

ZAHTEV ZA IZDAVANJE DOZVOLE ZA TRETMAN, ODNOSNO SKLADIŠTENJE, PONOVRNO ISKORIŠĆENJE I ODLAGANJE OTPADA

I OPŠTI PODACI

ZA RAD POSTROJENJA ZA UPRAVLJANJE NEOPASNIM OTPADOM I OBAVLJANJE DELATNOSTI SKLADIŠTENJA I TRETMANA NEOPASNOG OTPADA NA LOKACIJI VALJEVO, ULICA ZONA SKLADIŠTA I STOVARIŠTA BB, KP 8917/2 I KP 8932/2 KO VALJEVO.

Zahtev za izdavanje dozvole za	Rad novog postrojenja	-
	Izmene u radu postojećeg postrojenja	DA
	Probni rad postrojenja za upravljanje otpadom postrojenja koja pribavljaju integrisanu dozvolu	-
	Produžetak važenja dozvole	-

2. OPERACIJE ZA KOJE SE PODNOSI ZAHTEV:

Ukoliko se zahtev za izdavanje dozvole za upravljanje otpadom odnosi na više R ili D operacija neophodno je da se navede koja operacija ponovnog iskorišćenja ili odlaganja sa R ili D liste se odnosi na koju vrstu otpada sa preciznom oznakom indeksnog broja otpada.

Operacije ponovnog iskorišćenja otpada – R lista

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13
											DA	DA

Operacije odlaganja – D lista

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15

3. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva	PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET SEKUNDARNIH SIROVINA METVA DOO, VALJEVO
Matični broj, PIB i datum registracije u Registru privrednih subjekata Agencije za privredne registre	07646054 100071455 31.05.1991.god.
Odgovorno lice	Miroslav Marković
Adresa	Zona skladišta i stovarišta bb
Opština	Valjevo
Mesto	Valjevo
Pošanski broj	14000
Telefon/faks	014/3520-880, 014/3527-400
E-mail	metvacom@mts.rs

<p>ustanove, stambene zgrade, poljoprivredna gazdinstva, industrijski objekti, saobraćajnice...)</p>	<p>Jadranskom moru, Bosni i Hercegovini, Mačvi i dalje ka Vojvodini, spajajući Valjevo sa drugim značajnim centrima Zapadne Srbije: Šapcem (64 km), Užicem (77 km) i Loznicom (72 km). Kroz Valjevo prolazi pruga Beograd-Bar, koja spaja glavni grad sa Crnom Gorom, odnosno Jadranskim morem. Najbliži aerodrom je u Beogradu, dok u Divcima, 12 km od grada, postoji sportski aerodrom</p> <p>Mikrolokacijski postrojenje je smešteno na katastarskim parcelama KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo, Grad Valjevo, u ulici Zona skladišta i stovarišta bb. Navedene katastarske parcele se prostorno nalaze jedna nasuprot drugoj, obzirom da ih razdvaja ulica Norveških interniraca.</p> <p>Teren parcele KP 8917/2 je ravan, sa sledećim okruženjem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sa severne strane je krug preduzeća „RMS group“ (proizvodnja metalne galanterije) ▪ Sa istočne strane je ulica Norveških interniraca, sa čije druge strane je KP 8932/2 ▪ Sa južne strane je krug preduzeća „Napredak promet“ Valjevo (trgovina i prerada metalne robe) ▪ Sa zapadne strane je krug JKP iz Valjeva <p>Najbliži stambeni objekat nalazi se u pravcu juga na rastojanju od oko 100 metara od južne granice placa.</p> <p>Teren parcele KP 8932/2 je ravan, sa sledećim okruženjem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sa severne strane je ranije korišćeni interni put za prilaz poljoprivrednim parcelama, koji se sada ne koristi. Sa druge strane puta nalazi se zemljište predviđeno za potrebe širenja industrijske zone, koje nije privedeno nameni i obraslo je samoniklom korovskom vegetacijom ▪ Sa istočne i južne strane nalazi se zemljište predviđeno za potrebe širenja industrijske zone, koje nije privedeno nameni, obraslo samoniklom korovskom vegetacijom ▪ Sa zapadne strane je ulica Norveških interniraca, sa čije druge strane je KP 8917/2 <p>Budući da je lokacija smeštena u industrijskom delu grada, to u njenoj okolini nema izgrađenih stadiona, škola, bolnica, verskih objekata niti zdravstvenih ustanova.</p> <p>Na lokaciji nema zaštićenih prirodnih vrsta, zaštićenih spomenika kulture, stambenih objekata ili drugih osetljivih objekata (škola, bolnice, crkve...)</p>
<p>Informacija o povezanosti lokacije postrojenja sa lokalnom infrastrukturom (saobraćajnice, snabdevanje vodom, strujom, kanalizacija, toplifikacija, blizina gasovoda...)</p>	<p>Železnička stanica „Valjevo“ udaljena je 420 m vazdušnom linijom u pravcu severa. Oblazni put oko Valjeva prolazi istočno na udaljenosti od 740m.</p> <p>Infrastrukturni objekti i/ili instalacije (voda za piće i sanitarne potrebe, kanalizacija, instalacije za napajanje električnom energijom) postoje na lokaciji.</p> <p>Snabdevanje postrojenja vodom za piće je iz gradskog vodovodnog sistema.</p> <p>Sanitarne fekalne vode se kanališu i odvođe u gradsku kanalizaciju.</p> <p>Postrojenje se snabdeva električnom energijom sa postojeće trafo stanice.</p> <p>Za intervenciju za gašenje požara, kao i spasavanje ljudi i imovine ugrožene požarom ili drugim elementarnim nepogodama, intervenisaće vatrogasci gradske jedinice. Pristup kompleksu za intervenciju vatrogasnim vozilima omogućen je pristupnom ulicom.</p>

	Interne saobraćajnice i transportno-manipulativne površine su površine unutar Postrojenja koje povezuju platee i prostore i omogućavaju nesmetano prilaženje istim u cilju odlaganja ili otpreme materijala ili su u funkciji obezbeđenja adekvatnog prostora za obavljanje pojedinih operacija sa materijalima prisutnim u Postrojenju. Izvedene su s kolovoznim zastorom prilagođenim za saobraćaj teških motornih vozila (kamiona).	
Broj zaposlenih u postrojenju za upravljanje otpadom i kvalifikaciona struktura	Visoka stručna sprema (VII-2) Srednja stručna sprema (IV) Kvalifikovani radnici (III) Kvalifikovani radnici (II) UKUPNO	1 8 4 6 19
Radno vreme postrojenja tokom radne nedelje	Ponedjeljak – petak: Subota: Nedelja:	07.00 – 15.00 h 07.00 – 12.00 h ne radi
Broj radnih dana u godini	Godišnje se radi 264 dana	

III. PODACI O DELATNOSTI SKLADIŠTENJA OTPADA ZA OPERACIJE PONOVOG ISKORIŠĆENJA ILI OPERACIJA KOJE PRETHODE ODLAGANJU OTPADA

Za obavljanje više delatnosti jednog operatera zahtev za izdavanje integralne dozvole za upravljanje otpadom popunjava se za svaku navedenu delatnost.

a. Podaci o skladištu otpada

Kapacitet skladišta – Maksimalni projektovani kapacitet skladišta, odnosno količina otpada koja može da se skladišti u jednom trenutku: – Ukupni kapacitet za sve vrste otpada – Kapacitet za svaku vrstu otpada posebno	1000 tona		
	1000 tona		
	Indeksni broj otpada	NAZIV OTPADA	Kapacitet skladištenja (t/dan)
	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	2
	02 01 07	otpadi iz šumarstva	2
	02 01 10	otpad od metala	1
	03 01 01	otpadna kora i pluta	0,5
	03 01 05	piljevine, iverje, strugotine, drvo, iverica i furnir koji sadrže opasne supstance drugačije od onih navedenih u 03 01 04	5
	03 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	0,5
	04 01 09	otpadi od krojenja i završne obrade	0,5
	04 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	0,5
	04 02 22	otpadi od prerađenih tekstilnih vlakana	0,5
	04 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	0,5
	08 01 12	otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11	0,5
08 03 18	otpadni toner za štampanje drugačiji od onog navedenog u 08 03 17	0,5	

08 04 10	otpadni lepkevi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09	0,5
10 02 01	otpadi od prerade šljake	5
10 02 10	otpad od mlevenja	2
10 03 02	ostaci anoda	2
10 03 05	otpadna glinica	2
10 03 16	plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 03 15	25
10 05 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	5
10 06 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	5
10 08 09	ostale šljake	5
10 08 11	zgura i plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 08 10	5
10 09 03	šljaka iz peći	2
10 10 03	šljaka iz peći	25
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	2
10 11 05	čvrste čestice i prašina	1
10 11 12	otpadno staklo drugačije od onog navedenog u 10 11 11	2
10 12 06	odbačeni kalupi	1
10 12 08	otpadna keramika, cigle, pločice i proizvodi za građevinarstvo (posle termičkog tretmana)	1
10 13 14	otpadni beton i mulj od betona	2
11 05 01	tvrdi cink	1
11 05 02	pepeo od cinka	1
11 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	1
12 01 01	struganje i obrada ferometala	5
12 01 02	prašina i čestice ferometala	5
12 01 03	struganje i obrada obojenih metala	0,5
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	0,5
12 01 05	obrađena plastika	1
12 01 13	otpadi od zavarivanja	1
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15
15 01 02	plastična ambalaža	5
15 01 03	drvena ambalaža	3
15 01 04	metalna ambalaža	5
15 01 05	kompozitna ambalaža	2
15 01 06	mešana ambalaža	1
15 01 07	staklena ambalaža	25
15 01 09	tekstilna ambalaža	1
15 02 03	apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća drugačiji od onih navedenih u 15 02 02	2
16 01 03	otpadne gume	100
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente	150
16 01 16	rezervoari za tečni gas	5
16 01 17	ferozni metal	25
16 01 18	obojeni metal	50
16 01 19	plastika	5
16 01 20	staklo	2
16 01 22	komponente koje nisu drugačije specificirane	2
16 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	2
16 02 14	odbačena oprema drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 13	4
16 02 16	komponente uklonjene iz odbačene opreme drugačije od onih navedenih u 16 02 15	2
16 06 04	alkalne baterije (izuzev 16 06 03)	1
16 06 05	druge baterije i akumulatori	1

16 11 02	obloge na bazi ugljenika i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 01	2
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 03	2
16 11 06	obloge i vatrostalni materijali iz nemetalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 05	2
17 01 01	beton	2
17 01 02	cigle	2
17 01 03	crep i keramika	2
17 01 07	mešavine ili pojedine frakcije betona, cigle, pločice i keramika drugačiji od onih navedenih u 17 01 06	2
17 02 01	drvo	1
17 02 02	staklo	1
17 02 03	plastika	2
17 04 01	bakar, bronza, mesing	25
17 04 02	aluminijum	25
17 04 03	olovo	25
17 04 04	cink	25
17 04 05	gvožđe i čelik	50
17 04 06	kalaj	1
17 04 07	mešani metali	50
17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10	4
17 05 04	zemlja i kamen drugačiji od onih navedenih u 17 05 03	10
17 05 06	iskop drugačiji od onog navedenog u 17 05 05	2
17 05 08	otpad koji spada sa gusenice drugačiji od onog navedenog u 17 05 07	5
17 08 02	građevinski materijal na bazi gipsa drugačiji od onih navedenih u 17 08 01	1
17 09 04	mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03	2
19 10 01	otpad od gvožđa i čelika	10
19 10 02	otpad od obojenih metala	2
19 12 01	papir i karton	5
19 12 02	metali koji sadrže gvožđe	2
19 12 03	obojeni metali	50
19 12 04	plastika i guma	5
19 12 05	staklo	1
19 12 07	drvo drugačije od onog navedenog u 19 12 06	1
19 12 08	tekstil	1
19 12 09	minerali (npr. pesak i kamen)	2
19 12 12	drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada drugačiji od onih navedenih u 19 12 11	2
20 01 01	papir i karton	10
20 01 02	staklo	1
20 01 08	biorazgradivi kuhinjski i otpad iz restorana	1
20 01 10	odeća	0,5
20 01 11	tekstil	0,5
20 01 25	jestiva ulja i masti	0,5
20 01 30	deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29	0,2
20 01 34	baterije i akumulatori drugačiji od onih navedenih u 20 01 33	0,1
20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5
20 01 38	drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37	0,5
20 01 39	plastika	0,2

	20 01 40	metali	25
	20 01 41	otpadi od čišćenja dimnjaka	0,3
	20 01 99	ostale frakcije koje nisu drugačije specificirane	0,3
	20 02 01	biodegradabilni otpad	1
	20 02 02	zemlja i kamen	10
	20 02 03	ostali nebiodegradabilni otpad	0,3
		UKUPNO	906
Planirani kapacitet skladišta na godišnjem nivou, odnosno količina otpada koja će se skladištiti za godinu dana: – Ukupni kapacitet za sve vrste otpada – Kapacitet za svaku vrstu otpada posebno	240.000 t/god.		
	Indeksni broj otpada	Naziv otpada	Kapacitet skladištenja (t/god)
	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	528
	02 01 07	otpadi iz šumarstva	528
	02 01 10	otpad od metala	264
	03 01 01	otpadna kora i pluta	132
	03 01 05	piljevine, iverje, strugotine, drvo, iverica i furnir koji sadrže opasne supstance drugačije od onih navedenih u 03 01 04	1320
	03 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	132
	04 01 09	otpadi od krojenja i završne obrade	132
	04 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	132
	04 02 22	otpadi od prerađenih tekstilnih vlakana	132
	04 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	132
	08 01 12	otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11	132
	08 03 18	otpadni toner za štampanje drugačiji od onog navedenog u 08 03 17	132
	08 04 10	otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09	132
	10 02 01	otpadi od prerade šljake	1320
	10 02 10	otpad od mlevenja	528
	10 03 02	ostaci anoda	528
	10 03 05	otpadna glinica	528
	10 03 16	plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 03 15	6600
	10 05 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	1320
	10 06 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	1320
	10 08 09	ostale šljake	1320
	10 08 11	zgura i plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 08 10	1320
	10 09 03	šljaka iz peći	528
	10 10 03	šljaka iz peći	6600
	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	528
	10 11 05	čvrste čestice i prašina	264
	10 11 12	otpadno staklo drugačije od onog navedenog u 10 11 11	528
	10 12 06	odbačeni kalupi	264
	10 12 08	otpadna keramika, cigle, pločice i proizvodi za građevinarstvo (posle termičkog tretmana)	264
	10 13 14	otpadni beton i mulj od betona	528
	11 05 01	tvrdi cink	264
	11 05 02	pepeo od cinka	264
	11 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	264

12 01 01	struganje i obrada ferometala	1320
12 01 02	prašina i čestice ferometala	1320
12 01 03	struganje i obrada obojenih metala	132
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	132
12 01 05	obrada plastike	264
12 01 13	otpadi od zavarivanja	264
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	3960
15 01 02	plastična ambalaža	1320
15 01 03	drvena ambalaža	792
15 01 04	metalna ambalaža	1320
15 01 05	kompozitna ambalaža	528
15 01 06	mešana ambalaža	264
15 01 07	staklena ambalaža	6600
15 01 09	tekstilna ambalaža	264
15 02 03	apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća drugačiji od onih navedenih u 15 02 02	528
16 01 03	otpadne gume	26400
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente	39600
16 01 16	rezervoari za tečni gas	1320
16 01 17	ferozni metal	6600
16 01 18	obojeni metal	13200
16 01 19	plastika	1320
16 01 20	staklo	528
16 01 22	komponente koje nisu drugačije specificirane	528
16 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	528
16 02 14	odbačena oprema drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 13	1056
16 02 16	komponente uklonjene iz odbačene opreme drugačije od onih navedenih u 16 02 15	528
16 06 04	alkalne baterije (izuzev 16 06 03)	264
16 06 05	druge baterije i akumulatori	264
16 11 02	obloge na bazi ugljenika i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 01	528
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 03	528
16 11 06	obloge i vatrostalni materijali iz nemetalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 05	528
17 01 01	beton	528
17 01 02	cigle	528
17 01 03	crep i keramika	528
17 01 07	mešavine ili pojedine frakcije betona, cigle, pločice i keramika drugačiji od onih navedenih u 17 01 06	528
17 02 01	drvo	264
17 02 02	staklo	264
17 02 03	plastika	528
17 04 01	bakar, bronza, mesing	6600
17 04 02	aluminijum	6600
17 04 03	olovo	6600
17 04 04	cink	6600
17 04 05	gvožđe i čelik	13200
17 04 06	kalaj	264
17 04 07	mešani metali	13200
17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10	1056
17 05 04	zemlja i kamen drugačiji od onih navedenih u 17 05 03	2640
17 05 06	iskop drugačiji od onog navedenog u 17 05 05	528
17 05 08	otpad koji spada sa gusenice drugačiji od onog navedenog u 17 05 07	1320

	17 08 02	građevinski materijal na bazi gipsa drugačiji od onih navedenih u 17 08 01	264
	17 09 04	mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03	528
	19 10 01	otpad od gvožđa i čelika	2640
	19 10 02	otpad od obojenih metala	528
	19 12 01	papir i karton	1320
	19 12 02	metali koji sadrže gvožđe	528
	19 12 03	obojeni metali	13200
	19 12 04	plastika i guma	1320
	19 12 05	staklo	264
	19 12 07	drvo drugačije od onog navedenog u 19 12 06	264
	19 12 08	tekstil	264
	19 12 09	minerali (npr. pesak i kamen)	528
	19 12 12	drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada drugačiji od onih navedenih u 19 12 11	528
	20 01 01	papir i karton	2640
	20 01 02	staklo	264
	20 01 08	biorazgradivi kuhinjski i otpad iz restorana	264
	20 01 10	odeća	132
	20 01 11	tekstil	132
	20 01 25	jestiva ulja i masti	132
	20 01 30	deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29	52,8
	20 01 34	baterije i akumulatori drugačiji od onih navedenih u 20 01 33	26,4
	20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	132
	20 01 38	drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37	132
	20 01 39	plastika	52,8
	20 01 40	metali	6600
	20 01 41	otpadi od čišćenja dimnjaka	79,2
	20 01 99	ostale frakcije koje nisu drugačije specificirane	79,2
	20 02 01	biodegradabilni otpad	264
	20 02 02	zemlja i kamen	2640
	20 02 03	ostali nebiodegradabilni otpad	79,2
		UKUPNO	239.290
Navesti zapreminu korisnog prostora skladišta koja će služiti za skladištenje otpada i koja može da obuhvati maksimalno 75% zapremine ukupnog prostora skladišta ZATVORENA SKLADIŠTA: Magacin obojenih metala: 154m ² Nadstrešica: 235m ² OTVORENO SKLADIŠTE: 4000 m ² UKUPNA POVRŠINA SKLADIŠTENJA: 4400 m ²	Ukupna površina skladišnih prostora: 4440 m ² Maksimalna visina slaganja materijala 3m Ukupna zapremina skladišta: 10.000 m ³		
Navesti podatke o nosivosti podloge na kojoj će se vršiti skladištenje otpada	U zatvorenom skladištu pod je betoniran. Ne postoje tačni/projektantski podaci o nosivosti poda, ali uobičajena građevinska praksa ukazuje da se podovi grade sa najmanjom nosivošću koja omogućava da se na ovoj površini može skladištiti količina otpada od 50 tona/m ² . Spoljašnje površine su betonirane, asfaltirane ili sa tvrdo nabijenom podlogom čija je nosivost cca 50t/m ² .		
Detaljan opis skladišta			
OTVORENO SKLADIŠTE	Otvoreno skladište je uspostavljeno na otvorenom prostoru postrojenja u okviru platoa za skladištenje.		

	U okviru platoa formirane su transportno manipulativne površine kojima se otpadni materijal izuzima iz skladišta ili dovozi do skladišta. Pod skladišta je urađen u nagibu ka sabirnom kanalu koji atmosferske vode usmerava ka separatoru ulja i masti.
sa dimenzijama pojedinih delova skladišta	S obzirom da su površine nepravilne daje se ukupna površina skladištenja 4000m ² .
opis podova	Platoi su izrađeni sa tvrdo nabijenom podlogom presvučenom asfaltom ili betonom.
zidova	nema
krova	nema
postojanje vodovoda	ne
kanalizacije	ne
razvod električne energije	da
postojanje separatora	da
kanala za odvođenje tečnosti	da
ZATVORENO SKLADIŠTE	Zatvoreno skladište je uspostavljeno u okviru objekta magacina. Objekat je samostojeći.
sa dimenzijama pojedinih delova skladišta	22x7 m
opis podova	Beton
zidova	Metal
krova	Metal
postojanje vodovoda	ne
kanalizacije	ne
razvod električne energije	da
postojanje separatora	ne
kanala za odvođenje tečnosti	ne
POLUOTVORENO SKLADIŠTE	Poluotvoreno skladište predstavlja prostor u okviru nadstrešice
sa dimenzijama pojedinih delova skladišta	23,20x10,16 m
opis podova	Beton
zidova	Nema
krova	Metalni
postojanje vodovoda	ne
kanalizacije	ne
razvod električne energije	da
postojanje separatora	ne
kanala za odvođenje tečnosti	ne
Tehnička opremljenost skladišta (podaci o opremi i posudama koje će se koristiti za skladištenje)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Boks palete, plastične i metalne 2. Kontejneri obični zatvoreni i otvoreni 3. Rolo kontejneri 4. Žičane korpe 5. Palete za džambo vreće drvene i plastične 6. Big bag (džambo) vreće
Kratko opisati proces razvrstavanja otpada, skladištenja otpada i pripreme za predaju na tretman na istoj lokaciji ili otpremanje, odnosno transport na tretman kod operatera koji poseduje dozvolu za tretman izdatu od nadležnog organa	Otpad stiže kamionima ili drugim prevoznim sredstvima na lokaciju. Otpad se meri na tehničkoj ili kolskoj vagi. Otpad se istovara iz kamiona viljuškarom ili grajferom na prostor za prijem. Tu se vrši razvrstavanje otpada i transport do gomila otpada istog indeksnog broja. Skladištenje se obavlja u rasutom stanju na gomili ili u skladišne jedinice
U slučaju skladištenja opasnog otpada,	U ovom postrojenju nema skladištenja opasnog otpada

opisati skladištenje raznih vrsta opasnog otpada i skladištenje nekompatibilnih vrsta opasnog otpada, kao i mere koje se tim povodom preduzimaju	
--	--

b. Podaci o otpadu koji se skladištiti

Vrste otpada u zavisnosti od opasnih karakteristika	Inertan	-
	Neopasan	DA
	Opasan	-

Vrste otpada po poreklu	Komunalni	DA
	Komercijalni	DA
	Industrijski	DA
Klasifikacija otpada (navesti sve indeksne brojeve otpada koji se skladišti u postrojenju), u skladu sa pravilnikom kojim se propisuju kategorije, ispitivanje i klasifikacija otpada	Indeksni broj otpada	Naziv otpada
	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
	02 01 07	otpadi iz šumarstva
	02 01 10	otpad od metala
	03 01 01	otpadna kora i pluta
	03 01 05	piljevine, iverje, strugotine, drvo, iverica i furnir koji sadrže opasne supstance drugačije od onih navedenih u 03 01 04
	03 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
	04 01 09	otpadi od krojenja i završne obrade
	04 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
	04 02 22	otpadi od prerađenih tekstilnih vlakana
	04 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
	08 01 12	otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11
	08 03 18	otpadni toner za štampanje drugačiji od onog navedenog u 08 03 17
	08 04 10	otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09
	10 02 01	otpadi od prerade šljake
	10 02 10	otpad od mlevenja
	10 03 02	ostaci anoda
	10 03 05	otpadna glinica
	10 03 16	plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 03 15
	10 05 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje
	10 06 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje
	10 08 09	ostale šljake
	10 08 11	zgura i plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 08 10
	10 09 03	šljaka iz peći
	10 10 03	šljaka iz peći
	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
	10 11 05	čvrste čestice i prašina
	10 11 12	otpadno staklo drugačije od onog navedenog u 10 11 11
	10 12 06	odbačeni kalupi
	10 12 08	otpadna keramika, cigle, pločice i proizvodi za građevinarstvo (posle termičkog tretmana)
	10 13 14	otpadni beton i mulj od betona
	11 05 01	tvrdi cink
	11 05 02	pepeo od cinka
11 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	
12 01 01	struganje i obrada ferometala	
12 01 02	prašina i čestice ferometala	
12 01 03	struganje i obrada obojenih metala	

	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
	12 01 05	obrada plastike
	12 01 13	otpadi od zavarivanja
	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	15 01 02	plastična ambalaža
	15 01 03	drvena ambalaža
	15 01 04	metalna ambalaža
	15 01 05	kompozitna ambalaža
	15 01 06	mešana ambalaža
	15 01 07	staklena ambalaža
	15 01 09	tekstilna ambalaža
	15 02 03	apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća drugačiji od onih navedenih u 15 02 02
	16 01 03	otpadne gume
	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente
	16 01 16	rezervoari za tečni gas
	16 01 17	ferozni metal
	16 01 18	obojeni metal
	16 01 19	plastika
	16 01 20	staklo
	16 01 22	komponente koje nisu drugačije specificirane
	16 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
	16 02 14	odbačena oprema drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 13
	16 02 16	komponente uklonjene iz odbačene opreme drugačije od onih navedenih u 16 02 15
	16 06 04	alkalne baterije (izuzev 16 06 03)
	16 06 05	druge baterije i akumulatori
	16 11 02	obloge na bazi ugljenika i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 01
	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 03
	16 11 06	obloge i vatrostalni materijali iz nemetalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 05
	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crep i keramika
	17 01 07	mešavine ili pojedine frakcije betona, cigle, pločice i keramika drugačiji od onih navedenih u 17 01 06
	17 02 01	drvo
	17 02 02	staklo
	17 02 03	plastika
	17 04 01	bakar, bronza, mesing
	17 04 02	aluminijum
	17 04 03	olovo
	17 04 04	cink
	17 04 05	gvožđe i čelik
	17 04 06	kalaj
	17 04 07	mešani metali
	17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10
	17 05 04	zemlja i kamen drugačiji od onih navedenih u 17 05 03
	17 05 06	iskop drugačiji od onog navedenog u 17 05 05
	17 05 08	otpad koji spada sa gusenice drugačiji od onog navedenog u 17 05 07
	17 08 02	građevinski materijal na bazi gipsa drugačiji od onih navedenih u 17 08 01
	17 09 04	mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03
	19 10 01	otpad od gvožđa i čelika
	19 10 02	otpad od obojenih metala

	19 12 01	papir i karton
	19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
	19 12 03	obojeni metali
	19 12 04	plastika i guma
	19 12 05	staklo
	19 12 07	drvo drugačije od onog navedenog u 19 12 06
	19 12 08	tekstil
	19 12 09	minerali (npr. pesak i kamen)
	19 12 12	drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada drugačiji od onih navedenih u 19 12 11
	20 01 01	papir i karton
	20 01 02	staklo
	20 01 08	biorazgradivi kuhinjski i otpad iz restorana
	20 01 10	odeća
	20 01 11	tekstil
	20 01 25	jestiva ulja i masti
	20 01 30	deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29
	20 01 34	baterije i akumulatori drugačiji od onih navedenih u 20 01 33
	20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
	20 01 38	drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37
	20 01 39	plastika
	20 01 40	metali
	20 01 41	otpadi od čišćenja dimnjaka
	20 01 99	ostale frakcije koje nisu drugačije specificirane
	20 02 01	biodegradabilni otpad
	20 02 02	zemlja i kamen
	20 02 03	ostali nebiodegradabilni otpad
U slučaju skladištenja opasnog otpada, navesti opasne karakteristike otpada, u skladu sa pravilnikom kojim se propisuju kategorije, ispitivanje i klasifikacija otpada	U ovom postrojenju nema skladištenja opasnog otpada	

IV. PODACI O DELATNOSTI TRETMANA OTPADA ZA OPERACIJE PONOVOG ISKORIŠĆENJA ILI OPERACIJA KOJE PRETHODE ODLAGANJU OTPADA

c. Podaci o postrojenju za tretman

Vrsta tretmana *Opisati tretman u skladu sa navedenim R ili D oznakama u delu II ovog zahteva	R 12/R13
--	----------

<p>Kapacitet postrojenja za tretman otpada –</p> <p>Maksimalni projektovani kapacitet postrojenja za tretman otpada:</p> <p>Dnevni: Ukupni kapacitet za sve vrste otpada</p> <p>Mesečni Ukupni kapacitet za sve vrste otpada</p> <p>Godišnji Ukupni kapacitet za sve vrste otpada</p>	<p>Presu za baliranje metala: 50 t/čas Presu za baliranje plastike i kartona: 4 t/h Ljuštilica za kablove: 50-500 kg/h Makaze/presa: 50 t/h</p> <p>1.000 tona/dan</p> <p>10.000 tona/mesec</p> <p>100.000 t/god</p>
--	--

Kraći opis tehnološkog postupka tretmana	<p>Čelični metali stižu na ovu lokaciju zajedno ili odvojeno sa obojenim metalima. Oni se razvrstavaju prema vrsti u stanju u kojem su došli na lokaciju. U slučaju potrebe pre odlaganja može se vršiti dekompozicija sklopova koji sadrže raznorodne metale u okviru prostora za dekompoziciju (rastavljanje). U blizini prostora za dekompoziciju kao rezultat dekompozicije dobijaju se sklopovi više zaostale upotrebne vrednosti koji se mogu plasirati kao roba na tržištu, izdvojeni obojeni metali, izdvojeni nemetalni sklopovi i elementi i ferozni metali koji ulaze kao konstruktivni i noseći elementi, a koji se razvrstavaju u cilju daljeg korišćenja, odnosno plasmana sekundarne sirovine.</p> <p>Čelični materijali dobijeni pri dekompoziciji se odlažu u prihvatne kontejnere odakle se nakon razvrstavanja privremeno skladište na prostor za privremeno skladištenje. Skladištenje čeličnih materijala je na otvorenom prostoru. Čelični materijali se u postrojenju pojavljuju kao otpad industrijskog i amortizacionog tipa. Obojeni metali se nakon dekompozicije odlažu u pogodne kontejnere. Skladištenje obojenih metala se vrši u metalne kontejnere.</p> <p>Pri dekompoziciji se mogu izdvojiti i plastični materijali, gumeni ili papirni. Isti se odlažu u pogodne posude (korpe) smeštene oko prostora dekompozicije, odakle se nakon punjenja prazne u kontejnere.</p> <p>Sečenje materijala će se u postrojenju vršiti ručnim, plamenim i mehaničkim metodama. Izbor načina rezanja određuje se zavisno od količine i karakteristika sirovine</p> <p>Ručno sečenje vrši će se ručnom testerom, ručnom brusilicom za sečenje materijala ("fiberkom") i ručnim makazama.</p> <p>Plameno rezanje zasniva se na sposobnosti materijala da sagoreva u struji kiseonika. Sečenje se izvodi pomoću brenera, aparata za rezanje u kojima sagoreva kiseonik i gasovito gorivo (propan-butan). Gas za sečenje je smešten u specijalne, standardizovane boce koje se, kada nisu u upotrebi, skladište u magacinu pribora za sečenje.</p> <p>Sečenje na presi sa makazama se vrši na mašini koja istovremeno vrši presovanje metala i njegovo sečenje.</p> <p>Presovanje (baliranje) se vrši u cilju smanjenja gabarita otpada u cilju povećanja ekonomičnosti otpreme otpadnog materijala iz postrojenja. Baliranje se vrši na presama. Najviše se baliraju olupine motornih vozila iz kojih je ispuštena tečnost. Nakon baliranja dobijaju se geometrijski pravilni oblici (kocka ili kvadar) dimenzija pogodnih za šaržiranje u metalurške peći. U postrojenju se baliraju plastika i papir-karton. Baliranje plastike, papira i kartona je na posebnim presama manjih dimenzija i manjeg kapaciteta. U postrojenju su postavljene dve prese za baliranje plastike i papira.</p> <p>Ljuštilica je mašina koja skida-ljušti plastičnu oblogu kablova sa metalnog dela kabla. Mašine za guljenje kablova su specijalne mašine za skidanje plastičnog ili gumiranog plašta sa elektroinstalacionih kablova različitih tipova, oblika i dimenzija, tako što se kabl postavlja na određeno mesto na kome se vrši skidanje - guljenje kablova uz pomoć tanjirastih noževa i alata na toj mašini</p>
Predviđeni način postupanja sa otpadom	Otpad se razvrstava, privremeno skladišti, tretira postupcima mehaničkog tretmana i otprema drugim operaterima koji imaju dozvolu za sakupljanje ili tretman ove vrste otpada.

