

SADRŽINA ZAHTEVA ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU¹

PROJEKAT "MOBILNO POSTROJENJE ZA TRETMAN OPASNOG OTPADA NA TERITORIJI REPUBLIKE SRBIJE, SA PRIVREMENIM SKLADIŠTENJEM OPREME NA KP 200/1 KO ZASAVICA, SREMSKA MITROVICA"

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

Naziv:	Vahali Metal Treatment d.o.o.
Adresa sedišta:	Ul. Aleksandra Markovića 227, 22201 Zasavica II, Sremska Mitrovica
Telefon:	+381 22 2656 200
Faks:	+381 22 2656 200
Mail:	steva.z@vahali.rs

2. KARAKTERISTIKE PROJEKTA

(A) VELIČINA PROJEKTA

Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada namenjeno je za ponovno iskorišćenje i ponovnu upotrebu određenih otpada koji imaju karakteristike opasnog, na lokacijama generatora/vlasnika otpada za upravljanje otpadom (korisnici usluga). U Mobilnom postrojenju za tretman opasnog otpada obavljaju se dva procesa: proces pranja otpadne ambalaže (Sistem za pranje otpadne ambalaže) i proces recikliranja otpadnog razređivača (Sistem za recikliranja otpadnog razređivača).

Osnovna oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada čini:

- Mašina za pranje otpadne ambalaže BW ATEX proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija
- Mašina za recikliranje otpadnog razređivača N DIGIT IST 42 proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija

Opis Mašine za pranje otpadne ambalaže marke BW ATEX proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija

Mašina za pranje otpadne ambalaže namenjena je za ponovno iskorišćenje otpadne ambalaže koja ima karakteristike opasnog otpada, to jest koja sadrži ostatke opasnih materija u njoj. Mašina je napravljena da opere otpadnu ambalažu sa ostacima otpadnih opasnih materija u njoj (farba, mastilo, lepak, smola, i sličnog otpadnog materijala). Kao sredsvo za čišćenje (pranje) otpadne ambalaže koristi se reciklirani razređivač.

¹ Prilog 1 Pravilnika o sadržini zahteva o potrebi procene uticaja i sadržini zahteva za određivanje obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu



Slika 1: Mašina za pranje otpadne ambalaže marke BW ATEX
proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija

Prema konstrukciji Mašina za pranje otpadne ambalaže se sastoji od jedinice za pranje sa mlaznicama, rezervoara za razređivač, pneumatske pumpe za pranje, kontrolne table.



Slika 2: Konstrukcija Mašine za pranje otpadne ambalaže

Mašina za pranje otpadne ambalaže je lako prenosiva, težine 65 kg i zauzima površinu od 0.45 m². Rezervoar za reciklirani razređivač je plastična lako prenosiva kanta zapremine 25 litara.



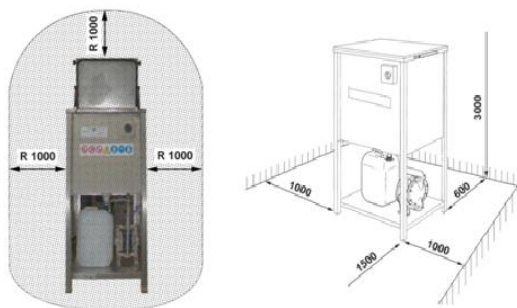
Slika 3: Dimenzije Mašine za pranje otpadne ambalaže

Tabela 1: Tehničke karakteristike Mašine za pranje otpadne ambalaže

Pumpa	Potrošnja vazduha 4 bar l/min	Radna temperatura u ambijentu
1/2 "	450	+5/+40 C°

Mašina za pranje otpadne ambalaže je i ručno prenosiva i lako se instalira na lokacijama potencijalnih korisnika usluga:

- Moguće je instaliranje Mašina za pranje otpadne ambalaže na otvorenom i zatvorenom prostoru.
- Postavljanje Mašine za pranje otpadne ambalaže ne zahteva veliki prostor (potrebno je da se omogući slobodan prostor oko nje od oko 1 m sa strane, 3 m u visinu, 0.6 m sa zadnje strane i 1.5 m radi lakšeg rukovanja sa otpadnom ambalažom, obezbeđivanja ventilacije, lakšeg uklanjanja ostataka iz nje)
- Za rad Mašina za pranje otpadne ambalaže koriste se vazduh pod pritiskom obezbeđen iz kompresora za vazduh.



