

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

ROYAL MEDIA d.o.o.
Jablanska 72, 10090 Zagreb

za obavljanje djelatnosti sakupljanja, druge obrade i skladištenja
postupkom S, PP i R13

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom Samoborski Vrbovec 7b, 10430
Samobor, k.č.br. 737/18, 737/19 i 737/20, k.o. Vrbovec

Nositelj izrade: Davorin Bartolec

Mjesto i datum izrade: Varaždin, listopad 2020.

Verzija: 2

Hrvatska komora inženjera strojarstva

Davorin Bartolec

dipl. ing. stroj.

Ovlašten inženjer strojarstva



S 2058

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

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.....	6
Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom.....	6
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	7
Tablica 5.1. – Opći uvjeti	7
Tablica 5.2. – Posebni uvjeti	11
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI	16
a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	16
Tablica 6.1.....	16
Tablica 6.2.....	18
Tablica 6.3.....	21
Tablica 6.4.....	24
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE.....	27
Tablica 7.....	27
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	28
VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	30
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	31
VIII. IZRAČUNI.....	32
IX. PRILOZI	34

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Davorin Bartolec		
OIB	85065595388		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.stroj.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera strojarstva		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	davorin@ecomission.hr
MOBITEL	099/533-7779	TELEFAKS	042/210-074

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Marija Hrgarek		
OIB	52585642217		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.kem.tehn.		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	marija@ecomission.hr
MOBITEL	099/733-7776	TELEFAKS	042/210-074

IME I PREZIME	Vinka Dubovečak		
OIB	36257085694		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.geogr.		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	vinka@ecomission.hr
MOBITEL	/	TELEFAKS	042/210-074

IME I PREZIME	Petar Hrgarek		
OIB	00175059116		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.mech.		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	petar@ecomission.hr
MOBITEL	/	TELEFAKS	042/210-074

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE

TVRTKA	ROYAL MEDIA d.o.o		
OIB	06246395862		
SJEDIŠTE			
MJESTO	Zagreb	BROJ POŠTE	10090
ULICA I BROJ	Jablanska 72	ŽUPANIJA	Grad Zagreb
TELEFON	/	E-POŠTA	jurcec@gmail.com
MOBITEL	091/155-7254	TELEFAKS	/

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Samobor	BROJ POŠTE	10430
ULICA I BROJ	Samoborski Vrbovec 7/B	ŽUPANIJA	Zagrebačka
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Vrbovec		
K. Č. BR.	737/18, 737/19, 737/20		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Vrbovec		
ZK.UL.BR.	1104, 3766, 1707		
ZK. Č. BR.	737/18, 737/19, 737/20		

VAŽEĆI PROSTORNI PLAN

- Prostorni plan uređenja Grada Samobora („Službene vijesti Grada Samobora“ br. 7/06, 7/07 (ispravak grafike), 3/14 i 2/15 (ispravak))
- Urbanistički plan uređenja radne zone Celine – istok („Službene vijesti Grada Samobora“ br. 9/09)

RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU

KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE
Rješenje o uvjetima građenja (Samobor, 28.07.2014.)		
UP/I-361-06/12-01/39	238-11-08/7-14-21	Grad Samobor, Upravni odjel za provođenje dokumenata prostornog uređenja i gradnju
Rješenje o izvedenom stanju (Samobor, 06.02.2015.)		
UP/I-361-06/11-02/056	238-11-08/6-15-29	Grad Samobor, Upravni odjel za provođenje dokumenata prostornog uređenja i gradnju
Potvrda kojom se potvrđuje da se sukladno PPUG Samobor lokacija gospodarenja otpadom nalazi unutar građevinskog područja gospodarske namjene (27.03.2020.)		
350-05/20-05/14	238-11-08/1-20-2	Grad Samobor, Upravni odjel za provođenje dokumenata prostornog uređenja i 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	DOPUŠTENI KAPACITET
1.	S1	P1	Sakupljanje neopasnog otpada	∞
2.	S2	P2	Prihvat neopasnog otpada	27 000 t/god
3.	PP	P3	Priprema neopasnog otpada prije uporabe	27 000 t/god
4.	R13	P4	Privremeno skladištenje neopasnog otpada	1574,26 m ³

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	07 02 13	otpadna plastika	X						∞
						X			1000 t/god
							13		1000 t
2.	15 01 01	papirnata i kartonska ambalaža	X						∞
						X			3000 t/god
							13		3000 t
3.	15 01 02	plastična ambalaža	X						∞
						X			3000 t/god
							13		3000 t
4.	15 01 03	drvena ambalaža	X						∞
						X			1000 t/god
							13		1000 t
5.	16 01 19	plastika	X						∞
						X			1000 t/god
							13		1000 t
6.	17 02 01	drvo	X						∞
						X			1000 t/god
							13		1000
7.	17 02 03	plastika	X						∞
						X			3000 t/god
							13		3000 t
8.	19 12 01	papir i karton	X						∞
						X			2000 t/god
							13		2000 t
9.	19 12 04	plastika i guma	X						∞
						X			10000 t/god
							13		10000 t
10.	20 01 01	papir i karton	X						∞
						X			1000 t/god
							13		1000 t

BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
11.	20 01 39	plastika	X						∞
						X			1000 t/god
							13		1000 t

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

BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	07 02 13	otpadna plastika	50 t
2.	15 01 01	papirnata i kartonska ambalaža	50 t
3.	15 01 02	plastična ambalaža	50 t
4.	15 01 03	drvena ambalaža	50 t
5.	16 01 19	plastika	50 t
6.	17 02 01	drvo	50 t
7.	17 02 03	plastika	50 t
8.	19 12 01	papir i karton	50 t
9.	19 12 04	plastika i guma	50 t
10.	20 01 01	papir i karton	50 t
11.	20 01 39	plastika	50 t

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 50 t.

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

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1.	S1	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.
		Sakupljanje neopasnog otpada putem ovlaštenih sakupljača i prijevoznika otpada od proizvođača otpada u svrhu pripreme za postupak oporabe
2.	S2	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.
		Prihvat (kontrola i pregled) neopasnog otpada prije skladištenja i daljnje obrade
3.	PP	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Postupak ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu za koje je potrebno zasebno ishoditi ukidanje statusa otpada.
		Priprema otpada prije postupka oporabe – deambalažiranje, sortiranje, usitnjavanje i prešanje plastičnog i drugog neopasnog otpada te odstranjivanje neiskoristivih komponenti u svrhu naknadnog postupka oporabe
4.	R13	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.

	Privremeno skladištenje prihvaćenog, razvrstanog i pripremljenog neopasnog otpada po vrstama na prostoru za gospodarenje otpadom do otpreme na daljnju uporabu, najduže do godinu dana postupkom R13
--	--