<p>Tehnička opremljenost postrojenja (navesti i opisati opremu i uređaje)</p>	<p>Opremu za tretman otpada čine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilna presa za presovanje metalnog otpada BONFIGLIOLI ARIETE na MB 3235 • Presa makaze LEFORT 450 • Aligator makaze GAVIAL 510 • Sito za prosejavanje • Presa za presovanje papira i folije automatska horizontalna • Presa za presovanje papira i folije vertikalna RICO S10 • Ljuštilica za kablove <p>Transportna sredstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 teretnih vozila • 8 priključnih vozila • 4 kamiona sa grajferom + 1 Riko M3 na traktoru IMT 560 • 3 podizača kontejnera • 2 bagera sa utovarivačem FUCHS 320 i LIEBHER 904 sa magnetom • 2 viljuškara LINDE 25-dizel i CAT D30/plinski • 4 garniture za plameno rezanje+PLAZMA 2,5kW <p>Merna oprema: tehnička i kolska vaga</p> <p>Pribor i alat: ručne makaze, razni noževi, garnitura za sečenje</p>
---	---

a. Podaci o otpadu koji se tretira u postrojenju

<p>Vrste otpada u zavisnosti od opasnih karakteristika</p>	<p>Inertan</p>	<p>-</p>
	<p>Neopasan</p>	<p>DA</p>
	<p>Opasan</p>	<p>-</p>

<p>Vrste otpada po poreklu</p>	<p>Komunalni</p>	<p>DA</p>																																												
	<p>Komercijalni</p>	<p>DA</p>																																												
	<p>Industrijski</p>	<p>DA</p>																																												
<p>Klasifikacija otpada (navesti sve indeksne brojeve otpada koji se tretiraju u postrojenju), u skladu sa pravilnikom kojim se propisuju kategorije, ispitivanje i klasifikacija otpada i u skladu sa R ili D oznakama, odnosno vrstama operacije koja se obavlja sa pojedinom vrstom otpada</p>	<table border="1"> <tr><td>02 01 04</td><td>otpadna plastika (isključujući ambalažu)</td><td></td></tr> <tr><td>02 01 07</td><td>otpadi iz šumarstva</td><td></td></tr> <tr><td>02 01 10</td><td>otpad od metala</td><td></td></tr> <tr><td>03 01 01</td><td>otpadna kora i pluta</td><td></td></tr> <tr><td>15 01 01</td><td>papirna i kartonska ambalaža</td><td></td></tr> <tr><td>15 01 02</td><td>plastična ambalaža</td><td></td></tr> <tr><td>15 01 03</td><td>drvena ambalaža</td><td></td></tr> <tr><td>15 01 04</td><td>metalna ambalaža</td><td></td></tr> <tr><td>16 01 06</td><td>otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente</td><td></td></tr> <tr><td>16 01 17</td><td>ferozni metal</td><td></td></tr> <tr><td>16 01 18</td><td>obojeni metal</td><td></td></tr> <tr><td>17 02 01</td><td>drvo</td><td></td></tr> <tr><td>17 02 03</td><td>plastika</td><td></td></tr> <tr><td>17 04 01</td><td>bakar, bronza, mesing</td><td></td></tr> <tr><td>17 04 02</td><td>aluminijum</td><td></td></tr> </table>	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		02 01 07	otpadi iz šumarstva		02 01 10	otpad od metala		03 01 01	otpadna kora i pluta		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža		15 01 02	plastična ambalaža		15 01 03	drvena ambalaža		15 01 04	metalna ambalaža		16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente		16 01 17	ferozni metal		16 01 18	obojeni metal		17 02 01	drvo		17 02 03	plastika		17 04 01	bakar, bronza, mesing		17 04 02	aluminijum	
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)																																													
02 01 07	otpadi iz šumarstva																																													
02 01 10	otpad od metala																																													
03 01 01	otpadna kora i pluta																																													
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža																																													
15 01 02	plastična ambalaža																																													
15 01 03	drvena ambalaža																																													
15 01 04	metalna ambalaža																																													
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente																																													
16 01 17	ferozni metal																																													
16 01 18	obojeni metal																																													
17 02 01	drvo																																													
17 02 03	plastika																																													
17 04 01	bakar, bronza, mesing																																													
17 04 02	aluminijum																																													

	17 04 03	olovo	
	17 04 04	cink	
	17 04 05	gvožđe i čelik	
	17 04 06	kalaj	
	17 04 07	mešani metali	
	17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10	
	20 01 01	papir i karton	
	20 01 38	drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37	
	20 01 39	plastika	
	20 01 40	metali	
	Operacije tretmana	R12/R13	

b. Podaci o otpadu koji nastaje nakon tretmana/ponovnog iskorišćenja otpada

Klasifikacija otpada Navedi sve indeksne brojeve otpada koji nastaju nakon tretmana otpada u postrojenju, iz Izveštaja o ispitivanju otpada, izdatog od strane ovlašćene laboratorije, u skladu sa pravilnikom kojim se propisuju kategorije, ispitivanje i klasifikacija otpada i navedi količine otpada koje nastaju tretmanom pojedinih vrsta otpada	Indeksni broj otpada koji nastaje tretmanom	Naziv otpada nastao tretmanom	Količina otpada nastala tretmanom
	19 12 01	papir i karton	10% manji od količine koja se tretira
	19 12 02	metali koji sadrže gvožđe	10% manji od količine koja se tretira
	19 12 03	obojeni metali	10% manji od količine koja se tretira
	19 12 04	plastika	10% manji od količine koja se tretira
	19 12 07	drvo	10% manji od količine koja se tretira
	19 12 12	mešavina materijala	5% manje od količine koja se tretira
Ukoliko nakon tretmana/ponovnog iskorišćenja otpada nastaje opasan otpad navedi opasne karakteristike tog otpada (H lista)	Nakon tretmana nema generisanja opasnog otpada		
Opisati način zbrinjavanja otpada nastalog nakon tretmana (ugovor sa operaterom za odlaganje isl.)	Ugovor sa operaterom za dalje zbrinjavanje		

d. PODACI O DELATNOSTI ODLAGANJA OTPADA NA DEPONIJE

a. Podaci o postrojenju za odlaganje otpada

Vrsta postrojenja – Klasa deponija	Deponija inertnog otpada	-
	Deponija neopasnog otpada	-
	Deponija opasnog otpada	-
Kapacitet (ukupni) postrojenja za odlaganje otpada		-
Planirana količina otpada koja će se odlagati na godišnjem nivou		-
Predviđeni način postupanja sa otpadom		-
Opis lokacije uključujući njene hidrogeološke i geološke karakteristike, opisati blizinu pojedinih objekata, industrijskih postrojenja, naselja i slično		-
Kraći opis tehnološkog postupka odlaganja (od prijema otpada do odlaganja na telo deponije)		-
Kraći prikaz operativnog plana sa rasporedom i dinamikom punjenja deponije		-
Tehnička opremljenost postrojenja za odlaganje otpada (navesti i opisati opremu i uređaje)		-
Kratko opisati postupak zatvaranja i održavanja deponije posle zatvaranja		-

b. Podaci o otpadu

Klasifikacija otpada (navesti sve indeksne brojeve otpada koji se odlažu na deponiji), u skladu sa pravilnikom kojim se propisuju kategorije, ispitivanje i klasifikacija otpada	Inertan -
	Neopasan -

Prilozi:

1. Dokazi o registraciji privrednog subjekta u Registru privrednih subjekata Agencije za privredne registre, odnosno Izvod iz sudskog registra za javne ustanove;
2. Podaci o kvalifikovanom licu odgovornom za stručni rad u skladu sa članom 31. Zakona o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10 i 14/16 – u daljem tekstu: Zakon), (fotokopije: M-obrazac, odnosno Potvrda o podnetoj prijavi, promeni i odjavi na obavezno socijalno osiguranje; radna knjižica; diplomu o stečenom obrazovanju izdata od strane nadležnog organa; uverenje da stručno lice nije kažnjavano za bilo koje krivično delo izdato od strane nadležnog organa, Odluka o imenovanju kvalifikovanog lica odgovornog za stručni rad);
3. Radni plan postrojenja za upravljanje otpadom;
4. Saglasnost na plan zaštite od udesa i plan zaštite od požara ako je operater u obavezi da takvu saglasnost pribavi ili pravila zaštite od požara u zavisnosti od kategorije ugroženosti od požara;
5. Program osnovne obuke zaposlenih iz oblasti zaštite od požara u skladu sa Zakonom;
6. Plan za zatvaranje postrojenja;
7. Izjava o metodama tretmana, odnosno ponovnog iskorišćenja ili odlaganja otpada;
8. Izjava o metodama tretmana, odnosno ponovnog iskorišćenja i odlaganja ostataka iz postrojenja;
9. Saglasnost na studiju o proceni uticaja na životnu sredinu ili studiju o proceni uticaja zatečenog stanja ili akt o oslobodenju od obaveze izrade procene uticaja na životnu sredinu, u skladu sa Zakonom;
10. Kopije odobrenja i saglasnosti izdatih od drugih nadležnih organa, u skladu sa zakonom (upotrebna dozvola, prepis lista nepokretnosti, vodna dozvola, rešenje o legalizaciji objekta);
11. Finansijske i druge garancije, ili odgovarajuće osiguranje za slučaj udesa ili štete pričinjene trećim licima;
12. Potvrda o uplati odgovarajuće propisane administrativne takse;
13. Druga dokumentacija na zahtev nadležnog organa za izdavanje dozvole.

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ : 07646054
PIB : SR100071455
PDV : 131372810
TEKUĆI RAČUNI: 205-1249-27
ŠIFRA DEL. 3832
ADRESA. Zona skladišta i stovarišta bb.
14.000 Valjevo
Tel/Fax: 014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

RADNI PLAN POSTROJENJA ZA UPRAVLJANJE NEOPASNIM OTPADOM

Valjevo,
April 2020.

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ : 07646054
PIB : SR100071455
PDV : 131372810
TEKUĆI RAČUNI: 205-1249-27
ŠIFRA DEL. 3832
ADRESA. Zona skladišta i stovarišta bb.
14.000 Valjevo
Tel/Fax: 014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

Na osnovu ukazane potrebe, direktor privrednog subjekta „METVA“ doo VALJEVO, dana 07.04.2020.g. izdaje

O V L A Š Ć E N J E

Šerović Jasminki, dipl.inž.tehn., broj licence 371 8525 04

da može za potrebe „METVA“ doo VALJEVO izraditi Radni plan Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom, uspostavljenog u Valjevu, u ulici Zona skladišta i stovarišta bb, na KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo.

Ovlašćenje se izdaje na period dok se posao ne završi.

Ovlašćenje se može koristiti samo u svrhe izrade Radnog plana Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom i u druge svrhe se ne sme koristiti.

**DIREKTOR
„METVA“ DOO VALJEVO**

Dostavljeno:

1 x Arhiva

1 x Šerović Jasminka, dipl.inž.tehn.

1 x Nadležni organ za izdavanje dozvole za upravljanje otpadom

NAPOMENA: U ovom dokumentu koji predstavlja prilog dokumentaciji za izdavanje dozvole za upravljanje neopasnim otpadom koristiće se naziv definisan u Zakonu o otpadu i podzakonskim aktima Vlade RS, i to:

Postrojenje za upravljanje neopasnim otpadom kao skraćena za Postrojenje za sakupljanje i tretman neopasnog otpada

Radni plan Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom, uspostavljenog u Valjevu, u ulici Zona skladišta i stovarišta bb, na KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo, po ovlašćenju direktora „METVA“ doo VALJEVO, izradili su:

Jasminka Šerović dipl.inž.tehn.

Tijana Sarić

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ :	07646054
PIB :	SR100071455
PDV :	131372810
TEKUĆI RAČUNI:	205-1249-27
ŠIFRA DEL.	3832
ADRESA.	Zona skladišta i stovarišta bb. 14.000 Valjevo
Tel/Fax:	014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

ZADACI LICA KVALIFIKOVANOG ZA AKTIVNOSTI UPRAVLJANJA OTPADOM

Na osnovu člana 29. Zakona o upravljanju otpadom („Sl.gl.RS“, broj 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18) operater postrojenja za tretman otpada dužan je da:

- 1) sačini Radni plan postrojenja iz člana 16. ovog zakona i obezbedi njegovo sprovođenje i ažuriranje;
- 2) izradi Plan zaštite od udesa, u skladu sa zakonom;
- 3) pribavi dozvolu za tretman otpada i da poslove tretmana otpada obavlja u skladu sa tom dozvolom;
- 4) objavi listu otpada za čiji tretman je ovlašćen;
- 5) upravlja opremom i postrojenjem za tretman otpada u skladu sa odgovarajućim tehničkim uputstvom;
- 6) obezbeđuje otpad i štiti ga od rasipanja i procurivanja;
- 7) u slučaju udesa, bez odlaganja, obavesti nadležni organ u skladu sa zakonom;
- 8) vodi evidenciju o otpadu u skladu sa ovim zakonom;
- 9) odredi kvalifikovano lice odgovorno za stručni rad u postrojenju za tretman otpada;
- 10) naplaćuje usluge za tretman otpada u postrojenju;
- 11) omogući nadležnom inspektor u nadzor nad lokacijama, objektima, postrojenjem i dokumentacijom

Na osnovu člana 31. Zakona o upravljanju otpadom („Sl.gl.RS“, broj 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18) kvalifikovano lice odgovorno za stručni rad za upravljanje neopasnim otpadom je lice koje:

- 1) nije kažnjavano za bilo koje krivično delo;
- 2) ima najmanje stečeno visoko obrazovanje na studijama prvog stepena (osnovne akademske studije ili osnovne strukovne studije), odnosno najmanje više obrazovanje iz prirodno-matematičkih, medicinskih ili tehničko-tehnoloških nauka i da ima najmanje tri godine radnog iskustva.

Pravno lice i preduzetnik koji obavlja poslove upravljanja otpadom mora imati najmanje jedno stalno zaposleno kvalifikovano lice odgovorno za stručni rad za upravljanje neopasnim i/ili opasnim otpadom.

SADRŽAJ RADNOG PLANA

1.	Uvod.....	9
1.1.	Definicije.....	9
1.2.	Zakonska regulativa.....	10
1.2.1.	Životna sredina.....	10
1.2.2.	Otpad i sekundarne sirovine.....	11
1.2.3.	Vode.....	11
1.2.4.	Vazduh.....	11
1.2.5.	Buka.....	11
1.2.6.	Požar.....	12
1.2.7.	Bezbednost i zdravlje na radu.....	12
2.	Opis lokacije i identifikacija izvora rizika.....	13
2.1.	Opis lokacije.....	13
2.1.1.	Makrolokacija.....	13
2.1.2.	Mikrolokacija.....	13
2.2.	Opis objekata.....	20
2.2.1.	Platoi i prostori za skladištenje.....	21
2.2.1.1.	Tehnički opis platoa i prostora.....	21
2.2.2.	Transportno manipulativne površine.....	22
2.2.3.	Infrastrukturni objekti.....	22
2.2.4.	Dispozicija prostorno-funkcionalnih celina i objekata.....	22
2.3.	Kapacitet.....	22
2.4.	Radno vreme.....	26
2.5.	Identifikacija izvora rizika.....	27
2.5.1.	Dozvoljene vrste otpada koje operater skladišti i tretira u postrojenju.....	27
2.5.1.1.	Indeksni brojevi neopasnog otpada koji se skladišti.....	27
2.5.1.2.	Indeksni brojevi neopasnog otpada koji se tretira.....	31
2.5.2.	Operacije upravljanja otpadom.....	32
2.5.2.1.	Prijem i skladištenje otpadnih materijala.....	33
2.5.2.1.1.	Prijem.....	33
2.5.2.1.2.	Razvrstavanje.....	34
2.5.2.1.3.	Skladištenje.....	34
2.5.2.2.	Transport.....	34
2.5.2.3.	Fizičko mehanički tretman otpada.....	34
2.5.2.4.	Specifičnosti tehnološkog procesa.....	36
2.5.2.5.	Formiranje dokumentacije zahtevane zakonskim propisima iz oblasti upravljanja otpadom.....	37
2.5.3.	Otpad koji se generiše u okviru postrojenja.....	37
2.6.	Oprema za obavljanje delatnosti.....	39
2.6.1.	Oprema za skladištenje.....	39
2.6.2.	Oprema za tretman otpada.....	42
2.6.3.	Oprema za transport.....	43
2.6.4.	Merna oprema.....	43
2.6.5.	Pribor i alat.....	43
3.	Opremanje postrojenja radi sprečavanja i kontrole zagađenja životne sredine i ugrožavanja zdravlja ljudi.....	44
3.1.	Prihvatni i drenažni sistem za otpadne vode.....	44
3.2.	Sistem za prečišćavanje otpadnih voda.....	44
3.2.1.	Sistem za tretman atmosferskih voda.....	44

3.2.2.	Sistem za tretman tehnoloških voda.....	45
3.3.	Sistem za prečišćavanje gasova iz postrojenja	45
4.	Infrastruktura lokacije	46
4.1.	Obezbeđenje lokacije	46
4.2.	Kontrola sakupljača	46
4.3.	Infrastrukturni objekti i instalacije.....	46
5.	Rad u postrojenju	47
5.1.	Kontrola muljeva i ostataka	47
5.2.	Potencijalno procurivanje i zagađivanje životne sredine.....	48
5.2.1.	Definisanje udesnih situacija	48
5.2.2.	Udesne situacije koje se manifestuju curenjem određenih sadržaja u okolni prostor	49
5.3.	Zaštita od požara.....	49
5.3.1.	Preventivna oprema za gašenje požara	49
5.3.2.	Normativno uređivanje zaštite od požara	49
5.3.3.	Obuka radnika	49
5.4.	Prijem otpada i procedure za kontrolu	50
5.5.	Uzorkovanje i ispitivanje otpada	50
5.6.	Sistemi za merenje količine otpada	50
5.7.	Skladištenje opasnog otpada	50
5.8.	Proces tretmana opasnog otpada.....	50
6.	Monitoring i izveštavanje o sastavu otpada.....	51
6.1.	Monitoring i izveštavanje o neopasnom otpadu.....	51
6.1.1.	Dokument o kretanju otpada	51
6.1.2.	Izveštaj o ispitivanju otpada.....	51
6.1.3.	Obrazac o dnevnoj evidenciji otpada.....	52
6.1.4.	Obrazac o godišnjoj evidenciji otpada	53
6.1.5.	Monitoring i izveštavanje o opasnom otpadu.....	53
6.1.6.	Merenje emisije u vodu.....	53
6.1.6.1.	Način merenja	53
6.1.6.2.	Učestalost merenja	54
6.1.6.3.	Kvalitet ispuštene vode	54
6.1.7.	Merenje emisije u vazduh	54
7.	Upravljanje i monitoring uslova u postrojenju	55
7.1.	Kontrola, monitoring i izveštavanje o suspendovanim česticama	55
7.2.	Kontrola neprijatnih mirisa	55
7.3.	Štetočine i insekti.....	55
7.4.	Zemljište	55
7.5.	Kontrola raznošenja smeća	55
7.6.	Kontrola i monitoring buke	56
7.6.1.	Merenje nivoa buke	56
7.6.1.1.	Mesta merenja	56
7.6.1.2.	Učestalost merenja	56
7.6.1.3.	Dozvoljeni nivo buke	56
8.	Dokumentacija.....	57

1. UVOD

Operater „METVA“ doo VALJEVO poseduje Dozvolu za sakupljanje, skladištenje, tretman i transport neopasnog otpada broj 501-108/10-07 od 23.07.2010.god., kojoj rok važenja ističe 23.07.2020.god.

U cilju dobijanja nove, odnosno produženja postojeće dozvole izrađuje se ovaj Radni plan.

1.1. DEFINICIJE

- 1) **dozvola** jeste rešenje nadležnog organa kojim se pravnom licu ili preduzetniku odobrava sakupljanje, transport, uvoz, izvoz, tranzit, skladištenje, tretman, odnosno ponovno iskorišćenje ili odlaganje otpada i utvrđuju uslovi postupanja sa otpadom na način koji obezbeđuje najmanji rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu;
- 2) **držalac** jeste proizvođač otpada, fizičko ili pravno lice koje je u posedu otpada;
- 3) **industrijski otpad** jeste otpad iz bilo koje industrije ili sa lokacije na kojoj se nalazi industrija, osim jalovine i pratećih mineralnih sirovina iz rudnika i kamenoloma;
- 4) **inertni otpad** jeste otpad koji nije podložan bilo kojim fizičkim, hemijskim ili biološkim promenama, ne rastvara se, ne sagoreva ili na drugi način fizički ili hemijski reaguje, nije biološki razgradiv ili ne utiče nepovoljno na druge materije sa kojima dolazi u kontakt na način koji može da dovede do povećanja zagađenja životne sredine ili ugrozi zdravlje ljudi, a ukupno izluživanje i sadržaj zagađujućih materija u otpadu i ekotoksičnost izluženih materija ne smeju biti značajni, a posebno ne smeju da ugrožavaju kvalitet površinskih i/ili podzemnih voda;
- 5) **karakterizacija otpada** jeste postupak ispitivanja kojim se utvrđuju fizičko-hemijske, hemijske i biološke osobine i sastav otpada, odnosno određuje da li otpad sadrži ili ne sadrži jednu ili više opasnih karakteristika;
- 6) **klasifikacija otpada** jeste postupak svrstavanja otpada na jednu ili više lista otpada koje su utvrđene posebnim propisom, a prema njegovom poreklu, sastavu i daljoj nameni;
- 7) **komercijalni otpad** jeste otpad koji nastaje u preduzećima, ustanovama i drugim institucijama koje se u celini ili delimično bave trgovinom, uslugama, kancelarijskim poslovima, sportom, rekreacijom ili zabavom, osim otpada iz domaćinstva i industrijskog otpada;
- 8) **komunalni otpad** jeste otpad iz domaćinstava (kućni otpad), kao i drugi otpad koji je zbog svoje prirode ili sastava sličan otpadu iz domaćinstva;
- 9) **najbolje dostupne tehnike** jesu najbolje dostupne tehnike u skladu sa zakonom kojim se uređuje integrisano sprečavanje i kontrola zagađivanja životne sredine;
- 10) **neopasan otpad** jeste otpad koji nema karakteristike opasnog otpada;
- 11) **otpad** jeste svaka materija ili predmet koji držalac odbacuje, namerava ili je neophodno da odbaci;
- 12) **operater** jeste svako pravno lice ili preduzetnik koje, u skladu sa propisima, upravlja postrojenjem ili ga kontroliše ili je ovlašćen za donošenje ekonomskih odluka u oblasti tehničkog funkcionisanja postrojenja i na čije ime se izdaje dozvola za upravljanje otpadom;
- 13) **ponovno iskorišćenje otpada** je svaka operacija čiji je glavni rezultat upotreba otpada u korisne svrhe kada otpad zamenjuje druge materijale koje bi inače trebalo upotrebiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u postrojenju ili šire u privrednim delatnostima (R lista predstavlja

- neiscrpu listu operacija ponovnog iskorišćenja);
- 14) **posrednik** jeste pravno lice ili preduzetnik koji organizuje ponovno iskorišćenje ili odlaganje otpada u ime drugih lica, uključujući i posrednika koji ne preuzima otpad u posed;
 - 15) **postrojenje za upravljanje otpadom** jeste stacionarna tehnička jedinica za skladištenje, tretman, odnosno ponovno iskorišćenje ili odlaganje otpada, koja zajedno sa građevinskim delom čini tehnološku celinu;
 - 16) **priprema za ponovnu upotrebu otpada** jesu operacije ponovnog iskorišćenja otpada koje se odnose na proveru, čišćenje ili popravku kojima se proizvodi ili delovi tih proizvoda koji su postali otpad, pripremaju tako da mogu biti ponovno upotrebljeni, bez bilo kakve druge prethodne obrade;
 - 17) **proizvođač otpada** jeste svako lice čijom aktivnošću nastaje otpad (izvorni proizvođač otpada) ili svako lice čijom aktivnošću prethodnog tretmana, mešanja ili drugim postupcima dolazi do promene sastava ili prirode otpada;
 - 18) **reciklaža** jeste svaka operacija ponovnog iskorišćenja kojom se otpad prerađuje u proizvod, materijale ili supstance bez obzira da li se koriste za prvobitnu ili drugu namenu, uključujući ponovnu proizvodnju organskih materijala, osim ponovnog iskorišćenja u energetske svrhe i ponovne prerade u materijale koji su namenjeni za korišćenje kao gorivo ili za prekrivanje deponija;
 - 19) **sakupljanje otpada** jeste prikupljanje otpada, uključujući i preliminarno razvrstavanje i preliminarno skladištenje otpada za potrebe transporta do postrojenja za upravljanje otpadom;
 - 20) **sakupljač otpada** jeste fizičko ili pravno lice koje sakuplja otpad;
 - 21) **skladištenje otpada** jeste privremeno čuvanje otpada na lokaciji proizvođača ili vlasnika i/ili drugog držaoca otpada, kao i aktivnost operatera u postrojenju opremljenom i registrovanom za privremeno čuvanje otpada;
 - 22) **transport otpada** jeste prevoz otpada van postrojenja koji obuhvata utovar, prevoz (kao i pretovar) i istovar otpada;
 - 23) **tretman otpada** obuhvata operacije ponovnog iskorišćenja ili odlaganja, uključujući prethodnu pripremu za ponovno iskorišćenje ili odlaganje;
 - 24) **upravljanje otpadom** jeste sprovođenje propisanih mera za postupanje sa otpadom u okviru sakupljanja, transporta, skladištenja, tretmana, odnosno ponovnog iskorišćenja i odlaganja otpada, uključujući i nadzor nad tim aktivnostima i brigu o postrojenjima za upravljanje otpadom posle zatvaranja i aktivnosti koje preduzima trgovac i posrednik;
 - 25) **vlasnik otpada** jeste proizvođač otpada, lice koje učestvuje u prometu otpada kao neposredni ili posredni držalac otpada ili pravno lice, preduzetnik ili fizičko lice koje poseduje otpad.

