

MINISTARSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Odeljenje za procenu uticaja na životnu sredinu
Omladinskih brigada 1 11070
Novi Beograd

PREDMET: Zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu Projekta "Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada na teritoriji Republike Srbije, sa privremenim skladištenjem opreme na KP 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica"

U skladu sa članom 8. Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu ("Službeni glasnik RS", br. 135/04 i 36/09) i članom 2. Pravilnika o sadržini zahteva o potrebi procene uticaja i sadržini zahteva za određivanje obima i sadržaja studije procene uticaja na životnu sredinu ("Službeni glasnik RS", broj 69/05), podnosim Zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu, Projekta:

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

Prilog:

- Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na životnu sredinu Projekta
- Fotokopija Kopije plana
- Fotokopija Lista nepokretnosti
- Fotokopija Informacija o lokaciji
- Fotokopija Rešenja iz APR-a
- Fotokopija Ugovora o zakupu
- Fotokopija Upustva proizvođača opreme Italia Sistemi Tecnologici spa Italija
- Dokaz o uplati taksi za predmetni postupak

NOSILAC PROJEKTA
Vahali Metal Treatment doo
Stevan Zlatanović, direktor

potpis i pečat

U Sremskoj Mitrovici, 2019. godina

Kontakt osobe:

- Stevan Zlatanović, mobilni: 063-11-90-181, mail: steva.z@vahali.rs
- Aleksandar Mrdaković, mobilni: 065-55-85-902, mail: acamrdak@gmail.com

**Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade
Studije o proceni uticaja na životnu sredinu****Projekta****“MOBILNO POSTROJENJE ZA TRETMAN OPASNOG OTPADA NA TERITORIJI
REPUBLIKE SRBIJE, SA PRIVREMENIM SKLADIŠTENJEM OPREME NA KP 200/1 KO
ZASAVICA, SREMSKA MITROVICA”**

POSTROJENJE:	Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada na teritoriji Republike Srbije
LOKACIJA SKLADIŠTENJA OPREME MOBILNOG POSTROJENJA ZA TRETMAN OPASNOG OTPADA:	Objekat hale na lokaciji Ul. Aleksandra Markovića 227, 22201 Zasavica II, Sremska Mitrovica (Katastarska parcela broj 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica)
NOSILAC PROJEKTA:	Vahali Metal Treatment doo
OVLAŠĆENO LICE:	Stevan Zlatanović, direktor mobilni: 063-11-90-181 mail: steva.z@vahali.rs
ZAHTEV IZRADIO:	Aleksandar Mrdaković, dipl. ing. tehnologije mobilni: 065-55-85-902 mail: acamrdak@gmail.com

SADRŽAJ ZAHTEVA

UVOD.....	4
1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA.....	4
2. OPIS LOKACIJE PROJEKTA.....	5
2.1. MAKROLOKACIJA	5
2.1. MAKRO LOKACIJA.....	5
3. OPIS KARAKTERISTIKE PROJEKTA	7
3.1. Veličina projekta	7
3.1.1. Sistem za pranje otpadne ambalaže	7
3.1.2. Sistem za recikliranje otpadnog razređivača	10
3.1.3. Dodatna oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada.....	12
3.1.4. Operacije ponovnog iskorićenja otpada u Mobilnom postrojenju za tretman opasnog otpada	13
3.1.5. Vrsta otpada koji se ponovo iskorišćava u Mobilnom postrojenju za tetman opasnog otpada	13
3.1.6. Kapacitet Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada	13
3.1.7. Radno vreme Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada.....	13
3.2. Moguće kumuliranje sa efektima drugih projekata	13
3.3. Korišćenje prirodnih resursa i energije	14
3.5. Sirovine koje se koriste u tehnološkom postupku	14
3.5. Stvaranje otpada/ostataka.....	14
3.6. Zagađivanje i izazivanje neugodnosti.....	14
3.6.1. Zagađivanje vode	15
3.6.2. Zagađivanje zemljišta	15
3.6.3. Zagađivanje vazduha.....	15
3.6.4. Buka i vibracije	15
3.6.5. Svetlost, toplota i radijacija.....	15
3.7. Rizik nastanka udesa, posebno u pogledu supstanci koje se koriste ili tehnika koje se primenjuju, u skladu sa propisima.....	15
4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE	16
5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU	16
6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU.....	18
6.1. Obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku)	18
6.2 Priroda prekograničnog uticaja.....	19
6.3. Veličina i složenost uticaja	19
6.4. Verovatnoća uticaja	19
6.5. Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja	19
7. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA	20
8. UPTNIK	22
9. REZIME KARAKTERISTIKA PROJEKTA I NJEGOVE LOKACIJE SA INDIKACIJOM POTREBE ZA IZRADOM STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU	28
10. OSTALA DOKUMENTACIJA	29

**SADRŽINA ZAHTEVA ZA ODLUČIVANJE O POTREBI
IZRADE STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU¹****UVOD**

Osnovna delatnost Nosioca projekta, preduzeća Vahali Metal Production doo je antikorozivna zaštita koju obavlja na lokaciji brodogradilišta Ul. Aleksandra Markovića 227, Zasavica II, Sremska Mitrovica (KP 200/1 KO Zasavica).