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. – Opći uvjeti

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se oko 106 km sjeveroistočno od mora (Vinodolski kanal). Gospodarenje otpadom na lokaciji gospodarenja otpadom ne dolazi do onečišćenja mora.
2. i 3. Način izbjegavanja onečišćenja voda i tla
Lokacija gospodarenja otpadom se nalazi na III. zoni zaštite izvorišta Strmec, Šibice i Bregana i blizu II. zone zaštite izvorišta Strmec (Izvor: Odluka o zaštiti izvorišta Strmec, Šibice i Bregana („Glasnik Zagrebačke županije“ br. 27/15); Hrvatske vode, <i>Registar zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda</i>). Na predmetnoj lokaciji neopasni otpad se skladišti u zatvorenom skladištu, na betonskoj (nepropusnoj) podlozi i u posebnim spremnicima (kontejnerima). Otpad koji se skladišti na otvorenom prostoru, skladišti se u spremnicima ili su zamotani folijom. Prema potrebi se otpad prekriva zaštitnim ceradama kojima se sprečava doticaj uskladištenog inertnog neopasnog otpada i ni u jednom slučaju nema doticaja s oborinskim vodama. Betonirane podloge je lakše čistiti u slučaju rasipavanja, razlijevanja otpada ili u slučaju iznenadnog događaja (izlijevanja maziva, ulja i naftnih derivata od vozila i radnih strojeva). U takvim slučajevima, u pripremi su oprema i sredstva za čišćenje takvog otpada te sredstva za upijanje naftnih derivata. U skladu s time ne dolazi do onečišćenja vode i tla na lokaciji gospodarenja otpadom.
3. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Gospodarenje neopasnim otpadom se odvija unutar zatvorene građevine, dok se dio skladištenja obavlja u vanjskom prostoru. Ventilacija unutar građevine je prirodna. Tehnološki procesi koji se odvijaju unutar građevine ne proizvode emisije u zrak. Minimalne emisije u zrak proizvode transportna vozila te vozila djelatnika koja dolaze na lokaciju gospodarenja otpadom.
4. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti
Sukladno web pregledniku Informacijskog sustava zaštite prirode (bioportal) lokacija gospodarenja otpadom se ne nalazi na području ekološke mreže NATURA 2000, zaštićenom području te na ugroženom ili rijetkom staništu. Lokacija gospodarenja otpadom se nalazi na stanišnom tipu J / izgrađeno i industrijsko stanište koje sukladno Prilogu II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14) nije ugroženo ili rijetko stanište. Najbliže područje ekološke mreže NATURA 2000 je područje očuvanja za vrste i stanišne tipove (POVS) <i>HR2001506 Sava uzvodno od Zagreba</i> koja se nalazi oko 1,7 km sjeveroistočno od lokacije zahvata. Najbliže zaštićeno područje je ornitološki posebni rezervat Područje uz rijeku Savu u k.o. Strmec koji se nalazi oko 1,7 km sjeveroistočno od lokacije gospodarenja otpadom. Sukladno navedenom, lokacija gospodarenja otpadom ne onečišćuje ili ugrožava biološku raznolikost.
5. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane bukom
Buku na lokaciji gospodarenja otpadom stvaraju transportna vozila i strojevi za postupak

pripreme otpada prije uporabe. Postupak priprema otpada prije uporabe se odvija unutar zatvorene građevine za gospodarenje otpadom, tijekom dnevnog razdoblja te unutar postojećeg područja gospodarske namjene (proizvodna – pretežito industrijska, oznaka II). Otpad se sakuplja i prevozi u specijalnim vozilima namijenjenim za prijevoz otpada. Sva vozila su zatvorenog tipa, a opremljena su tako da se spriječi rasipanje ili prolijevanje otpada te širenje mirisa. U prometu se koriste isključivo registrirana vozila koja su tehnički ispravna (tehnički pregled između ostalog uključuje i ocjenu buke) čime se izbjegava pojava neugode uzrokovane bukom.

6. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane mirisom

Neopasni kruti otpad kojim se gospodari na lokaciji gospodarenja otpadom (popis otpada u Tablici 2. ovog Elaborata) **ne uzrokuje neugodne mirise.**

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

Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se na postojećem području gospodarske namjene (proizvodna – pretežito industrijska, oznaka II) sukladno PPUG Samobor i UPU radne zone Celine – istok. Unutar navedene gospodarske zone ne postoje područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa.

Najbliža **kulturna baština** je arheološki pojedinačni lokalitet – antički nalaz Savršćak koje se nalazi oko 1,2 km sjeverno od lokacije gospodarenja otpadom.

U širem okruženju lokacije gospodarenja otpadom (oko 500 – 1.000 m) prevladavaju **antropogeni elementi krajobraza** (gospodarski objekti unutar zone gospodarske namjene, sanirano odlagalište otpada, poduzeće Bijuk HPC d.o.o., cestovne prometnice i slično), dok je prirodnih elemenata krajobraza iznimno malo (ribolovno jezero Trebež Samoborski oko 430 m SZ, šumska područja oko 830 m JZ te poneki manji vodotoci).

Sukladno svemu navedenom, u zoni izravnog utjecaja (10 m od lokacije gospodarenja otpadom) kao i u zoni neizravnog utjecaja (400 m od lokacije gospodarenja otpadom) nema registriranih kulturnih dobara, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa te nije potrebno predvidjeti načine izbjegavanja štetnog utjecaja na navedene vrijednosti.

8. Usklađenost s važećim prostornim planom

Upravni odjel za provođenje dokumenata prostornog uređenja i gradnju Grada Samobora izdao je Potvrdu (KLASA: 350-05/20-05/14, URBROJ: 238-11-08/1-20-2) 27.03.2020. kojom se potvrđuje da se sukladno PPUG Samobor lokacija gospodarenja otpadom nalazi unutar građevinskog područja gospodarske namjene. Sukladno PPUG Samobor na navedenim česticama moguća je prenamjena i izgradnja građevina proizvodnih, servisnih i komunalnih građevina s pripadajućim skladištem, građevinskih pogona i pogona za preradu mineralnih sirovina.

Sukladno Prostornom planu uređenja Grada Samobora („Službene vijesti Grada Samobora“ br. 7/06, 7/07 (ispravak grafike), 3/14 i 2/15 (ispravak)) i Urbanističkog plana uređenja radne zone Celine – istok („Službene vijesti Grada Samobora“ br. 9/09) lokacija gospodarenja otpadom se nalazi na **postojećem području gospodarske namjene (proizvodna – pretežito industrijska, oznaka II).** Navedeno je u skladu s člankom 176, točkom 3. Zakona o održivom gospodarenju (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) otpadom u kojem se navodi da se građevina smatra usklađenom u pogledu namjene građevine ako udovoljava uvjetu da se nalazi u zoni određenoj dokumentom prostornog uređenja JLP(R)S – izvan naselja na izdvojenom građevinskom području gospodarsko-proizvodne namjene (točka 3, alineja 1 Zakona).

Sukladno navedenom, lokacija gospodarenja otpadom je usklađena s PPUG Samobora.

Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6., stavak 1., podstavak 1. <i>Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more</i>
Način ispunjavanja	Na predmetnoj lokaciji neopasni otpad se skladišti u zatvorenom skladištu, na betonskoj (nepropusnoj) podlozi ili u posebnim spremnicima (kontejnerima). Otpad koji se skladišti će biti zamotan folijom i ni u jednom slučaju nema doticaja s oborinskim vodama. Spremnici su izrađeni od materijala otpornog na neopasni otpad koji se u njima skladišti. Spremnici odgovaraju svim potrebnim tehničkim zahtjevima za skladištenje neopasnog otpada. Primarni spremnici su namijenjeni za skladištenje neopasnog otpada, a smješteni su u vanjskom dijelu lokacije (vanjski plato za skladištenje otpada) i prema potrebi se prekrivaju zaštitnim ceradama kojima se sprečava doticaj uskladištenog inertnog neopasnog otpada u njima sa oborinskim vodama, čime je ovaj zahtjev zadovoljen. Poduzete su potrebne mjere za sprječavanje dotoka oborinskih voda u otpad koji se nalazi u zatvorenom skladištu, na platou za skladištenje i u otpad koji se skladišti unutar spremnika (kontejnera), čime je u potpunosti spriječen doticaj oborinskih voda s uskladištenim neopasnim otpadom.
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6., stavak 1., podstavak 2. <i>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš</i>
Način ispunjavanja	Na predmetnoj lokaciji neopasni otpad se skladišti odvojeno po ključnim brojevima u zatvorenom skladištu na nepropusnoj betonskoj podlozi, na vanjskoj betonskoj (nepropusnoj) podlozi ili u posebnim spremnicima (kontejnerima). Otpad koji se skladišti nalazi se u „jumbo“ vrećama i balama, a ako je riječ o krutom inertnom otpadu, on se može skladištiti i u rasutom stanju. Spremnici u kojima se skladišti neopasni otpad smješteni su u vanjskom dijelu lokacije i prema potrebi se prekrivaju zaštitnim ceradama kojima se sprečava raznošenje uskladištenog inertnog neopasnog otpada u okoliš vjetrom. Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika. Zabranjeno je skladištenje opasnog i tekućeg otpada na lokaciji, odnosno otpada koji nije naveden u Tablici 2. Cijela lokacija je ograđena pa je i time spriječeno raznošenje otpada. Ovakvim načinom skladištenja sprječava se raznošenje otpada, odnosno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš.
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6., stavak 1., podstavak 3. <i>Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada</i>
Način ispunjavanja	Podna površina zatvorenog i otvorenog skladišnog prostora za otpad izgrađena je od armirano-betonske ploče koja je otporna na djelovanje otpada. Podna površina spremnika u kojima se skladišti neopasni otpad na vanjskome platou za skladištenje, također je