1.2. ZAKONSKA REGULATIVA

1.2.1. ŽIVOTNA SREDINA

1. **Zakon o zaštiti životne sredine** ("Službeni glasnik RS" broj 135/04, 36/09, 72/09, 43/11-Odluka US RS, 14/16, 76/18, 95/18)

1.2.2. OTPAD I SEKUNDARNE SIROVINE

2. Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr. zakon)
3. Pravilnik o sadržini i izgledu dozvole za upravljanje otpadom ("Službeni glasnik RS" broj 93/19)
4. **Pravilnik o obrascu zahteva za izdavanje dozvole za tretman, odnosno skladištenje, ponovno iskorišćenje i odlaganje otpada** ("Sl. glasnik RS", br. 38/2018)
5. Pravilnik o obrascu Dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje ("Službeni glasnik RS", broj 114/13)
6. **Pravilnik o obrascu Dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu prethodnog obaveštenja, načinu njegovog dostavljanja i uputstvu za njihovo popunjavanje** ("Službeni glasnik RS", broj 17/17)
7. Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS" broj 56/10)
8. Pravilnik o izmenama pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS" broj 93/2019)
9. **Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije** ("Službeni glasnik RS", broj 98/10)
10. Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS", broj 36/09 i 95/18-drugi zakon)
11. Uredba o odlaganju otpada na deponije ("Službeni glasnik RS" broj 92/10)

1.2.3. VODE

12. Zakon o vodama ("Službeni glasnik RS", broj 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 i 95/18-dr.zakon)
13. Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS" broj 67/11, 48/12 i 1/16)
14. Pravilnik o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima ("Službeni glasnik RS" broj 33/16)

1.2.4. VAZDUH

15. Zakon o zaštiti vazduha ("Službeni glasnik RS" broj 36/09 i 10/13)
16. **Uredba o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja** ("Službeni glasnik RS" broj 05/16)
17. **Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim iz postrojenja za sagorevanje** ("Službeni glasnik RS" broj 111/15)
18. Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Službeni glasnik RS" broj 11/10, 75/10 i 63/13)

1.2.5. BUKA

19. Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Službeni glasnik RS" broj 36/09 i 88/10)
20. **Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini** ("Službeni glasnik RS" broj 75/10)

21. Pravilnik o buci koju emituje oprema koja se upotrebljava na otvorenom prostoru ("Službeni glasnik RS" broj 01/13)

1.2.6. POŽAR

22. Zakon o zaštiti od požara ("Službeni glasnik RS" broj 111/09, 20/15, 87/18- drugi zakon, 87/18 i 87/18 – drugi zakon)
23. **Zakon o zapaljivim i gorivim tečnostima i zapaljivim gasovima** ("Službeni glasnik RS", broj 54/15)
24. Uredba o razvrstavanju objekta, delatnosti i zemljišta u kategorije ugroženosti od požara ("Službeni glasnik RS", broj 76/10)
25. Pravilnik o organizovanju zaštite od požara prema kategoriji ugroženosti od požara ("Službeni glasnik RS", broj 92/11)
26. **Pravilnik o periodičnim pregledima subjekata u prvoj i drugoj kategoriji ugroženosti od požara** ("Službeni glasnik RS", broj 87/12)
27. **Pravilnik o tehničkim i drugim zahtevima za utvrđivanje požarnog opterećenja i stepena otpornosti prema požaru** ("Službeni glasnik RS" broj 74/09)
28. **Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu industrijskih objekata od požara** ("Službeni glasnik RS", broj 1/18)
29. **Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja** ("Službeni list SRJ" broj 11/96)

1.2.7. BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU

30. Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Službeni glasnik RS" broj 101/05, 91/15 i 113/17)
31. **Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi** ("Službeni glasnik RS" broj 100/11)
32. Uredba o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima ("Službeni glasnik RS" broj 14/09, 95/10 i 98/18)

2. OPIS LOKACIJE I IDENTIFIKACIJA IZVORA RIZIKA

2.1. OPIS LOKACIJE

2.1.1. MAKROLOKACIJA

Valjevo se nalazi u zapadnoj Srbiji u gornjem delu sliva reke Kolubare (pritoke Save), na mestu gde se spajaju planinski i nizijski delovi Srbije, na nepunih 100 kilometara jugozapadno od Beograda.

Grad Valjevo se graniči na severu sa opštinama Ub i Koceljeva, na zapadu sa Osečinom i Ljubovijom, na jugu sa Bajinom Baštom i Kosjerićem i na istoku sa Mionicom i Lajkovcem. Nalazi se na 44⁰16' severne geografske širine i 19⁰ 53' istočne geografske dužine. Prostire se na 2.256 hektara, na prosečnoj nadmorskoj visini od 185 metara. Formiran je na obalama reke Kolubare, u kotlini okruženoj vencem valjevskih planina.

Valjevo spada među veća i razvijenija naselja u Srbiji. Područje grada se sastoji od 78 naselja.

Povoljan geografski položaj na važnim magistralnim putnim pravcima i blizina potencijalnih turističkih emitivnih tržišta, bogatstvo kulturnog nasleđa na relativno malom prostoru (uklopljenost kulturnog bogatstva) ambijentalno uklopljivih u turistički atraktivna prirodna područja (klisura reke Gradca, Jablanice, Valjevske planine), veći broj manastira, veliki broj znamenitih ličnosti poniklih sa ovog područja, događaji vezani za nacionalnu istoriju, omogućili su da se Valjevo izdvoji kao autentična destinacija.

Od glavnog grada Srbije, Beograda, udaljen je 100 km i nalazi se u neposrednoj blizini jedne od najvažnijih republičkih saobraćajnica-lbarske magistrale. Nedaleko od Valjeva prolazi i budući autoput Beograd-južni Jadran. Kroz Valjevo prolaze i magistralni putevi ka Jadranskom moru, Bosni i Hercegovini, plodnoj Mačvi i dalje ka žitnici Vojvodini, spajajući Valjevo sa drugim značajnim centrima Zapadne Srbije: Šapcem (64 km), Užicom (77 km) i Loznicom (72 km). Kroz Valjevo prolazi pruga Beograd-Bar, koja spaja glavni grad sa Crnom Gorom, odnosno Jadranskim morem. Najbliži aerodrom je u Beogradu, dok u Divcima, 12 km od grada, postoji sportski aerodrom.

2.1.2. MIKROLOKACIJA

Postrojenje za upravljanje otpadom operatera „Metva“ doo Valjevo nalazi se u Valjevu, na katastarskim parcelama KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo, Grad Valjevo.

Predmetne parcele su prema navodima iz katastra (<https://katastar.rgz.gov.rs>) okarakterisane na sledeći način:

Tabela 1: Podaci o zemljištu za KP 8917/2 KO Valjevo

Broj parcele	Br.dela parcele	Površina m ²	Ulica/Potes	Način korišćenja zemljišta	Vrsta zemljišta
8917/2	1	170	Norveških interniraca	Zemljište pod zgradom i drugim objektom	Gradsko građevinsko zemljište
8917/2	2	65	Norveških interniraca		
8917/2	3	252	Norveških interniraca		
8917/2	4	50	Norveških interniraca		
8917/2	5	134	Norveških interniraca		
8917/2	6	2	Norveških interniraca	Zemljište pod delom zgrade	

8917/2	7	3.899	Norveških interniraca	Nasip	
UKUPNO		4.572 m ²			
Nosilac prava na zemljištu		„Metva“ Valjevo			

Tabela 2: Podaci o parceli za KP 8917/2 KO Valjevo

Opština:	Valjevo
Katastarska opština:	Valjevo
Datum ažurnosti:	23.03.2020.
Potes / ulica:	Norveških interniraca
Broj parcele:	8917
Podbroj parcele:	2
Površina m ² :	4572
Vrsta zemljišta:	Gradsko građevinsko zemljište
Broj lista nepokretnosti:	10241
Broj plana:	75

Tabela 3: Podaci o delu parcele za KP 8917/2 KO Valjevo

Broj dela:	1	2	3	4	5	6	7	
Kultura:	Zemljište pod zgradom i drugim objektom					Zemljište pod delom zgrade		Nasip
Imaoci prava na parceli								
Naziv:	Privatno preduzeće Metva Valjevo							
Adresa:	*							
Matični broj:	*							
Vrsta prava:	Pravo korišćenja							
Oblik svojine:	Državna RS							
Obim prava:	Celo pravo							
Udeo:	1/1							
Tereti na parceli								
Teret broj:	*							
Vrsta tereta:								
Datum upisa:	9.5.2012							
Zabeležba parcele	Nema zabeležbe							

Tabela 4: Podaci o zemljištu za KP 8932/2 KO Valjevo

Broj parcele	Br.dela parcele	Površina m ²	Ulica/Potes	Način korišćenja zemljišta	Vrsta zemljišta
8932/2	1	4.500	Norveških interniraca	Šuma 3.klase	Grad. građevinsko zemljište
UKUPNO		4.572 m ²			
Nosilac prava na zemljištu		Miroslav Marković, Valjevo			

Tabela 5: Podaci o parceli KP 8932/2 KO Valjevo

Opština:	Valjevo
Katastarska opština:	Valjevo
Datum ažurnosti:	23.03.2020.
Potes / ulica:	Norveških interniraca
Broj parcele:	8932
Podbroj parcele:	2
Površina m ² :	4500
Vrsta zemljišta:	Gradsko građevinsko zemljište
Broj lista nepokretnosti:	10273
Broj plana:	75

Tabela 6: Podaci o delu parcele KP 8932/2 KO Valjevo

Broj dela:	1
Kultura:	Šuma 3. klase
Površina:	4500
Imaoci prava na parceli	
Naziv:	Marković (Ljubodrag) Miroslav
Adresa:	*
Matični broj:	*
Vrsta prava:	Svojina
Oblik svojine:	Privatna
Obim prava:	Celo pravo
Udeo:	1/1
Tereti na parceli	

Teret broj:	nema tereta
-------------	-------------

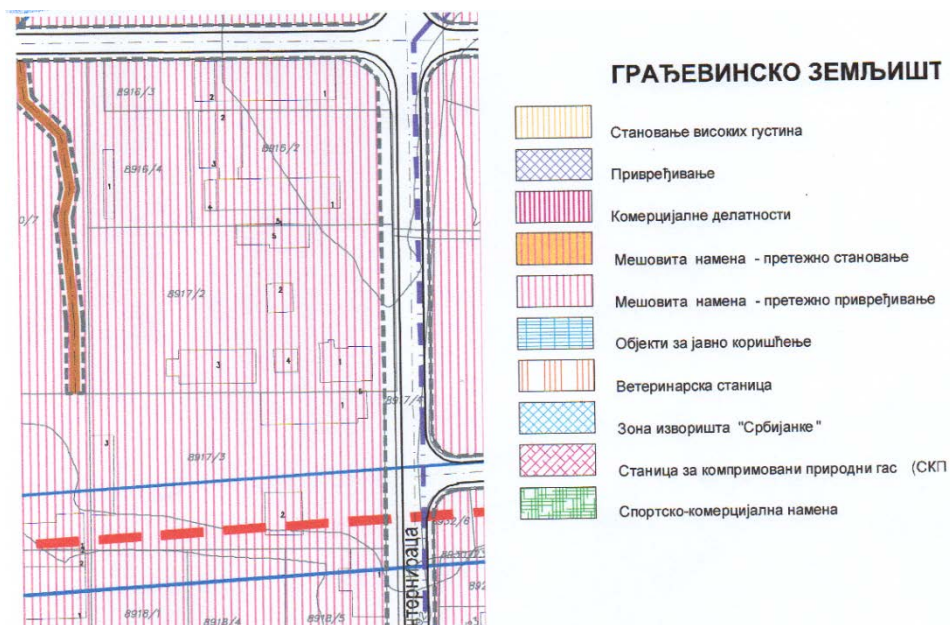
Parcela KP 8917/2 je vlasništvo preduzeća "Metva" doo Valjevo, dok je KP 8932/2 zakupljena od Miroslava Markovića (osnivača i direktora preduzeća "Metva" doo Valjevo).

Prema **Informaciji o lokaciji** koja sadrži podatke o mogućnostima i ograničenjima građenja za KP 8917/2 KO Valjevo, izdatoj od strane Odseka za urbanizam i saobraćaj, Odeljenja za urbanizam, građevinarstvo, saobraćaj i zaštitu životne sredine, Gradske uprave za lokalni razvoj, privredu, urbanizam i komunalne poslove, pod brojem 350-351/16-07 od 06.10.2016.god., KP 8917/2 KO Valjevo velikim delom pripada zoni *Mešovita namena-pretežno privređivanje*, a malim istočnim delom pripada zoni *javne saobraćajne površine*.

Pretežna (dominantna namena): Mešovita namena -pretežno privređivanje (uz uvažavanje propisa, kriterijuma i zahteva zaštite životne sredine), s tim što se proizvodne, privredne i poslovne delatnosti mogu graditi u zatvorenim objektima i otvorenom prostoru.

Prateća i dopunska namena: sportski kompleksi, komercijalne delatnosti, trgovina na malo, lokali za različitu zanatsku proizvodnju, preduzeća čija delatnost ne ugrožava susedstvo, usluge, turističko-smeštajni kapaciteti, kancelarijsko poslovanje isl.

Namene koje nisu dozvoljene: Objekti čija je izgradnja zabranjena su svi oni objekti koji svojom delatnošću ugrožavaju životnu sredinu (objekti koji mogu emitovati opasne i štetne materije u vazduh, vodu i zemljište, buku iznad MDK za predmetnu akustičnu zonu), odnosno za koje se procenom uticaja na životnu sredinu utvrdi da ne ispunjavaju uslove zaštite životne sredine, shodno važećim propisima iz oblasti zaštite životne sredine.



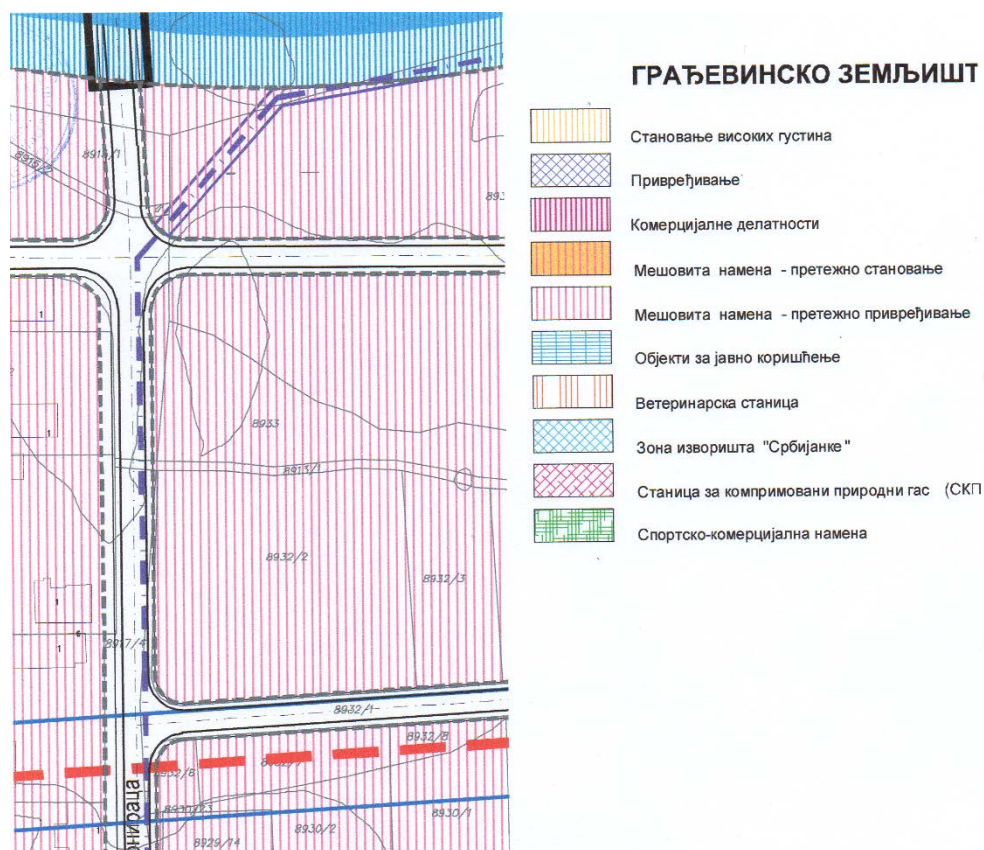
Grafički prilog Informacije o lokaciji za KP 8917/2: Plan funkcionalne organizacije prostora sa planiranom namenom

Prema **Informaciji o lokaciji** koja sadrži podatke o mogućnostima i ograničenjima građenja za KP 8932/2 KO Valjevo, izdatoj od strane Odseka za urbanizam i saobraćaj, Odeljenja za urbanizam, građevinarstvo, saobraćaj i zaštitu životne sredine, Gradske uprave za lokalni razvoj, privredu, urbanizam i komunalne poslove, pod brojem 350-352/16-07 od 06.10.2016.god., KP 8917/2 KO Valjevo velikim delom pripada zoni *Mešovita namena-pretežno privređivanje*.

Pretežna (dominantna namena): Mešovita namena -pretežno privređivanje (uz uvažavanje propisa, kriterijuma i zahteva zaštite životne sredine), s tim što se proizvodne, privredne i poslovne delatnosti mogu graditi u zatvorenim objektima i otvorenom prostoru.

Prateća i dopunska namena: sportski kompleksi, komercijalne delatnosti, trgovina na malo, lokali za različitu zanatsku proizvodnju, preduzeća čija delatnost ne ugrožava susedstvo, usluge, turističko-smeštajni kapaciteti, kancelarijsko poslovanje isl.

Namene koje nisu dozvoljene: Objekti čija je izgradnja zabranjena su svi oni objekti koji svojom delatnošću ugrožavaju životnu sredinu (objekti koji mogu emitovati opasne i štetne materije u vazduh, vodu i zemljište, buku iznad MDK za predmetnu akustičnu zonu), odnosno za koje se procenom uticaja na životnu sredinu utvrdi da ne ispunjavaju uslove zaštite životne sredine, shodno važećim propisima iz oblasti zaštite životne sredine.



Grafički prilog Informacije o lokaciji za KP 8932/2: Plan funkcionalne organizacije prostora sa planiranom namenom

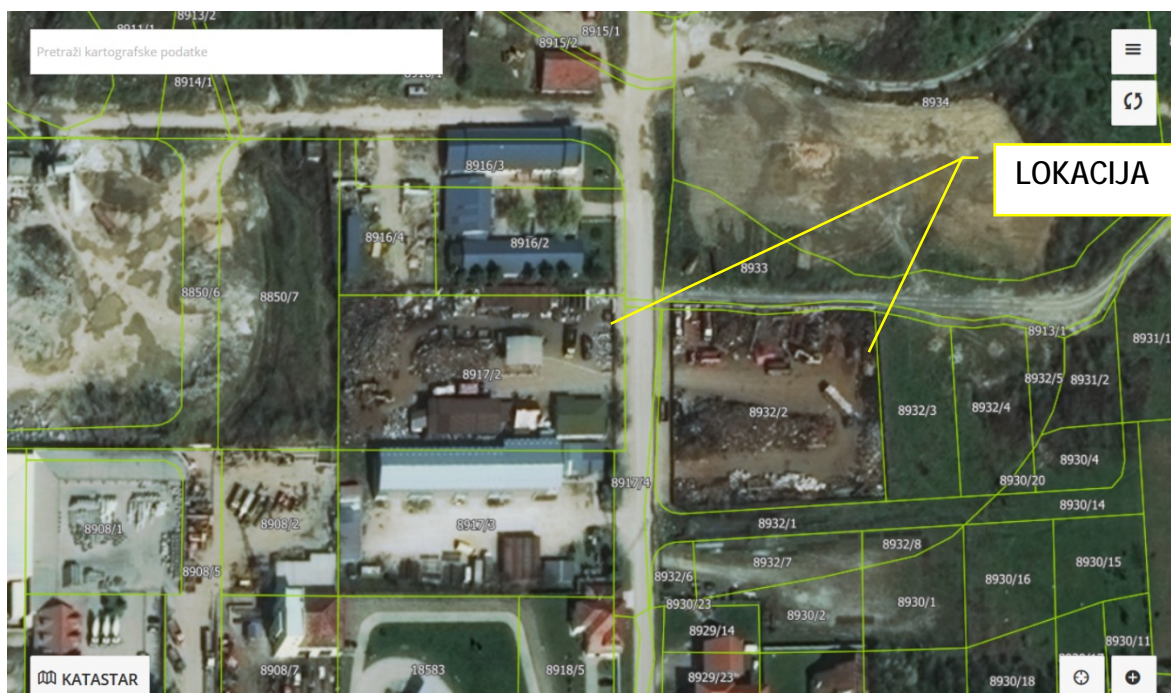
Navedene katastarske parcele se prostorno nalaze jedna nasuprot drugoj, obzirom da ih razdvaja ulica Norveških interniraca, kao što je prikazano na sledećim slikama:



Slika 1: Aerofoto snimak položaja lokacije u odnosu na prostornu celinu grada Valjeva



Slika 2: Aerofoto snimak položaja lokacije u odnosu na šire okruženje



Slika 3: Aerofoto snimak položaja lokacije u odnosu na bliže okruženje

Teren parcele KP 8917/2 je ravan, sa sledećim okruženjem:

- Sa severne strane je krug preduzeća „RMS group“ (proizvodnja metalne galanterije)
- Sa istočne strane je ulica Norveških interniraca, sa čije druge strane je KP 8932/2
- Sa južne strane je krug preduzeća „Napredak promet“ Valjevo (trgovina i prerada metalne robe)
- Sa zapadne strane je krug JKP iz Valjeva

Najbliži stambeni objekat nalazi se u pravcu juga na rastojanju od oko 100 metara od južne granice placa.

Teren parcele KP 8932/2 je ravan, sa sledećim okruženjem:

- Sa severne strane je ranije korišćeni interni put za prilaz poljoprivrednim parcelama, koji se sada ne koristi. Sa druge strane puta nalazi se zemljište predviđeno za potrebe širenja industrijske zone, koje nije privedeno nameni i obraslo je samoniklom korovskom vegetacijom
- Sa istočne i južne strane nalazi se zemljište predviđeno za potrebe širenja industrijske zone, koje nije privedeno nameni, obraslo samoniklom korovskom vegetacijom
- Sa zapadne strane je ulica Norveških interniraca, sa čije druge strane je KP 8917/2

Budući da je lokacija smeštena u industrijskom delu grada, to se u njoj okolini nema izgrađenih stadiona, škola, bolnica, verskih objekata niti zdravstvenih ustanova

Reka Kolubara protiče na udaljenosti od oko 300m od lokacije u pravcu severa. Reka Kolubara je u skladu sa **Pravilnikom o utvrđivanju vodnih tela površinskih i podzemnih voda** ("Službeni glasnik RS" broj 96/10), okarakterisana na sledeći način:

Vodna tela površinskih voda-vodotoci

Redni broj	Naziv vodnog tela	Naziv vodotoka	Kategorija vodnog tela	Dužina vodnog tela (km)	Šifra vodnog tela	Vodno područje
71	Kolubara od ušća Banje do početka regulisane deonice u Valjevu	Kolubara	reka	7,06	KOL-5	Sava

Reka Kolubara, u skladu sa **Pravilnikom o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda** ("Službeni glasnik RS" broj 74/11) pripada tipu 2-velike reke, dominacija srednjeg nanosa, izuzev reka područja Panonske nizije.

Uspostavljanje predmetnog projekta neće uticati na postojeći kvalitet vode u reci Kolubari.

2.2. OPIS OBJEKATA

Prostor na katastarskoj parceli KP 8932/2 KO Valjevo predstavlja stovarište otpadnih materijala na otvorenom, na kome nema izgrađenih objekata.

Na lokaciji KP 8917/2 postoje sledeći poslovni objekti:

1. Upravna zgrada, površine 130.50 m²
2. Magacin alata, površine 50.40 m²
3. Nadstrešnica, površine 225 m²
4. Vaga sa vagarskom kućicom
5. Magacin za skladištenje obojenih metala, površine 134 m²
6. Magacin tehničkih gasova
7. Ograda
8. Infrastrukturne instalacije i objekti

Upravna zgrada je montažni, prizemni objekat u okviru koga se nalaze kancelarijski prostor i prostor za dnevni boravak radnika sa garderobom.

Magacin alata je zidani prizemni objekat koji služi za skladištenje priručnog alata koji se koristi u procesima u centru.

Nadstrešnica je prizemni objekat metalne konstrukcije, zatvoren sa tri strane. Pod je betonski.

Vaga sa vagarskom kućicom je prizemni objekat. Iznad vage je postavljena nadstrešnica- metalni objekat zavareno čelične konstrukcije.

Magacin za skladištenje obojenih metala je prizemni objekat izrađen od zavareno čelične konstrukcije sa krovom od lima. U ovom objektu skladište se određene vrste otkupljenih otpadnih obojenih metala.

Ograda je metalna i izrađena oko celog placa.

Separator ulja i masti je uređaj koji služi za prečišćavanje atmosferskih voda koje padnu na površinu na kojoj se vrši dekompozicija zauljenih mašinskih sklopova. Postavljen je separator plastične konstrukcije, kapaciteta 5000 l/s na KP 8932/2 i 3000 l na KP 8917/2. Separator je postavljen u zemlji u okviru iskopanog vodonepropusnog bazena. Atmosferska voda koja pada na površine na kojima je skladišten otpadni materijal se sistemom kanala ukopanih u plato i betoniranih sliva do separatora i nakon tretmana u istom odlazi u podzemnu ukopanu cisternu.

Uređaj za prečišćavanje atmosferskih voda se sastoji od grube rešetke i separatora. Sve vode koje ulaze u separator prvo prolaze kroz grubu rešetku, koja zadržava sve krupnije komade. Nakon toga voda dolazi do prve komore separatora. Ulaskom vode u prvu komoru separatora sistemom usmeravanja postiže se kružno kretanje vode prema dnu na kom se talože čvrste čestice. Na kraju prve komore nalazi se fiksna pregrada na kojoj je ugrađena perforirana brana određene dimenzije po celoj širini separatora. Funkcija perforirane brane je da uspori i stabilizuje brzinu protoka u prvoj komori, zadrži čvrste plivajuće predmete u prvoj komori i propušta samo zauljene vode na dalju obradu. Taložne komore separatora dimenzionisane su prema DIN-u 4040 (EN 1825-1). Dimenzije taložne komore čine približno jednu trećinu tehnološke zapremine separatora.

Ulaskom zauljene vode u drugu komoru kroz sastav perforirane brane stabilizuje se i smanjuje brzina protoka zauljene vode, te se čestice ulja iz vode lepe ispod gornje površine već nakupljenog sloja ulja, a mikročestice ulja, vezane uz čestice peska koje se talože na dnu, odvajaju se od peska gravitacionom silom i zbog razlike specifične težine isplivavaju ispod gornje površine već nakupljenog sloja ulja, masti, nafte ili drugih ugljovodonika. Između druge i treće komore nalazi se koalescentni montažni uložak od laminarne polipropilenske folije raznih dimenzija, zavisno od zapremine i protoka separatora. Ugrađen je koalescentni uložak koji ima veliki učinak u separaciji ulja i masti.

Pre ulaska prečišćene vode u treću ili završnu komoru ugrađen je usmerivač protoka vode pod određenim uglom koji usmerava vodu prema površini, a time i prisiljava preostale mikročestice ugljovodonika da se izdvoje na površinu zadnje komore. Na kraju zadnje komore ugrađena je po visini izlazna cev odgovarajućeg kvadratnog preseka, većeg od ulazne ili izlazne cevi. Na izlaznoj cevi s unutrašnje strane separatora ugrađena je kontrola nivoa opterećenosti separatora količinom ulja i masnoća minimum-maximum, obojen crvenom bojom, a kontroliše se vizuelno kroz poklopac izlaznog otvora. Izvlačenje nakupljenih ulja ili taloga iz separatora vrši se pomoću vakuuma ili muljnih pumpi.

Na zadnjoj spoljnoj strani otvora nalazi se ugrađena cev na kojoj je smešten pocinkovani čep koji služi za uzimanje uzoraka prečišćene vode i inspekcijsku kontrolu kvaliteta prečišćene vode. Uzimanje uzoraka vrši se pomoću plastičnog prozirnog creva isisavanjem vazduha iz creva. Tehnološko održavanje separatora povereno je ovlašćenom operateru.

2.2.1. PLATOI I PROSTORI ZA SKLADIŠTENJE

Na postojećoj prostorno funkcionalnoj celini, a u cilju zadovoljavanja pozitivnih zakonskih propisa, predloženo je formiranje platoa i prostora za skladištenje, kao što je prikazano na crtežu koji se dostavlja kao prilog ovom zahtevu.

U zavisnosti od količine i vrste otpadnih materijala, predloženi su sledeći prostori za skladištenje i tretman otpadnog materijala i sekundarnih sirovina:

1. Plato za prijem i razvrstavanje otpadnih materijala označen je brojem 1 na crtežu u prilogu
2. Plato za razvrstane otpadne materijale, obeležen je brojem 2 na crtežu u prilogu

2.2.1.1. TEHNIČKI OPIS PLATOVA I PROSTORA

Platoi za prijem i razvrstavanje otpada su platoi sa betonskom podlogom, čija je nosivost dovoljna za skladišteni materijal i sredstva transporta. Skladištenje materijala se vrši redanjem materijala na gomile na otvorenom. Obeležavanje platoa vrši se tablama obaveštenja.

Ovakvim načinom skladištenja obezbeđeno je da ne dođe do mešanja različitih vrsta materijala, odnosno rasturanje istog po platou i saobraćajnicama.

2.2.2. TRANSPORTNO MANIPULATIVNE POVRŠINE

Transportno manipulativne površine imaju podloge od betona sa nosivošću prilagođenoj opterećenjima nastalim pri istovaru materijala iz transportnih sredstava kojima se isti dovozi na lokaciju. Betonska podloga je presvučena asfaltom.

2.2.3. INFRASTRUKTURNI OBJEKTI

Za funkcionisanje postrojenja izvedeni su sledeći infrastrukturni objekti i instalacije:

1. Zaštitna ograda
2. Instalacije za napajanje električnom energijom
3. Instalacije za napajanje vodom i odvod sanitarnih voda
4. Instalacije za odvod eventualno zauljenih otpadnih voda (kanali sa platoa, ukopani u zemlju, betonirani, koji spajaju površine platoa sa separatorom)

Instalacije za napajanje električnom energijom-Objekti postrojenja su u cilju snabdevanja električnom energijom povezani na postojeću elektrodistributivnu mrežu, tako da su stvoreni uslovi obezbeđenja potrebne instalisane snage za spoljnu rasvetu prostora, opreme idr. Spoljna rasveta je izvedena postavljanjem propisanih sijaličnih mesta na objekte postrojenja.