Slika 4: Prostor za instaliranje Mašine za pranje otpadne ambalaže

Ostale karakteristike Mašine za pranje otpadne ambalaže:

- Ne koristi vodu kao sirovinu za pranje;
- Nivo buke koji se generiše je u granicama dozvoljenog;
- Za pranje se koristi reciklirani razređivač, koji se sakuplja i nakon pranja ponovo reciklira;
- Nema emitira zagađujućih materija u vodu, vazduh i zemljište.

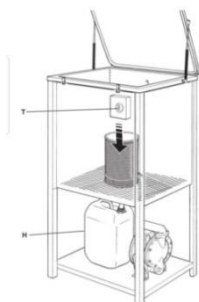
Tehnologija ponovnog iskorišćenja opasnog otpada na Mašini za pranje otpadne ambalaže marke BW ATEX

Pranje otpadne ambalaže se izvodi u Mašini za pranje otpadne uz pomoć recikliranog razređivača. Otpadna ambalaža se u Mašinu za pranje otpadne ambalaže postavlja u deo jedinice za pranje. Nakon postavljanje otpadne ambalaže u deo jedinice za pranje, zatvara se poklopac i započinje ciklus pranja. Pneumatska pumpa uz pomoć kompresovanog vazduha uvlači razređivač kroz filtere i kroz rezervoar pod pritiskom od 3-4 bara. Cevi nose razređivač do mlaznica u jedinici za pranje.

Pranje otpadne ambalaže se izvodi u jedinici za pranje:

- Mehaničkom akcijom tečnosti nasuprot parčetu (pritisku koji stvara mlaznica na nečistoće)
- Akcijom rastvaranja opasnih materija u otpadnoj ambalaži od strane razređivača

Prljavi razređivač sa ostacima opasne materije iz otpadne ambalaže se vraća (recirkuliše) u rezervoar kroz odvodni kanal. Na kraju pranja otpadne ambalaže moguće je usisati gasove proizvedene tokom pranja, to jest kompresovati ih kao tečnost koja se varača u rezervoar za razređivač. Nakon ciklusa pranja otvara se poklopac i proverava se da li je rezervoar čist. Zaprljanost otpadne ambalaže definiše neophodno vreme ciklusa njenog pranja.



Slika 5: Postavljanje otpadne ambalaže u jedinicu za pranje



Slika 6: Unutrašnji i spoljani izgled jedinice za pranje

Reciklirani razređivač predmetnom tehnologijom u potpunosti uklanja ostatke otpadne boje i sličnog otpadnog materijala u otpadnoj ambalaži. Uklanjanjem opasnih otpadnih materija predmetnom tehnologijom dobija se otpadna ambalaža neopasnog karaktera.



Slika 7 : Zaprljana otpadna ambalaža ostacima boje



Slika 8: Otpadna ambalaža nakon pranja recikliranim razređivačem

Sakupljeni zaprljani otpadni razređivač sa ostacima boje nakon pranja otpadne ambalaže se reciklira na Mašini za recikliranje otpadnog razređivača N DIGIT IST 42 proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija. Postupak reciklaže razređivača dat je u delu 3.1.3. i 3.1.4. Dobijen reciklirani razređivač u predmetnom postupku se koristi za istu ili sličnu namenu.

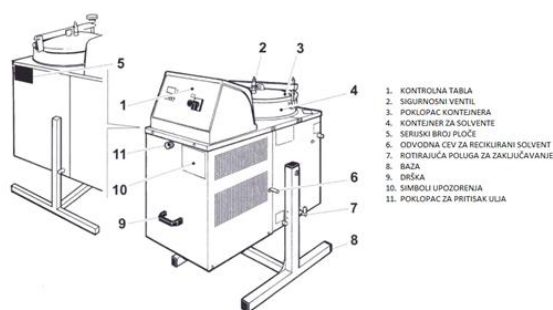
Opis Mašine za recikliranje otpadnog razređivača N DIGIT ATEX II 3G N IST 42 proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija

Mašine za recikliranje otpadnog razređivača N DIGIT ATEX II 3G N IST 42 proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija namenjena je za ponovno iskorišćenje otpadnog razređivača i otpadnih boja koje u sebi sadrže razređivač. Mašina je napravljena da procesom destilacije izdvoji reciklirani razređivač koji se može ponovno upotrebiti za istu ili sličnu namenu.



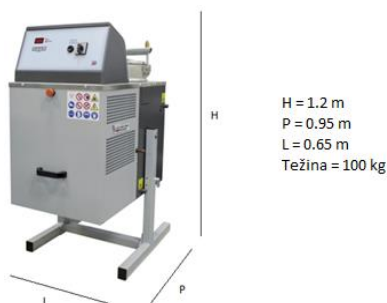
Slika 9: Mašina za recikliranje otpadnog razređivača N DIGIT ATEX II 3G N IST 42
proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija

Prema konstrukciji Mašine za recikliranje otpadnog razređivača se sastoji od jedinice za otpadni razređivač sa poklopcem, elemenata zagrevanja koji zagrevaju razređivač (solvent), tela i baze kao podrške, razmennjivača toplote, električne opreme za mašinsku tablu, kontrolne opreme.