	otporna na djelovanje uskladištenog otpada.
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6., stavak 1., podstavak 4. <i>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</i>
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja neopasnim otpadom je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke. Ista je omeđena zaštitnom ogradom te je zabranjen pristup neovlaštenim osobama. Kontrolira se ulaz i izlaz kako bi se dodatno onemogućio pristup neovlaštenim osobama, a lokacija se štiti redovnim zaključavanjem ulaznih vrata i objekata. Isto tako postavljeni su i znakovi zabrane kretanja neovlaštenim osobama po cijeloj lokaciji. Znakovi su postavljeni na vidljivim i istaknutim mjestima. Svaka osoba koja dolazi na lokaciju, zaustavlja se na ulazu radi provjere dokumenata. Samo osobe koje su zadužene i osposobljene za obavljanje poslova s neopasnim otpadom, imaju odobrenje za pristup lokaciji.
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6., stavak 1., podstavak 5. <i>Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</i>
Način ispunjavanja	Na mjestu obavljanja tehnoloških procesa postavljene su upute za rad. Upute za rad sastavni su dio specifikacija opreme i strojeva za obavljanje procesa rada na siguran način.
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6., stavak 1., podstavak 6. <i>Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</i>
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja neopasnim otpadom opremljena je umjetnom rasvjetom.
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6., stavak 1., podstavak 7. <i>Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom</i>
Način ispunjavanja	Po ishodu dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom, na ulazu lokacije gospodarenja neopasnim otpadom Samoborski Vrbovec broj 7/B će se postaviti oznaka koja će sadržavati sljedeće podatke: – naziv pravne osobe koji je ishodio dozvolu , – naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole, – radno vrijeme – natpis: »SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA«.
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6., stavak 1., podstavak 8. <i>Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu.</i>

Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja neopasnim otpadom je izgrađena na način da je omogućeno nesmetano kretanje transportnih, građevinskih i ostalih vozila i strojeva, te je omogućen nesmetan prilaz vanjskome platou za skladištenje i prostorima na kojima se obavljaju tehnološki procesi gospodarenja neopasnim otpadom s javne prometnice.
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6., stavak 1., podstavak 9. <i>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada</i>
Način ispunjavanja	Lokacija za gospodarenje otpadom opremljena je sredstvima za čišćenje rasutog otpada (metle, lopate i sl.), dok ne postoji mogućnost od razlijevanja s obzirom da navedeni otpad u Tablici 2. nema takva svojstva. Kruti otpad se u slučaju rasipanja skuplja postojećom građevinskom opremom, malim strojevima i/ili ručno lopatama i drugim adekvatnim alatom.

Tablica 5.2. – Posebni uvjeti

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 7., stavak 1. <i>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</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka ROYAL MEDIA d.o.o. ispunjava posebni uvjet dokazom o upisu u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-2839, Očevidnik posrednika u gospodarenju otpadom pod brojem POS-612, Očevidnik trgovaca otpadom TRG-439, Očevidnik uvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku UVZ-202 i Očevidnik izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku IZV-419. Proces sakupljanja i prijevoza otpada do lokacije gospodarenja neopasnim otpadom, obavljat će tvrtke s kojima tvrtka ROYAL MEDIA d.o.o. ima potpisane ugovore.
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 7., stavak 2. <i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada</i>
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom raspolaže skladištem otpada u zatvorenoj građevini i na vanjskom platou, na betoniranoj podlozi. Otpad se skladišti unutar zatvorenih spremnika ili jumbo vreća na paletama. Odgovorna osoba provjerava da se tehnološki proces skladištenja obavlja na način da količina neopasnog otpada koja se u jednom trenutku nalazi na skladištu, nije veća od količine neopasnog otpada određene za proces skladištenja otpada, a sukladno Elaboratu. Prostor gospodarenja neopasnim otpadom opremljen je uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara. Postavljeni su

	<p>protupožarni aparati, upute za slučaj evakuacije i spašavanja te izvedena hidrantska mreža. Sukladno zakonskim propisima, svi djelatnici su osposobljeni su za gašenje požara. Prostor na kojem se vrši skladištenje neopasnog otpada kao i ostatak lokacije opremljen je propisanim brojem prijenosnih vatrogasnih aparata. Vatrogasni aparati smješteni su na vidljivim i lako dostupnim mjestima, te su propisno obilježeni. Vatrogasni aparati se sukladno posebnim propisima redovito kontroliraju i servisiraju o čemu se vodi zakonski propisana dokumentacija</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 7., stavak 3. <i>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada</i></p>
Način ispunjavanja	<p>Tvrtka ROYAL MEDIA d.o.o. na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom raspolaže svom potrebnom opremom kako je navedeno i opisano u metodama obavljanja postupka za obavljanje djelatnosti druge obrade otpada (PP)</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 8., stavak 1. <i>Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa</i></p>
Način ispunjavanja	<p>Proces sakupljanja i prijevoza otpada do lokacije gospodarenja neopasnim otpadom, obavljat će tvrtke s kojima tvrtka ROYAL MEDIA d.o.o. ima potpisane ugovore.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 9., stavak 1. <i>Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu</i></p>
Način ispunjavanja	<p>Vozila kojima otpad dolazi na lokaciju gospodarenja neopasnim otpadom (Samoborski Vrbovec 7/B), prvo se uz odgovarajuću dokumentaciju prijavljuju odgovornoj osobi. Odgovorna osoba evidentira i obavlja kontrolu zakonski propisane prateće dokumentacije (prateći list za otpad, vagarski list i dr.) i pregled otpada. Nakon što odgovorna osoba na lokaciji utvrdi da su dokumentacija i otpad u redu, šalje vozilo kojim je otpad dopremljen na istovar na određenu lokaciju vanjskog skladišta neopasnog otpada te se zatim odrađuju potrebne radnje za prihvata istog.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 9., stavak 2. <i>Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima</i></p>

Način ispunjavanja	Provjeru dokumentacije o otpadu vrši odgovorna osoba koja utvrđuje cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije neopasnog otpada koji se preuzima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 9., stavak 3. <i>Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.</i>
Način ispunjavanja	Vizualni pregled otpada obavlja odgovorna osoba zajedno s osposobljenim djelatnicima tvrtke ROYAL MEDIA d.o.o. prije prihvata i skladištenja otpada, te utvrđuju odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10., stavak 1. <i>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju</i>
Način ispunjavanja	Sukladno zakonskim zahtjevima, na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom (Samoborski Vrbovec 7/B), odnosno u zatvorenom skladištu i vanjskome platou za skladištenje, osigurano je odvojeno skladištenje neopasnog otpada prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Nakon prihvata neopasnog otpada i razvrstavanja otpada po vrstama i ključnim brojevima kao i nakon druge obrade otpada (PP), otpad se skladišti odvojeno po vrstama i ključnim brojevima. Pojedine vrste krutog neopasnog otpada se prema potrebi mogu skladištiti i u rastresitom stanju te se u tom slučaju otpad u rastresitom stanju fizički međusobno odjeljuje, kako bi se spriječilo njegovo eventualno miješanje s ostalim vrstama uskladištenog neopasnog otpada. Inertni kruti neopasni otpad, koji se skladišti na vanjskom platou za skladištenje u primarnim spremnicima, je odvojen po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju, čime je ovaj zahtjev u potpunosti zadovoljen.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10., stavak 2. <i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</i>
Način ispunjavanja	Skladište otpada zajedno s cijelom lokacijom gospodarenja otpadom je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke. Ista je omeđena zaštitnom ogradom te je zabranjen pristup neovlaštenim osobama. Kontrolira se ulaz i izlaz kako bi se dodatno onemogućio pristup neovlaštenim osobama, a lokacija se štiti redovnim zaključavanjem ulaznih vrata i objekata. Isto tako postavljeni su i znakovi zabrane kretanja neovlaštenim osobama po cijeloj lokaciji.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10., stavak 3. <i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</i> - izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog

