ugovoru: A) za osiguranje imovine, motornih vozila i osobna osiguranja članova i zaposlenika HKIG-a (osim životnog, rentnog, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS)): Croatia imovina 30%; požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, automobilski kasko 25%, autoodgovornost do 35%; B) za osiguranje imovine, odgovornosti, motornih vozila i djelatnika pravne osobe registrirane za djelatnost prostornog uređenja ili djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ili upravljanja projektom građenja, te za djelatnost građenja, a u kojima su zaposleni članovi HKIG: Požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, javna odgovornost 30%, odgovornost prema djelatnicima 30%, profesionalna odgovornost (osim energ. certifikatora i sudskih vještaka) 15%, profesionalna odgovornost energ. certifikatora 30%, profesionalna odgovornost sudskih vještaka 20%, automobilski kasko do 40%, dodatan popust na ugovaranje poduzetničkog paketa do 15%.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022319.

U Rijeci, 01.12.2020.



OSIGURATELJ

PRILOG POLICI BR. 078140021962

Ovim prilogom polici broj 078140021962 pojašnjava se širina pokrića koju predmetna polica osiguranja pruža. Naime, svi ovlaštene inženjeri 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 profesionalna odgovornost ovlaštenih inženjera za poslove koje obavlja u okviru svoje profesije.

Obzirom su svi članovi HKIG, koji su prema Zakonu ovlaštene biti nositelj izrade elaborata gospodarenja otpadom, osigurani jedinstvenom policom broj 078140021962, 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 078140021962.

U Rijeci, 20.01.2020.



Croatia osiguranje d.d.