Slika 10: Konstrukcija Mašine za recikliranje otpadnog razređivača

Mašina za recikliranje otpadnog razređivača je lako prenosiva, težine 100 kg, zauzima malu površinu (0.6 m²).



Slika 11: Dimenzije Mašine za recikliranje otpadnog razređivača

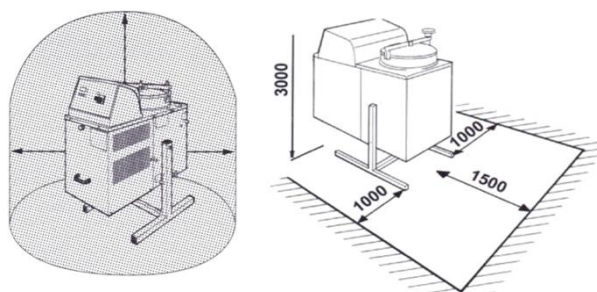
Tabela 2: Tehničke karakteristike Mašine za recikliranje otpadnog razređivača

Kapacitet kontejnera	45 litara
Snabdevanje energijom	230V/1/50- 60 Hz +/- 2%
Snabdevanje naponom	Nizak napon 24V=
Nominalna snaga	W3270
Operativna temperatura	50- 190 stepeni celzijusa
Indirektno zagrevanje kroz diatermičko ulje	Mobiltherm 605
Količina diatermičkog ulja	24 litre
Hlađenje/ buka	Ventilacija od strane prisiljenog vazduha / <70db

Težina	Kg 100
Temperature mesta rada	+5/+40
Preciznost senzora za očitavanje	+/-2 celzijusa

Mašina za recikliranje otpadnog razređivača je ručno prenosiva i lako se instalira na lokacijama potencijalnih korisnika usluga:

- Moguće je instaliranje Mašina za recikliranje otpadnog razređivača na otvorenom i zatvorenom prostoru.
- Postavljanje Mašine za pranje otpadne ambalaže ne zahteva veliki prostor (potrebno je da se omogući slobodan prostor oko nje od 1 m sa obe strane mašine, 2.5 m sa gornje strane i 1.5 m sa zadnje strane zbog lakšeg rukovanja, obezbeđivanja ventilacije, lakšeg uklanjanja ostataka iz nje).
- Za rad Mašina za recikliranje otpadnog razređivača koriste se električna energija napona 230 V.



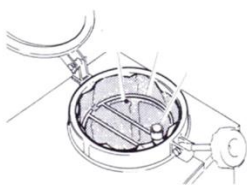
Slika 12: Prostor za instaliranje Mašina za recikliranje otpadnog razređivača

Ostale karakteristike Mašina za recikliranje otpadnog razređivača:

- Ne koristi vodu kao sirovinu za pranje;
- Nivo buke koji se generiše je u granicama dozvoljenog;
- Nema emitera zagađujućih materija u vodu, vazduh i zemljište;
- Mali ostatak nečistoća nakon reciklaže.

Tehnologija ponovnog iskorišćenja opasnog otpada na Mašini za pranje otpadne ambalaže marke BW ATEX

U kontejner za otpadni razređivač postavlja se vreće za prikupljanje nečistoća, radi njegovog lakšeg uklanjanja nakon procesa reciklaže. Proces reciklaže otpadnog razređivača započinje sipanjem otpadnog razređivača u kontejner za otpadni razređivač. Reciklaža otpadnog razređivača predstavlja destilacioni proces. Kada se razređivač reciklira, poklopac na kontejneru je zatvoren. Na temperaturi od oko 190 stepeni dolazi do ključanja otpadnog razređivača. Prilikom ključanja razređivač prelazi u gasnu fazu. Na ovaj način nečistoće (pigmenati, mastila, smole, ulja itd.) ostaju u kontejneru (u vreći za nečistoće) u i na kraju ciklusa se odstranjuju. Gasna faza razređivača se kondenzuje kroz razmenjivač toplote hladjenom vodom, ili dotokom vazduha i sakuplja se u odgovarajućoj ambalaži.