2.2.4. DISPOZICIJA PROSTORNO-FUNKCIONALNIH CELINA I OBJEKATA

Dispozicija navedenih prostorno-funkcionalnih celina i objekata na lokaciji data je na crtežu koji se dostavlja u prilogu ovog radnog plana.

2.3. KAPACITET

Kapaciteti skladištenja su dati u sledećoj tabeli:

Tabela 7: Indeksni brojevi otpada koji se skladišti kod operatera „METVA“ doo Valjevo sa načinom i kapacitetom skladištenja

Indeksni broj otpada	Naziv otpada	Kapacitet skladištenja (t/dan)	Način skladištenja (oprema za skladištenje)	Mesto skladištenja (otvoren/zatvoren prostor)
02 01	Otpadi iz poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova			
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	2	Big beg vreća	Na otvorenom
02 01 07	otpadi iz šumarstva	2	Big beg vreća	Na otvorenom
02 01 10	otpad od metala	1	Kontejner	Na otvorenom
03 01	Otpadi od prerade drveta i proizvodnje panela i nameštaja			
03 01 01	otpadna kora i pluta	0,5	Big beg vreća	Na otvorenom
03 01 05	piljevine, iverje, strugotine, drvo, iverica i furnir koji sadrže opasne supstance drugačije od onih navedenih u 03 01 04	5	Big beg vreća	Na otvorenom
03 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	0,5	Big beg vreća	Na otvorenom
04 01	Otpadi iz industrije kože i krzna			
04 01 09	otpadi od krojenja i završne obrade	0,5	Big beg vreća	Na otvorenom

04 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	0,5	Big beg vreća	Na otvorenom
04 02	Otpadi iz tekstilne industrije			
04 02 22	otpadi od prerađenih tekstilnih vlakana	0,5	Big beg vreća	Na otvorenom
04 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	0,5	Big beg vreća	Na otvorenom
08 01	Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova			
08 01 12	otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11	0,5	Bure zatvoreno	Na otvorenom
08 03	Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe štamparskog mastila			
08 03 18	otpadni toner za štampanje drugačiji od onog navedenog u 08 03 17	0,5	Big beg vreća	Na otvorenom
08 04	Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe lepkova i zaptivača (uključujući i vodootporne proizvode)			
08 04 10	otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09	0,5	Bure zatvoreno	Na otvorenom
10 02	Otpadi iz industrije gvožđa i čelika			
10 02 01	otpadi od prerade šljake	5	Big beg vreća	Na otvorenom
10 02 10	otpad od mlevenja	2	Big beg vreća	Na otvorenom
10 03	Otpadi iz termičke metalurgije aluminijuma			
10 03 02	ostaci anoda	2	Big beg vreća	Pod nadstrešicom
10 03 05	otpadna glinica	2	Big beg vreća	Pod nadstrešicom
10 03 16	plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 03 15	25	Big beg vreća	Pod nadstrešicom
10 05	Otpadi iz termičke metalurgije cinka			
10 05 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	5	Big beg vreća	Pod nadstrešicom
10 06	Otpad iz termičke metalurgije bakra			
10 06 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	5	Big beg vreća	Pod nadstrešicom
10 08	Otpadi iz termičke metalurgije ostalih obojenih metala			
10 08 09	ostale šljake	5	Big beg vreća	Pod nadstrešicom
10 08 11	zgura i plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 08 10	5	Big beg vreća	Pod nadstrešicom
10 09	Otpadi od livenja gvozdjenih odlivaka			
10 09 03	šljaka iz peći	2	Big beg vreća	Pod nadstrešicom
10 10	Otpadi od livenja odlivaka obojenih metala			
10 10 03	šljaka iz peći	25	Big beg vreća	Pod nadstrešicom
10 11	Otpadi iz proizvodnje stakla i proizvoda od stakla			
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	2	Kontejner	Na otvorenom
10 11 05	čvrste čestice i prašina	1	Kontejner	Na otvorenom
10 11 12	otpadno staklo drugačije od onog navedenog u 10 11 11	2	Kontejner	Na otvorenom
10 12	Otpadi iz proizvodnje keramičkih proizvoda, cigli, pločica i proizvoda za građevinarstvo			
10 12 06	odbačeni kalupi	1	Kontejner	Na otvorenom
10 12 08	otpadna keramika, cigle, pločice i proizvodi za građevinarstvo (posle termičkog tretmana)	1	Kontejner ili u rasutom stanju na platou	Na otvorenom
10 13	Otpadi iz proizvodnje cementa, kreča i gipsa i predmeta i proizvoda koji se od njih proizvode			
10 13 14	otpadni beton i mulj od betona	2	U rasutom stanju	Na otvorenom
11 05	Otpadi iz procesa vrela galvanizacije			
11 05 01	tvrdi cink	1	Kontejner zatvoren	Na otvorenom
11 05 02	pepeo od cinka	1	Kontejner zatvoren	Na otvorenom
11 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	1	Kontejner zatvoren	Na otvorenom

12 01	Otpadi od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike			
12 01 01	struganje i obrada ferometala	5	Big beg vreća	Na otvorenom
12 01 02	prašina i čestice ferometala	5	Big beg vreća	Na otvorenom
12 01 03	struganje i obrada obojenih metala	0,5	Big beg vreća	Na otvorenom
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	0,5	Big beg vreća	Na otvorenom
12 01 05	obrada plastike	1	Big beg vreća	Na otvorenom
12 01 13	otpadi od zavarivanja	1	Big beg vreća	Na otvorenom
15 01	Ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)			
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15	Balirano	Na otvorenom, pokriveno folijom i postavljeno na paletu
15 01 02	plastična ambalaža	5	Balirano	Na otvorenom
15 01 03	drvena ambalaža	3	Rasuto	Na otvorenom
15 01 04	metalna ambalaža	5	Poređano na gomile	Na otvorenom
15 01 05	kompozitna ambalaža	2	Balirano	Na otvorenom
15 01 06	mešana ambalaža	1	Rasuto	Na otvorenom
15 01 07	staklena ambalaža	25	Kontejner	Na otvorenom
15 01 09	tekstilna ambalaža	1	Kontejner	Na otvorenom
15 02	Apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća			
15 02 03	apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća drugačiji od onih navedenih u 15 02 02	2	U zatvorenom kontejneru	Na otvorenom
16 01	Otpadna vozila iz različitih vidova transporta (uključujući mehanizaciju) i otpadi nastali demontažom otpadnih vozila i od održavanja vozila (izuzev 13, 14, 16 06 i 16 08)			
16 01 03	otpadne gume	100	Na pravilne gomile	Na otvorenom
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente	150	Rasuto	Na otvorenom
16 01 16	rezervoari za tečni gas	5	Rasuto	Na otvorenom
16 01 17	ferozni metal	25	Balirano	Na otvorenom
16 01 18	obojeni metal	50	Balirano	Na otvorenom
16 01 19	plastika	5	Balirano	Na otvorenom
16 01 20	staklo	2	kontejner	Na otvorenom
16 01 22	komponente koje nisu drugačije specificirane	2	kontejner	Na otvorenom
16 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	2	kontejner	Na otvorenom
16 02	Otpadi od električne i elektronske opreme			
16 02 14	odbačena oprema drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 13	4	Na regalima	U zatvorenom
16 02 16	komponente uklonjene iz odbačene opreme drugačije od onih navedenih u 16 02 15	2	U kontejneru	U zatvorenom
16 06	Baterije i akumulatori			
16 06 04	alkalne baterije (izuzev 16 06 03)	1	Ekokontejner	U zatvorenom
16 06 05	druge baterije i akumulatori	1	Ekokontejner	U zatvorenom
16 11	Otpadne obloge i vatrostalni materijali			
16 11 02	obloge na bazi ugljenika i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 01	2	kontejner	Na otvorenom
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 03	2	kontejner	Na otvorenom

16 11 06	obloge i vatrostalni materijali iz nemetalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 05	2	kontejner	Na otvorenom
17 01	Beton, cigle, crep i keramika			
17 01 01	beton	2	Paleta	Na otvorenom
17 01 02	cigle	2	Paleta	Na otvorenom
17 01 03	crep i keramika	2	Paleta	Na otvorenom
17 01 07	mešavine ili pojedine frakcije betona, cigle, pločice i keramika drugačiji od onih navedenih u 17 01 06	2	kontejner	Na otvorenom
17 02	Drvo, staklo i plastika			
17 02 01	drvo	1	Rasuto	Na otvorenom
17 02 02	staklo	1	Kontejner	Na otvorenom
17 02 03	plastika	2	Balirano	Na otvorenom
17 04	Metali (uključujući i njihove legure)			
17 04 01	bakar, bronza, mesing	25	Rasuto	U zatvorenom
17 04 02	aluminijum	25	Rasuto	Na otvorenom
17 04 03	olovo	25	Rasuto	U zatvorenom
17 04 04	čink	25	Rasuto	U zatvorenom
17 04 05	gvožđe i čelik	50	Rasuto	Na otvorenom
17 04 06	kalaj	1	Rasuto	U zatvorenom
17 04 07	mešani metali	50	Rasuto	Na otvorenom
17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10	4	U kontejneru	Na otvorenom
17 05	Zemlja, kamen i iskop			
17 05 04	zemlja i kamen drugačiji od onih navedenih u 17 05 03	10	Kontejner zatvoren	Na otvorenom
17 05 06	iskop drugačiji od onog navedenog u 17 05 05	2	Kontejner zatvoren	Na otvorenom
17 05 08	otpad koji spada sa gusenice drugačiji od onog navedenog u 17 05 07	5	Rasuto	Na otvorenom
17 08	Građevinski materijal na bazi gipsa			
17 08 02	građevinski materijal na bazi gipsa drugačiji od onih navedenih u 17 08 01	1	Rasuto	Na otvorenom
17 09	Ostali otpadi od građenja i rušenja			
17 09 04	mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03	2	Rasuto	Na otvorenom
19 10	Otpadi od sitnjenja otpada koji sadrže metal			
19 10 01	otpad od gvožđa i čelika	10	Big beg vreća	Na otvorenom
19 10 02	otpad od obojenih metala	2	Big beg vreća	Na otvorenom
19 12	Otpadi od mehaničkog tretmana otpada (npr. Sortiranja, drobljenja, kompaktiranja i paletizovanja) koji nisu drugačije specificirani			
19 12 01	papir i karton	5	Balirano	Na otvorenom prekriveno folijom
19 12 02	metali koji sadrže gvožđe	2	Rasuto	Na otvorenom
19 12 03	obojeni metali	50	Rasuto	Na otvorenom
19 12 04	plastika i guma	5	Balirano	Na otvorenom
19 12 05	staklo	1	U kontejneru	Na otvorenom
19 12 07	drvo drugačije od onog navedenog u 19 12 06	1	Rasuto	Na otvorenom
19 12 08	tekstil	1	Zatvoren kontejner	Na otvorenom
19 12 09	minerali (npr. pesak i kamen)	2	Big beg vreće	Na otvorenom

19 12 12	drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada drugačiji od onih navedenih u 19 12 11	2	Big beg vreće	Na otvorenom
20 01	Odvojeno sakupljene frakcije (izuzev 15 01)			
20 01 01	papir i karton	10	Balirano	Na otvorenom prekriveno folijom
20 01 02	staklo	1	Zatvoren kontejner	Na otvorenom
20 01 08	biorazgradivi kuhinjski i otpad iz restorana	1	Zatvoreno bure	Na otvorenom
20 01 10	odeća	0,5	Zatvoren kontejner	Na otvorenom
20 01 11	tekstil	0,5	Zatvoren kontejner	Na otvorenom
20 01 25	jestiva ulja i masti	0,5	Zatvoreno bure	Na otvorenom
20 01 30	deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29	0,2	Zatvoreno bure	Na otvorenom
20 01 34	baterije i akumulatori drugačiji od onih navedenih u 20 01 33	0,1	Ekokontejner	Na otvorenom
20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5	Na regalu	U zatvorenom
20 01 38	drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37	0,5	Rasuto	Na otvorenom
20 01 39	plastika	0,2	Balirano	Na otvorenom
20 01 40	metali	25	Rasuto	Na otvorenom
20 01 41	otpadi od čišćenja dimnjaka	0,3	Big beg vreća	Na otvorenom
20 01 99	ostale frakcije koje nisu drugačije specificirane	0,3	Big beg vreće	Na otvorenom
20 02	Otpadi iz vrtova i parkova (uključujući i otpad sa groblja)			
20 02 01	biodegradabilni otpad	1	Big beg vreće	Na otvorenom
20 02 02	zemlja i kamen	10	Big beg vreće	Na otvorenom
20 02 03	ostali nebiodegradabilni otpad	0,3	Big beg vreće	Na otvorenom

Kapaciteti tretmana su:

- Presa za baliranje metala: 50 t/čas
- Presa za baliranje plastike i kartona: 4 t/h
- Ljuštilica za kablove: 50-500 kg/h
- Makaze/presa: 50 t/h

2.4. RADNO VREME

Ponedeljak - petak: 07.00 – 15.00 h

Subota: 07.00 – 12.00 h

Nedelja: ne radi

Godišnje radi: 264 dana

2.5. IDENTIFIKACIJA IZVORA RIZIKA

Izvori rizika u predmetnom postrojenju su:

1. Vrste otpada koje operater skladišti i tretira u postrojenju
2. Operacije upravljanja otpadom
3. Oprema koja se koristi za upravljanje otpadom

2.5.1. DOZVOLJENE VRSTE OTPADA KOJE OPERATER SKLADIŠTI I TRETIRA U POSTROJENJU

2.5.1.1. INDEKSNI BROJEVI NEOPASNOG OTPADA KOJI SE SKLADIŠTI

U predmetnom postrojenju vršiče se skladištenje sledećih vrsta neopasnog otpada (indeksni brojevi su dati u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/10 i 96/19)):

02	OTPADI IZ POLJOPRIVREDE, HORTIKULTURE, AKVAKULTURE, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBOLOVA, PRIPREME I PRERADE HRANE
02 01	Otpadi iz poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpadi iz šumarstva
02 01 10	otpad od metala
03	OTPADI OD PRERADE DRVETA I PROIZVODNJE PAPIRA, KARTONA, PULPE, PANELA I NAMEŠTAJA
03 01	otpadi od prerade drveta i proizvodnje panela i nameštaja
03 01 01	otpadna kora i pluta
03 01 05	piljevine, iverje, strugotine, drvo, iverica i furnir koji sadrže opasne supstance drugačije od onih navedenih u 03 01 04
03 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
04	OTPADI IZ TEKSTILNE, KRZNARSKE I KOŽARSKE INDUSTRIJE
04 01	otpadi iz industrije kože i krzna
04 01 09	otpadi od krojenja i završne obrade
04 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
04 02	otpadi iz tekstilne industrije
04 02 22	otpadi od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
08	OTPADI OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, SNABDEVANJA I UPOTREBE PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLENE GLAZURE), LEPKOVI, ZAPTIVAČI I ŠTAMPARSKOJE BOJE
08 01	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova
08 01 12	otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11
08 03	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe štamparskog mastila
08 03 18	otpadni toner za štampanje drugačiji od onog navedenog u 08 03 17
08 04	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe lepkova i zaptivača (uključujući i vodootporne proizvode)
08 04 10	otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09

10	OTPADI IZ TERMIČKIH PROCESA
10 02	otpadi iz industrije gvožđa i čelika
10 02 01	otpadi od prerade šljake
10 02 10	otpad od mlevenja
10 03	otpadi iz termičke metalurgije aluminijuma
10 03 02	ostaci anoda
10 03 05	otpadna glinica
10 03 16	plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 03 15
10 05	otpadi iz termičke metalurgije cinka
10 05 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06	otpad iz termičke metalurgije bakra
10 06 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 08	otpadi iz termičke metalurgije ostalih obojenih metala
10 08 09	ostale šljake
10 08 11	zgura i plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 08 10
10 09	otpadi od livenja gvozdениh odlivaka
10 09 03	šljaka iz peći
10 10	otpadi od livenja odlivaka obojenih metala
10 10 03	šljaka iz peći
10 11	otpadi iz proizvodnje stakla i proizvoda od stakla
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 05	čvrste čestice i prašina
10 11 12	otpadno staklo drugačije od onog navedenog u 10 11 11
10 12	otpadi iz proizvodnje keramičkih proizvoda, cigli, pločica i proizvoda za građevinarstvo
10 12 06	odbačeni kalupi
10 12 08	otpadna keramika, cigle, pločice i proizvodi za građevinarstvo (posle termičkog tretmana)
10 13	otpadi iz proizvodnje cementa, kreča i gipsa i predmeta i proizvoda koji se od njih proizvode
10 13 14	otpadni beton i mulj od betona
11	OTPADI OD HEMIJSKOG TRETMANA POVRŠINE I ZAŠTITE METALA I DRUGIH MATERIJALA; HIDROMETALURGIJA OBOJENIH METALA
11 05	otpadi iz procesa vrelе galvanizacije
11 05 01	tvrdi cink
11 05 02	pepeo od cinka
11 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
12	OTPADI OD OBLIKOVANJA I FIZIČKE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADЕ METALA I PLASTIKE
12 01	otpadi od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike
12 01 01	struganje i obrada ferometala
12 01 02	prašina i čestice ferometala
12 01 03	struganje i obrada obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	obrada plastike
12 01 13	otpadi od zavarivanja
15	OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFICIRANO

15 01	ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	kompozitna ambalaža
15 01 06	mešana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02	apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća
15 02 03	apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća drugačiji od onih navedenih u 15 02 02
16	OTPADI KOJI NISU DRUGAČIJE SPECIFICIRANI U KATALOGU
16 01	otpadna vozila iz različitih vidova transporta (uključujući mehanizaciju) i otpadi nastali demontažom otpadnih vozila i od održavanja vozila (izuzev 13, 14, 16 06 i 16 08)
16 01 03	otpadne gume
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente
16 01 16	rezervoari za tečni gas
16 01 17	ferozni metal
16 01 18	obojeni metal
16 01 19	plastika
16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu drugačije specificirane
16 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
16 02	otpadi od električne i elektronske opreme
16 02 14	odbačena oprema drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente uklonjene iz odbačene opreme drugačije od onih navedenih u 16 02 15
16 06	baterije i akumulatori
16 06 04	alkalne baterije (izuzev 16 06 03)
16 06 05	druge baterije i akumulatori
16 11	otpadne obloge i vatrostalni materijali
16 11 02	obloge na bazi ugljenika i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 01
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 03
16 11 06	obloge i vatrostalni materijali iz nemetalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 05
17	GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA (UKLJUČUJUĆI I ISKOPANU ZEMLJU SA KONTAMINIRANIH LOKACIJA)
17 01	beton, cigle, crep i keramika
17 01 01	beton
17 01 02	cigle
17 01 03	crep i keramika
17 01 07	mešavine ili pojedine frakcije betona, cigle, pločice i keramika drugačiji od onih navedenih u 17 01 06
17 02	drvo, staklo i plastika
17 02 01	drvo

17 02 02	staklo
17 02 03	plastika
17 04	metali (uključujući i njihove legure)
17 04 01	bakar, bronza, mesing
17 04 02	aluminijum
17 04 03	olovo
17 04 04	cink
17 04 05	gvožđe i čelik
17 04 06	kalaj
17 04 07	mešani metali
17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10
17 05	zemlja, kamen i iskop
17 05 04	zemlja i kamen drugačiji od onih navedenih u 17 05 03
17 05 06	iskop drugačiji od onog navedenog u 17 05 05
17 05 08	otpad koji spada sa gusenica drugačiji od onog navedenog u 17 05 07
17 08	građevinski materijal na bazi gipsa
17 08 02	građevinski materijal na bazi gipsa drugačiji od onih navedenih u 17 08 01
17 09	ostali otpadi od građenja i rušenja
17 09 04	mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03
19	OTPADI IZ POSTROJENJA ZA OBRADU OTPADA, POGONA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA VAN MESTA NASTAJANJA I PRIPREMU VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU I KORIŠĆENJE U INDUSTRIJI
19 10	otpadi od sitnjenja otpada koji sadrže metal
19 10 01	otpad od gvožđa i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12	otpadi od mehaničkog tretmana otpada (npr. sortiranja, drobljenja, kompaktiranja i paletizovanja) koji nisu drugačije specificirani
19 12 01	papir i karton
19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo
19 12 07	drvo drugačije od onog navedenog u 19 12 06
19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pesak i kamen)
19 12 12	drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada drugačiji od onih navedenih u 19 12 11
20	KOMUNALNI OTPADI (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPADI), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 01	odvojeno sakupljene frakcije (izuzev 15 01)
20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi kuhinjski i otpad iz restorana
20 01 10	odeća

20 01 11	tekstil
20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 30	deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29
20 01 34	baterije i akumulatori drugačiji od onih navedenih u 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37
20 01 39	plastika
20 01 40	metali
20 01 41	otpadi od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostale frakcije koje nisu drugačije specificirane
20 02	otpadi iz vrtova i parkova (uključujući i otpad sa groblja)
20 02 01	biodegradabilni otpad
20 02 02	zemlja i kamen
20 02 03	ostali nebiodegradabilni otpad

2.5.1.2. INDEKSNI BROJEVI NEOPASNOG OTPADA KOJI SE TRETIRA

U predmetnom postrojenju vršiče se tretiranje sledećih vrsta neopasnog otpada (indeksni brojevi su dati u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/10 i 96/19)):

02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpadi iz šumarstva
02 01 10	otpad od metala
03 01 01	otpadna kora i pluta
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente
16 01 17	ferozni metal
16 01 18	obojeni metal
17 02 01	drvo
17 02 03	plastika
17 04 01	bakar, bronza, mesing
17 04 02	aluminijum
17 04 03	olovo
17 04 04	cink
17 04 05	gvožđe i čelik
17 04 06	kalaj
17 04 07	mešani metali
17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10
20 01 01	papir i karton
20 01 38	drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37

20 01 39	plastika
20 01 40	metali

2.5.2. OPERACIJE UPRAVLJANJA OTPADOM

U predmetnom postrojenju vršiče se sledeći postupci i operacije upravljanja otpadom:

Tabela 8: Metode ponovnog iskorišćenja otpada

R12	Promene radi podvrgavanja otpada bilo kojoj od operacija R1 do R11
R13	Skladištenje otpada tokom bilo koje operacije numerisane sa R1 do R12 (izuzimajući privremeno skladištenje, tokom sakupljanja, na mestu gde je proizveden otpad)

Operacije upravljanja otpadom obuhvataju tehnološke postupke kojima se otpadne materije primaju, razvrstavaju, tretiraju i prevode u sekundarne sirovine za dalju upotrebu ili reciklažu.

Operacije upravljanja otpadom mogu se definisati sledećim tehnološkim operacijama:

1. Prijem i skladištenje otpadnog materijala
2. Fizičko-mehanički tretman otpadnih materijala
3. Skladištenje otpadnih materijala dobijenih tretmanom
4. Formiranje dokumentacije iz oblasti upravljanja otpadom

Proces tretmana neopasnog otpada dat je na **blok dijagramu broj 1**



Blok dijagram broj 1: Dijagram tretmana otpadnih materijala

2.5.2.1. PRIJEM I SKLADIŠTENJE OTPADNIH MATERIJALA

2.5.2.1.1. PRIJEM

Prijem otpadnih materijala obuhvata skup aktivnosti koje se realizuju sa ciljem „ulaska“ otpadnih materijala u skladišni sistem i sastoji se od: fizičkog i kvantitativnog prijema.

Prijem otpadnih materijala obuhvata:

- **Dopremanje otpadnih materijala:** vrše dobavljači po zahtevu lica zaduženog za nabavku, svojim transportnim sredstvima ili transportnim sredstvima operatera. Otpadni materijali se dopremaju na

prostor za prijem i razvrstavanje. Na tom prostoru lice zaduženo za prijem organizuje merenje i istovar. U slučaju kada se vizuelnim putem utvrdi da otpadni materijali ne odgovaraju uslovima iz zahteva ili potrebama operatera, isti se odmah vraća dobavljaču, korišćenjem vozila kojim je i dopremljen.

- **Uvid u dokument o kretanju otpada** vrši lice zaduženo za prijem. U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom svaku isporuku otpada mora da prati Dokument o kretanju otpada. Lice zaduženo za prijem vrši proveru podataka koji su uneti u dokument i ako je sve ispravno stavlja svoj potpis i pečat da je otpadni materijal primljen u postrojenje. Jedan primerak dokumenta zadržava, a ostale vraća vozaču.
- **Utvrđivanje mase dopremljenog materijala** vrši se merenjem na tehničkoj ili kolskoj vagi koja se nalazi u okviru prostora za prijem i razvrstavanje
- **Istovar materijala** se vrši iz transportnih sredstava ručno ili uz pomoću viljuškara ili grajferom, na odgovarajuće gomile. Prispeli materijal se nakon merenja istovara na prostor za prijem i razvrstavanje. Odmah po istovaru organizuje se razvrstavanje otpada

2.5.2.1.2. RAZVRSTAVANJE

Razvrstavanje otpada se vrši u cilju izdvajanja otpadnih materijala koji se mogu koristiti kao sekundarna sirovina, materijala koji se dalje mogu tretirati i materijala koji pripadaju indeksnom broju 19 12 12, a koji se odlaže u kontejnere i predaje na gradsku deponiju.

2.5.2.1.3. SKLADIŠTENJE

Skladištenje otpada se vrši na betonskom podu, u okviru zatvorenog ili otvorenog prostora, ređanjem na gomile koje su fizički razdvojene.

Prostor sa sortiranim otpadnim materijalima se obeležava tablama obaveštenja.

Proces privremenog skladištenja otpada sastoji se iz dva procesa i to: čuvanje robe i periodična kontrola.

Čuvanje predstavlja statički proces u okviru koga se realizuje mirovanje otpada, sa ciljem da se obezbedi nakupljanje do količina koje omogućuju tehnoeкономski isplativ tretman ili dalju otpremu.

Proces čuvanja robe podrazumeva primenu takve skladišne tehnologije koja će respektovati karakteristike uskladištenog materijala, na način da se ničim na naruši bezbednost objekta i njegovog okruženja, angažovanog personala i ljudi u okruženju i životne sredine.

Periodična kontrola obuhvata skup aktivnosti kojima se vrši vizuelna kontrola uskladištenog otpada sa stanovišta integriteta, uslova skladištenja isl.

2.5.2.2. TRANSPORT

Transport robe od generatora ili vlasnika otpada vrši se transportnim sredstvima samog operatera ili operatera koji poseduje dozvolu za sakupljanje i transport neopasnog otpada na teritoriji RS.

Istovar otpada se vrši ručno, viljuškarima i grajferom.

2.5.2.3. FIZIČKO MEHANIČKI TRETMAN OTPADA

Tretman otpadnih materijala podrazumeva proces transformacije u okviru koga se ručnim ili mašinskim putem otpadne materije dovode u stanje sekundarnih sirovina spremnih za dalji tehnološki proces. Procesi tretmana otpadnih materijala na ovoj lokaciji su:

- Klasiranje
- Postupci fizičko-mehaničkog tretmana otpada

Klasiranje otpada je postupak razvrstavanja otpada po vrstama otpada. Klasiranje otpada se vrši ručnim odabirom i razvrstavanjem.

Postupci fizičko-mehaničkog tretmana otpada obuhvataju postupke koji imaju za cilj:

- Smanjenje gabarita otkupljenog materijala u cilju dovođenja istog na dimenzije koje obezbeđuju tehn-ekonomski racionalan dalji transport istih
- Smanjenje gabarita otkupljenog materijala u cilju dovođenja istog na dimenzije koje zahteva krajnji korisnik
- Selektivno izdvajanje eventualno opasnih komponenti radi vraćanja isporučiocu otpada od koga je isti nabavljen
- Selektivno izdvajanje ostataka koji se vraćaju u ekosistem ili se definitivno deponuju pod standardnim uslovima na gradskoj deponiji

Smanjenje gabarita u predmetnom postrojenju se vrši:

- postupcima mehaničkog tretmana otpada i
- presovanjem u bale

Tehničko-tehnološka rešenja procesa u postupku smanjenja dimenzija otpada u predmetnom postrojenju su na nivou postupaka koji se uobičajeno koriste u radionicama u kojima se proizvodnja bazira na primeni bravarskih i radova i operacija mehaničke obrade metalnog materijala i u kojima je prisutna stalna promena predmeta obrade, a sastoje se od procesa:

- plamenog rezanja
- dekompozicije (rastavljanja) -ako je isto moguće
- sečenja ručnim sredstvima za sečenje

Čelični metali stižu na ovu lokaciju zajedno ili odvojeno sa obojenim metalima. Oni se razvrstavaju prema vrsti u stanju u kojem su došli na lokaciju. U slučaju potrebe pre odlaganja može se vršiti **dekompozicija sklopova** koji sadrže raznorodne metale. Ova dekompozicija se vrši u okviru prostora za dekompoziciju (rastavljanje). U blizini prostora za dekompoziciju kao rezultat dekompozicije dobijaju se sklopovi više zaostale upotrebne vrednosti koji se mogu plasirati kao roba na tržištu, izdvojeni obojeni metali, izdvojeni nemetalni sklopovi i elementi i ferozni metali koji ulaze kao konstruktivni i noseći elementi, a koji se razvrstavaju u cilju daljeg korišćenja, odnosno plasmana sekundarne sirovine.

Čelični materijali dobijeni pri dekompoziciji se odlažu u prihvatne kontejnere, odakle se nakon razvrstavanja privremeno skladište na prostor za privremeno skladištenje. Skladištenje čeličnih materijala je na otvorenom prostoru. Čelični materijali se u postrojenju pojavljuju kao otpad industrijskog i amortizacionog tipa. Obojeni metali se nakon dekompozicije odlažu u pogodne kontejnere. Skladištenje obojenih metala se vrši u metalne kontejnere.