Nosilac projekta poseduje odgovarajuću mobilnu opremu i planira proširenje delatnosti koja se će sastojati u pružanju usluga tretmana odgovarajućih opasnih otpada na lokacijama generatora/vlasnika otpada ili ovlašćenih operatera za upravljanje otpadom.

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

Poslovno ime	Vahali Metal Treatment doo
Adresa sedišta	Ul. Aleksandra Markovića 227 22201 Zasavica II Sremska Mitrovica
Matični broj	20450231
Poreski identifikacioni broj	105769350
Šifra delatnosti	Proizvodnja metalnih konstrukcija i delova konstrukcija - 2511
Zakonski zastupnici	Stevan Zlatanović, direktor

¹ Sadržina zahteva za odlučivanje o potrebi izrade studije o proceni uticaja na životnu sredinu u skladu sa Prilogom 1 Pravilnika o sadržini zahteva o potrebi procene uticaja i sadržini zahteva za određivanje obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu

2. OPIS LOKACIJE PROJEKTA

2.1. MAKROLOKACIJA

Sremska Mitrovica se nalazi u povoljnim klimatsko-ekološkim uslovima umereno-kontinentalne klime. Relativna vlažnost vazduha u predelu Sremskomitrovačke opštine varira od 70 do 88%. Relativna vlažnost vazduha opada tokom godine sa povećanjem temperature i identična je vrednosti relativne vlažnosti vazduha za celu Vojvodinu. Podaci o količinama padavina su vezani za količine padavina u Sremu i Vojvodini. Padavinski (pluviometrijski) režim Sremske Mitrovice ima obeležje srednje-evropskog (podunavskog) režima raspodele padavina. Oblačnost uglavnom prati kretanje relativne vlažnosti. Povećanjem temperature vazduha tokom godine smanjuje se relativna vlažnost i oblačnost.

Za sremskomitrovački region karakteristično je preovlađivanje vetrova suprotnih pravaca. Najčešći vetar u Sremskoj Mitrovici je iz jugoistočnog i severozapadnog pravca. Treći po učestalosti je zapadni vetar. Najmanje je zastupljen južni vetar. Dominantni jugoistični vetar – košava najčešće se javlja od decembra do marta, tj. u zimskoj polovini godine, a severozapadni vetar dominira od juna do septembra, u letnjem periodu.

Mirno vreme bez vetra se najčešće javlja u junu, julu, avgustu i septembru, a meseci sa najvećim brojem vetrovitih dana su februar, mart i april. Najčešći vetrovi su ujedno i najjači. Kao rezime se može navesti da je najizrazitiji vetar ovog područja jugoistočni (košava), zastupljen sa 243‰, koji istovremeno ima i najveću srednju godišnju brzinu od 3,42 m/s. Najmanju učestalost ima južni vetar sa 21‰ u godišnjoj raspodeli.



Slika 1: Lokacija KP 200/1 KO Zasavica na teritoriji Sremske Mitrovice

2.1. MAKRO LOKACIJA

Oprema Mobilnog postrojenje za tretman opasnog otpada Nosioca projekta nalazi će se na lokaciji Aleksandra Markovića 227, 22201 Zasavica II, Sremska Mitrovica (katastarska parcela broj 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica). Oprema mobilnog postrojenje biće ukladištena do njenog korišćenja 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. KP 200/1 KO Zasavica i predmetni



objekat hale je u vlasništvu pravnog lica Bissagos Invest doo. Nosilac projekta sa Bissagos Invest doo poseduje odgovarajući ugovor o zakupu. Za skladištenje opreme mobilnog postrojenja za tretman otpada koristi će se prostor od oko 50 m² u objektu predmetne hale. Lokacija KP 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica je u potpunosti infrastrukturno opremljena.



Slika 2: Katastarska parcela broj 200/1 Katastarska opština Zasavica

Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada će se motornim vozilom transportovati, instalirati i koristiti na lokacijama potencijalnih korisnika usluge tretmana opasnog otpada: generatori/vlasnici otpada i ovlašćeni operateri za upravljanje otpadom. Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada će se koristiti u skladu sa dozvolom za upravljanje otpadom koja će se od strane Nosioca projekta ishodovati kod nadležnog organa u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.