	<p><i>otpada,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
Način ispunjavanja	<p>Skladišni prostor u kojim se obavlja postupak skladištenja neopasnog otpada, opremljeni su adekvatnim primarnim spremnicima, koji su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada - izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje i uzimanje uzoraka - označeni čitljivom oznakom o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada. - primarni spremnici su tipizirani (<i>jumbo</i> vreće, balirani otpad).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10., stavak 4. <i>Podna površina skladišta:</i></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 3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.
Način ispunjavanja	<p>Podna površina skladišta je betonirana te vodonepropusna za otpad koji se u njemu skladišti. Zbog glatke površine, jednostavno je uklanjanje otpada s takve površine. Zbog agregatnog stanja otpada (neopasni kruti otpad) betonirana podloga kemijski ne reagira s otpadom.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10., stavak 6. <i>Skladište mora biti opremljeno ventilacijom</i></p>
Način ispunjavanja	<p>Zatvoreni dio skladišta je dobro prirodno ventiliran. Izvedeno je s otvorima na ulaznim vratima i prozorom koji omogućuju prirodnu ventilaciju.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10., stavak 7. <i>Iznimno od stavka 3. ovoga članka, 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 Elaborem iznesu i obrazlože razlozi iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku</i></p>

Način ispunjavanja	Dio krutog otpada skladišti se po potrebi u rasutom stanju u zatvorenom skladištu te u tome slučaju nije potrebno korištenje primarnih spremnika. Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su čvrste i otporne na djelovanje otpada, a skladište se one vrste otpada navedene u Tablici 2. kod kojih ne može doći do raznošenja ili razlijevanja u okoliš. Kruti inertni neopasni otpad skladišti se u rasutom obliku na predviđenim fizički odvojenim površinama, koje su propisno obilježene i označene.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) Članak 103., stavak 2. <i>Osoba koja je ishodila dozvolu za obavljanje postupka sakupljanja smije skladištiti otpad namijenjen uporabi ili zbrinjavanju najduže do jedne godine od dana preuzimanja</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka ROYAL MEDIA d.o.o. skladišti neopasni otpad na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom najduže do jedne godine od dana preuzimanja. Otpad namijenjen uporabi ili zbrinjavanju predaje direktno ovlaštenom uporabitelju ili zbrinjavatelju, odnosno izvozi otpad izvan Republike Hrvatske.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) Članak 108., stavak 1. <i>Prilikom sakupljanja, prijevoza i skladištenja otpad se pakira na način koji ne ugrožava okoliš i ljudsko zdravlje, te se označava oznakom o nazivu otpada i njegovom ključnom broju iz Kataloga otpada.</i>
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti u zatvorenom skladištu i na vanjskim platoima u primarnim spremnicima, jumbo vrećama ili kao balirani otpad koji su otporni na djelovanje uskladištenog neopasnog inertnog otpada i označeni su oznakom o nazivu otpada i njegovom ključnom broju iz Kataloga otpada. Ukoliko se kruti neopasni otpad skladišti na vanjskome skladišnom platou u rasutom stanju, fizički odvojene pozicije su također obilježene na prethodno opisani način.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1.	Sakupljanje neopasnog otpada putem ovlaštenih sakupljača i prijevoznika otpada od proizvođača otpada u svrhu pripreme za postupak oporabe (S1)	P1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
15 01 01	papirnata i kartonska ambalaža	15 01 01	papirnata i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kontejner – spremnici otpada, 4 kom.	10 m ³	NPR	Prijevoz i skladištenje neopasnog otpada
Viličar, 1 kom.	CATERPILLAR MODEL DP25N	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom
Ručni viličar, 1 kom.	/	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom
Teleskopski utovarivač, 1 kom.	TELESKOPSKI DOSTAVLJAČ GENIE GTH 3007	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom

Gospodarsko vozilo, 1 kom.	Peugeot Rifter	NPR	Za skupljanje i prijevoz otpada
Prikolica za gospodarsko vozilo, 1 kom.	/	NPR	Za skupljanje i prijevoz otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Neopasni otpad, naveden u tablici 6.1. sakuplja se specijalnim kamionima za skupljanje i prijevoz otpada (temeljem potpisanih ugovora s tvrtkama o sakupljanju i prijevozu neopasnog otpada) na lokacijama proizvođača/posjednika neopasnog otpada. Otpad se preuzima s pratećim listom od proizvođača/posjednika neopasnog otpada. Isti se zatim dovozi na lokaciju gospodarenja neopasnim otpadom, Samoborski Vrbovec 7/B u Samoboru s pratećom dokumentacijom (prateći list za otpad, vagarski list i dr.)

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora koje se primjenjuju kod postupka sakupljanja otpada provodi osoba proizvođača/posjednika otpada na svojoj lokaciji, a djelatnici tvrtke s kojima je potpisan ugovor o sakupljanju i prijevozu neopasnog otpada, koji sudjeluju u tom postupku, uz poštivanje pravila za obavljanje rada na siguran način za koji su osposobljeni, moraju se ponašati i u skladu s pravilima i mjerama vlasnika lokacije s koje se otpad preuzima. Radnici tvrtke ROYAL MEDIA d.o.o., koji sudjeluju u postupku sakupljanja neopasnog otpada, osposobljeni su za rad na siguran način s neopasnim otpadom. Vozila koja se koriste za transport neopasnog otpada se redovito održavaju radi tehničke ispravnosti i posjeduju važeću zakonsku dokumentaciju, koja je propisana za obavljanje transporta neopasnog otpada. Uz sakupljeni neopasni otpad djelatnici tvrtke s kojima je potpisan ugovor o sakupljanju i prijevozu neopasnog otpada, od proizvođača/posjednika otpada, prije napuštanja lokacije, preuzimaju i prateću dokumentaciju za navedenu vrstu neopasnog otpada sukladno zakonskim zahtjevima, te nakon kontrole vozila kojom se utvrđuje da su svi otvori dobro zatvoreni, napuštaju lokaciju i započinju transport otpada na lokaciju gospodarenja neopasnim otpadom Samoborski Vrbovec 7/B u Samoboru.

Upute za rad

U dogovoru s proizvođačem/posjednikom neopasnog otpada dogovara se preuzimanje neopasnog otpada. Tvrtka s kojom je potpisan ugovor s o sakupljanju i prijevozu neopasnog otpada šalje svoje transportno vozilo (kamion) po neopasni otpad. Vozila i oprema za sakupljanje otpada moraju biti tehnički ispravni i imati uvjerenja/certifikate o ispravnosti. Nadzor i kontrolu vozila vrše djelatnici ugovorene tvrtke te odgovaraju za tehničku ispravnost vozila. Vozači moraju biti upoznati sa obveznom dokumentacijom koju moraju primiti prilikom preuzimanja otpada. Nakon utovara neopasnog otpada, vozilo uz prateću dokumentaciju napušta lokaciju na kojoj je obavljen postupak sakupljanja otpada i kreće na lokaciju gospodarenja otpadom predviđenu za drugu obradu (PP) i privremeno skladištenje neopasnog otpada.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Prihvat (kontrola i pregled) neopasnog otpada prije skladištenja i daljnje obrade (S2)		P2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
15 01 01	papirnata i kartonska ambalaža	15 01 01	papirnata i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kontejner – spremnici otpada, 4 kom.	10 m ³	NPR	Prijevoz i skladištenje neopasnog otpada
Viličar, 1 kom.	CATERPILLAR MODEL DP25N	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom
Ručni viličar, 1 kom.	/	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom
Teleskopski utovarivač, 1 kom.	TELESKOPSKI DOSTAVLJAČ GENIE GTH 3007	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Vozila s neopasnim otpadom dolaze do ulaza na lokaciju gospodarenja neopasnim otpadom. Prihvat neopasnog otpada obavlja se nakon provedene kontrole od strane odgovorne osobe te se po njenim nadzorom na lokaciji istovaruje na za to predviđene podloge, zatvoreno skladište ili u odgovarajuće obilježene spremnike za kruti neopasni otpad koji se nalaze na skladišnom prostoru. Tako prihvaćeni otpad stavlja se u proces privremenog skladištenja prije postupka druge obrade neopasnog otpada (postupak - PP). Kapacitet procesa P2 iznosi 27.000 tona/god. Odgovorna osoba tvrtke ROYAL MEDIA d.o.o. preuzima prateću dokumentaciju o otpadu te obavlja vizualni pregled dovezenog otpada. Provjerom dokumentacije o otpadu te vizualnim pregledom istog, utvrđuje se ispravnost propisane prateće dokumentacije (prateći list za otpad, vagarski list i dr.) te da li otpad koji se preuzima odgovara istoj. Neki odbaćeni plastični predmeti dolaze u većim komadima poput sanduka za piće i sl. pa se preuzimaju u rasutom stanju ili u za to predviđenim ambalažnim spremnicima poput paleta i sl.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provodi osobi odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka te kontrolom ispravnosti opreme koja se koristi prilikom prijvata otpada. Isti moraju biti ispitani za rad na siguran način. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom podrazumijeva vođenje odgovarajuće dokumentacije, odnosno očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO).