Pri dekompoziciji se mogu izdvojiti i plastični materijali, gumeni ili papirni. Isti se odlažu u pogodne posude (korpe) smeštene oko prostora dekompozicije, odakle se nakon punjenja prazne u kontejnere.

Sečenje materijala će se u postrojenju vršiti ručnim, plamenim i mehaničkim metodama. Izbor načina rezanja određuje se zavisno od količine i karakteristika sirovine

Ručno sečenje vrši će se ručnom testerom, ručnom brusilicom za sečenje materijala ("fiberkom") i ručnim makazama.

Plameno rezanje zasniva se na sposobnosti materijala da sagoreva u struji kiseonika. Sečenje se izvodi pomoću brenera, aparata za rezanje u kojima sagoreva kiseonik i gasovito gorivo (propan-butan). Gas za sečenje je smešten u specijalne, standardizovane boce koje se, kada nisu u upotrebi, skladište u magacinu pribora za sečenje.

Presovanje (baliranje) se vrši u cilju smanjenja gabarita otpada u cilju povećanja ekonomičnosti otpreme otpadnog materijala iz postrojenja. Baliranje se vrši na presama. Najviše se baliraju olupine motornih vozila iz kojih je ispuštena tečnost. Nakon baliranja dobijaju se geometrijski pravilni oblici (kocka ili kvadar), dimenzija pogodnih za šaržiranje u metalurške peći. U postrojenju se baliraju plastika i papir-karton. Baliranje plastike, papira i kartona je na posebnim presama manjih dimenzija i manjeg kapaciteta. U postrojenju su postavljene dve prese za baliranje plastike i papira.

Ljuštilica je mašina koja skida-ljušti plastičnu oblogu kablova sa metalnog dela kabla. Mašine za guljenje kablova su specijalne mašine za skidanje plastičnog ili gumiranog plašta sa elektroinstalacionih kablova različitih tipova, oblika i dimenzija, tako što se kabl postavlja na određeno mesto na kome se vrši skidanje-guljenje kablova uz pomoć tanjirastih noževa i alata na toj mašini

2.5.2.4. SPECIFIČNOSTI TEHNOLOŠKOG PROCESA

Tehničko-tehnološka rešenja procesa koji je ovde opisan su na nivou postupaka koji se uobičajeno koriste u servisnim radionicama u kojima se servisiranje bazira na primeni manuelnog rada izvršioca, korišćenje pomoćnih, ručnih i mehanizovanih alata i u kojima je prisutna stalna promena predmeta obrade.

Demontaže se mogu kombinovati u vremenu na sukcesivan, paralelno-sukcesivan i paralelan način.

Postavljena rešenja demontaže i razdvajanja čine predmetni proces univerzalnim i primenljivim za sve vrste robe koja dolazi u postrojenje.

Tehničko-tehnološka rešenja procesa postavljaju isti kao fleksibilni koga karakteriše:

- Fleksibilnost strukture
- Fleksibilnost procesa

Koncept fleksibilnosti procesa postavljen je u skladu sa osnovnim postavkama poslovnog sistema i tehnoloških procesa:

- da je u pitanju tretman otpada iz industrijske proizvodnje, sabirnih centara i domaćinstava određenog asortimana prema listi otpada
- da za postupak tretmana postoji potrebna i odobrena tehničko-tehnološka dokumentacija
- da će se pojedini postupci tretmana otpada odvijati u posebnim grupama aktivnosti u šaržnom sistemu

Osnovni parametri koji karakterišu fleksibilnost postojeće tehnološke strukture su:

- univerzalnost - sposobnost odgovarajućeg tretmana različitih otpadnih materija
- prilagodljivost određenih parametara opreme različitim zahtevima tehnološkog procesa
- ponovljivost - sposobnost višekratnog efikasnog ponavljanja procesa
- sposobnost količinskim i kvantitativnim promenama u postupcima tretmana.

2.5.2.5. FORMIRANJE DOKUMENTACIJE ZAHTEVANE ZAKONSKIM PROPISIMA IZ OBLASTI UPRAVLJANJA OTPADOM

Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18) definisao je da:

- Kretanje otpada prati poseban Dokument o kretanju otpada,
- Operater mora da klasifikuje otpad pre otpočinjanja kretanja otpada,
- Operater čuva kompletirani Dokument o kretanju otpada najmanje dve godine
- Operater je dužan da vodi i čuva dnevnu evidenciju o otpadu i dostavlja redovni godišnji izveštaj Agenciji za zaštitu životne sredine
- Izveštaj sadrži podatke o: vrsti, količini, poreklu, karakterizaciji i klasifikaciji, sastavu, skladištenju, transportu, uvozu, izvozu, tretmanu i odlaganju nastalog otpada, kao i otpada primljenog u postrojenje za upravljanje otpadom.
- Izveštaj se čuva najmanje pet godina

Formiranje dokumentacije o otpadu vrši se u skladu sa *Pravilnikom o obrascu Dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje* ("Sl.glasnik RS", broj 114/13), *Pravilnikom o obrascu Dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu prethodnog obaveštenja, načinu njegovog dostavljanja i uputstvu za njihovo popunjavanje* ("Sl. glasnik RS", broj 17/17) i *Pravilnikom o obrascu dnevne evidencije i godišnjeg izveštaja o otpadu sa uputstvom za njegovo popunjavanje* ("Službeni glasnik RS" broj 07/20).

2.5.3. OTPAD KOJI SE GENERIŠE U OKVIRU POSTROJENJA

U tabeli koja sledi prikazani su indeksni brojevi otpadnih materijala koji će nastati nakon tretmana otpada u postrojenju.

Indeksni brojevi otpada koji se skladišti u postrojenju ostaju isti kao što su bili u momentu kada su dopremljeni i skladišteni u postrojenje.

Tabela 9: Indeksni brojevi otpadnih materijala koji će nastati nakon tretmana otpada u postrojenju

Indeksni broj	Naziv otpada koji se tretira	Vrsta tretmana	Indeksni broj otpada koji nastaje tretmanom	Naziv otpada nastalog tretmanom
02 01 04	otpadna plastika	baliranje na presi	19 12 04	plastika
02 01 07	otpadi iz šumarstva	sečenje ručnim alatom ili cirkularom	19 12 07	drvo
			19 12 12	mešavina materijala
02 01 10	otpad od metala	sečenje ručnim alatom, plameno sečenje, baliranje na presi	19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
			19 12 03	obojeni metali
			19 12 12	mešavina materijala
03 01 01	otpadna kora i pluta	sečenje ručnim alatom ili cirkularom	19 12 07	drvo
			19 12 12	mešavina materijala
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	baliranje	19 12 01	papir i karton
			19 12 12	mešavina materijala
15 01 02	plastična ambalaža	baliranje	19 12 04	plastika

15 01 03	drvena ambalaža	sečenje ručnim alatom ili cirkularom	19 12 07	drvo
			19 12 12	mešavina materijala
15 01 04	metalna ambalaža	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
			19 12 03	obojeni metali
			19 12 12	mešavina materijala
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
			19 12 12	mešavina materijala
16 01 17	ferozni metal	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
			19 12 12	mešavina materijala
16 01 18	obojeni metal	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 03	obojeni metali
			19 12 12	mešavina materijala
17 02 01	drvo	sečenje ručnim alatom ili cirkularom	19 12 07	drvo
			19 12 12	mešavina materijala
17 02 03	plastika	baliranje	19 12 04	plastika
			19 12 12	mešavina materijala
17 04 01	bakar, bronza, mesing	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 03	obojeni metali
			19 12 12	mešavina materijala
17 04 02	aluminijum	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 03	obojeni metali
			19 12 12	mešavina materijala
17 04 03	olovo	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 03	obojeni metali
			19 12 12	mešavina materijala
17 04 04	cink	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 03	obojeni metali
			19 12 12	mešavina materijala
17 04 05	gvožđe i čelik	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
			19 12 12	mešavina materijala
17 04 07	mešani metali	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 03	obojeni metali
			19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
			19 12 12	mešavina materijala
17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10	ljuštenje	19 12 04	plastika
			19 12 03	obojeni metali
			19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
			19 12 04	guma
			19 12 12	mešavina materijala
20 01 01	papir i karton	baliranje	19 12 01	papir i karton
			19 12 12	mešavina materijala
20 01 38	drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37	sečenje ručnim alatom ili cirkularom	19 12 07	drvo
			19 12 12	mešavina materijala
20 01 39	plastika	baliranje	19 12 04	plastika
			19 12 12	mešavina materijala
20 01 40	metali	baliranje, sečenje ručnim alatom	19 12 03	obojeni metali
			19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
			19 12 12	mešavina materijala

Generisani otpad se ustupa ovlašćenim operaterima koji imaju odgovarajuću dozvolu za upravljanje otpadom.

2.6. OPREMA ZA OBAVLJANJE DELATNOSTI

Oprema koja se koristiti za potrebe realizacije tokova i tretmana otpada u predmetnom postrojenju za upravljanje otpadom obuhvata:

- Opremu za skladištenje otpada
- Opremu za tretman otpada
- Oprema za spoljašnji manipulativni transport-doprema otpadnih materija i otprema otpadnih materijala koji su generisani u postrojenju ili koji su bili skladišteni u postrojenju
- Opremu za unutrašnji i manipulativni transport
- Mernu opremu
- Pribor i alat

2.6.1. OPREMA ZA SKLADIŠTENJE

Kao skladišno manipulativna oprema koriste se:

1. Boks palete, plastične i metalne
2. Kontejneri
3. Žičane korpe
4. Palete za džambo vreće drvene i plastične
5. Big bag (džambo) vreće

Broj pojedinačnih komada pomoćne skladišno manipulativne opreme je promenljiv.

Na slikama koje slede prikazani su tipični primeri opreme koja se koristi za skladištenje otpadnih materijala u predmetnom postrojenju:



Slika 4: Metalni kontejner



Slika 5: Drvena paleta



Slika 6: Plastično bure

Kapacitet (l)	Dimenzije (mm)
220	Ø 580 x h 935



Slika 7: Plastično bure

Kapacitet (l)	Dimenzije (mm)
30	Ø 320 x h 520
60	Ø 400 x h 620
120	Ø 496 x h 800
220	Ø 582 x h 985



Slika 8: Sigurnosni kontejner

Kapacitet (l)	Dimenzije (mm)
110	Ø 470 x h 800
220	Ø 595 x h 880
389	Ø 710 x h 985



Slika 9: Metalni kontejneri

Kapacitet (kg)	Dimenzije (mm)
1000	1200 x 800 x 860



Slika 10: Big bag vreće

Kapacitet	Dimenzije (mm)
1000 kg/ 1500 l	900 x 900 x 1800



Slika 11: Složivi industrijski kontejneri

Kapacitet	Dimenzije (mm)
600 kg	1200 x 800 x 900



Slika 12: Komunalni kontejner

Kapacitet	Dimenzije (mm)
510 kg	1370 x 1245 x 1470



Slika 13: Ručna kolica

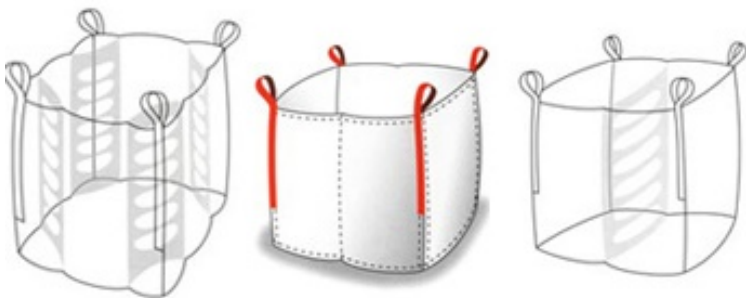
Kapacitet	Dimenzije (mm)
510 kg	1370 x 1245 x 1470



Slika 14: Otvoren metalni kontejner



Slika 15: Zatvoren metalni kontejner



Slika 16: Big beg vreće



Slika 17: Otvoreni rolo kontejner

2.6.2. OPREMA ZA TRETMAN OTPADA

Opremu za tretman otpada čine:

- Mobilna presa za presovanje metalnog otpada BONFIGLIOLI ARIETE na MB 3235
- Presa makaze LEFORT 450
- Aligator makaze GAVIAL 510
- Sito za prosejavanje
- Presa za presovanje papira i folije automatska horizontalna
- Presa za presovanje papira i folije vertikalna RICO S10
- Ljuštilica za kablove



Slika 19: Mobilne makaze



Slika 20: Mobilna presa za gvožđe, grajfer sa utovarnom rukom



Slika 21: Transportna vozila

2.6.3. OPREMA ZA TRANSPORT

Doprema otpadnih materija i otprema sekundarnih sirovina vrši se:

- Kamionski (kamioni)
- Ostalim sredstvima transporta (kombi, pick-up, zaprege, ručna kolica idr.)

Transportna sredstva u posedu operatera su:

- 15 teretnih vozila
- 8 priključnih vozila
- 4 kamiona sa grajferom + 1 Riko M3 na traktoru IMT 560
- 3 Podizača kontejnera
- 2 bagera sa utovarivačem FUCHS 320 i LIEBHER 904 sa magnetom
- 2 viljuškara LINDE 25-dizel i CAT D30/plinski

2.6.4. MERNA OPREMA

Merna oprema se koristi za prijem i otpremu robe.

Za merenje mase koristi se tehnička vaga sa opsegom merenja do 50 t i ručna vaga sa opsegom merenja do 100 kg.

Tehnička vaga je u sastavu postrojenja.

2.6.5. PRIBOR I ALAT

U pribor i alat spadaju:

- Ručne makaze
- Razni noževi
- Garnitura za sečenje

3. OPREMANJE POSTROJENJA RADI SPREČAVANJA I KONTROLE ZAGAĐENJA ŽIVOTNE SREDINE I UGROŽAVANJA ZDRAVLJA LJUDI

3.1. PRIHVATNI I DRENAŽNI SISTEM ZA OTPADNE VODE

Sanitarno fekalne vode se kanališu i odvođe u gradsku kanalizaciju.

Atmosferske vode sa krova objekta se razlivaju po okolnom zemljištu, kao nezagađene vode.

Atmosferske vode sa transportno manipulativnih površina koje mogu biti eventualno zagađene uljima i mastima se preko separatora ulja i masti ulivaju u podzemnu cisternul.

3.2. SISTEM ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

3.2.1. SISTEM ZA TRETMAN ATMOSFERSKIH VODA

Atmosferske otpadne vode su vode koje se generišu na lokaciji kao otpadne vode sa krova objekata i otpadne vode sa platoa i saobraćajnica.

Otpadne atmosferske vode sa krova objekta su nezagađene i mogu se bez prethodnog tretmana razlirati po okolnom zemljištu i betoniranim površinama.

Otpadne vode koje padnu na privremeno skladišten materijal na otvorenom platou mogu biti zagađene materijalom nastalim spiranjem materija sa otpadnog materijala, prvenstveno zemlja, pesak, kao i procurivanjem ulja iz transportnih sredstava.

Separator ulja i masti je uređaj koji služi za prečišćavanje atmosferskih voda koji se sastoji od grube rešetke i separatora. Sve vode koje ulaze u separator prvo prolaze kroz grubu rešetku, koja zadržava sve krupnije komade. Nakon toga voda dolazi do prve komore separatora. Ulaskom vode u prvu komoru separatora sistemom usmeravanja postiže se kružno kretanje vode prema dnu na kom se talože čvrste čestice. Na kraju prve komore nalazi se fiksna pregrada na kojoj je ugrađena perforirana brana određene dimenzije po celoj širini separatora. Funkcija perforirane brane je da uspori i stabilizuje brzinu protoka u prvoj komori, zadrži čvrste plivajuće predmete u prvoj komori i propušta samo zauljene vode na dalju obradu. Taložne komore separatora dimenzionisane su prema DIN-u 4040 (EN 1825-1). Dimenzije taložne komore čine približno jednu trećinu tehnološke zapremine separatora. Ulaskom zauljene vode u drugu komoru kroz sastav perforirane brane stabilizuje se i smanjuje brzina protoka zauljene vode, te se čestice ulja iz vode lepe ispod gornje površine već nakupljenog sloja ulja, a mikročestice ulja koje su vezane uz čestice peska koje se talože na dnu, odvajaju se od peska gravitacionom silom zbog razlike specifične težine i isplivavaju ispod gornje površine već nakupljenog sloja ulja, masti, nafte ili drugih ugljovodonika. Između druge i treće komore nalazi se koalescentni montažni uložak od laminarne polipropilenske folije raznih dimenzija, zavisno od zapremine i protoka separatora. Na kraju zadnje komore ugrađena je po visini izlazna cev odgovarajućeg kvadratnog preseka, većeg od ulazne ili izlazne cevi. Na izlaznoj cevi sa unutrašnje strane separatora ugrađena je kontrola nivoa opterećenosti separatora količinom ulja i masnoća minimum-maximum koji je obojen crvenom bojom, a kontroliše se vizuelno kroz poklopac izlaznog otvora. Izvlačenje nakupljenih ulja ili taloga iz separatora vrši se pomoću vakuuma ili muljnih pumpi. Na zadnjoj spoljnoj strani otvora nalazi se ugrađena cev na kojoj je smešten pocinkovani čep za uzimanje uzoraka prečišćene vode i inspekcijску kontrolu kvaliteta prečišćene vode. Uzimanje uzoraka vrši

se pomoću plastičnog prozirnog creva isisavanjem vazduha iz creva. Tehnološko održavanje separatora potrebno je poveriti ovlašćenom preduzeću.

3.2.2. SISTEM ZA TRETMAN TEHNOLOŠKIH VODA

U ovom postrojenju nema generisanja tehnoloških otpadnih voda, a time ni potrebe za njihovim tretmanom.

3.3. SISTEM ZA PREČIŠĆAVANJE GASOVA IZ POSTROJENJA

Postrojenje za upravljanje otpadom koje je predmet ovog radnog plana nema izvore zagađenja vazduha.

4. INFRASTRUKTURA LOKACIJE

4.1. OBEZBEĐENJE LOKACIJE

Obezbeđenje lokacije je ostvareno postavljanjem ograde i ulazne kapije koja se zaključava.

4.2. KONTROLA SAKUPLJAČA

Kontrola sakupljača je fizička i identifikaciona.

Kvalifikovano lice koje je odgovorno za upravljanje otpadom vrši i kontrolu sakupljača.

Kontrola sakupljača obavlja se uvidom u identifikaciona obeležja: lična karta, saobraćajna dozvola, pasoš ili slično.

4.3. INFRASTRUKTURNI OBJEKTI I INSTALACIJE

Na lokaciji su izvedeni sve potrebne instalacije.

Za intervenciju za gašenje požara, kao i spasavanje ljudi i imovine ugrožene požarom ili drugim elementarnim nepogodama intervenisaće vatrogasci gradske jedinice. Pristup kompleksu za intervenciju vatrogasnim vozilima omogućen je pristupnom ulicom.

Interne saobraćajnice i transportno-manipulativne površine su saobraćajnice i ostale transportno manipulativne površine unutar Postrojenja koje povezuju platoe i prostore i omogućavaju nesmetano prilaženje istim u cilju odlaganja ili otpreme materijala ili su u funkciji obezbeđenja adekvatnog prostora za obavljanje pojedinih operacija sa materijalima prisutnim u Postrojenju. Izvedene su s kolovoznim zastorom prilagođenim za saobraćaj teških motornih vozila (kamiona).

5. RAD U POSTROJENJU

U okviru predmetnog postrojenja poslovaće se sa otpadnim materijalima koji imaju tržišnu vrednost (i kao takvi su roba sa kojom se može trgovati) sa usmerenjem ka onim vrstama otpada koji se procesima sortiranja i primarne dorade mogu dalje plasirati na tržištu kao sekundarne sirovine, uz minimizaciju stvaranja smeća i otpada.

Postrojenje za upravljanje otpadom u svom radu primenjuje tehnološke operacije koje su po svojoj prirodi manje složene i uobičajene za ovakvu vrstu delatnosti.

5.1. KONTROLA MULJEVA I OSTATAKA

Tokom procesa rada ovog Postrojenja mogu nastati:

- otpadne materije koje su po svojoj prirodi komunalni otpad
- smeće
- neopasne otpadne materije
- otpadne materije prilikom čišćenja separatora ulja i masti

Čvrst komunalni otpad nastaje kao posledica boravka i rada ljudi u okviru Postrojenja.

Smeće nastalo radom Postrojenja čine:

- lišće
- zemlja
- pesak idr.

i nastaje kao posledica održavanja higijene prostora.

Procenjuje se da će količina smeća biti na nivou od 3 kg/dan, dok će količina komunalnog čvrstog otpada biti 1 kg/dan.

Smeće koje nastaje u postupku održavanja higijene prostora objekta i **otpad tipa čvrstog komunalnog otpada** ustupaće se JKP koje će vršiti njegovu konačnu dispoziciju.

Muljevi se pojavljuju isključivo u toku čišćenja separatora ulja i masti. Operater je sklopio ugovor sa ovlašćenim operaterom u cilju čišćenja separatora ulja i masti. Ugovorom je definisano da će mulj i talog nastao tokom čišćenja operater koji vrši čišćenje preuzeti, transportovati i tretirati u skladu sa dozvolom koju poseduje.

Indeksni brojevi otpada koji se generiše radom ovog postrojenja i način njihovog tretmana dati su u tabeli koja sledi:

Tabela 10: Indeksni brojevi otpada koji se generiše radom ovog postrojenja i način njihovog tretmana

Indeksni broj otpada koji nastaje tretmanom	Naziv otpada nastao tretmanom	Način zbrinjavanja
19 12 04	plastika	Predaje se operateru koji ima dozvolu za tretman ove vrste otpada
19 12 07	drvo	Predaje se operateru koji ima dozvolu za tretman ove vrste otpada

19 12 12	mešavina materijala	Odlaze se na gradsku deponiju u skladu sa ugovorom sa nadležnom JKP
19 12 02	metali koji sadrže gvožđe	Predaje se operateru koji ima dozvolu za tretman ove vrste otpada
19 12 03	obojeni metali	Predaje se operateru koji ima dozvolu za tretman ove vrste otpada
19 12 01	papir i karton	Predaje se operateru koji ima dozvolu za tretman ove vrste otpada
19 12 03	obojeni metali	Predaje se operateru koji ima dozvolu za tretman ove vrste otpada
19 12 02	metali koji sadrže gvožđe	Predaje se operateru koji ima dozvolu za tretman ove vrste otpada
19 08 10*	Smeše masti i ulja od separacije ulje/voda drugačije od onih navedenih u 19 08 09	Operater koji čisti separator preuzima i zbrinjava u skladu sa Ugovorom

5.2. POTENCIJALNO PROCURIVANJE I ZAGAĐIVANJE ŽIVOTNE SREDINE

U našoj zemlji se procena opasnosti, odnosno rizika od hemijskog udesa i potencijalnog zagađivanja životne sredine vrši u skladu sa odredbama *Pravilnika o sadržini politike prevencije udesa i sadržini i metodologiji izrade Izveštaja o bezbednosti i Plana zaštite od udesa* ("Službeni glasnik RS" broj 41/10). Opasne materije, u smislu ovog Pravilnika, su materije koje imaju vrlo toksična, oksidirajuća, eksplozivna, ekotoksična, zapaljiva, samozapaljiva i druga svojstva opasna po život i zdravlje ljudi i životnu sredinu.

U okviru predmetnog projekta nema korišćenja, skladištenja niti rukovanja bilo kakvim opasnim materijama.

U skladu sa navedenim Pravilnikom za analizirani projekat **nije obavezna** izrada Procene opasnosti od hemijskog udesa.

Udesni ili akcidentni događaj predstavlja naglo nastajanje opasnog neregularnog stanja u sistemu koje odstupa od redovnog odvijanja procesa ili pojava, a može da ima negativno delovanje na čoveka, funkcionisanje poslovnog sistema, socijalnu sferu i životnu sredinu.

Pod udesom se podrazumeva oslobađanje energetske i transformacija materijalnog potencijala, pri kome materijali prisutni u postrojenju, kao i instalisani tehnički uređaji, zahvaćeni tim stanjem, mogu da izazovu ugrožavanje ljudi, naselja i životne sredine u celini-udesom se realizuje potencijalna opasnost preko energije i materije.

Udesni događaji i udesni uslovi, koji nastaju u odgovarajućoj zoni delovanja, formiraju udesno stanje sistema. Udesno stanje predstavlja sveukupnost negativnih uslova i faktora u odgovarajućoj zoni, nastalih kao rezultat delovanja udesnog događaja.

5.2.1. DEFINISANJE UDESNIH SITUACIJA

Kao potencijalni izvori nastajanja produkata i efekata koji bi sa stanovišta zaštite životne sredine eventualno mogli predstavljati opasnost po narušavanje kvaliteta iste, mogu se, u predmetnom postrojenju, uslovno izdvojiti:

- Udesne situacije koje se manifestuju curenjem određenih sadržaja u okolni prostor

- Udesne situacije koje se manifestuju kao požar i/ili eksplozija

Svaki od segmenata ovako načinjene podele je specifičan, kako u pogledu izloženosti žive ili nežive materije, tako i u pogledu stepena potencijalne opasnosti, pa je samim tim prisutna potreba za primenom različitih mera zaštite.

5.2.2. UDESNE SITUACIJE KOJE SE MANIFESTUJU CURENJEM ODREĐENIH SADRŽAJA U OKOLNI PROSTOR

Udesne situacije koje se manifestuju curenjem određenih sadržaja, koji po svojim karakteristikama predstavljaju ili mogu predstavljati opasnost po životnu sredinu, ne mogu se pojaviti u ovom postrojenju.

5.3. ZAŠTITA OD POŽARA

Zaštita od požara je izvedena kroz sledeće elemente:

- Postavljanje preventivne opreme za zaštitu od požara
- Normativno uređenje zaštite od požara
- Obuku radnika

5.3.1. PREVENTIVNA OPREMA ZA GAŠENJE POŽARA

Preventivnu opremu za gašenje požara čini mobilna protivpožarna oprema.

Mobilnu opremu za gašenje požara čini osnovna standardizovana vatrogasna oprema-ručni aparati za gašenje požara. Izbor mobilnih aparata za gašenje požara predviđen je iz grupacije opreme, standardizovane prema važećim standardima.

Na osnovu procene o mogućim klasama požara i izbora odgovarajućih sredstava za gašenje tih klasa požara, u objektu je predviđeno postavljanje ručnih aparata za gašenje požara i to iz grupe aparata za gašenje suvim prahom.

5.3.2. NORMATIVNO UREĐIVANJE ZAŠTITE OD POŽARA

Zaštita od požara neposredno se organizuje i obezbeđuje kroz dva opšta akta:

- Pravilnik o zaštiti od požara
- Plan zaštite od požara

5.3.3. OBUKA RADNIKA

Zakonom o zaštiti od požara propisana je obaveza preduzeća da sve zaposlene radnike upoznaju sa opasnostima od požara na radnom mestu, sa merama, upotrebom sredstava i opreme za gašenje požara, postupkom u slučaju požara, kao i sa odgovornošću zbog nepridržavanja propisanih ili naloženih mera zaštite od požara.

Obuka se sprovodi najmanje jednom u tri godine, s tim da se jednom u toku godine mora izvršiti praktična provera radnika.

U priložima ovog radnog plana dostavljaju se dokumenta koja regulišu oblast zaštite od požara. Dokumentaciju je izradila akreditovana organizacija koja ima dozvolu nadležnog MUP-a za izradu ove vrste tehničke dokumentacije.

5.4. PRIJEM OTPADA I PROCEDURE ZA KONTROLU

Prijem otpada vrši se vizuelnom identifikacijom otpadnih materijala koje su ušle u postrojenje za upravljanje otpadom i uvidom u dokumentaciju koja prati otpadne materije.

Identifikacija se vrši vizuelnim pregledom na bazi:

- Izgleda

Svaku isporuku otpadnih materijala (osim onih otpadnih materijala koji se otkupljuju od fizičkih lica) mora da prati Dokument o kretanju otpada u skladu sa *Pravilnikom o obrascu Dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje* ("Službeni glasnik RS", broj 114/13 i 88/15).

5.5. UZORKOVANJE I ISPITIVANJE OTPADA

Operater ispituje otpad u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/10).

Ispitivanje vrši akreditovana laboratorija.

5.6. SISTEMI ZA MERENJE KOLIČINE OTPADA

Svaka količina otpada koja stigne u postrojenje meri se na kolskoj vagi. Merenje se vrši tako što se prvo izmeri pun kamion, a nakon istovara otpadnog papira meri se „prazan“ kamion. Razlika pokazuje težinu otpada koji je istovaren.

5.7. SKLADIŠTENJE OPASNOG OTPADA

U postrojenju se ne skladišti opasan otpad.

Operater će sklopiti ugovor sa operaterom koji ima dozvolu za čišćenje separatora i koji ima dozvolu da očišćeni otpad sakupi i transportuje do ovlašćenog operatera na dalji tretman.

5.8. PROCES TRETMANA OPASNOG OTPADA

Na predmetnoj lokaciji se ne vrši tretman opasnog otpada.

6. MONITORING I IZVEŠTAVANJE O SASTAVU OTPADA

6.1. MONITORING I IZVEŠTAVANJE O NEOPASNOM OTPADU

6.1.1. DOKUMENT O KRETANJU OTPADA

Svako kretanje otpada prati poseban dokument – Dokument o kretanju otpada.

Kako postoji opasan otpad i neopasan otpad tako se i obrasci Dokumenta o kretanju otpada razlikuju te postoji Dokument o kretanju neopasnog otpada (D.O.K.O) i Dokument o kretanju opasnog otpada (D.O.K.O.O).

Obrazac Dokumenta o kretanju neopasnog otpada (D.O.K.O) prilikom kretanja otpada izrađuje se u 4 (četiri) istovetna primerka, a obrazac Dokumenta o kretanju opasnog otpada (D.O.K.O.O) prilikom kretanja opasnog otpada izrađuje se u 6 (šest) istovetnih primeraka.