Slika 13: Postavljanje vreće za nečistoće unutar kontejnera za otpadni razređivač



Slika 14: Sipanje otpadnog razređivača u kontejner za otpadni razređivač



Slika 15: Destilacija i sakupljanje recikliranog razređivača



Slika 16: Ostaci nečistoća od u kontejneru za otpadni razređivač nakon procesa reciklaže

Dodatna oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada

Dodatna oprema potrebna za rad Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada:

- Kompresor za vazduh za Mašinu za pranje otpadne ambalaže
- Plastične kese za nečistoće iz procesa reciklaže razređivača, tačke topljenja iznad 220 stepena
- Metalna ambalaža za saklištenje recikliranog i zaprljanog razređivača
- Mobilne prenosne tankvane za skladištenje amabalaže sa razređivačem
- Mobilni PP aparat tipa S-9 za gašenje požara
- Oprema za sakupljene izlivenog razređivača (univerzalne ploče, zmijice..)
- HDPE folija za prekirvanje protora na kome se instalira Mobilno postrojenje



Slika 18: Kompresor za vazduh



Slika 19: Mobilna tankvana



Slika 20: Aparat za gašenje požara



Slika 17: Oprema za sakupljanje razređivača



Slika 21: Ambalaža za razređivač



Slika 22: HDPE Folija



Slika 23: Kesa za nečistoće

Vrsta otpada koji se ponovo iskorišćava u Mobilnom postrojenju za tretman opasnog otpada

Tabela 3: Vrsta otpada koji se tretira u Mobilnom postrojenju

Mobilno postrojenje	Indeksni broj otpada	Indeksni broj otpada koji se generiše		Opis otpada
Sistem za pranje otpadne ambalaže	15 01 10*	15 01 02	Plastična ambalaža	Očišćena plastična i metalna ambalaža
		15 01 04	Metalna ambalaža	
		08 01 17*	Otpadi od uklanjanja boje ili laka koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	Zaprljani otpadni razređivač od pranja
Sistem za recikliranje otpadnog razređivača	08 01 11* 08 01 17*	08 01 13*	Muljevi od boje ili laka koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	Ostaci nečistoća od reciklaže zaprljanog otpadnog razređivača

Kapacitet Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada

Tabela 4: Dnevni i godišnji kapacitet Mobilnog postrojenja

Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada	Maksimalni dnevni kapacitet tretmana	Očekivani godišnji kapacitet tretmana
Sistem za pranje otpadne ambalaže	2 t	500 t
Sistem za recikliranje otpadnog razređivača	1 t	250 t
Ukupno	3 t	750 t

Radno vreme Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada

Radno vreme mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada planirano je u 2 smene. Postrojenje osplužuju dva radnika u smeni - SSS Očekivani broj broja radnih dana godišnje je oko 250 uz kontrolu Kvalifikovanog lica za stručni rad sa opasnim otpadom.

Neophodne površine za instaliranje opreme mobilnog postrojenja i njegov rad na lokaciji generatora/vlasnika otpada

Neophodna površina za instaliranje opreme i rad mobilnog postrojenja u cilju ponovnog iskorišćenje otpadne ambalaže i otpadnog razređivača na lokaciji generatora/vlasnika otpada iznosi oko 20 m².

(B) MOGUĆE KUMULIRANJE SA EFEKTIMA DRUGIH PROJEKATA

Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada nema kumulativni uticaj sa postojećim aktivostima na lokacijama korisnika usluga, s obzirom da je njegov uticaj lokalnog i privremenog karakter, zanemarljivog uticaja na životnu sredinu.

(V) KORIŠĆENJE PRIRODNIH RESURSA I ENERGIJE

Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada ne zahteva korišćenje prirodnih resursa, osim električne energije za pogon opreme.

(G) STVARANJE OTPADA

Radom mobilnog postrojenja generišu se otpadti definisani u donjoj tabeli.

Tabela 5: Otpadi koji se generišu nakon tretmana u Mobilnom postrojenju

Mobilno postrojenje	Indeksni broj otpada	Naziv otpada u skladu sa Katalogom otpada	Opis otpada
Sistem za pranje otpadne ambalaže	15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama	Otpadna metalna i plastična ambalaža zaprljana opasnim materijama
Sistem za recikliranje otpadnog razređivača	08 01 11*	Otpadna boja i lak koji sadržeorganske rastvarače ili druge opasne supstance	Otpadn izaprljani iskorišćeni razređivač ili otpadna boja koja u sebisadrži razređivač
	08 01 17*	Otpadi od uklanjanja boje ili laka koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	

(D) ZAGAĐIVANJE I IZAZIVANJE NEUGODNOSTI**Zagađivanje vode**

Oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada nema emitere zagađujućih materija u vode.

Zagađivanje zemljišta

Oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada nema emitere zagađujućih materija u zemljište.

Zagađivanje vazduha

Oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada nema emitere zagađujućih materija u vazduh.