Upute za rad

Zaposlenici tvrtke ROYAL MEDIA d.o.o. moraju biti osposobljeni i posjedovati Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu. Odgovorna osoba preuzima prateću dokumentaciju o otpadu, obavlja vizualni pregled otpada, a na temelju toga donosi odluku načinu prihvata otpada. Ovisno o čistoći prihvaćenog otpada, isti se može odmah skladištiti prije mehaničke obrade (PP) po vrsti i ključnom broju ili se obavlja primarna selekcija prije mehaničke obrade i skladištenja. Osoba zadužena za prihvata otpada provjerava cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije. Vizualnim pregledom utvrđuje odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.

Odgovorna osoba mora:

- Zatražiti propisanu prateću dokumentaciju o otpadu,
- Zatražiti osobne dokumente osobe koja predaje otpad (fizička osoba),
- Obaviti vizualni pregled otpada,
- Obaviti primarnu selekciju ukoliko se radi o većem broju vrsta otpada,
- Ispuniti prateći list za otpad,
- Ispuniti ONTO obrazac,
- Izdati osobi koja predaje otpad propisanu prateću dokumentaciju.

Postupak:

- Vozač kamiona s neopasnim otpadom dolaskom na lokaciju gospodarenja otpadom, prijavljuje se na ulazu odgovornoj osobi na lokaciji,
- Nakon provjere dokumentacije od strane odgovorne osobe, vozač se sa vozilom upućuje na mjesto istovara navedene vrste neopasnog otpada iz pratećeg lista,
- Nakon što je sav otpad iz vozila istovaren, vozilo se može udaljiti sa mjesta istovara i napustiti lokaciju.

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Opremom smiju rukovati samo za to osposobljeni djelatnici,
- Prije početka rada uvjeriti se da je oprema ispravna i da rad neće ugroziti druge djelatnike,
- Prostor mora biti čist i pristupačan,
- Zaposlenici moraju nositi propisanu zaštitnu opremu,
- Svaki kvar ili nedostatak na opremi mora se prijaviti odgovornoj osobi,

Svaka uočena opasnost prilikom prihvata otpada mora se prijaviti odgovornoj osobi.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Priprema otpada prije postupka oporabe (PP)– deambalažiranje, sortiranje, usitnjavanje i prešanje plastičnog i drugog neopasnog otpada te odstranjivanje neiskoristivih komponenti u svrhu naknadnog postupka oporabe		P3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
15 01 01	papirnata i kartonska ambalaža	15 01 01	papirnata i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kontejner – spremnici otpada, 4 kom.	10 m ³	NPR	Prijevoz i skladištenje neopasnog otpada
Viličar, 1 kom.	CATERPILLAR MODEL DP25N	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom
Ručni viličar, 1 kom.	/	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom
Teleskopski utovarivač, 1 kom.	TELESKOPSKI DOSTAVLJAČ GENIE GTH 3007	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom
Trgač, 1 kom.	LINDEMAN MOBILE SHREDDER 6000 95 kW	8 - 15 t/h	Krupno mljevenje otpada

Mlin, 1 kom.	PREVIERO TRAMU R - 1000 1800 okretaja / min 37 kW	3 - 7/h	Fino usitnjavanje otpada
Preša, 1 kom.	GEBRUDER WEGLER SB2000L	10 – 15 t/h	Prešanje mljevenog otpada
Jumbo vreće, 100 kom.	/	NPR	Skladištenje usitnjenog neopasnog otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Neopasni otpad nakon prihvata ide u postupak druge obrade (PP) gdje se otpad priprema za daljnji postupak uporabe. U procesu se provode sljedeći postupci: deambalažiranje, sortiranje te usitnjavanje i prešanje plastičnog i drugog neopasnog otpada te odstranjivanje neiskoristivih komponenti u svrhu naknadnog postupka uporabe. Otpad se nakon prihvata deambalažira i sortira. Primarnom selekcijom sve se razdvaja po vrstama i karakteristikama. Samo razdvajanje obavlja se na mjestima predviđenim za ručno razvrstavanje, a to obavljaju djelatnici koji su osposobljeni za obavljanje tehnološkog procesa razvrstavanja. Otpad koji izlazi iz procesa deambalažiranja i sortiranja, ulazi u sljedeći proces mehaničke obrade neopasnog otpada. Sortirani i očišćeni neopasni otpad se mehanički obrađuje uređajima i opremom namijenjenoj mehaničkoj obradi. Materijal se unosi u trgač (LINDEMAN MOBILE SHREDDER, 500 kW) radi grubog usitnjavanja, a tako usitnjeni otpad ide u mlin (PREVIERO TRAMU R – 1000, 37 kW) za daljnje usitnjavanje. Tako usitnjeni otpad ide u prešu (GEBRUDER WEGLER SB2000L) te se pakira u jumbo vreće. Na taj način, obrađeni otpad spreman je za privremeno skladištenje prije predaje krajnjem oporabitelju, odnosno kupcu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnološki postupak deambalažiranja i sortiranja otpada obavljaju osposobljeni djelatnici tvrtke ROYAL MEDIA d.o.o. Djelatnici količine i vrste obrađenog otpada kontinuirano evidentiraju upisivanjem podataka u obrasce o nastanku i tijeku otpada. Nadzor tehnološkog procesa vrši se kontrolom ispravnosti opreme koja se koristi. Zaposlenici moraju biti osposobljeni i posjedovati Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Prije samog početka rada svi zaposlenici moraju biti upoznati s uputama za rad. Nadzor procesa usitnjavanja otpada vrši se kontrolom ispravnosti strojeva i opreme koji se koriste. Oni moraju biti ispitani za rad na siguran način. Zaposlenici koji rade na strojevima moraju biti osposobljeni i posjedovati Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Navedeni uvjeti se ispunjavaju i dokumentiraju. Prije samog početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama za rad.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za deambalažiranje, sortiranje i mehaničku obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika. Zaposlenici su osposobljeni za rukovanje ovim strojevima i alatima.

Postupak:

- prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost opreme i strojeva,
- radnici se moraju pridržavati utvrđenih dokumenata sustava upravljanja,
- za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u krugu rada stroja,
- radni prostor mora biti čist i održavan,
- za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva,
- u slučaju zastoja ili kvara potrebno je odmah obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom,
- nakon završetka rada potrebno je očistiti radno mjesto te opremu i strojeve pospremiti u natkriveno spremište

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Privremeno skladištenje prihvaćenog, razvrstanog i pripremljenog neopasnog otpada po vrstama na prostoru za gospodarenje otpadom do otpreme na daljnju uporabu, najduže do godinu dana postupkom R13		P4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
15 01 01	papirnata i kartonska ambalaža	15 01 01	papirnata i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kontejner – spremnici otpada, 4 kom.	10 m ³	NPR	Prijevoz i skladištenje neopasnog otpada
Viličar, 1 kom.	CATERPILLAR MODEL DP25N	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom
Ručni viličar, 1 kom.	/	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom
Teleskopski utovarivač, 1 kom.	TELESKOPSKI DOSTAVLJAČ GENIE GTH 3007	NPR	Za manipulaciju neopasnim otpadom
Jumbo vreće, 100 kom.	/	NPR	Skladištenje usitnjenog neopasnog otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prihvaćeni neopasni otpad se prije njegove obrade skladišti u zatvorenom skladištu i na vanjskim platoima – skladišnom prostoru. Nakon mehaničke obrade, neopasni otpad se skladišti u kontejnerima (10m³) ili jumbo vrećama na paletama s oznakom ključnog broja. Neopasni otpad se skladišti po vrstama i ključnim brojevima te kontinuirano odvozi na daljnju uporabu, a radi sprječavanja nagomilavanja većih količina na skladištu. U procesu skladištenja neopasnog otpada koristi se zatvoreni skladišni prostor ukupne površine 16,83 m² (12,63 m² za skladištenje i 4,2 m² za manipulativnu površinu) te skladišni prostor na 5 platoa ukupne površine od 497,21 m² (341,8 m² za skladištenje i 155,41 m² za strojeve, opremu i manipulativnu površinu), odnosno ukupnog volumena od 1574,26 m³ (balirani otpad koji se prihvaća veličine je 1 x 1 x 1 metar, a stavlja se 5 bala, jedna na drugu).