Pre svakog otpočinjanja kretanja otpada proizvođač, odnosno vlasnik, otpada mora da klasifikuje otpad i da čuva kopiju dokumenta o otpremi otpada sve dok ne dobije primerak potpunog Dokumenta o kretanju otpada od primaoca kojim se potvrđuje da je otpad primljen.

Pri kretanju otpada svaka strana u lancu kretanja otpada zadržava po jedan primerak.

Pre započinjanja kretanja opasnog otpada neophodno je 3 (tri) dana pre započinjanja kretanja opasnog otpada obaviti najavu kretanja opasnog otpada Ministarstvu nadležnom za poslove zaštite životne sredine.

Ako svaka strana u lancu kretanja poseduje svoj primerak dokumenta o kretanju otpada sprečavaju se zloupotrebe, otpadom se upravlja na zakonom propisan način tj. otpad se predaje na tretman, reciklažu, adekvatno se odlaže ili biva podvrgnut termičkoj obradi. Na ovaj način se štiti životna sredina, jer se otpad predaje operateru koji poseduje odgovarajuću dozvolu.

6.1.2. IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA

Izveštaj o ispitivanju otpada sadrži:

- 1) naziv i adresu laboratorije koja je vršila ispitivanja;
- 2) jedinstvenu identifikaciju izveštaja o ispitivanju i identifikaciju svake strane izveštaja;
- 3) podatke o podnosiocu zahteva za ispitivanje (naziv, ime i prezime odgovornog lica, adresu, broj telefona, faksa i e-mail);
- 4) podatke o uzorku: naziv uzorka, naziv proizvođača otpada, lokacija sa koje je uzet uzorak, GPS koordinate, način i metoda uzorkovanja, datum i vreme uzorkovanja i drugi podaci o uzorku, ako je relevantno, ime lica koje je vršilo uzorkovanje;
- 5) opis stanja i nedvosmisleni identifikaciju uzorka koji je ispitivan;
- 6) rezultate ispitivanja (parametre koji se ispituju, nađene vrednosti koncentracija, nađene vrednosti fizičkih, bioloških i mikrobioloških ispitivanja, referentne vrednosti određene važećim propisima i referentne vrednosti koje nisu sadržane u propisima, već u posebno naznačenim dokumentima, jedinice u kojima se rezultati izdaju, oznaku metoda);
- 7) potpis lica koje je vršilo ispitivanje i koje overava izveštaj o ispitivanju;
- 8) datum izdavanja izveštaja;

- 9) prostor za upisivanje eventualnih napomena (ako nisu sprovedena sva zahtevana ispitivanja ili se na drugi način odstupilo od zahteva za ispitivanje, ako je deo ispitivanja obavilo drugo ovlašćeno lice, navode se svi podaci o drugom ovlašćenom licu i njegovom ispitivanju koje je sastavni deo izveštaja);
- 10) originalni izveštaj laboratorije koja je izvršila deo ispitivanja;
- 11) fotografski snimak ili video zapis terena na kome je izvršeno uzorkovanje.

Izveštaj o ispitivanju otpada iz stava 1. sadrži i klasifikaciju otpada sa sledećim podacima, i to:

- 1) broj i datum izveštaja o ispitivanju otpada;
- 2) naziv otpada;
- 3) identifikacioni broj uzorka otpada;
- 4) opis postupka nastanka otpada;
- 5) količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje;
- 6) fizičko svojstvo otpada: prah, čvrsta materija, viskozna materija, pasta, mulj, tečna materija, gasovita materija, ostalo;
- 7) kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista);
- 8) indeksni broj otpada prema Katalogu otpada;
- 9) karakter otpada (opasan/neopasan/inertan);
- 10) Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista), ukoliko je otpad opasan;
- 11) C oznaka prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista), ukoliko je otpad opasan;
- 12) H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista), ukoliko je otpad opasan;
- 13) Napomene.

Izveštaj o ispitivanju otpada se obnavlja u slučaju promene tehnologije, promene porekla sirovine, drugih aktivnosti koje bi uticale na promenu karaktera otpada.

6.1.3. OBRAZAC O DNEVNOJ EVIDENCIJI OTPADA

Operater „METVA“ doo VALJEVO popunjava dnevne obrasce i to:

- Obrazac DEO 1 za otpad koji generiše
- Obrazac DEO 6 za otpad koji se sakuplja

Obrasci su propisani zakonom i popunjava se za svaki indeksni broj otpada posebno.

Evidencija se vodi redno; za svaki ulaz i izlaz se popunjava poseban red.

6.1.4. OBRAZAC O GODIŠNJOJ EVIDENCIJI OTPADA

Operater „METVA“ doo VALJEVO popunjava godišnje obrasce i to:

- Obrazac GIO 1
- Obrazac GIO 6

Obrasce su propisani zakonom i popunjavaju se za svaki indeksni broj otpada posebno.

Obrazac DEO 6 dostavlja se Agenciji za zaštitu životne sredine dnevnim unosom podataka u informacijski sistem Nacionalnog registra izvora zagađivanja.

Godišnji Izveštaji (GIO) dostavljaju se Agenciji najkasnije do 31.03. tekuće godine za prethodnu godinu unosom podataka u informacijski sistem Nacionalnog registra izvora zagađivanja.

Godišnji izveštaj GIO 6 dostavljaju pravna lica i preduzetnici koji preuzimaju otpad, dnevnim unosom obrasca DEO 6 u informacijski sistem Nacionalnog registra izvora zagađivanja. Na osnovu unetih dnevnih izveštaja, sačinjava se Godišnji izveštaj. Godišnji izveštaj, odštampan iz informacionog sistema, propisno potpisan, dostavlja se Agenciji za zaštitu životne sredine do 31. marta tekuće godine za podatke iz prethodne godine.

Da bi se ovaj informacijski sistem Agencije mogao koristiti, potrebno je da operater registruje.

Ukoliko to operater nije uradio do sada, najbolje je da se uputi zahtev na e mail adresu nrizpodrska@sepa.gov.rs, gde korisnik dobija sve odgovore i uputstva za prijavljivanje.

Detaljno uputstvo za Pravilnik o obrascu dnevne evidencije i godišnjeg izveštaja o otpadu sa uputstvom za njegovo popunjavanje, kao i sve druge informacije mogu se naći na sajtu Agencije za zaštitu životne sredine Republike Srbije (<http://www.sepa.gov.rs>).

6.1.5. MONITORING I IZVEŠTAVANJE O OPASNOM OTPADU

„METVA“ doo VALJEVO ne popunjava Dokument o kretanju opasnog otpada, jer ovo postrojenje ne generiše opasan otpad.

U slučajevima kada se vrši čišćenje separatora ulja i masti biće popunjen Dokument o kretanju opasnog otpada kojim će operater koji je izvršio čišćenje separatora izvršiti preuzimanje i dalju „brigu“ o ovom otpadu.

Izveštaj o opasnom otpadu obezbediće operater koji će izvršiti čišćenje separatora.

Sadržaj separatora preuzeće operater, koji je izvršio čišćenje, na dalji tretman.

6.1.6. MERENJE EMISIJE U VODU

Kvalitet otpadnih voda ispituje se pre ispusta u recipijent.

Pre pražnjenja cisterne koja je ukopana u zemlju vrši se uzimanje uzorka.

Merenje emisije u vodu mogu vršiti preduzeća koja su ovlašćena za merenje od strane nadležnog ministarstva.

6.1.6.1. NAČIN MERENJA

Ispitivanje kvaliteta otpadnih voda vrši se uzimanjem uzorka. Uzorak se uzima u:

- izlaznoj komori separatora ulja i masti, pre izlaska vode iz separatora ulja i masti

6.1.6.2. UČESTALOST MERENJA

Merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda vrši se u skladu sa Pravilnikom o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini Izveštaja o izvršenim merenjima ("Sl.gl.RS" broj 33/16).

Određivanje osnovnih i specifičnih parametara u otpadnim vodama (tzv. "velike analize" vrše se jednom u tri meseca (godišnji broj uzoraka je 4)). Uzorci se uzimaju u približno jednakim vremenskim intervalima, a u različitim režimima ispuštanja otpadnih voda. Za ispitivanje ovih uzoraka uzima se kompozitni uzorak.

6.1.6.3. KVALITET ISPUŠTENE VODE

Kvalitet vode iz separatora definisan je Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Službeni glasnik RS" broj 50/12); otpadne vode koje sadrže mineralna ulja - Glava II. Druge otpadne vode, Odeljak 4. Granične vrednosti emisije otpadnih voda koja sadrže mineralna ulja; (tabela 4.1 predmetne uredbe)

Tabela 11: Granične vrednosti emisije na mestu ispuštanja u površinske vode⁽¹⁾ (iz separatora masti i ulja)

Parametar	Jedinica mere	Granična vrednost ⁽¹⁾
Temperatura	°C	30
pH		6,5-9
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK ₅)	mgO ₂ /l	40
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mgO ₂ /l	150
Ugljovodonični indeks	mg/l	10

⁽¹⁾ Vrednosti se odnose na dvočasovni uzorak.

⁽¹⁾ Ova tabela se ne odnosi na: (1) metalni otpad sa brodova, (2) procese dorade metala i otpad iz farbara, i (3) otpad koji nastaje prilikom čišćenja unutrašnjosti transportnih kontejnera.

Sadržaj ukupnih ugljovodonika u otpadnoj vodi ne sme da bude veći od 20 mg/l u slučajnom uzorku. Ovaj zahtev ne važi u slučajevima kada je proizvodnja otpadne vode manja od 1 m³/dan.

6.1.7. MERENJE EMISIJE U VAZDUH

U ovom postrojenju se ne vrši merenje emisije u vazduh.

7. UPRAVLJANJE I MONITORING USLOVA U POSTROJENJU

7.1. KONTROLA, MONITORING I IZVEŠTAVANJE O SUSPENDOVANIM ČESTICAMA

U ovom postrojenju se ne vrši merenje i izveštavanje o suspendovanim česticama.

7.2. KONTROLA NEPRIJATNIH MIRISA

Postrojenje za upravljanje neopasnim otpadom, za čije potrebe se izrađuje predmetni radni plan upravljanja otpadom, ne generiše neprijatne mirise u vazduh okoline, te nema izveštavanja o neprijatnim mirisima.

7.3. ŠTETOČINE I INSEKTI

Glodari i ostale štetočine i insekti u postrojenju će biti na nivou tako da ne izazivaju nepovoljne posledice po okolinu. Operater koristi odgovarajuće mere, uključujući, ali ne ograničavajući se na, one predviđene planom upravljanja, kako bi se sprečilo ili gde to nije izvodljivo, minimizirala pojava glodara i ostalih štetočina.

Mere koje su preduzete:

- Unajmljena je profesionalna licencirana kompanija koja se bavi uništavanjem štetočina - deratizacijom i dezinfekcijom, sa iskustvom u kontroli određene populacije štetočina.
- Zatvorene su rupe koje omogućavaju glodarima i insektima da uđu u objekte, kao što su okviri vrata i prozora, otvori u zidu i zidne pukotine.
- Porušena su staništa insekata.
- Implementirana je praksa koja smanjuje verovatnoću privlačenja štetočina i insekata (npr. uklanjanje svih otpada na kraju radnog dana, pranje istovarnih područja dnevno, sakupljanje otpadaka i drugih krhotina dnevno).

7.4. ZEMLJIŠTE

Operater koristi odgovarajuće mere, uključujući, ali ne ograničavajući se na, one predviđene planom upravljanja, kako bi se sprečilo ili gde to nije izvodljivo, minimiziralo zagađenje zemljišta.

Prirodna aktivnost ne zahteva redovna merenja i praćenje kvaliteta zemljišta.

Monitoring kvaliteta zemljišta je element postudnog monitoringa, a Plan merenja se definiše nakon eventualnog udesa.

7.5. KONTROLA RAZNOŠENJA SMEĆA

Lice odgovorno za rad postrojenja vrši redovnu kontrolu stanja otpadnih materija u postrojenju.

Kontrola se vrši vizuelno.

Prilikom istovara se intenzivno vodi računa da se sav otpad, koji eventualno ispadne iz kamiona ili viljuškara, pokupi i skladišti na odgovarajući plato.

Prilikom predaje generisanog otpada iz postrojenja ovlašćenom operateru pojačan je nadzor u vezi higijene prostora i sprečavanja raznošenja otpada.

7.6. KONTROLA I MONITORING BUKE

7.6.1. MERENJE NIVOVA BUKE

Merenje buke vrši se u skladu sa *Zakonom o zaštiti od buke u životnoj sredini* ("Službeni glasnik RS" broj 36/09) i *Pravilnikom o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke* ("Službeni glasnik RS" broj 72/10).

Merenje nivoa buke mogu vršiti preduzeća koja su ovlašćena za merenje od strane nadležnog ministarstva.

7.6.1.1. MESTA MERENJA

Mesta merenja buke su referentna mesta koja se definišu kao prostor koji je najviše izložen buci, a u skladu sa članom 5 *Pravilnika o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke* ("Službeni glasnik RS" broj 72/10).

7.6.1.2. UČESTALOST MERENJA

Merenje buke vrši se po nalogu nadležnog inspektora ili samoinicijativno. Postojeća zakonska regulativa nije definisala učestalost merenja buke.

7.6.1.3. DOZVOLJENI NIVO BUKE

Dozvoljeni nivoi buke u skladu sa *Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini* ("Službeni glasnik RS", broj 75/ 2010) propisuje dozvoljeni nivo buke dat u sledećoj tabeli:

Tabela 12: Dozvoljeni nivo buke za predmetno postrojenje

zona	Namena prostora	nivo buke u dB (A)	
		za dan i več	za noć
5.	Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada (Na granici ove zone buka ne sme prelaziti graničnu vrednost u zoni sa kojom se graniči)	65	55

Granične vrednosti date u tabeli 12 odnose se na osnovne indikatore buke i na merodavni nivo buke.

8. DOKUMENTACIJA

Predmetno postrojenje poseduje sledeću dokumentaciju:

7. Izvod o registraciji privrednog subjekta
8. Ugovor o organizovanju društva sa ograničenom odgovornošću „Metva“ doo Valjevo radi usklađivanja sa zakonom o privrednim društvima
9. Diploma o IV stepenu stručne spreme Ivanović Vlade, izdata od strane OC „Kraljevački oktobar“ OOUR-a „Dušan Pena“, delovodni broj 6320 od 09.06.1987.god.
10. Prijava radnika Ivanović Vlada u stalni radni odnos, od 15.06.2000.god.
11. Radna knjižica radnika Ivanović Vlada
12. Uverenje Ministarstva unutrašnjih poslova, Sektor za analitiku, telekomunikacione i informacione tehnologije, Odeljenje za analitiku, telekomunikacione i informacione tehnologije u Užicu, Odsek za analitiku i policijske evidencije za PU Valjevo, broj 05.21.3.235-21167/20 od 10.03.2020.god. da Ivanović Hadži Vlada nije osuđivan
13. Aneks Ugovora o radu zaključen između „Metva“ doo Valjevo i Ivanović Hadži Vlade, dana 10.06.2006.god.
14. Uverenje da protiv Hadži Vlade Ivanovića nije pokrenut krivični postupak niti istraga, izdato od strane Osnovnog suda u Valjevu, pod brojem KU 1271/2020 od 10.03.2020.god.
15. Kopija katastarskog plana katastarske parcele KP 8917/2 KO Valjevo, izdata od strane Republičkog geodetskog zavoda Republike Srbije, Službe za katastar nepokretnosti Valjevo, pod brojem 953-1/2020-111, od 10.03.2020.g.
16. Kopija katastarskog plana katastarske parcele KP 8932/2 KO Valjevo, izdata od strane Republičkog geodetskog zavoda Republike Srbije, Službe za katastar nepokretnosti Valjevo, pod brojem 953-1/2020-111, od 10.03.2020.g.
17. Prepis lista nepokretnosti broj 10241 KO Valjevo, izdat od strane Republičkog geodetskog zavoda Republike Srbije, Službe za katastar nepokretnosti Valjevo, pod brojem 952-1/2020-831, od 09.03.2020.g.
18. Prepis lista nepokretnosti broj 10273 KO Valjevo, izdat od strane Republičkog geodetskog zavoda Republike Srbije, Službe za katastar nepokretnosti Valjevo, pod brojem 952-1/2020-831, od 09.03.2020.g.
19. Informacija o lokaciji koja sadrži podatke o mogućnostima i ograničenjima građenja za KP 8917/2 KO Valjevo, izdato od strane Odseka za urbanizam i saobraćaj, Odeljenja za urbanizam, građevinarstvo, saobraćaj i zaštitu životne sredine, Gradske uprave za lokalni razvoj, privredu, urbanizam i komunalne poslove, pod brojem 350-351/16-07 od 06.10.2016.god.
20. Informacija o lokaciji koja sadrži podatke o mogućnostima i ograničenjima građenja za KP 8932/2 KO Valjevo, izdato od strane Odseka za urbanizam i saobraćaj, Odeljenja za urbanizam, građevinarstvo, saobraćaj i zaštitu životne sredine, Gradske uprave za lokalni razvoj, privredu, urbanizam i komunalne poslove, pod brojem 350-352/16-07 od 06.10.2016.god.

21. Studija o proceni uticaja zatečenog stanja na životnu sredinu projekta otkupno sabirnog centra otpadnih materijala i sekundarnih sirovina, izvedenog u okviru KP 8917/2 i dela 8932 KO Valjevo, koju je izradio „Tehnikum“ doo Vrnjačka Banja, pod brojem 388/06 od 04.12.2006.god.
22. Rešenje o davanju saglasnosti na Studiju o proceni uticaja zatečenog stanja na životnu sredinu projekta otkupno sabirnog centra otpadnih materijala i sekundarnih sirovina, izvedenog u okviru KP 8917/2 i dela 8932 KO Valjevo, izdato od strane Odeljenja za komunalne i inspeksijske poslove Opštinske uprave opštine Valjevo, pod brojem 501-154/06-03 dana 03.05.2007.god.
23. Program obuke radnika iz oblasti zaštite od požara „Metva“ doo Valjevo, urađen od strane „Plamen“ Valjevo, od marta 2017.god.

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ : 07646054
PIB : SR100071455
PDV : 131372810
TEKUĆI RAČUNI: 205-1249-27
ŠIFRA DEL. 3832
ADRESA. Zona skladišta i stovarišta bb.
14.000 Valjevo
Tel/Fax: 014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

Plan zaštite od udesa Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom

*Valjevo,
April 2020.*

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ : 07646054
PIB : SR100071455
PDV : 131372810
TEKUĆI RAČUNI: 205-1249-27
ŠIFRA DEL. 3832
ADRESA. Zona skladišta i stovarišta bb.
14.000 Valjevo
Tel/Fax: 014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

Na osnovu ukazane potrebe, direktor privrednog subjekta „METVA“ doo VALJEVO, dana 07.04.2020.g. izdaje

O V L A Š Ć E N J E

Šerović Jasminki, dipl.inž.tehn., broj licence 371852504

da može za potrebe operatera „METVA“ doo VALJEVO izraditi Plan zaštite od udesa Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom, uspostavljenog u Valjevu, u ulici Zona skladišta i stovarišta bb, na KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo.

Ovlašćenje se izdaje na period dok se posao ne završi.

Ovlašćenje se može koristiti samo u svrhe izrade Plana zaštite od udesa i u druge svrhe se ne sme koristiti.

**DIREKTOR
„METVA“ DOO VALJEVO**

Dostavljeno:

1 x Arhiva

1 x Šerović Jasminka, dipl.inž.tehn.

1 x Nadležni organ za izdavanje dozvole za upravljanje otpadom

Plan zaštite od udesa Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom izradili su:

Jasminka Šerović dipl.inž.tehn.

Tijana Sarić

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ :	07646054
PIB :	SR100071455
PDV :	131372810
TEKUĆI RAČUNI:	205-1249-27
ŠIFRA DEL.	3832
ADRESA.	Zona skladišta i stovarišta bb. 14.000 Valjevo
Tel/Fax:	014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

Na osnovu **Zakona o upravljanju otpadom** ("Službeni glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18) direktor privrednog subjekta „METVA“ doo VALJEVO, dana 07.04.2020.g. donosi sledeću

ODLUKU

Usvaja se Plan zaštite od udesa Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom, uspostavljenog u Valjevu, u ulici Zona skladišta i stovarišta bb, na KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo.

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**DIREKTOR
„METVA“ DOO VALJEVO**

Dostavljeno:

1	x	Arhiva
1	x	Nadležni organ za izdavanje dozvole za upravljanje otpadom

1. PLAN ZAŠTITE OD UDESA

U Republici Srbiji se procena opasnosti, odnosno rizika od hemijskog udesa i potencijalnog zagađivanja životne sredine vrši u skladu sa odredbama:

1. *Pravilnika o sadržini obaveštenja o novom seveso postrojenju odnosno kompleksu i o trajnom prestanku rada seveso postrojenja, odnosno kompleksa* („Službeni glasnik RS“, broj 41/10)
2. *Pravilnika o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater seveso postrojenja, odnosno kompleksa* („Službeni glasnik RS“, broj 41/10)

Opasne materije, u smislu ovog Pravilnika, su materije koje imaju vrlo toksična, oksidirajuća, eksplozivna, ekotoksična, zapaljiva, samozapaljiva i druga svojstva opasna po život i zdravlje ljudi i životnu sredinu.

U predmetnom postrojenju nema opasnih materija u količinama koje su definisane predmetnim pravilnikom.

U skladu sa navedenim Pravilnikom za analizirani projekat **nije obavezna** izrada Plana zaštite od udesa ili Izveštaja o bezbednosti.

1.1. ANALIZA RIZIKA

Udes je vanredni događaj ili niz događaja nastalih usled nekontrolisanih oslobađanja, izlivanja i rasturanja opasnih materija u proizvodnji, upotrebi, prevozu, skladištenju i čuvanju koji prouzrokuju štete radnom i životnom okruženju-ljudima, objektima i životnoj sredini.

Verovatnoća nastanka udesa je stohastička veličina do koje se najčešće dolazi analizom statističkih podataka o registrovanim događajima na sličnim sistemima, delovima instalacija ili pojavama u sličnim uslovima rada.

Udesni ili akcidentni događaj predstavlja naglo nastajanje opasnog neregularnog stanja u sistemu koje odstupa od redovnog odvijanja procesa ili pojava, a može da ima negativno delovanje na čoveka, funkcionisanje poslovnog sistema, socijalnu sferu i životnu sredinu.

Na osnovu izvršenih sagledavanja tehničko tehnološkog sistema Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom, mogu se kao dominantni sa stanovišta rizika po zaposlene, objekte, opremu i životnu sredinu uzeti sledeći događaji:

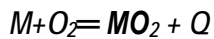
- Požar

1.1.1. ANALIZA RIZIKA OD POŽARA I PREDLOŽENE MERE ZAŠTITE

1.1.1.1. IDENTIFIKACIJA IZVORA OPASNOSTI

Požar predstavlja svako nekontrolisano sagorevanje usled koga dolazi ili može doći do ozlede ljudi i štete na materijalnim dobrima.

Sagorevanje predstavlja hemijski proces oksidacije sagorivih materija, pri kome dolazi do intenzivnog izdvajanja toplote, a često i do pojave plamena. Uopšteno to se može prikazati na sledeći način:

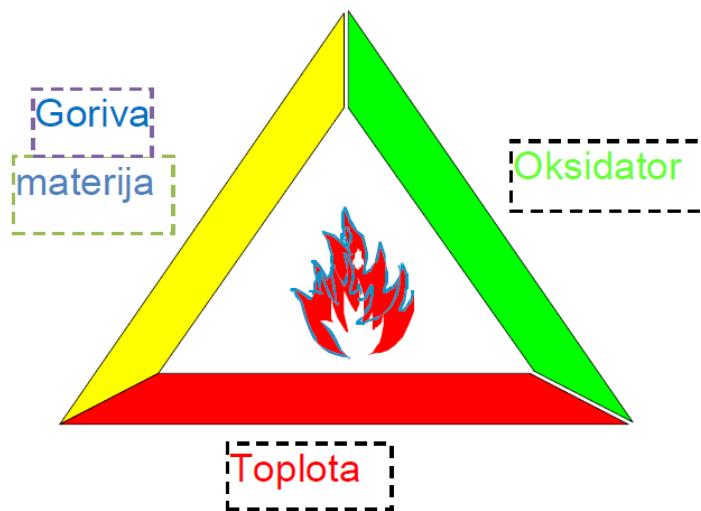


Reakcija je znači egzotermna. Količina izdvojene toplote je specifična za svaku materiju i varira u prilično širokim granicama

Da bi došlo do procesa sagorevanja, neophodno je da budu ispunjena tri osnovna uslova:

- Prisustvo materija koje su pogodne za sagorevanje (goriva);
- Prisustvo kiseonika kao oksidacionog agensa, koji se najčešće pojavljuje u vidu gasne smeše kao što je vazduh;
- Prisustvo toplotnog izvora koji omogućuje da se smeša goriva i oksidacionog agensa dovede do temperature koja je neophodna za dalje razvijanje procesa.

Ovo može da se prikaže tzv. "trouglo m požara":



Mogući nastanak akcidentnih događaja požara je uslovljen karakteristikama projektovanog sistema uređaja, procesa i materijala i zasnovan je na činjenici da su u predmetnom postrojenju istovremeno prisutni zapaljivi materijali i vazduh kao oksidant, što u slučaju postojanja eventualnih izvora paljenja može dovesti do pojava požara u prostoru postrojenja.

Karakteristike proizvodnog procesa u postrojenju su takve da u redovnom radu nisu prisutni izvori paljenja.

Tehnološki postupci skladištenja otpadnih materijala odvijaju se na temperaturama koje su na nivou normalne-ambijentalne temperature i na atmosferskom pritisku.

Niske spoljne temperature nemaju uticaja, sa stanovišta posebne požarne opasnosti, na rad postrojenja.

Nestanak električne energije nema za posledicu nastanak povećane opasnost od požara.

Procesi, kao i fizičko hemijske karakteristike materijala koji su predmet upravljanja u predmetnom postrojenju, po svojim karakteristikama nisu nosioci opasnosti od eksplozije.

1.1.1.2. SAGORIVE MATERIJU U POSTROJENJU

Sagorive materije predstavljaju grupu materija koje mogu da sagorevaju na vazduhu normalnog sastava.

U okviru proizvodnog dela predmetnog postrojenja su kao sagorivi materijali prisutni:

- Otpadni materijali na bazi polimera i kopolimera PP-a, PE-a, ABS-a, PET-a idr.

FIZIČKO-HEMIJSKE KARAKTERISTIKE SAGORIVIH MATERIJU DOMINANTNIH U PREDMETNOM POSTROJENJU SA STANOVIŠTA KOLIČINE I OSTALIH KARAKTERISTIKA

Sagledavanjem količina i sastava navedenih sagorivih materijala u postrojenju, može se uzeti da je dominantan materijal koji ima svojstva zapaljivosti, PET, PP i PE materijali.

KLASIFIKACIJA MATERIJU PREMA PONAŠANJU U POŽARU

Standardom SRPS Z.C0.005 se utvrđuje klasifikacija materije i robe prema njihovom ponašanju na visokim temperaturama nastalim u požaru.

Plastika se shodno predmetnom standardu klasifikuje kao: Fx III-IVC Fn.

Objašnjenje oznaka:

Fx – oznaka se odnosi na vrstu opasnosti koje potiču od materija i roba koji direktno i indirektno mogu učestvovati u procesu sagorevanja i to odavanjem toplote sagorevanja

Klasa III – zapaljive materije

Klasa IV – sagorive materije

C - čvrste materije

Fn - materije koje u požaru razvijaju u velikoj meri dim čime je otežano spašavanje i akcija gašenja (odnosi se na materije koje pri normalnom sagorevanju stvaraju veće količine dima)

1.1.1.3. VEROVATNOĆA NASTANKA POŽARA KAO UDESNE SITUACIJE

Verovatnoća pojave rizika (R1) se određuje prema kriterijumima datim u tabeli koja sledi:

Tabela broj 1:

Verovatnoća (R1)	Kriterijum	
	Opis	Verovatnoća pojave (%)
Mala (M)	U sličnim procesima su se događali udesi manjeg obima	<0.1
Srednja (S)	U sličnim procesima su se događali udesi većeg obima	0.1 do 1
Velika (V)	U sličnim procesima su se događali udesi sa ozbiljnim posledicama	>1

Obim mogućih posledica potencijalnih udesa, koji se označava sa R2, određuje se prema kriterijumima datim u tabeli broj 2.

Tabela broj 2:

Moguće posledice	Pokazatelji koji određuju posledice							Faktor rizika (R2)
	Broj poginulih ljudi	Broj povređenih /intoksiciranih ljudi	Mrtve divlje životinje (t)	Mrtve domaće životinje (t)	Mrtve ribe (t)	Kontaminisana površina	Šteta od udesa (mil.din.)	
Zanemarljive	-	-	<0.1	<0.5	<0.5	-	<0.02	1
Značajne	-	1-10	0.1-1	>0.5-10	>0.5-5	1-10 ha	0.02-0.2	2
Ozbiljne	1-5	11-50	>1-2	>10-50	>5-20	>10-100 ha	0.2-2	3
Velike	6-20	51-200	>2-10	>50-500	>20-100	>1-5 km ²	2-10	4
Veoma velike	>20	200	>10	>500	>100	>5 km ²	>10	5

Rizik od udesa (R) se izračunava iz verovatnoće pojave rizika i obima mogućih posledica i verovatnoće otkrivanja prema obrascu:

$$R=R1 \times R2$$

i kvantifikuje (određuje klasa rizika) prema kriterijumima datim u tabeli 3.