Buka i vibracije

Radom Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada dolazi do generisanja buke malog nivoa koja se zadržava na nivou radne sredine na lokaciji korisnika usluga.

Svetlost, toplota i radijacija

Emisije svetlosti, toplote i radijacije ne postoje prilikom rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada.

(Đ) RIZIK NASTANKA UDESA, POSEBNO U POGLEDU SUPSTANCI KOJE SE KORISTE ILI TEHNIKA KOJE SE PRIMENJUJU, U SKLADU SA PROPISIMA.

Kao moguć udes (akcidentna situacija) u Mobilnom postrojenju za tretman opasnog otpada prepoznate su: prosipanje razređivača, kvar na mašini i požar. Negativne posledice mogućih akcidentnih situacija su ograničeni na samo Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada i mogu se uspešno kontrolisati od strane zaposlenih na lokaciji korisnika usluga i sprovođenjem radnih procedura.

3. LOKACIJA PROJEKTA

Osetljivost životne sredine u datim geografskim oblastima koje mogu biti izložene štetnom uticaju projekata, a naročito u pogledu:

(A) POSTOJEĆEG KORIŠĆENJA ZEMLJIŠTA

Prema Informaciji o lokaciji broj 353-82/2019-VI od 04.10.2019. godine izdatoj od strane Grada Sremska Mitrovica katastarska parcela 200/1 KO Zasavica se nalazi u radnoj zoni van građevinskog naseljenog mesta Zasavica. Lokacija KP 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica je u potpunosti infrastrukturno opremljena.



Lokacija objekta 24 na KP 200/1 KO Zasavica

Na predmetnoj lokaciji KP 200/1 KO Zasavica uspostavljeno je brodogradilište u okviru kojeg posluje nekoliko pravnih lica, između istalog i Nosilac projekta Vahali Metal Treatment doo.

Oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada Nosioca projekta nalazi će se do njene upotrebe privremeno uskladištena na lokaciji Aleksandra Markovića 227, 22201 Zasavica II, Sremska Mitrovica (katastarska parcela broj 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica).

Oprema mobilnog postrojenja biće ukladištena na betoniranoj manipulativnoj površini unutar objekta hale broj 24 na KP 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica, površine 463 m², upisane u list nepokretnosti broj 509. Objekat hale je u potpunosti ifrastrukturno opremljen. Za skladištenje opreme mobilnog postrojenja koristi će se prostor od oko 50 m².

Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada će se koristiti na lokacijama potencijalnih korisnika usluge: generatori/vlasnici otpada u skladu sa dozvolom za upravljanje otpadom.

Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada biće privremeno instalirano na lokacijama generatora/vlasnika opasnog otpada na teritoriji Republike Srbije u cilju pružanja usluge.

(B) RELATIVNOG OBIMA, KVALITETA I REGENERATIVNOG KAPACITETA PRIRODNIH RESURSA U DATOM PODRUČJU

Rad mobilnog postrojenja na potencijalnim lokacijama korisnika usluga i skladištenje opreme mobilnog postrojenja na lokaciji KP 200/1 KO Zasavica nema uticaja na prirodne resurse.

(V) APSORPCIONOG KAPACITETA PRIRODNE SREDINE, UZ OBRAĆANJE POSEBNE PAŽNJE NA MOČVARE, PRIOBALNE ZONE, PLANINSKE I ŠUMSKE OBLASTI, POSEBNO ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODNA I KULTURNA DOBRA I GUSTO NASELJENE OBLASTI

Rad mobilnog postrojenja na potencijalnim lokacijama korisnika usluga i skladištenje opreme mobilnog postrojenja na lokaciji KP 200/1 KO Zasavica nema uticaja na prirodnu sredinu i njen apsorpcioni kapacitet.

4. KARAKTERISTIKE MOGUĆEG UTICAJA

Uticaj Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada na životnu sredinu može se posmatrati kroz njegov rad i prepoznate aspekte životne sredine (element procesne aktivnosti rada mobilnog postrojenja koji može da bude u uzajamnom odnosu sa životnom sredinom).

Karakteristike Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada:

- Ne postoje emiteri zagađujućih materija u vazduh u toku rada
- Ne postoje emiteri zagađujućih materija u zemljište u toku rada
- Ne dolazi do generisanja otpadnih tehnoloških voda u toku rada
- Dolazi do generisanja otpada u toku rada tretmana opasnog otpada
- Moguće je trenuno isparenje lako isparljivih orhanskih jedinjenja u vazduh usled manipulativnih radnji u toku pripreme za rad
- Moguće je trenutno generisanje buke u toku rada

Karakteristike životne sredine na koje prepoznati aspekti životne sredine mogu imati uticaj razdvojeni su na fizičke, biološke i socio-kulturne komponenti životne sredine.