Slika 3: Lokacija objekta 24 na KP 200/1 KO Zasavica

3. OPIS KARAKTERISTIKE PROJEKTA

3.1. 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 i ovlašćenih operatera 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.

3.1.1. Sistem za pranje otpadne ambalaže

3.1.1.1. 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.



Slika 4: 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 5: 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.



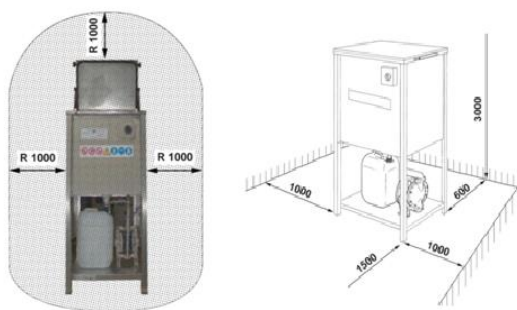
Slika 6: Dimenzije Mašine za pranje otpadne ambalaže

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 lako 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 7: 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 emitera zagađujućih materija u vodu, vazduh i zemljište.

Mere prilikom rada na predmetnom sistemu u cilju sprečavanja, smanjenja i otklanjanja značajnih štetnih uticaja definisane su u Poglavlju 7. ovog Zahteva.

Detaljno uputstvo za upotrebu Mašine za pranje otpadne ambalaže dato je u prilogu ovog zahteva (na engleskom i na srpskom jeziku).



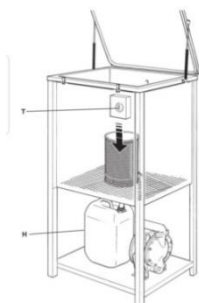
3.1.1.2. Tehnologija ponovnog iskorišćenja opasnog otpada na Mašini za pranje otpadne ambalaže marke BW ATEX

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 vadauha 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 varaća 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 8: Postavljanje otpadne ambalaže u jedinicu za pranje



Slika 9: 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: Zaprjlana otpadna ambalaža ostacima boje



Slika: 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.



3.1.2. Sistem za recikliranje otpadnog razređivača

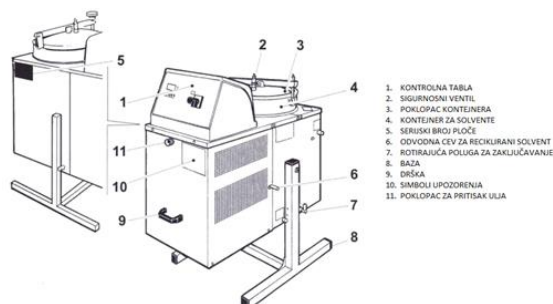
3.1.2.1. Opis Mašine za recikliranje otpadnog razređivača N DIGIT ATEX II 3G N IST 42 proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija

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.



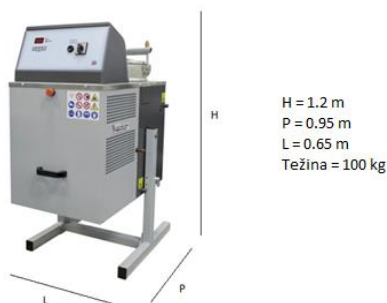
Slika 10: Mašina za recikliranje otpadnog razređivača N DIGIT ATEX II 3G N IST 42 proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija

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 11: Konstrukcija Mašine za recikliranje otpadnog razređivača

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



Slika 12: Dimenzije Mašine za recikliranje otpadnog razređivača

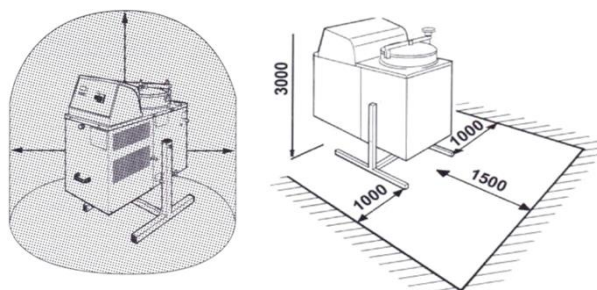


Tabela 2: Tehničke karakteristike Mašine za recikliranje otpadnog razređivača

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 13: 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.

Mere prilikom rada na predmetnom sistemu u cilju sprečavanja, smanjenja i otklanjanja značajnih štetnih uticaja definisane su u Poglavlju 7. ovog zahteva.