Tabela broj 3:

Ocena rizika	Vrednost R	Klasa rizika
Zanemarljiv	M1	I
Mali	M2, S1	II
Srednji	M3, S2, V1	III
Veliki	M4, S3, V2	IV
Veoma veliki	M5, S4, S5, V3, V4, V5	V

1.1.1.4. KVANTIFIKACIJA RIZIKA I PREDLOŽENE MERE

U tabeli koja sledi prikazana je kvantifikacija rizika i predložene mere zaštite od udesne situacije požara, kao i mere zaštite od udesa.

Tabela broj 4:

Organizaciona jedinica		Mesto na kome se vrši skladištenje otpadnih materijala
Operacija/aktivnost		Skladištenje otpadnog materijala
Potencijalni aspekt		Požar
Vrednovanje potencijalnih uticaja	R1 verovatnoća pojave M-mala S-srednja V-velika	M
	R2 posledice 1. Zanemarljive 2. Značajne 3. Ozbiljne 4. Velike 5. Veoma velike	1
	R=R1xR2	M1
	Klasa rizika	I
Predložene mere		Materijal skladištiti na gomile na otvorenom, ne mešati različite kategorije materijala. Ostaviti prostor između gomila materijala radi prolaza i kontrole uskladištenja. Postaviti table obaveštenja: ZABRANJENO PUŠENJE ZABRANJENA UPOTREBA OTVORENOG PLAMENA Postaviti dovoljan broj mobilnih aparata za gašenje požara suvim prahom

Ocena je da je za predmetno postrojenje moguć **ZANEMARLJIV** obim mogućih posledica potencijalnih udesnih situacija.

Karakteristične posledice od udesa su lokalni, ograničeni u krajnjem na prostor postrojenja i ograničenog vremenskog trajanja.

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ : 07646054
PIB : SR100071455
PDV : 131372810
TEKUĆI RAČUNI: 205-1249-27
ŠIFRA DEL. 3832
ADRESA. Zona skladišta i stovarišta bb.
14.000 Valjevo
Tel/Fax: 014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

PLAN ZATVARANJA POSTROJENJA ZA UPRAVLJANJE NEOPASNIM OTPADOM

Valjevo,
April 2020.

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ : 07646054
PIB : SR100071455
PDV : 131372810
TEKUĆI RAČUNI: 205-1249-27
ŠIFRA DEL. 3832
ADRESA. Zona skladišta i stovarišta bb.
14.000 Valjevo
Tel/Fax: 014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

Na osnovu ukazane potrebe, direktor privrednog subjekta „METVA“ doo VALJEVO, dana 07.04.2020.g. izdaje

O V L A Š Ć E N J E

Šerović Jasminki, dipl.inž.tehn., broj licence 371 8525 04

Da može za potrebe „METVA“ doo VALJEVO izraditi Plan zatvaranja Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom, uspostavljenog u Valjevu, u ulici Zona skladišta i stovarišta bb, na KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo.

Ovlašćenje se izdaje na period dok se posao ne završi.

Ovlašćenje se može koristiti samo u svrhe izrade Plana zatvaranja Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom i u druge svrhe se ne sme koristiti.

**DIREKTOR
„METVA“ DOO VALJEVO**

Dostavljeno:

1 x Arhiva

1 x Šerović Jasminka, dipl.inž.tehn.

1 x Nadležni organ za izdavanje dozvole za upravljanje otpadom

Plan za zatvaranje Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom, uspostavljenog u Valjevu, u ulici Zona skladišta i stovarišta bb, na KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo, po ovlaštenju direktora „METVA“ doo VALJEVO, izradili su:

Jasminka Šerović dipl.inž.tehn.

Tijana Sarić

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ :	07646054
PIB :	SR100071455
PDV :	131372810
TEKUĆI RAČUNI:	205-1249-27
ŠIFRA DEL.	3832
ADRESA.	Zona skladišta i stovarišta bb. 14.000 Valjevo
Tel/Fax:	014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

Na osnovu **Zakona o upravljanju otpadom** ("Službeni glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18) direktor privrednog subjekta „METVA“ doo VALJEVO, dana 07.04.2020.g. donosi sledeću

O D L U K U

Usvaja se Plan zatvaranja Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom, koje je uspostavljeno u Valjevu, u ulici Zona skladišta i stovarišta bb, na KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo.

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

DIREKTOR

„METVA“ DOO VALJEVO

Dostavljeno:

1	x	Arhiva
1	x	Nadležni organ za izdavanje dozvole za upravljanje otpadom

1. PRESTANAK RADA POSTROJENJA ZA UPRAVLJANJE NEOPASNIM OTPADOM

1.1. UZROCI PRESTANKA RADA POSTROJENJA ZA UPRAVLJANJE NEOPASNIM OTPADOM

Postrojenje za upravljanje neopasnim otpadom može prestati sa radom u sledećim slučajevima:

- voljom vlasnika „METVA“ doo VALJEVO
- stečajom ili likvidacijom „METVA“ doo VALJEVO
- zabranom obavljanja delatnosti od strane inspeksijskih službi

Ukoliko do prestanka rada sistema dođe voljom vlasnika firme, stečajem ili likvidacijom, Postrojenje za upravljanje neopasnim otpadom prestaje sa radom u rokovima definisanim zakonskom procedurom iz oblasti rada privrednih subjekata i računovodstvenih propisa.

Ukoliko do prestanka rada Postrojenja za upravljanje neopasnim otpadom dođe usled zabrane delatnosti, onda postrojenje prestaje sa radom danom postanka pravosnažnosti rešenja nadležnog inspektora kojim mu je zabranjen rad.

1.1.1. OBAVEZE OPERATERA NAKON DONOŠENJA ODLUKE O PRESTANKU RADA

„METVA“ doo VALJEVO, u slučaju donošenja odluke o prestanku rada, mora pismenim putem obavestiti inspektora za zaštitu životne sredine o svojoj nameri.

Radnje koje je potrebno sprovesti pre dolaska inspektora su:

1. Sav neopasan otpadni materijal mora biti uklonjen sa lokacije, uz popunjavanje Dokumenta o kretanju otpada
2. Sav eventualni opasan otpad, generisan u toku rada postrojenja, mora biti uklonjen sa lokacije, uz popunjavanje Dokumenta o kretanju opasnog otpada

Ovlašćeno lice od strane „METVA“ doo VALJEVO i nadležni inspektor zaštite životne sredine po dolasku na lice mesta moraju uraditi sledeće:

- Vizuelno pregledati lokaciju radi konstatacije da (ni)je došlo do iscurivanja opasnih sadržaja ulja, masti isl.
- Ukoliko je došlo do iscurivanja sadržaja, da mesto jeste/nije dekontaminirano
- Konstatovati da nema negativnih posledica po životnu sredinu nastalih radom predmetnog postrojenja

- Konstatovati da su sve opasne materije generisane u toku rada postrojenja uklonjene sa lokacije na bezbedan i zakonom propisan način

O izvršenom inspekcijskom nadzoru, nadležni inspektor sačinjava zapisnik koji moraju potpisati direktor „METVA“ doo VALJEVO i nadležni inspektor.

Ukoliko je za vreme rada postrojenja došlo do oštećenja zemljišta koje nije dekontaminirano ili rekultivisano ili su zaostale opasne i štetne materije nakon prestanka rada postrojenja, nadležni inspektor će doneti rešenje o ekološkom auditu predmetne lokacije, koje mora biti izvršeno od strane nezavisnih stručnjaka iz ove oblasti.

Finansijski troškovi ekološkog audita padaju, kao i mere koje će biti potrebno sprovesti po sačinjenom izveštaju o ekološkom stanju na lokaciji, na teret „METVA“ doo VALJEVO.

Ukoliko nema novčanih sredstava za nadoknadu ovih troškova na računu „METVA“ doo VALJEVO, troškove će nadoknaditi osiguravajuće društvo koje je izdalo finansijske garancije za obavljanje poslova iz oblasti upravljanja otpadom.

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ : 07646054
PIB : SR100071455
PDV : 131372810
TEKUĆI RAČUNI: 205-1249-27
ŠIFRA DEL. 3832
ADRESA. Zona skladišta i stovarišta bb.
14.000 Valjevo
Tel/Fax: 014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

Na osnovu člana 62. Zakona o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18) direktor privrednog subjekta „METVA“ doo VALJEVO, dana 07.04.2020.g. daje sledeću

IZJAVU

O METODAMA TRETMANA I ODLAGANJA OSTATAKA IZ POSTROJENJA

Postrojenje za upravljanje neopasnim otpadom, uspostavljeno u Valjevu, u ulici Zona skladišta i stovarišta bb, na KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo, generisane ostatke, nastale tretmanom otpada, ustupa operaterima ovlašćenim za tretman pojedinih vrsta otpada, uz popunjavanje Dokumenta o kretanju otpada u skladu sa *Pravilnikom o obrascu Dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje* ("Službeni glasnik RS", broj 114/13) ili Dokumenta o kretanju opasnog otpada u skladu sa *Pravilnikom o obrascu Dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu prethodnog obaveštenja, načinu njegovog dostavljanja i uputstvu za njihovo popunjavanje* ("Sl. glasnik RS", broj 17/17).

Na lokaciji, na kojoj je Postrojenje uspostavljeno, nema odlaganja ostataka iz postrojenja, već samo privremenog skladištenja, a ako su ostaci po karakteru opasni, maksimalno privremeno skladištenje iznosi 12 meseci u skladu sa članom 36 Zakona o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18).

Izjava se daje u svrhe ishodovanja dozvole za skladištenje i tretman neopasnog otpada, i u druge svrhe se ne može koristiti.

**IZJAVU DAO DIREKTOR
„METVA“ DOO VALJEVO**

Dostavljeno:

1 x Arhiva
1 x Nadležni organ za izdavanje dozvole za upravljanje otpadom

**PREDUZEĆE ZA PRIKUPLJANJE, PRERADU I PROMET
SEKUNDARNIH SIROVINA**



MATIČNI BROJ : 07646054
PIB : SR100071455
PDV : 131372810
TEKUĆI RAČUNI: 205-1249-27
ŠIFRA DEL. 3832
ADRESA. Zona skladišta i stovarišta bb.
14.000 Valjevo
Tel/Fax: 014/3520-880; 3521-493.

Valjevo

Na osnovu člana 62. Zakona o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18) direktor privrednog subjekta „METVA“ doo VALJEVO, dana 07.04.2020.g. daje sledeću

IZJAVU

O METODAMA TRETMANA OTPADA

U Postrojenju za upravljanje neopasnim otpadom, uspostavljenom u Valjevu, u ulici Zona skladišta i stovarišta bb, na KP 8917/2 i KP 8932/2 KO Valjevo, primenjuju se metode tretmana otpada kao što sledi:

1. Prijem i skladištenje otpadnog materijala
2. Fizičko-mehanički tretman otpadnih materijala
3. Skladištenje otpadnih materijala dobijenih tretmanom

Prijem otpadnih materijala obuhvata skup aktivnosti koje se realizuju sa ciljem „ulaska“ otpadnih materijala u skladišni sistem i sastoji se od fizičkog i kvantitativnog prijema.

Prijem otpadnih materijala obuhvata:

- **Dopremanje otpadnih materijala:** vrše dobavljači po zahtevu lica zaduženog za nabavku, svojim transportnim sredstvima ili transportnim sredstvima operatera. Otpadni materijali se dopremaju na prostor za prijem i razvrstavanje. Na tom prostoru lice zaduženo za prijem organizuje merenje i istovar. U slučaju kada se vizuelnim putem utvrdi da otpadni materijali ne odgovaraju uslovima iz zahteva ili potrebama operatera isti se odmah vraća dobavljaču, korišćenjem vozila kojim je i dopremljen.
- **Uvid u dokument o kretanju otpada** vrši lice zaduženo za prijem. U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom svaku isporuku otpada mora da prati Dokument o kretanju otpada. Lice zaduženo za prijem vrši proveru podataka koji su uneti u dokument i ako je sve ispravno stavlja svoj potpis i pečat da je otpadni materijal primljen u postrojenje. Jedan primerak dokumenta zadržava, a ostale vraća vozaču.
- **Utvrđivanje mase dopremljenog materijala** vrši se merenjem na tehničkoj ili kolskoj vagi koja se nalazi u okviru prostora za prijem i razvrstavanje
- **Istovar materijala** se vrši iz transportnih sredstava ručno ili uz pomoću viljuškara ili grajferom, na odgovarajuće gomile. Prispeli materijal se nakon merenja istovara na prostor za prijem i razvrstavanje. Odmah po istovaru organizuje se razvrstavanje otpada

Razvrstavanje otpada se vrši u cilju izdvajanja otpadnih materijala koji se mogu koristiti kao sekundarna sirovina, materijala koji se dalje mogu tretirati i materijala koji pripadaju indeksnom broju 19 12 12, koji se odlaže u kontejnere i predaje na gradsku deponiju.

Skladištenje otpada se vrši na betonskom podu, u okviru zatvorenog ili otvorenog prostora, redanjem na gomile koje su fizički razdvojene.

Prostor sa sortiranim otpadnim materijalima se obeležava tablama obaveštenja.

Proces privremenog skladištenja otpada sastoji se iz dva procesa i to: čuvanje robe i periodična kontrola.

Čuvanje predstavlja statički proces u okviru koga se realizuje mirovanje otpada, sa ciljem da se obezbedi nakupljanje do količina koje omogućuju tehnoekonomske isplativ tretman ili dalju otpremu.

Proces čuvanja robe podrazumeva primenu takve skladišne tehnologije koja će respektovati karakteristike uskladištenog materijala, na način da se ničim ne naruši bezbednost objekta i njegovog okruženja, angažovanog personala i ljudi u okruženju i životne sredine.

Periodična kontrola obuhvata skup aktivnosti kojima se vrši vizuelna kontrola uskladištenog otpada sa stanovišta integriteta, uslova skladištenja isl.

Transport robe od generatora ili vlasnika otpada vrši se transportnim sredstvima samog operatera ili operatera koji poseduje dozvolu za sakupljanje i transport neopasnog otpada na teritoriji RS.

Istovar otpada vrši se ručno, viljuškarima i grajferom.

Tretman otpadnih materijala podrazumeva proces transformacije u okviru koga se ručnim ili mašinskim putem otpadne materije dovode u stanje sekundarnih sirovina spremnih za dalji tehnološki proces. Procesi tretmana otpadnih materijala na ovoj lokaciji su:

- Klasiranje
- Postupci fizičko-mehaničkog tretmana otpada

Klasiranje otpada je postupak razvrstavanja otpada po vrstama otpada. Klasiranje otpada se vrši ručnim odabirom i razvrstavanjem.

Postupci fizičko-mehaničkog tretmana otpada obuhvataju postupke:

- plamenog rezanja
- dekompozicije (rastavljanja)-ako je isto moguće
- sečenja ručnim sredstvima za sečenje

Čelični metali stižu na ovu lokaciju zajedno ili odvojeno sa obojenim metalima. Oni se razvrstavaju prema vrsti u stanju u kojem su došli na lokaciju. U slučaju potrebe pre odlaganja može se vršiti **dekompozicija sklopova** koji sadrže raznorodne metale. Ova dekompozicija se vrši u okviru prostora za dekompoziciju (rastavljanje). U blizini prostora za dekompoziciju, kao rezultat dekompozicije, dobijaju se sklopovi više zaostale upotrebne vrednosti koji se mogu plasirati kao roba na tržištu, izdvojeni obojeni metali, izdvojeni nemetalni sklopovi i elementi i ferozni metali koji ulaze kao konstruktivni i noseći elementi, a koji se razvrstavaju u cilju daljeg korišćenja, odnosno plasmana sekundarne sirovine.

Čelični materijali dobijeni pri dekompoziciji se odlažu u prihvatne kontejnere, odakle se nakon razvrstavanja privremeno skladište na prostor za privremeno skladištenje. Skladištenje čeličnih materijala je na otvorenom prostoru. Čelični materijali se u postrojenju pojavljuju kao otpad industrijskog i amortizacionog tipa. Obojeni

metali se nakon dekompozicije odlažu u pogodne kontejnere. Skladištenje obojenih metala se vrši u metalne kontejnere.

Pri dekompoziciji se mogu izdvojiti i plastični materijali, gumeni ili papirni. Isti se odlažu u pogodne posude (korpe) smeštene oko prostora dekompozicije, odakle se nakon punjenja prazne u kontejnere.

Sečenje materijala u postrojenju vršiče se ručnim, plamenim i mehaničkim metodama. Izbor načina rezanja određuje se zavisno od količine i karakteristika sirovine.

Ručno sečenje vršiče se ručnom testerom, ručnom brusilicom za sečenje materijala ("fiberkom") i ručnim makazama.

Plameno rezanje zasniva se na sposobnosti materijala da sagoreva u struji kiseonika. Sečenje se izvodi pomoću brenera, aparata za rezanje u kojima sagoreva kiseonik i gasovito gorivo (propan-butan). Gas za sečenje je smeštene u specijalne, standardizovane boce koje se, kada nisu u upotrebi, skladište u magacinu pribora za sečenje.

Presovanje (baliranje) se vrši u cilju smanjenja gabarita otpada radi povećanja ekonomičnosti otpreme otpadnog materijala iz postrojenja. Baliranje se vrši na presama. Najviše se baliraju olupine motornih vozila iz kojih je ispuštena tečnost. Nakon baliranja dobijaju se geometrijski pravilni oblici (kocka ili kvadar) dimenzija pogodnih za šaržiranje u metalurške peći. U postrojenju se baliraju plastika i papir-karton. Baliranje plastike, papira i kartona je na posebnim presama manjih dimenzija i manjeg kapaciteta. U postrojenju su postavljene dve prese za baliranje plastike i papira.

Ljuštilica je mašina koja skida-ljušti plastičnu oblogu kablova sa metalnog dela kabla. Mašine za guljenje kablova su specijalne mašine za skidanje plastičnog ili gumiranog plašta sa elektroinstalacionih kablova različitih tipova, oblika i dimenzija i funkcionišu tako što se kabl postavlja na određeno mesto na kome se vrši skidanje-guljenje kablova uz pomoć tanjirastih noževa i alata na toj mašini.

IZJAVU DAO DIREKTOR
„METVA“ DOO VALJEVO

Dostavljeno:

1	x	Arhiva
1	x	Nadležni organ za izdavanje dozvole za upravljanje otpadom

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Ваљево
(назив унутрашње јединице)
Београд
(седиште)

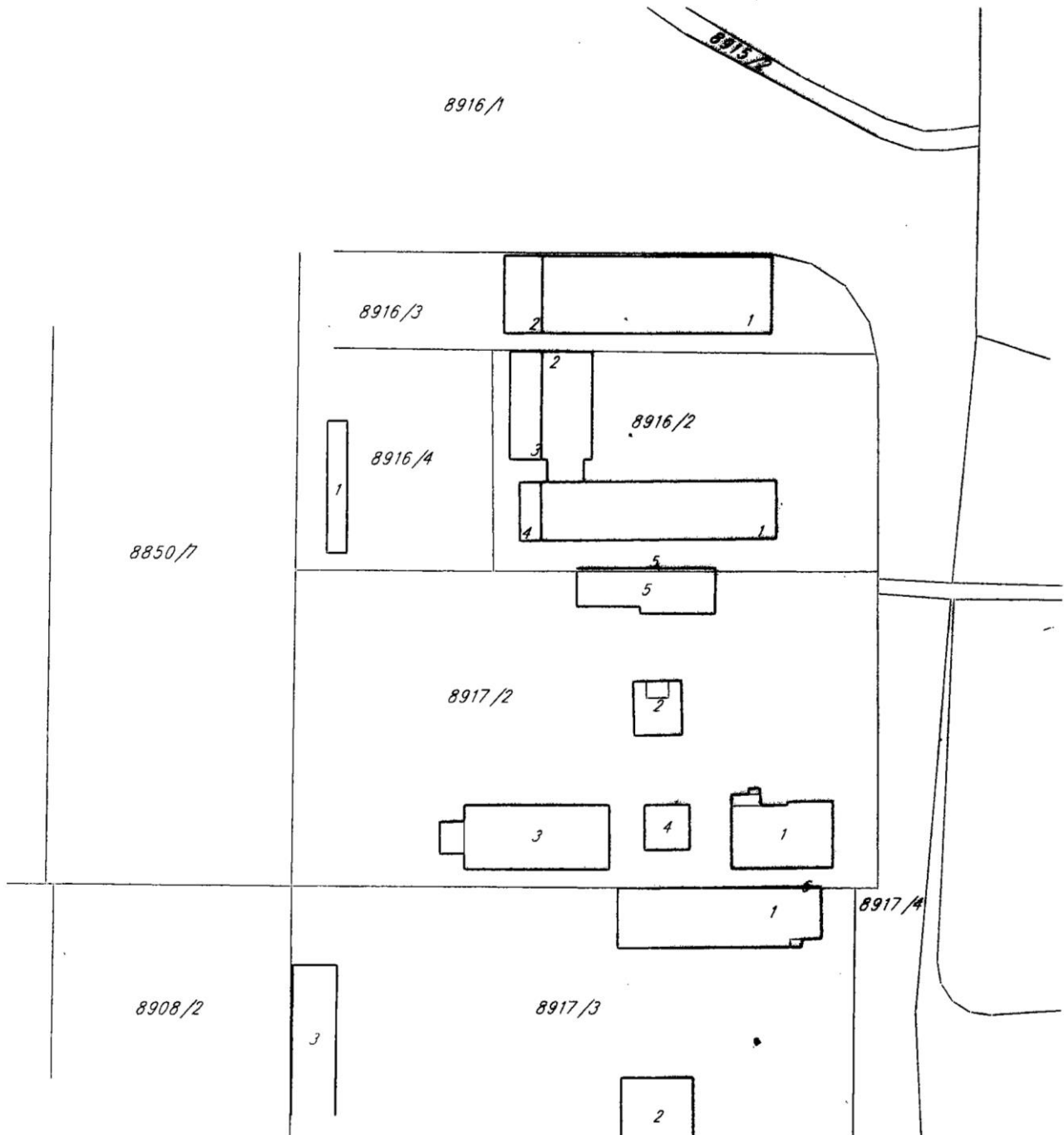
Број: 953-1/2020-111

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО Ваљево

Катастарска парцела Број 8917/2

Размера штампе 1: 1000



Напомена:

Датум издавања:

10.03.2020. године

М.П.  НАЧИННИК:
Marko Gostic

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Ваљево
(назив унутрашње јединице)

Београд
(седиште)

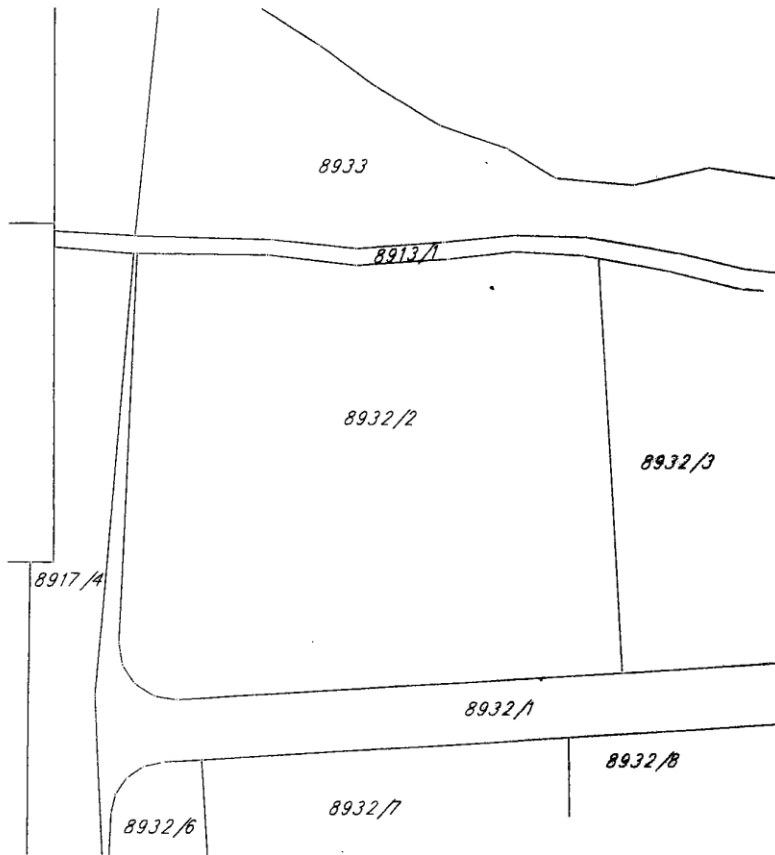
Број: 953-1/2020-111

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО Ваљево

Катастарски парцела број 8932/2

Размера штампе 1: 1000



Напомена:

Датум издавања:

10.03.2020. године

НАЧЕЛНИК:

М.П.

Александар Стефановић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ ВАЉЕВО
Број : 952-1/2020-831
Датум : 09.03.2020
Време : 08:48:41

ПРЕПИС

Листа непокретности број: 10241
К.О.: ВАЉЕВО

Садржај листа непокретности

А лист	страница	1
Б лист	страница	1
В лист - 1 део	страница	1
В лист - 2 део	страница	нема
Г лист	страница	1

ОВЛАШТЕНО ЛИЦЕ

дипл. инж. геод. Мирослав Мијановић

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 10241

Кашасџарска општина: ВАЉЕВО

Број Зарцеле	Број Згр.	Полес или улица и кућни број	Начин коришћења и кашасџарска класа	Површина ха а м ²	Кашасџарски приход	Врста земљишта
89:7/2	1	НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА 27	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 70		Градско грађевинско земљиште
	2	НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	65		Градско грађевинско земљиште
	3	НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	2 52		Градско грађевинско земљиште
	4	НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	50		Градско грађевинско земљиште
	5	НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 34		Градско грађевинско земљиште
		НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	2		Градско грађевинско земљиште
		НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	НАСИП	38 99		Градско грађевинско земљиште
				45 72	0.00	
			У К У П Н О :	45 72	0.00	

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 10241

Кашасџарска општина: ВАЉЕВО

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
РЕПУБЛИКА СРБИЈА, БЕОГРАД,	Својина	Државна	1/1
ПРИВАТНО ПРЕДУЗЕЋЕ МЕТВА АД, ВАЉЕВО, БЕОГРАДСКИ ПУТ 251	Право коришћења		1/1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 10241

Катастарска општина: ВАЉЕВО

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корисна Грађевинска	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Носилац права на објекту Презиме, име, име родитеља пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Врста права	Обим Удела
				ПО	ПР	СП	ПК					
8917/2	1	Пословна зграда за коју није ушврћена делатност - П РОДАВНИЦА СА ПОСЛОВНИМ ПРОСТОРОМ		1				Објекат предузећ из земљишне књиге	НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА 27	ПРИВАТНО ПРЕДУЗЕЋЕ МЕТВА АД, ВАЉЕВО, БЕОГРАДСКИ ПУТ 251	Својина Приватна	1/1
8917/2	2	Зграда за коју није познато намена		1				Објекат изграђен без одобрења за градњу	НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	ПРИВАТНО ПРЕДУЗЕЋЕ МЕТВА АД, ВАЉЕВО, БЕОГРАДСКИ ПУТ 251	Држалац Приватна	1/1
8917/2	3	Зграда за коју није познато намена		1				Објекат изграђен без одобрења за градњу	НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	ПРИВАТНО ПРЕДУЗЕЋЕ МЕТВА АД, ВАЉЕВО, БЕОГРАДСКИ ПУТ 251	Држалац Приватна	1/1
8917/2	4	Зграда за коју није познато намена		1				Објекат изграђен без одобрења за градњу	НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	ПРИВАТНО ПРЕДУЗЕЋЕ МЕТВА АД, ВАЉЕВО, БЕОГРАДСКИ ПУТ 251	Држалац Приватна	1/1
8917/2	5	Зграда за коју није познато намена - део		1				Објекат изграђен без одобрења за градњу	НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	ПРИВАТНО ПРЕДУЗЕЋЕ МЕТВА АД, ВАЉЕВО, БЕОГРАДСКИ ПУТ 251	Држалац Приватна	1/1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 10241

Каџасџарска ошћина: ВАЊЕВО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајане
8917/2					На каџ. парцелама број 8917/2 и 8917/2 налази се део зграде са каџ. парцеле број 8917/3. Зграда број 1 са каџ. парцеле број 8917/3 је укупне поврине 469м ² , од чега се 297 м ² налази на каџ. парцели број 8917/3 а преостали део од 170м ² се налази на каџ. парцели 8917/2 и 2м ² се налази на каџ. парцели 8917/2 .	09.05.2012	
8917/2					На каџ. парцелама број 8917/2 и 8917/2 налази се део зграде са каџ. парцеле број 8917/3. Зграда број 1 са каџ. парцеле број 8917/3 је укупне поврине 469м ² , од чега се 297 м ² налази на каџ. парцели број 8917/3 а преостали део од 170м ² се налази на каџ. парцели 8917/2 и 2м ² се налази на каџ. парцели 8917/2 .	09.05.2012	
8917/2	2			Зграда за коју није познато намена	Објект изграђен без дозволе	09.05.2012	
8917/2	3			Зграда за коју није познато намена	Објект изграђен без дозволе	09.05.2012	
8917/2	4			Зграда за коју није познато намена	Објект изграђен без дозволе	09.05.2012	
8917/2	5			Зграда за коју није познато намена-део	На каџ. парцели број 8916/2 налази се део зграде са каџ. парцеле број 8917/2. Зграда број 5 са каџ. парцеле број 8917/2 је укупне поврине 145м ² , од чега се 134 м ² налази на каџ. парцели број 8917/2 а преостали део од 11м ² се налази на каџ. парцели 8916/2 .	09.05.2012	
8917/2	5			Зграда за коју није познато намена-део	Објект изграђен без дозволе	09.05.2012	

* Напомена:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ ВАЉЕВО
Број : 952-1/2020-831
Датум : 09.03.2020
Време : 08:49:59


ИЗВОД

из лисћа непокретности број: 10273
К.О.: ВАЉЕВО

Садржај лисћа непокретности

А лисћ	сјрана	1
Б лисћ	сјрана	1
В лисћ - 1 део	сјрана	нема
В лисћ - 2 део	сјрана	нема
Г лисћ	сјрана	1

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ


дип. инж. геод. Мирослав Мијановић

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 10273

Кашасіарска ошціна: ВАЛЕВО

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и кашасіарска класа	Површина ха а м ²	Кашасіарски љриход	Врста зетљища
8932/2		НОРВЕШКИХ ИНТЕРНИРАЦА	ШУМА 3. класе	45 00	27.61	Градско грађевинско зетљище
			У К У П Н О :	45 00	27.61	

* Напомена

Овјет изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа нејокрећносці.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 10273

Кашасћарска ошћина: ВАЉЕВО

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
МАРКОВИЋ МИРОСЛАВ (ЛУБОДРАГ), ВАЉЕВО, ПРВЕ БРАЗДЕ 7 (ЈМБГ:1605971770026)	Својина	Приватна	1/1

* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 10273

Кашасџарска ошџина: ВАЛЕВО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Обис шереџа односно ограничења Врџа шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајане
					Т Е Р Е Т А Н Е М А		

* Напомена:

Овим изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.