Fizičke komponente:	Biološke komponente:	Socio-kulturne komponente:
Voda Zemljište Vazduh	Flora Fauna	Predeo Kulturna dobra Korišćenje zemljišta Buka

Procena rizika (mogućeg) zagađenja životne sredine od prepoznatih aspekata životne sredine proračunata je na osnovu:

- faktora učestalosti (verovatnoća pojave aspekta);
- faktora ozbiljnosti pojave posledica po životnu sredinu koje taj aspekt uzrokuje.

VEROVATNIČA POJAVE UČESTALOSTI ASPEKTA ŽIVOTNE SREDINE (VU)	OCENA
Očekuje se velika učestalost pojave aspekta životne sredine	4
Očekuje se srednja učestalost pojave aspekta životne sredine	3
Očekuje se mala učestalost pojave aspekta životne sredine	2
Očekuje se zanemarljiva pojava aspekta životne sredine	1

OZBILJNOST POJAVE POSLEDICA PO ŽIVOTNU SREDINU (TP)	OCENA
Očekuju se velike posledice i veliki uticaj na kvalitet osnovnih činioca životne sredine	4
Očekuju se srednje posledice i veliki uticaj na kvalitet osnovnih činioca životne sredine	3
Očekuju se male posledice i mali uticaj na kvalitet osnovnih činioca životne sredine	2
Očekuju se zanemarljivo male posledice na kvalitet osnovnih činioca životne sredine	1

Rizik zagađenja životne sredine (R) se izračunava kao proizvod verovatnoće pojave učestalosti određenog aspekta životne sredine i ozbiljnosti pojave posledica po kvalitet osnovnih činioca životne sredine (vazduh, voda, zemljište i dr.)

$$R = VU \times TP$$

Iz izračunavanja verovatnoće učestalosti i težine posledica po kvalitet osnovnih činjenioaca životne sredine može se utvrditi očekivani nivo rizika zagađenja životne sredine.

RIZIK	OZNAKA RIZIKA	PRIORITETI KOJI SE MORAJU PRIMENITI U POSTUPKU KONTROLE PROCENJENOG RIZIKA
>9≤16	D	Identifikuje se potrebe za uspostavljanjem neprekidne kontrole zagađivanja životne sredine odnosno uspostavljanje stalnog monitoringa kvaliteta osnovnih činioca životne sredine.
>6≤9	C	Identifikuje se potrebe za uspostavljanjem periodične kontrole zagađivanja životne sredine odnosno vršenja periodičnog monitoringa kvaliteta osnovnih činioca životne sredine
>3≤6	B	Identifikuju se potrebe za uspostavljanjem povremene kontrole zagađivanja životne sredine odnosno vršenja povremenog monitoringa kvaliteta osnovnih činioca životne sredine
>1≤3	A	Ne identifikuju se potrebe za uspostavljanjem kontrole zagađivanja životne sredine niti preduzimanje posebnih mera zaštite, već samo rutinske mere zaštite životne sredine.

Značaj i vreme aspekta životne sredine na moguće zagađenje definisani su dole definisanim sklama.

SKALA ZNAČAJA UTICAJA	
L	Uticaj ograničen na lokaciju
O	Uticaj od značaja za grad
P	Uticaj regionalnog karaktera
N	Uticaj nacionalnog karaktera

SKALA VREMENA UTICAJA	
P	Privremen
D	Dugotrajan

U toku rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada prepoznate su određene aktivnosti koje mogu imati određen uticaj na životnu sredinu i prikazane su u donjoj tabeli.

Aspekt životne sredine	Potencijalni uticaj na životnu sredinu	Rizik zagađenja životne sredine			Oznaka rizika	Značaj uticaja	Vreme uticaja
		VU	TP	R			
Rad kompresora za vazduh u sklopu opreme za pranje otpadne ambalaže	Emisija buke	1	1	1	A	L	P
Rukovanje sa razređivačem za potrebe rada postrojenja	Tretnutna emisija lako ispraljivih organskih jedinjenja u vazduh	1	1	1	A	L	P
Rad Sistema za pranje otpadne ambalaže i recikliranje razređivača	Generisanje otpadnog mulja, razređivača i očišćene otpadne ambalaže	1	1	1	A	L	P
Akcidentna situacija (prosipanje razređivača)	Emisija zagađujućih materija u zemlju	1	1	1	A	L	P
Požar opreme	Emisija zagađujućih materija u vazduh	2	1	2	A	L	P

Prepoznati aspekti imaju trenutni i zanemarljiv uticaj na fizičke komponente životne sredine, i nemaju uticaj na biološke i socio-kulturne komponente životne sredine.