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnološki proces skladištenja neopasnog otpada obavljaju osposobljeni djelatnici tvrtke ROYAL MEDIA d.o.o. Oni količine i vrste uskladištenog otpada kontinuirano evidentiraju upisivanjem podataka u obrasce o nastanku i tijeku otpada. Prostor gdje se otpad skladišti, kao i cijela lokacija, je ograđen i pod stalnim je nadzorom. Skladištu neopasnog otpada zabranjen je pristup neovlaštenim osobama, što je jasno istaknuto. Nadzor tehnološkog procesa vrši se kontrolom ispravnosti opreme koja se koristi pri skladištenju. Oprema mora biti ispitana za rad na siguran način. Zaposlenici koji rade na skladištenju moraju biti osposobljeni i posjedovati Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu.

Upute za rad

Prilikom skladištenja, odgovorna osoba dužna je:

- otpad skladištiti po vrstama i ključnim brojevima u zatvorenom skladištu i na čvrstoj podlozi vanjskog prostora za skladištenje,
- djelatnici moraju biti osposobljeni za pravilno i sigurno skladištenje na mjestima označenima za određenu vrstu otpada,
- zbog ekonomičnijeg skladištenja i lakšeg manipuliranja otpad se skladišti u kontejnerima ili u *jumbo* vrećama,
- prostor skladišta potrebno je držati prohodnim za strojeve koji sudjeluju u procesu skladištenja otpada, podatke upisivati u odgovarajući očevidnik ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

U postupcima gospodarenja otpadom potrebno je provoditi sljedeće sigurnosno-preventivne mjere:

- prije početka rada obavezno provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva,
- za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u krugu rada stroja,
- radni prostor mora biti čist i održavan,
- za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva i opremu,
- u slučaju zastoja ili kvara potrebno je obavijestiti odgovornu osobu za gospodarenje otpadom,
- nakon završetka rada obavezno čistiti radno mjesto.

Postupak u slučaju nastanka požarne opasnosti:

- prekinuti sve radnje i spriječiti daljnje širenje vatre (zatvoriti dovod goriva, plina i isključiti struju),
- obavijestiti odgovornu osobu o događaju,
- po potrebi organizirati evakuaciju prisutnih i/ili ozlijeđenih osoba.
- započeti gašenje požara i/ili pozvati najbližu vatrogasnu postrojbu.

Postupak u slučaju mehaničkog kvara:

- obavijestiti odgovornu osobu o događaju,
- u slučaju nastanka kvarova na strojevima i uređajima obaviti popravak van lokacije zahvata kako bi se otklonila mogućnost istjecanja opasnih tvari (motorno gorivo, ulje, antifriz) odnosno onečišćenja tla na lokaciji.

Postupak u slučaju ostalih izvanrednih događaja:

- obavijestiti odgovornu osobu o događaju,
- odgovorna osoba poduzima sve potrebne mjere kako bi se spriječile štetne posljedice po zdravlje ljudi, okoliš i materijalna dobra.

Glavne značajke lokacije (Samoborski Vrbovec 7/B, Samobor) na kojoj se obavlja djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom:

1. Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima;
2. Koristi se oprema, uređaji i strojevi koji su otporni na djelovanje otpada;
3. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti;
4. Za obavljanje tehnoloških procesa izrađene su interne upute za rad, pravilnici i ostale procedure u svrhu obavljanja procesa rada na siguran način, radi zaštite zdravlja ljudi, imovine i okoliša;
5. Za sakupljanje i skladištenje neopasnog otpada, koristi se samo ispravna primarna ambalaža (spremnici) od materijala otpornog na djelovanje otpada, izvedena tako da je omogućeno lako punjenje, pražnjenje i/ili uzimanje uzoraka;
6. U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije, na lokaciji gospodarenja otpadom, koja bi mogla imati za posljedicu izvanredni i/ili iznenadni događaj, takve se situacije i mjesta označavaju i evidentiraju, te se pokreće procedura za njihovo uklanjanje;
7. Otpad se sakuplja i skladišti u zatvorenom skladištu i na vanjskim platoima odvojeno prema vrstama, ključnim brojevima te se na taj način onemogućava kontakt otpada nepodudarnih svojstava;

8. Podloge na kojima se gospodari neopasnim otpadom izvedene su od materijala i na način da se sprječava razlijevanje i rasipanje otpada u okoliš ili u sustav odvodnje;
9. Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju;
10. U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova;
11. Lokacija je ograđena i štićena nadzorom od strane vlasnika lokacije, te je na taj način osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	Ne postoji obveza praćenja ispuštanja emisija u zrak na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom. <i>Na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom, uslijed obavljanja djelatnosti ne dolazi do ispuštanja onečišćenja u zrak.</i>
VODA	Ne postoji obveza praćenja ispuštanja emisija u vode na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom. <i>Na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom, uslijed obavljanja djelatnosti ne dolazi do ispuštanja onečišćenja u vode.</i>
MORE	Ne postoji obveza praćenja ispuštanja emisija u more na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom. <i>Na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom, uslijed obavljanja djelatnosti ne dolazi do ispuštanja onečišćenja u more.</i>
TLO	Ne postoji obveza praćenja ispuštanja emisija u tlo na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom. <i>Na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom, uslijed obavljanja djelatnosti ne dolazi do ispuštanja onečišćenja u tlo.</i>
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sustav javne odvodnje nije izgrađen stoga se ne propisuje obveza praćenja emisija otpadnih voda u sustav javne odvodnje. <i>Pražnjenje sabirne jame u kojoj se skupljaju sve otpadne vode obavlja se putem ovlaštene pravne osobe, te se vodi evidencija pražnjenja.</i>
OSTALO	/

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA

12. 05. 2020.