Град Ваљево

Градска управа за локални развој, привреду,
урбанизам и комуналне послове
Одељење за урбанизам, грађевинарство,
саобраћај и заштиту животне средине
Одсек за урбанизам и саобраћај
Број: 350 - 351/16 - 07
Датум: 06. 10. 2016 године.

Градска управа за локални развој, привреду, урбанизам и комуналне послове града Ваљево, Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, Одсек за урбанизам и саобраћај, поступајући по захтеву **“Metva” д.о.о. из Ваљева, Норвешких интернираца 27.**, за издавање информације о локацији, на основу члана 53. Закона о планирању и изградњи (“Сл. гласник РС” бр. 72/09, 81/09, 64/10 – ус, 24/11, 121/12, 42/13 – ус, 50/13 – ус, 132/2014 и 145/14) доноси

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ
која садржи податке о могућностима и ограничењима грађења

На локацији: **Суворборска бб - Број катастарске парцеле: 8917/2 КО Ваљево**

1. плански документ на основу кога се издаје информација о локацији:

План генералне регулације “Колубара” (Сл. гл. Града Ваљево Бр 6/2015)

2. зона у којој се налази предметна парцела: великим делом припада зони Мешовита намена – ПРЕТЕЖНО ПРИВРЕЂИВАЊЕ, а малим, источним делом припада зони ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ.

3. намена земљишта:

- ▲ **Претежна (доминантна) намена:** Мешовита намена – претежно привређивање (уз уважавање прописа, критеријума и захтева заштите животне средине), с тим што се производне, привредне и пословне делатности могу градити у затвореним објектима и отвореним простору.
- ▲ **Пратећа и допунска намена:** спортски комплекси, комерцијалне делатности, трговина на мало, локали за различиту занатску производњу, предузећа чија делатност не угрожава суседство, услуге, туристичко-смештајни капацитети, канцеларијско пословање и слично.
- ▲ **Намене које нису дозвољене:** Објекти чија је изградња забрањена су сви они објекти који својом делатношћу угрожавају животну средину (објекти који могу емитовати опасне и штетне материје у ваздух, воду и земљиште, буку изнад МДК за предметну акустичну зону), односно за које се проценом утицаја на животну средину утврди да не испуњавају услове заштите животне средине, сходно важећим прописима из области животне средине.

4. правила грађења:

- ▲ Типологија објеката: слободностојећи
- ▲ Положај грађевинске линије: 6м од планиране РЛ
- ▲ Положај објекта у односу на границе парцеле: мин. 3,5 м
- ▲ Положај објекта у односу на објекте на истој или суседној парцели: минимално 1/2 висине вишег објекта
- ▲ Минимални проценат незастртих, зелених површина на парцели: 20%
- ▲ Највећи дозвољени индекс заузетости земљишта: 50%
- ▲ Максимална висина објекта: макс. 10,50m до коте венца, макс. 13,50m до коте слемена
- ▲ Паркирање возила: на сопственој парцели, 1ПМ на 200 m² бруто грађевинске површине и минимално 1ПМ за теретно возило (носивости до 5t).

5. услови прикључења на инфраструктуру: Према условима јавних предузећа.

6. израде плана детаљне регулације или урбанистичког пројекта: /

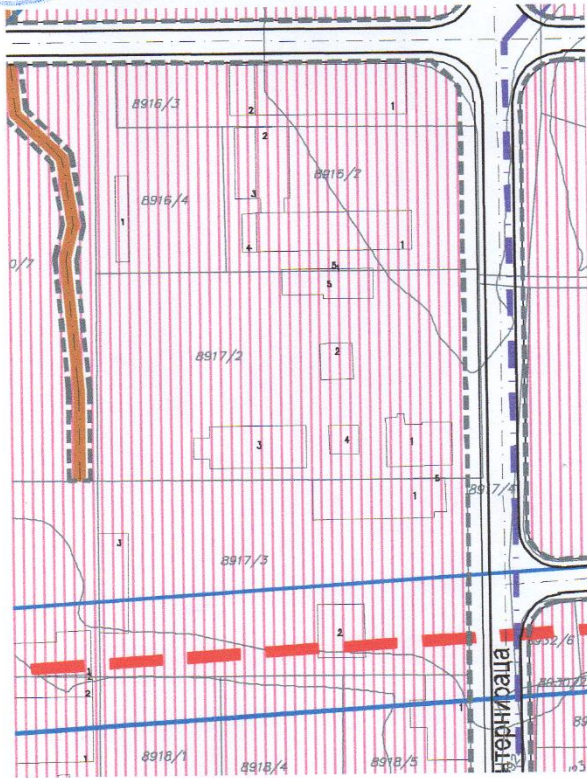
7. услови и поступак за формирање грађевинске парцеле: минимална површина парцеле привредне намене је 1000m², минимална ширина фронта 20m.

Како постојећа парцела бр 8917/2 источним делом припада зони јавне намене, до издавања грађевинске дозволе за изградњу новог објекта **потребно је извршити парцелацију** и формирати грађевинску парцелу (одвојити део парцеле јавне намене од дела остале намене),

Постојећа парцела има површину која је већа од минималне планом предвиђене за ову намену па је могуће извршити парцелацију и формирати више грађевинских парцела површине веће од 1000m²

8. инжењерско-геолошки услови: /

9. Графички прилог: План функционалне организације простора са планираном наменом



ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТ

	Становање високих густина
	Привређивање
	Комерцијалне делатности
	Мешовита намена - претежно становање
	Мешовита намена - претежно привређивање
	Објекти за јавно коришћење
	Ветеринарска станица
	Зона изворишта "Србијанке"
	Станица за компримовани природни гас (СКП)
	Спортско-комерцијална намена

обрадио:
Виши сарадник Одељења за урбанизам,
грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине

иг. Севић Предраг

по овлашћењу начелника градске Управе
ШЕФ

одсека за урбанизам и саобраћај

Светислав Петровић, д.и.с.





Град Ваљево

Градска управа за локални развој, привреду,
урбанизам и комуналне послове
Одељење за урбанизам, грађевинарство,
саобраћај и заштиту животне средине
Одсек за урбанизам и саобраћај
Број: 350 - 352/16 - 07
Датум: 06. 10. 2016 године.

Градска управа за локални развој, привреду, урбанизам и комуналне послове града Ваљева, Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, Одсек за урбанизам и саобраћај, поступајући по захтеву "Metva" д.о.о. из Ваљева, Норвешких интернираца 27., за издавање информације о локацији, на основу члана 53. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10 – ус, 24/11, 121/12, 42/13 – ус, 50/13 – ус, 132/2014 и 145/14) доноси

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ која садржи податке о могућностима и ограничењима грађења

На локацији: Суворборска бб - Број катастарске парцеле: 8932/2 КО Ваљево

1. плански документ на основу кога се издаје информација о локацији:

План генералне регулације "Колубара" (Сл. гл. Града Ваљева Бр 6/2015)

2. зона у којој се налази предметна парцела: великим делом припада зони Мешовита намена – ПРЕТЕЖНО ПРИВРЕЂИВАЊЕ.

3. намена земљишта:

- ▲ Претежна (доминантна) намена: Мешовита намена – претежно привређивање (уз уважавање прописа, критеријума и захтева заштите животне средине), с тим што се производне, привредне и пословне делатности могу градити у затвореним објектима и отвореним простору.
- ▲ Пратећа и допунска намена: спортски комплекси, комерцијалне делатности, трговина на мало, локали за различиту занатску производњу, предузећа чија делатност не угрожава суседство, услуге, туристичко-смештајни капацитети, канцеларијско пословање и слично.
- ▲ Намене које нису дозвољене: Објекти чија је изградња забрањена су сви они објекти који својом делатношћу угрожавају животну средину (објекти који могу емитовати опасне и штетне материје у ваздух, воду и земљиште, буку изнад МДК за предметну акустичну зону), односно за које се проценом утицаја на животну средину утврди да не испуњавају услове заштите животне средине, сходно важећим прописима из области животне средине.

4. правила грађења:

- ▲ Типологија објеката: слободностојећи
- ▲ Положај грађевинске линије: 6м од планиране РЛ
- ▲ Положај објекта у односу на границе парцеле: мин. 3,5 m
- ▲ Положај објекта у односу на објекте на истој или суседној парцели: минимално 1/2 висине вишег објекта
- ▲ Минимални проценат незастртих, зелених површина на парцели: 20%
- ▲ Највећи дозвољени индекс заузетости земљишта: 50%
- ▲ Максимална висина објекта: макс. 10,50m до коте венца, макс. 13,50m до коте слемена
- ▲ Паркирање возила: на сопственој парцели, 1ПМ на 200 m² бруто грађевинске површине и минимално 1ПМ за теретно возило (носивости до 5t).

5. услови прикључења на инфраструктуру: Према условима јавних предузећа.

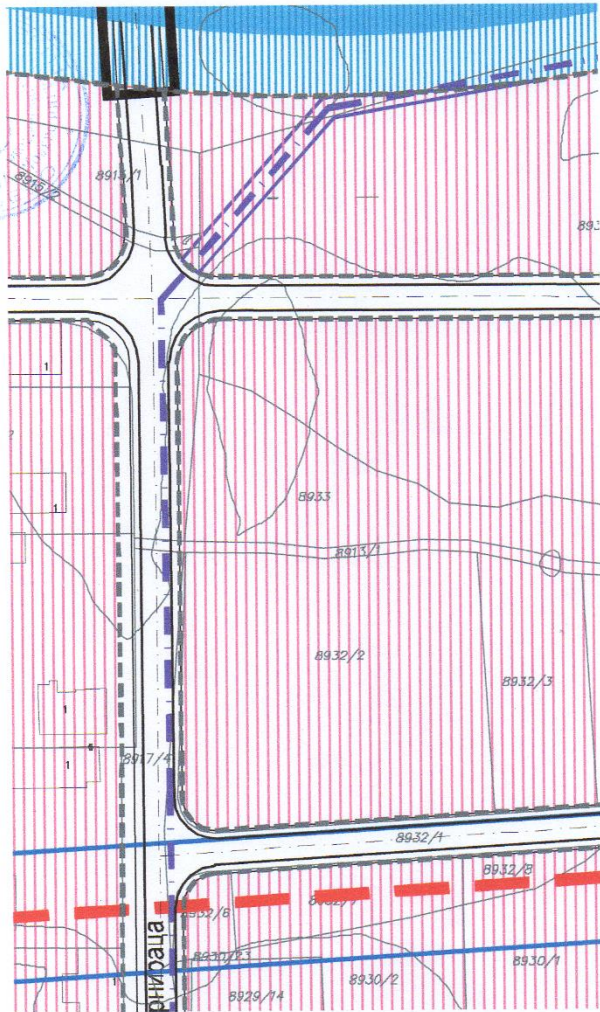
6. израде плана детаљне регулације или урбанистичког пројекта: /

7. услови и поступак за формирање грађевинске парцеле: минимална површина парцеле привредне намене је 1000m², минимална ширина фронта 20m.











Како постојећа парцела има површину која је већа од минималне планом предвиђене за ову намену то је могуће извршити парцелацију и формирати више грађевинских парцела површине веће од 1000м²

8. инжењерско-геолошки услови: /

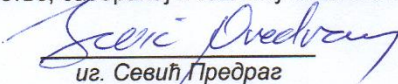
9. Графички прилог: План функционалне организације простора са планираном наменом



ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТ

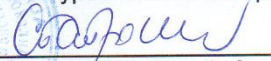
-  Становање високих густина
-  Привређивање
-  Комерцијалне делатности
-  Мешовита намена - претежно становање
-  Мешовита намена - претежно привређивање
-  Објекти за јавно коришћење
-  Ветеринарска станица
-  Зона изворишта "Србијанке"
-  Станица за компримовани природни гас (СКП)
-  Спортско-комерцијална намена

обрадио:
Виши сарадник Одељења за урбанизам,
грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине


и.г. Севић, Предраг

по овлашћењу начелника градске Управе
ШЕФ
одсека за урбанизам и саобраћај




Светислав Петровић, д.и.с.

На основу члана 24. Закона о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр.135/04) и члана 192. став 1. ЗУП-а ("Службени лист СРЈ", бр.33/97 и 31/01), решавајући по захтеву носиоца пројекта предузећа "Метва" А.Д. Ваљево, Зона складишта и стоваришта бб., број 501-154/06-03 од 6.12.2006. године на основу спроведеног поступка оцене Студије о процени утицаја затеченог стања на животну средину пројекта откупно сабирног центра отпадних материјала и секундарних сировина, изведеног у оквиру КП 8917/2 и дела 8932 КО Ваљево, Одељење за комуналне и инспекцијске послове Општинске управе Ваљево доноси

РЕШЕЊЕ

I - ДАЈЕ СЕ сагласност на Студију о процени утицаја затеченог стања на животну средину пројекта откупно сабирног центра отпадних материјала и секундарних сировина, изведеног у оквиру КП 8917/2 и дела 8932 КО Ваљево, коју је израдио "Техникум" д.о.о. Врњачка Бања, под бр. 388/06 дана 4.12.2006. год.

II - Овим решењем потврђује се да је напред наведена Студија урађена у свему према утврђеним нормативима који су прописани Законом о процени утицаја на животну средину ("Сл.гласник РС", бр.135/04) и Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину ("Сл.гласник РС", бр.69/05).

III - Носилац пројекта је **ОБАВЕЗАН** да у свему испоштује мере које су предвиђене поглављем 8.0., страна 57 до 60 предметне Студије у циљу спречавања, смањења и где је то могуће отклањања сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину, посебно у делу који се одоси на поступање са отпадним материјама које по својој природи имају својства која их чине или их могу чинити опасним отпадом.

IV - Носилац пројекта је дужан да обезбеди програм праћења утицаја на животну средину предвиђен поглављем 9.0. предметне Студије, као и да обезбеди да се пројекат изведе у складу са техничком документацијом.

V - Саставни део овог решења је Студија о процени утицаја затеченог стања на животну средину пројекта откупно сабирног центра отпадних материјала и секундарних сировина, изведеног у оквиру КП 8917/2 и дела 8932 КО Ваљево, коју је израдио "Техникум" д.о.о. Врњачка Бања, под бр. 388/06 дана 4.12.2006. год.

VI- О трошковима поступка овај орган ће донети посебан закључак.

Образложење

Поступајући по захтеву носиоца пројекта предузећа "Метва" А.Д. Ваљево, Зона складишта и стоваришта бб., број 501-154/06-03 од 6.12.2006. године за добијање сагласности на Студију о процени утицаја затеченог стања на животну средину пројекта откупно сабирног центра отпадних материјала и секундарних сировина, изведеног у оквиру КП 8917/2 и дела 8932 КО Ваљево, Одељење за комуналне и инспекцијске послове Општинске управе Ваљево је

спровело Законом о процени утицаја на животну средину ("Сл.гласник РС",бр.135/04) предвиђен поступак у коме је обезбеђено учешће заинтересованих органа/организација и заинтересоване јавности.

Техничка комисија за оцену Студије о процени утицаја на животну средину испитала је предметну Студију, мишљења заинтересованих органа/организација и јавности и након Законом утврђеног спроведеног поступка, о свом раду овом органу доставила извештај бр. 06-52/07-01/5 од 25.04.2007. године са оценом предметне Студије и предлогом да се на исту да сагласност.

На основу спроведеног поступка и предлога Техничке комисије, одлучено ја као у диспозитиву.

У складу са чланом 107. став 4. ЗУП-а ("Службени лист СРЈ", бр.33/97 и 31/01) о трошковима поступка орган ће донети посебан закључак .

Такса на ово решење наплаћена је у износу 64000,00 динара , по тарифном броју 8. Закона о републичким административним таксама (" Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05 и 61/05), у износу од 850,00 динара , по тарифном броју 14. Одлуке о општинским административним таксама и накнадама (" Службени гласник Општине Ваљево" , бр. 4/03), у износу од 1920,00 динара , трошкови оглашавања по захтеву у ДНИП " Напред" Ваљево и у износу од 1920,00 динара , трошкови оглашавања на одлуку у ДНИП " Напред" Ваљево.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ : Ово решење је коначно у управном поступку. Против овог решења може се покренути управни спор пред Окружним судом у Ваљево подношењем тужбе у року од 30 дана од дана пријема решења.

Решено у Општинској управи Општине Ваљево, у Одељењу за комуналне и инспекцијске послове под бројем 501-154/06-03 дана 3.05.2007. године.

НАЧЕЛНИК
Одељења за комуналне
и инспекцијске послове
Александар Јанковић, дипл.правн.

Тачност преписа оверава
САМОСТАЛНИ СТРУЧНИ САРАДНИК

Снежана Радојичић, дипл.инг.


ПРОГРАМ

ОБУКЕ РАДНИКА ИЗ ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

*„МЕТВА“ ДОО
Ваљево*

март 2017. година

На основу Закона о заштити од пожара („Сл. гласник СРС“, број 111/2009 и 20/15), а у складу са Правилником о минимуму садржине општег дела програма обуке радника из области заштите од пожара („Сл. гласник РС“ број 40/90), Директор предузећа „МЕТВА“ доо - Ваљево, Зона складишта и стоваришта бб, доноси следећи:

П Р О Г Р А М ОБУКЕ РАДНИКА ИЗ ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

Члан 1.

Сваки запослени радник је у обавези да се упозна са опасностима од пожара на радном месту, као и у предузећу „МЕТВА“ доо - Ваљево, Зона складишта и стоваришта бб, мерама, употребом средстава и опреме за гашење пожара, поступком у случају пожара, као и са одговорношћу због непридржавања прописаних или наложених мера заштите од пожара. Основна обука се изводи у следећим случајевима:

- пре првог распоређивања на рад,
- при распоређивању на друго радно место, и
- сваке треће године провера знања.

Члан 2.

У циљу упознавања и обучавања са опасностима од пожара и експлозија овим Програмом се прописује начин упознавања и обучавања, теме за обуку и евиденције о обучености радника.

Члан 3.

Основна обука и практична провера знања радника из области заштите од пожара је обавеза за све раднике предузећа „МЕТВА“ доо - Ваљево, Зона складишта и стоваришта бб - без обзира на послове и задатке које обављају, стручну спрему и године стажа.

Радници су дужни да присуствују обуци и провери знања.

Члан 4.

Спровођење основне обуке из области заштите од пожара, а на основу овереног Програма, може се поверити одговарајућој стручној установи или лицу са положеним стручним испитом за рад на пословима заштите од пожара.

Члан 5.

Време одржавања обуке и провере знања запослених радника из области заштите од пожара мора се писменим путем пријавити надлежном органу унутрашњих послова.

Члан 6.

Одговорно лице за спровођење програма обуке из области заштите од пожара у обавези је да води евиденцију о основној обуци и провери знања из области заштите од пожара запослених радника.

Члан 7.

Евиденција садржи:

- Записник о извршеној обуци и провери знања,
- Списак радника који су присуствовали обуци и провери знања,
- Тест питања са провере знања

Члан 8.

Програм основне обуке запослених радника из области заштите од пожара састоји се из:

- општег дела,
- посебног дела и
- практичног дела.

ОПШТИ ДЕО

1. ОБАВЕЗЕ ОРГАНИЗАЦИЈА И ОРГАНА ИЗ ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

А) Прописи из области заштите од пожара

а) Закон о заштити од пожара

- опште одредбе,
- организовање заштите од пожара на нивоу општине, привредних субјеката, организација и органа,
- мере заштите од пожара у оквиру просторних и урбанистичких планова, пројектовања, експлоатације и одржавања објеката,
- ватрогасне јединице, оснивање, врсте јединица, надлежности
- стручни испити за раднике који раде на пословима заштите од пожара,
- друштвене организације за област заштите од пожара: оснивање, организовање и превентивно деловање,
- гашење пожара и накнаде: обавештавање ватрогасне јединице, обавезе привредних субјеката и грађана, садејство ватрогасних јединица, руковођење акцијом гашења пожара,
- управни надзор у области заштите од пожара: стварна и месна надлежност, инспекцијски прегледи, записник, решење, увид у нормативну регулисаност, спровођење прописаних мера заштите од пожара, сарадња са другим инспекцијским органима, налагање мера заштите од пожара, покретање прекршајног поступка, вођење евиденција из области заштите од пожара,
- финансирање спровођења и организовања заштите од пожара, ватрогасних јединица, активности добровољних ватрогасних друштава,
- казнене одредбе, одговорност правног лица, одговорног лица у правном лицу, предузетника и физичког лица због неспровођења прописаних и наложених мера заштите од пожара.

б) Уредба о мерама заштите од пожара при извођењу радова заваривања, резања и лемљења

- привремена места за заваривање,
- поступак издавања одобрења за извођење радова заваривања,
- посебне мере заштите од пожара и експлозије.

Б) Нормативно уређење заштите од пожара

а) План заштите од пожара

- општински план

б) Правила о заштити од пожара

- мере заштите од пожара,
- организација, делокруг и овлашћења ватрогасне јединице, службе заштите од пожара, права и обавезе референта или радника задужених за организовање и спровођење превентивних мера заштите од пожара,
- права и обавезе радника са посебним овлашћењима и одговорностима и осталих радника у вези са спровођењем заштите од пожара,
- начин упознавања радника са мерама и опасностима од пожара и поступком у случају пожара,
- начин извођења теоретске и практичне обуке и провере знања из области заштите од пожара,
- поступак у вези са издавањем одобрења за извођење радова заваривања, резања и лемљења,
- начин вршења унутрашње контроле над спровођењем мера заштите од пожара,
- одговорност радника због непридржавања прописаних мера заштите од пожара,
- дужности радника у случају избијања пожара и учешће у гашењу пожара,
- техничка опрема и средства за гашење пожара,
- поступак у случају пожара.

В) Организовање послова заштите од пожара

- основни субјекти заштите од пожара,
- категорија угрожености од пожара и обавеза правних субјеката у зависности од степена угрожености,
- ватрогасне јединице,
- служба заштите од пожара
- референт заштите од пожара
- радници задужени за организовање и спровођење мера заштите од пожара,
- обавезе запослених радника у погледу спровођења мера из области заштите од пожара,
- начин дојаве пожара, и
- обавезе запослених радника у погледу гашења насталог пожара.

Г) Превентивне мере заштите од пожара

- циљ спровођења превентивних мера заштите од пожара,
- грађевинске мере (локација објеката, степен отпорности објекта на пожар, пожарни сектори, противпожарна врата, прозори, зидови, грађевински материјали, прилази, пролази, растојање између објеката и др.),
- електро мере (уградња, постављање и одржавање електро уређаја и инсталација, уземљење, заштита од опасног напона додира, заштита од атмосферског пражњења, заштита од статичког електрицитета, периодична испитивања: значај и рокови),
- машинске мере (грејање, климатизација, вентилација, трење, противпожарне клапне и др.),
- технолошке мере (складиштење и коришћење запаљивих и експлозивних материја, течности и гасова под притиском, зоне опасности,)
- мере заштите у стамбеним, јавним објектима, радионицама, магацинима, канцеларијама и другим просторима, и
- ватрогасне страже.

Д) Обавезе правних субјекта у спровођењу мера заштите од пожара

- обавезе органа управљања, управника, радника са посебним овлашћењима и одговорностима као и обавезе, одговорности и дужности свих запослених радника у предузећу.

Ђ) Одговорност за неспровођење мера заштите од пожара

- дисциплинска и материјална одговорност радника,
- прекршајна одговорност правног лица и одговорних лица због неспровођења прописаних и наложених мера заштите од пожара,
- кривична одговорност одговорних лица због насталих последица код неспровођења прописаних и наложених мера заштите од пожара.

2. ПОЖАРИ И НАЧИН ПРЕНОШЕЊА ТОПЛОТЕ

А) Основи горења

- дефиниција горења,
- горење чврстих материја: групе чврстих материја по начину сагоревања,
- горење течних материја: појам експлозивне смеше, ДГЕ и ГГЕ,
- горење запаљивих гасова и
- експлозије.

Б) Основни појмови о горењу

- услови за настајање процеса горења: горива материја, кисеоник, енергија,
- врста процеса сагоревања: оксидација, бурна оксидација горења и експлозија,
- продукти сагоревања: дим, отровни гасови, пламен и топлота,
- подела пожара по класама: А, Б, Ц, Д и Е,
- подела пожара по фази развоја: почетни, разбуктали и фаза живог згаришта,
- подела пожара по величини: мали, средњи, велики, катастрофални (блоковски),
- подела пожара по месту настајања: спољњи и унутрашњи.

В) Преношење топлоте

- провођењем,
- додиром, и
- зрачењем.

3. ОСНОВНИ НАЧИНИ И УЗРОЦИ НАСТАЈАЊА ПОЖАРА

- нехат и непажња,
- намера,
- дечја игра,
- природна појава,
- отворен пламен,
- електрична енергија (ел. апарати и уређаји, ел. проводници, преоптерећење)
- заваривање, резање и лемљење,
- статички електрицитет,

- атмосферски електрицитет
- самоупала,
- топлотно деловање сунца,
- механичка енергија – трење
- конструктивни недостаци,
- грађевински недостаци,
- ложишта огњишта,
- опушак од цигарете,
- егзотермна реакција.

4. МЕТОДЕ ГАШЕЊА ПОЖАРА

- одузимање топлоте - хлађење,
- одузимање кисеоника - угушивање,
- антикаталитички,
- гашење пожара на отвореном простору,
- гашење пожара у затвореном простору,
- гашење људи захваћених пожаром, и
- гашење превозних средстава.

5. СРЕДСТВА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

- вода, особине, начин деловања, побољшање особина воде, могућност употребе у разним облицима, класе пожара,
- пена, добијање, особине, врсте екстрата, подела: тешка, средња и лака пена, средства и уређаји за добијање пене, основни захтеви за пену, начин деловања, класе пожара,
- прах, састав, особине, принцип деловања и врсте пожара који се гасе прахом,
- угљендиоксид, опште особине, деловање, опасности при употреби у затвореном простору, врсте пожара који се гасе угљендиоксидом,
- халон, опште особине, деловање, опасности при употреби у затвореном простору, врсте пожара који се гасе халоном,
- инерген, састав, опште особине, деловање, врсте пожара који се гасе инергеном,
- аргон и аргонит, физичкохемијске особине, примена, начин деловања,
- приручна средства за гашење, врсте, начин деловања и област примене.

6. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИ ГАШЕЊУ ПОЖАРА

- подупирање међуспратних конструкција,
- заштита од дејства топлоте- пламена,
- заштита од продуката сагоревања,
- заштита од електричног удара,
- заштита од радиоактивног зрачења, и
- заштита од експлозија у току пожара.

7. ПРОТИВПОЖАРНА ОПРЕМА

- ручни преносни и превозни апарати за гашење пожара (врсте, намена, активирање, чување, одржавање и испитивање),
- хидрантска мрежа (руковање, контрола, испитивање и потребна опрема за хидранте),
- системи за рано откривање и дојаву пожара (ручни и аутоматски јављачи пожара и централе за дојаву пожара),
- стабилни системи за гашење пожара (избор најповољнијег система у односу на класу пожара и начин активирања, спринклер и дренчер инсталације, стабилни системи са угљендиоксидом, пеном, прахом, инергеном).

8. ПОСЕБАН ДЕО

- појам јавних објеката,
- техничке препоруке за грађевинске техничке мере заштите од пожара стамбених, пословних и јавних зграда,
- опасности и мере заштите од пожара у карактеристичним просторијама предузећа „МЕТВА“ доо - Ваљево, котларница, плац са отпадним материјалом, складиште папира , радови резања лемљења и заваривања на привременим местима,
- начин алармирања и план напуштања објекта у случају пожара,
- појам евакуације, време припреме за евакуацију, брзина кретања, етапе евакуације, коридори евакуације, путеви евакуације,
- опасности и мере заштите од електро инсталација и уређаја,
- опасности и мере заштите при извођењу радова на одржавању опреме и инсталација,
- опасности и мере заштите при извођењу радова заваривања, резања и лемљења,
- одлагање отпадног материјала,
- преглед просторија пре напуштања и затварања објекта, по завршетку радног времена,

- потреба едукације радника предузећа „Метва“ доо, из области заштите од пожара.

9. ПРАКТИЧАН ДЕО

- употреба ручних преносних апарата типа "С" и "ЦО₂" за гашење почетних пожара,
- употреба приручних средстава за гашење пожара,
- симулација пожара и евакуације ученика,
- симулација обавештавања ватрогасне јединице и одговорних лица општине,
- спашавање лица и имовине,
- упознавање са местом главног прекидача за искључење електричне енергије у објекту.

На овај Програм потребно је прибавити мишљење од надлежног органа за унутрашње послове, а исти ступа на снагу усвајањем од стране директора.

У Ваљеву, 03.03.2017. године



ДИРЕКТОР

[Handwritten signature]