U toku rada mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada ukazuje se potreba za uspostavljanjem i poštovanjem rutinskih mera zaštite životne sredine, bez uspostavljanja kontrole zagađivanja životne sredine niti preduzimanje posebnih mera zaštite životne sredine.

(A) OBIM UTICAJA (GEOGRAFSKO PODRUČJE I BROJNOST STANOVNIŠTVA IZLOŽENOG RIZIKU)

Uticaj rada mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada na lokacijama korisnika usluga je lokalnog karaktera, ograničen sam na radnu sredinu lokacije potencijalnog korisnika usluge. Skladištenje opreme mobilnog postrojenja na lokaciji KP 200/1 KO Zasavica II nema uticaj na životnu sredinu.

(B) PRIRODA PREKOGRANIČNOG UTICAJA

Rad mobilnog postrojenja za tretman opsnog otpada na lokacijama korisnika usluga nema prekograničnog uticaja na komponente životne sredine.

(V) VELIČINA I SLOŽENOST UTICAJA

Planirane aktivnosti u Mobilnom postrojenju nisu velike i složenog uticaja na komponente životne sredine.

(G) VEROVATNOĆA UTICAJA

Aktivnosti Mobilnog postrojenja prepoznate su kao male verovatnoće i uticaja na fizičke komponente životne sredine.

(D) TRAJANJE, UČESTALOST I VEROVATNOĆA PONAVLJANJA UTICAJA

Aktivnosti Mobilnog postrojenja su prepoznate su kao zanemarlivog, lokalnog i privremenog karaktera, male verovatnoće i učestalosti uticaja na komponente životne sredine.

KRATAK OPIS PROJEKTA²

“Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada na teritoriji Republike Srbije, sa privremenim skladištenjem opreme na KP 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica”

RB	Pitanje	DA/NE Kratak opis projekta?	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
1	2	3	4
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada podrazumevaju aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?	NE Planirane aktivnosti Projekta opisane u Zahtevu nemaju uticaj na fizičke promene na lokaciji	NE
2.	Da li izvođenje ili rad projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, vode, materijali ili energija, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obezbeđuju?	NE Planirane aktivnosti Projekta opisane u Zahtevu ne podrazumevaju korišćenje prirodnih resursa	NE
3.	Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili koji mogu izazvati zabrinutost zbog postojećih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje?	DA Za potrebe aktivnosti Projekta rukovaće se sa razređivačem koji je klasifikovan kao opasna hemikalija (razređivač).	NE Aktivnosti Postrojenja vezane za rukovanje sa razređivačem neće imati značajne posledice po životnu sredinu na osnovu prisutne količine, kapaciteta postrojenja, definisanih mera zaštite na radu, definisanih mera zaštite životne sredine.
4.	Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad?	DA U toku rada Projekta dolazi do generisanja čvrstog otpada (otpadna ambalaža nakon tretmana).	NE Predmetni otpad je neopasnog karaktera.
5.	Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?	NE Projekat nema emitere zagađujućih materija u vazduh. Moguće je trenutno isparenje lako isparljivih organskih jedinjenja prilikom rukovanja sa razređivačem.	NE Uticaj isparenja lako isparljivih organskih jedinjenja je trenutno, na nivou radne sredine, bez uticaja na životnu sredinu.
6.	Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?	DA Moguća je trenutna buka od kompresora na vazduh.	NE Uticaj je buke je trenutno, ograničen na lokaciju radne sredine.

² Prilog 1 Pravilnika o sadržini zahteva o potrebi procene uticaja i sadržini zahteva za određivanje obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu

7.	Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?	NE Projekat nema emitere zagađujućih materija u zemljište i vodu.	NE
8.	Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?	DA Predmetnim Zahtevom definisane su moguće akcidentne situacije u toku definisanih aktivnosti.	NE Moguće akcidentne situacije su male verovatnoće i uticaja na životnu sredinu, i lako se saniraju od strane zaposlenih predviđenim merama zaštite.
9.	Da li će projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 9. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 9.	NE
10.	Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslediti, koji bi mogli dovesti do posledica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim, postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?	NE U toku rada Projekta ne postoje drugi faktori koji mogu dovesti do posledica po životnu sredinu i kumulativnih uticaja sa drugim postojećim projektima.	NE
11.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, zaštićenih po međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih ekoloških, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 11. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 11.	NE
12.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, važnih ili osetljivih zbog ekoloških razloga, na primer močvare, vodotoci ili druga vodna tela, planinska ili šumska područja, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 12. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 12.	NE
13.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste faune i flore, na primer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju, a koja mogu biti zagađene realizacijom	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 13. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika	NE