Zajednički informacijski sustav zemljišnih knjiga i katastra - javna aplikacija



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

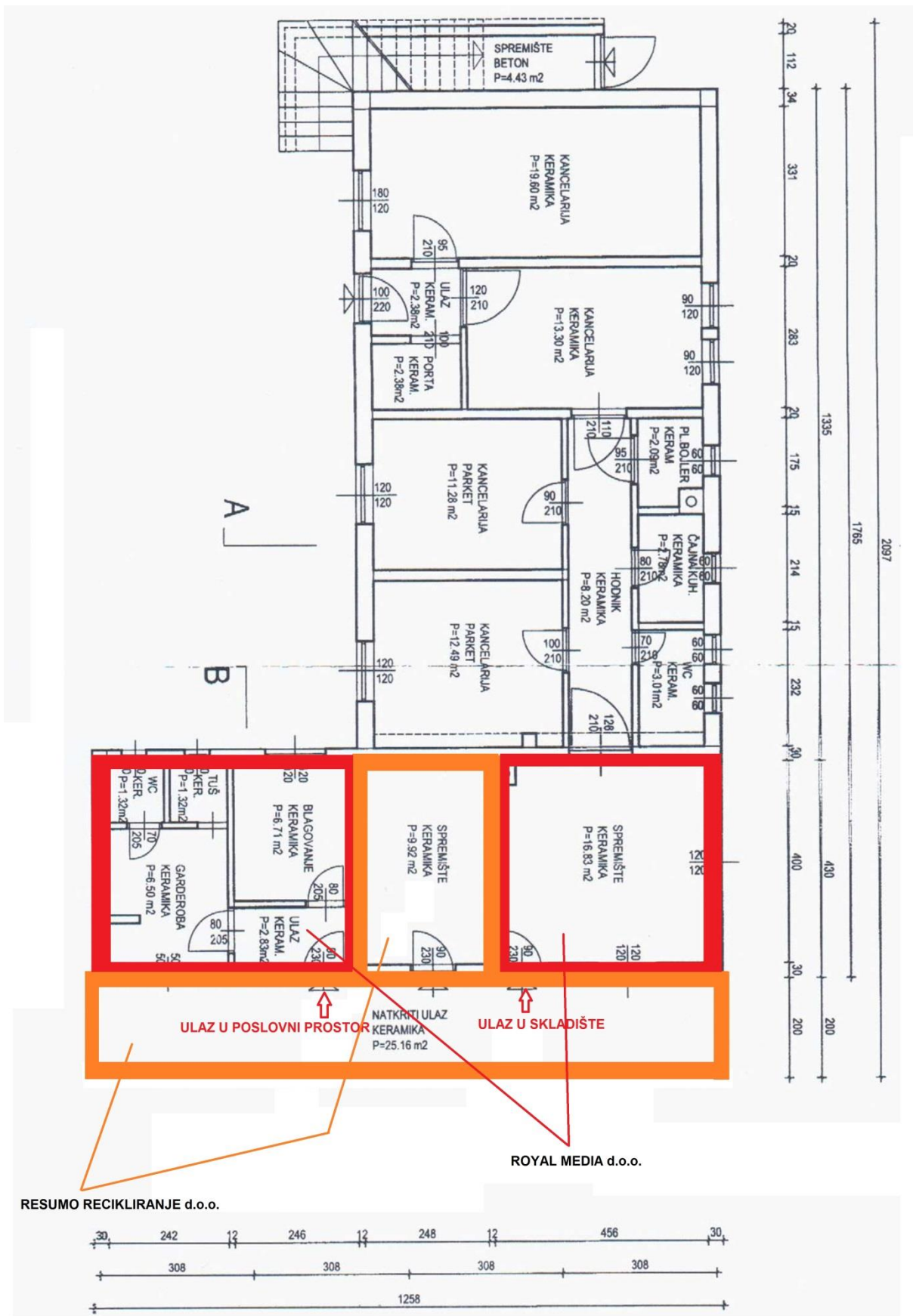
Približno mjerilo ispisa 1: 1000



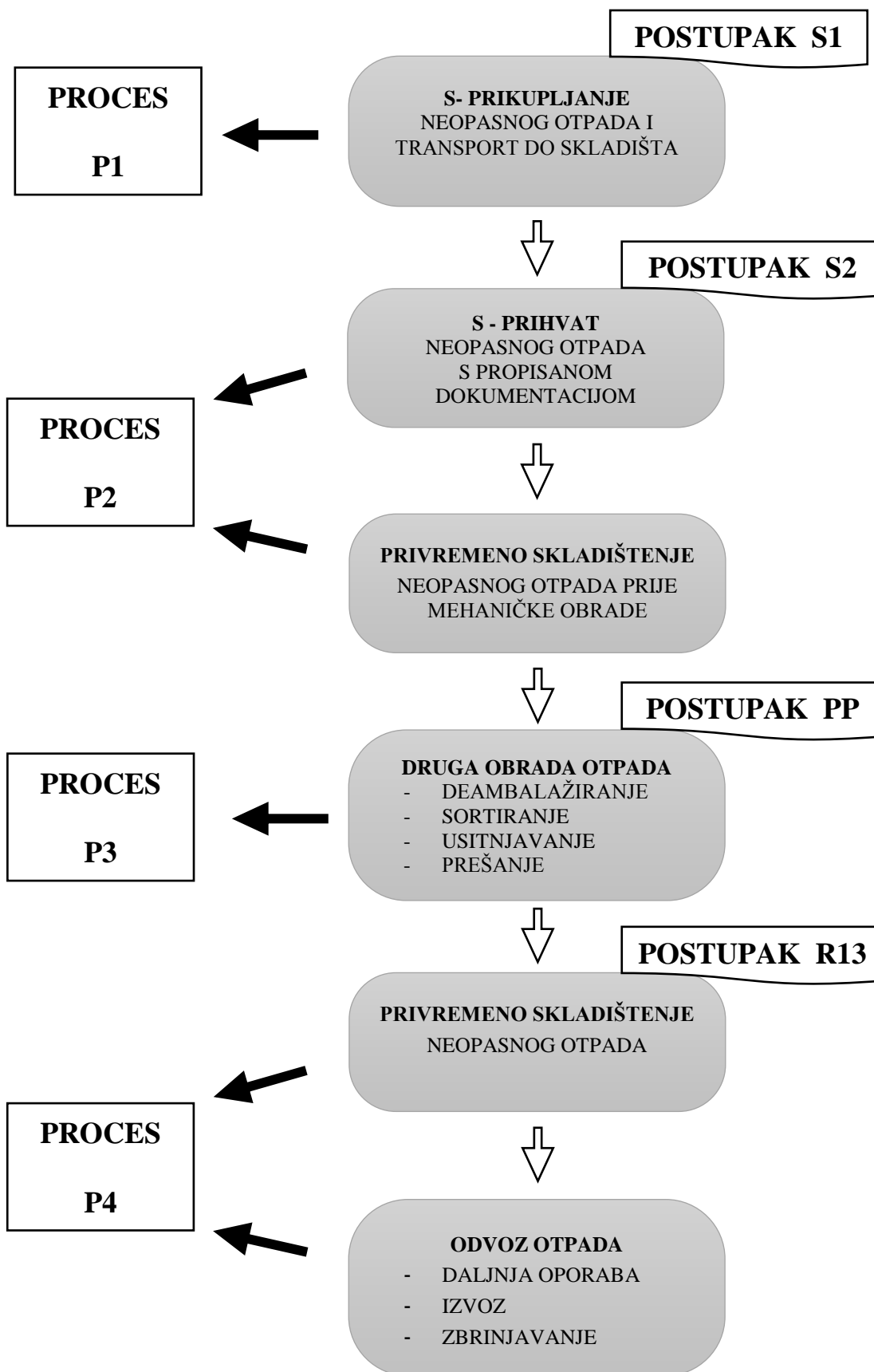
Datum ispisa: 12.05.2020

- Ograda lokacije
- Prostor u zakupu tvrtke ROYAL MEDIA d.o.o. (k.č.br. 737/18, 737/19 i 737/20)
- Prostor u zakupu tvrtke RESUMO RECIKLIRANJE d.o.o.
- Skladište tvrtke RESUMO RECIKLIRANJE d.o.o.
- Skladište tvrtke ROYAL MEDIA d.o.o.
- Skladišni plato za neopasni otpad (SP-1, SP-2, SP-3, SP-4 i SP-5)
- Poslovni prostor tvrtke ROYAL MEDIA d.o.o.
- Trafostanica

<https://oss.uredjenazemlja.hr/public/cadServices.jsp?action=publicCadastreParcel>



VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

U slučaju da dođe do prestanka obavljanja djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom postupcima za koje je izdana dozvola, postojeći objekti i spremnici koji su korišteni za tu namjenu će se ukloniti ili prenamijeniti, ovisno o potrebama tvrtke.

U svrhu zatvaranja i razgradnje postrojenja izradit će se Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

- obustava rada postrojenja, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- pražnjenje lokacije za skladištenje neopasnog otpada,
- uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
- čišćenje lokacije,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju upotrebu,
- odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih osoba,
- pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
- ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenja lokacije.

Program razgradnje uključivat će i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije. Tijekom uklanjanja otpada provodit će se sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara. S obzirom da se dozvola izdaje za sakupljanje, drugu obradu i privremeno skladištenje neopasnog otpada, ne propisuju se druge mjere nakon prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola. O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestit će se Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, koji je izdao dozvolu za obavljanje navedene djelatnosti. Tvrtka ROYAL MEDIA d.o.o. se obvezuje da će u roku od 6 mjeseci poduzeti prethodno navedene mjere od datuma zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja djelatnosti za koju joj je izdana dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom na lokaciji Samoborski Vrbovec 7/B u Samoboru.