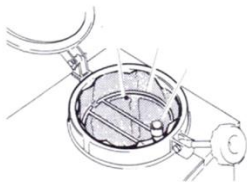
Detaljno upustvo za upotrebu Mašine za recikliranje otpadnog razređivača proizvođača Italia Sistemi Tecnologici spa Italija dato je u prilogu ovog zahteva (na engleskom i na srpskom jeziku).

3.1.2.2. 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 14: Postavljanje vreće za nečistoće unutar kontejnera za otpadni razređivač



Slika 15: Sipanje otpadnog razređivača u kontejner za otpadni razređivač



Slika 16: Destilacija i sakupljanje recikliranog razređivača



Slika 17: Ostaci nečistoća od u kontejneru za otpadni razređivač nakon procesa reciklaže

3.1.3. 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 skladištenje 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 19: Kompresor za vazduh



Slika 20: Mobilna tankvana



Slika 21: Aparat za gašenje požara



Slika 18: Oprema za sakupljanje izlivenog razređivača



Slika 22: Ambalaža za razređivač



Slika 23: HDPE Folija



Slika 24: Kesa za nečistoće

3.1.4. Operacije ponovnog iskorišćenja otpada u Mobilnom postrojenju za tretman opasnog otpada

Tabela 3: Oznake ponovnog iskorišćenja otpada koje se obavljaju u Mobilnom postrojenju

Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada	Oznaka ponovnog iskorišćenja otpada	
Sistem za pranje otpadne ambalaže	R12	Promene radi podvrgavanja otpada bilo kojoj od operacija od R1 do R11
Sistem za recikliranje otpadnog razređivača	R2	Regeneracija/prerada rastvarača

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

Tabela 4: Vrsta otpada koji se tretira u Mobilnom postrojenju

Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada	Indeksni broj otpada koji se tretira	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 sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	Otpadni zaprljani iskorišćeni razređivač ili otpadna boja koja u sebi sadrži razređivač
	08 01 17*	Otpadi od uklanjanja boje ili laka koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	

3.1.6. Kapacitet Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada

Tabela 5: 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

3.1.7. 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 broj radnih dana godišnje je oko 250.

3.2. Moguće kumuliranje sa efektima drugih projekata

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

3.3. Korišćenje prirodnih resursa i energije

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

3.5. Sirovine koje se koriste u tehnološkom postupku

Kao sirovina u tehnološkom postupku Mobilnog postrojenja koriste se otpadi iz Tabele 4. i reciklirani razređivač.

Tabela 6: Hemijski sastav recikliranog razređivača na Mašini za recikliranje otpadnog razređivača

CAS	EC	Hemijski naziv supstance	%
1330-20-7	215-535-7	ksilen	≥50 - ≤75
71-36-3	200-751-6	n-butanol	≥10 - ≤25
100-41-4	202-849-4	etilbenzen	≥10 - ≤25
64742-95-6	265-199-0	benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki;	≥10 - <25

Reciklirani razređivač ima karakteristike opasne hemikalije.

Potrebna količina razređivača za planirani dnevni kapacitet pranja otpadne ambalaže na lokaciji korisnika usluge iznosi 200 l.

Predmetna sirovina transportovaće se motornim vozilom do lokacije korisnika usluge u odgovarajućoj propisno obeleženoj ambalaži, zajedno sa ostalom opremom Mobilnog postrojenja.

3.5. Stvaranje otpada/ostataka

Tabela 7: Otpadi koji se generišu nakon tretmana u Mobilnom postrojenju

Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada	Indeksni broj otpada koji se tretira	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

3.6. Zagađivanje i izazivanje neugodnosti

U poglavlju 5. i 6. Predmetnog Zahteva prepoznate su aktivnosti Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada koje imaju određenu verovatnoću uticaja na životnu sredinu.

3.6.1. Zagađivanje vode

Oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada nema emitere zagađujućih materija u vode. Rad Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada ne zahteva vodu. Radom Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada ne generišu se tehnološke otpadne vode. Poštovanjem definisanih procedura rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada ne dolazi emisije zagađujućih materija u vode.

3.6.2. Zagađivanje zemljišta

Oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada nema emitere zagađujućih materija u zemljište. Rad Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada odvija će se na betoniranim površina na lokacijama korisnika usluga i HDPE foliji kao dodatnoj meri u slučaju moguće akcidentne situacije (prosipanje razređivača). Poštovanjem definisanih procedura rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada ne dolazi do emisije zagađujućih materija u zemlju.