	projekta?	usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 13.	
14.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 14. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 14.	NE
15.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 15. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 15.	NE
16.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje putni pravci ili objekti koji se koriste za rekreaciju ili drugi objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 16. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 16.	NE
17.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 17. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 17.	NE
18.	Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 18. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 18.	NE
19.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 19. Korišćenje opreme Projekta na	NE

		lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 19.	
20.	Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodnom nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak zelenih površina?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 20. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 20.	NE
21.	Da li se na lokaciji ili u blizini lokacije projekta koristi zemljište, na primer za kuće, vrtove, druge privatne namene, industrijske ili trgovačke aktivnosti, rekreaciju, kao javni otvoreni prostor, za javne objekte, poljoprivrednu proizvodnju, za šume, turizam, rudarske ili druge aktivnosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	NE Skladište opreme na lokaciji lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 21. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 21.	NE
22.	Da li za lokaciju i za okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?	NE Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 22. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 22	NE
23.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustoćom naseljenosti ili izgrađenosti koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 23. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 23.	NE
24.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 24. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 24.	NE
25.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima (na primer, podzemne vode, površinske	NE Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA	NE

	vode, šume, poljoprivredna, ribolovna, lovna i druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr.) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	nema uticaj na navedeno u pitanju 25. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 25.	
26.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini (na primer, gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 26. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 26.	NE
27.	Da li je lokacija projekta ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima (na primer temperaturnim razlikama, maglom, jakim vetrovima) koje mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta?	NE Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 27. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 27.	NE

REZIME KARAKTERISTIKA PROJEKTA I NJEGOVE LOKACIJE SA INDIKACIJOM POTREBE ZA IZRADOM STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

- Oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada biće ukladištena na betoniranoj manipulativnoj površini unutar objekta hale broj 24 izgrađenoj na KP 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica.
- Osnovna oprema Mobilnog postrojenja čini sistem za pranje otpadne ambalaže zapaljane otpadnim bojama i sličnim otpadnim materijalom, i sistem za reciklažu otpadnog razređivača proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija.
- Osnovna sirovina za pranje otpadne ambalaže je reciklirani razređivač.
- Pranjem otpadne ambalaže zapaljane otpadnim bojama i sličnim otpadnim materijalom, korisnik usluga dobija otpadnu ambalažu koja nema karakter opasnog otpada.
- Reciklažom otpadnog razređivača korisnik usluga smanjuje količinu generisanog tečnog otpada i dobija reciklirani razređivač koji može ponovo koristiti za istu ili sličnu namenu.
- Mobilno postrojenje u toku rada nema emitere zagađujućih materija u vodu, vazduh i zemljište na lokacijama potencijalnih korisnika usluga.
- Rad Mobilnog postrojenja za tretman otpada nema uticaja na socio-kulture i biloške komponente životne sredine na lokacijama potencijalnih korisnika usluga.
- Uticaj rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada sa aspekta tehnologije i kapaciteta, je porepozat kao lokalnog i privremenog karaktera, male verovatnoće, učestalosti, složenosti i veličine uticaja na fizičke komponente životne sredine na lokacijama potencijalnih korisnika usluga.
- U toku rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada na lokacijama potencijalnih korisnika usluga ne ukazuje se potreba za uspostavljanjem kontrole zagađivanja životne sredine niti preduzimanje posebnih mera zaštite životne sredine.
- Zaštita životne sredine od rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada na lokacijama potencijalnih korisnika usluga se obezbeđuje sprovođenjem rutinskih mera zaštite životne sredine.

Mišljenja smo da na osnovu gore navedenog za Projekat "Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada na teritoriji Republike Srbije, sa privremenim skladištenjem opreme na KP 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica" na nije potrebna procena uticaja na životnu sredinu.

Dokumentacija podneta uz zahtev:

1. Grafički prikaz marko i mikro lokacije
2. Idejno rešenje mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada na lokaciji korisnika usluge
3. Upustvo proizvođača – mašina BW ATEX
4. Upustvo proizvođača – mašina N DIGIT IST 42
5. Zapisnik o inspekcijskom nadzoru od strane MUP-a u vezi mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada
6. Pravila zaštite od požara
7. Saglasnost na program obuke zaposlenih u oblasti zaštite od požara izdato od MUP-a
8. Program obuke zaposlenih u oblasti zaštite od požara
9. Plan evakuacije u slučaju požara
10. Ugovor o zakupu+aneksi
11. List nepokretnosti
12. Kopija plana
13. Informacija o lokaciji
14. Rešenje o uslovima zaštite od prirode
15. Rešenje iz APR-a
16. Dokaz o plaćenju administrativnoj taksi