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije primjenjivo, jer se na lokaciji ne skladišti tekući otpad te se ne koriste sekundarni spremnici.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Kapacitet prihvata/skladištenja neopasnog otpada

skladišti se balirani neopasni inertni otpad; vel. bale u metrima ($d/\dot{s}/v$) = 1/1/1

1. Kapacitet skladištenja otvorenog skladišnog platoa SP-1:

- Ukupna površina: $8 \times 15,7 = 125,6 \text{ m}^2$
- Manipulativna površina: 10% $12,56 \text{ m}^2$
- Površina za radne strojeve: 40% $50,24 \text{ m}^2$
- Skladišna površina vanjskog platoa SP-1: 50% $62,8 \text{ m}^2$
- Volumen skladišnog platoa (5 bale u visinu = 5m): $62,8 \times 5 = 314 \text{ m}^3$

2. Kapacitet skladištenja otvorenog skladišnog platoa SP-2:

- Ukupna površina: $4 \times 11 = 44 \text{ m}^2$
- Manipulativna površina: 25% 11 m^2
- Skladišna površina vanjskog platoa SP-2: 75% 33 m^2
- Volumen skladišnog platoa (5 bale u visinu = 5m): $33 \times 5 = 165 \text{ m}^3$

3. Kapacitet skladištenja otvorenog skladišnog platoa SP-3:

- Ukupna površina: $5 \times 4,9 = 24,5 \text{ m}^2$
- Manipulativna površina: 25% $6,1 \text{ m}^2$
- Skladišna površina vanjskog platoa SP-3: 75% $18,4 \text{ m}^2$
- Volumen skladišnog platoa (5 bale u visinu = 5m): $18,4 \times 5 = 92 \text{ m}^3$

4. Kapacitet skladištenja otvorenog skladišnog platoa SP-4:

- Ukupna površina: $5 \times 2,30 = 11,5 \text{ m}^2$
- Manipulativna površina: 25% $2,9 \text{ m}^2$
- Skladišna površina vanjskog platoa SP-4: 75% $8,6 \text{ m}^2$
- Volumen skladišnog platoa (5 bale u visinu = 5m): $8,6 \times 5 = 43 \text{ m}^3$

5. Kapacitet skladištenja otvorenog skladišnog platoa SP-5:

- Ukupna površina: $30,25 \times 9,64 = 291,61 \text{ m}^2$
- Manipulativna površina: 25% 73 m^2
- Skladišna površina vanjskog platoa SP-5: 75% 219 m^2
- Tlocrtna površina spremnika za otpad od 10 m^3 : $4,5 \times 2 = 9 \text{ m}^2 \approx 10 \text{ m}^2$
- površina za skladištenje neopasnog otpada u 4 spremnika: $4 \times 10 = 40 \text{ m}^2$
- Volumen skladišne površine (4 spremnika po 10 m^3): $4 \times 10 = 40 \text{ m}^3$
- površina za skladištenje baliranog neopasnog otpada: $219 - 40 = 179 \text{ m}^2$
- Volumen skladišne površine (5 bala u visinu = 5m): $179 \times 5 = 895 \text{ m}^3$
- Ukupni volumen skladišnog platoa: $40 + 895 = 935 \text{ m}^3$

6. Kapacitet skladištenja zatvorenog skladišnog prostora S:

Ukupna površina: $16,83 \text{ m}^2$

Manipulativna površina: 25% $4,2 \text{ m}^2$

Skladišna površina zatvorenog skladišnog prostora: 75% $12,63 \text{ m}^2$

Volumen zatvorenog skladišta: $25,26 \text{ m}^3$

7. Sveukupni kapacitet prihvata/skladištenja neopasnog otpada:

POVRŠINA: $\boxed{\text{SP-1}} + \boxed{\text{SP-2}} + \boxed{\text{SP-3}} + \boxed{\text{SP-4}} + \boxed{\text{SP-5}} + \boxed{\text{S}} = 354,43 \text{ m}^2$

VOLUMEN: $\boxed{\text{SP-1}} + \boxed{\text{SP-2}} + \boxed{\text{SP-3}} + \boxed{\text{SP-4}} + \boxed{\text{SP-5}} + \boxed{\text{S}} = 1574,26 \text{ m}^3$

IX. PRILOZI

Prilog 1: Rješenje (KLASA: UP/I-310-01/18-01/45, URBROJ: 503-04-18-2) o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva od 16. listopada 2018. godine

Prilog 2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata (istek osiguranja: 31. svibnja 2021.)

Prilog 1: Rješenje (KLASA: UP/I-310-01/18-01/45, URBROJ: 503-04-18-2) o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva od 16. listopada 2018. godine



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: UP/I-310-01/18-01/45
Urbroj: 503-04-18-2
Zagreb, 16. listopada 2018.

Hrvatska komora inženjera strojarstva 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 **Davorin Bartolec, dipl.ing.stroj., Zagrebačka 71/4, Varaždin** donosi slijedeće

RJEŠENJE

- 1.** U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se **Davorin Bartolec, dipl.ing.stroj., Zagrebačka 71/4, Varaždin, OIB 85065595388**, pod rednim brojem **2058**, s danom upisa **16.10.2018.** godine.
- 2.** Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva **Davorin Bartolec, dipl.ing.stroj.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 51., 53. stavak 1. i 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 strojarstva Hrvatska komora inženjera strojarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera strojarstva**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana **11.10.2018.**, **Davorin Bartolec, dipl.ing.stroj.**, podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva. Zahtjevu je sukladno članku 14. stavku 4 Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore inženjera strojarstva i pečatima, iskaznicama i natpisnim pločama, priložena sva tražena dokumentacija

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 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,
- 2.** 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,

3. 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 strojarstva 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 strojarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 51., 53 stavak 1. i 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 strojarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer strojarstva.

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

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera strojarstva 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 strojarstva.

Ovlašteni inženjer strojarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera strojarstva 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 strojarstva dužan je platiti za upis Hrvatskoj komori inženjera strojarstva upisninu u iznosu od 2.000,00kn sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva.

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 Tarifnom br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema Tar. br. 2 Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 8/2017).

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 28. 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 50,00 kuna državnih biljega prema Tar. br. 3 Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 8/2017).

Predsjednik
Hrvatske Komore Inženjera Strojarsstva
Željko Dorić, dipl.ing.stroj.



Dostaviti:

1. Davorin Bartolec, Zagrebačka 71/4, 42000 Varaždin
2. U Zbirku isprava Komore

Prilog 2: Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata (istek osiguranja: 31. svibnja 2021.)



POTVRDA O OSIGURANJU

Bartolec Davorin
Zagrebačka 71/4, 42000 Varaždin

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
OIB: 26023027358

Osiguranik: **Bartolec Davorin**
OIB: 85065595388

Predmet osiguranja: Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji

Trajanje osiguranja: višegodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.2020. - 31.05.2021.

Limit pokrivanja: Svota osiguranja za osnovno pokrivanje iznosi 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju i 200.000 kn za čisto imovinsku štetu. Ukoliko u obavljanju stručnih poslova iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više osiguranika, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrivanja u tom slučaju se povećava za 50 % i iznosi 1.500.000,00 kn. Ako jedan osiguranik slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju jednak je zbroju njihovih pojedinačnih limita, a iznosi najviše do 6.000.000,00 kn po osiguranom slučaju

Agregatni limit: 3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar osigurateljnog razdoblja

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji od 17.5.2019. i Dodatkom Ugovoru o višegodišnjem osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, inženjera gradilišta i voditelja radova zaključenim između HOK osiguranja d.d. i Hrvatske komore inženjera strojarstva od 21. svibnja 2020.

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Posebne napomene: *pod profesionalnom odgovornošću osiguranika pokrivena je i odgovornost za štetu koju bi mogao prouzročiti elaboratom gospodarenja otpadom koji je izradio

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja br. 13-0000009550.

U Zagrebu, 25.5.2020.



POTVRDA O OSIGURANJU

Hrvatska komora inženjera strojarstva

Davorin Bartolac
dipl. ing. stroj.

Ovlašteni inženjer strojarstva



S 2058

J. Bartolac