3.6.3. Zagađivanje vazduha

Oprema Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada nema emitere zagađujućih materija u vazduh. Rukovanjem sa recikliranim razređivačem dolazi do emisije lako isparljivih organskih jedinjenja koje se zdražavaju na nivou radne sredine na lokaciji korisnika usluga. Poštovanjem definisanih procedura rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada ne dolazi emisije zagađujućih materija u ambijentalni vazduh u okruženju.

3.6.4. Buka i vibracije

Radom Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada dolazi do generisanja buke koja se zadržava na nivou radne sredine na lokaciji korisnika usluga. Poštovanjem definisanih procedura rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada ne dolazi do zagađenja životne sredine bukom.

3.6.5. Svetlost, toplota i radijacija

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

3.7. 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
- Požar

Negativne posledice mogućih akcidentnih situacija su ograničeni na samo Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada i mogu se uspešno kontrolisati od strane zaposlenih, sprovođenjem mera definisanih su Poglavlju 7. ovog Zahteva.



4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE

Razmatranjem dostupnih tehnologija, zaključeno je da je tehnologija pranja otpadne ambalaže sa ostacima boja i sličnim materijama sa recikliranim razređivačem najefikasnija, najodrživija i ekonomična. Reciklažom otpadnog razređivača smanjuje se količina tečnog otpada i dobija recilirani razređivač koji se može ponovo koristiti za istu ili sličnu namenu.

5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU

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

Karakteristike životne sredine na koje prepoznati aspekti životne sredine mogu imati uticaj razdvojeni su na fizičke, biološke i socio-kulturne karakteristike, a u okviru njih je definisano ukupno 8 komponenti životne.

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.

VEROVATNIĆA 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

6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

Izvođenje i prestanak Projekta nemaju uticaj na životnu sredinu.

Rad projekta, to jest u toku rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada prepoznate su određene aktivnosti koje mogu imati određen uticaj na životnu sredinu. Aktivnosti koje mogu imati uticaj na životnu sredinu prikazane su u Tabeli 8. Njihov uticaj analiziran je na osnovu opisanog u Poglavlju 5. ovog Zahteva.

Tabela 8: Prepoznati mogući uticaji na životnu sredinu od rada Mobilnog postrojenja na lokaciji korisnika usluge

Aspekt životne sredine	Stvarni ili potencijalni uticaj na životnu sredinu	KOMPONENTA	Rizik zagađenja životne sredine			Oznaka rizika	Značaj uticaja	Vreme uticaja
			VU	TP	R			
Rad kompresora za vazduh	Emisija buke od kompresora	BUKA	1	1	1	A	L	P
Rad Mašine za pranje otpadne ambalaže	Emisija lako ispraljivih organskih jedinjenja u toku rukovanja sa razređivačem	VAZDUH	1	1	1	A	L	P
Rad sistem za pranje otpadne ambalaže	Generisanje otpada iz procesa pranja otpadne ambalaže	ZEMLIŠTE	1	1	1	A	L	P
	Akcidentna situacija (prosipanje razređivača iz sistema, kvar na mašini, požar)	VAZDUH, ZEMLIŠTE	2	1	2	A	L	P
Rad Mašine za recikliranje razređivača	Emisija lako ispraljivih organskih jedinjenja u toku rukovanja sa razređivačem	VAZDUH	1	1	1	A	L	P
Rad sistema za recikliranje otpadnog razređivača	Generisanje otpada iz procesa recikliranja razređivača	ZEMLIŠTE	1	1	1	A	L	P
	Akcidentna situacija (prosipanje razređivača, kvar na mašini, požar)	VAZDUH, ZEMLIŠTE	2	1	2	A	L	P

Na osnovu Tabele 8. može se zaključiti da rad projekta nema uticaj na socio-kulturne i biloške komponente životne sredine. Uticaj na fizičke komponente analiziran je u donjim Poglavljima ovog Zahteva.

6.1. Obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku)

Rad mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada je lokalnog karaktera, ograničen sam na radnu sredinu lokacije potencijalnog korisnika usluge.

6.2 Priroda prekograničnog uticaja

Rad mobilnog postrojenja za tretman opsnog otpada nema prekograničnog uticaja na fizičke komponente životne sredine.

6.3. Veličina i složenost uticaja

Navedene aktivnosti na osnovu Tabele 8. i na osnovu definisanog kapacitet Mobilnog postrojenja nisu velike i složenog uticaja na fizičke komponente životne sredine.

6.4. Verovatnoća uticaja

Aktivnosti iz Tabele 8. prepoznate su kao male verovatnoće uticaja na fizičke komponente životne sredine.

6.5. Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja

Aktivnosti iz Tabele 8. prepoznate su kao zanemarljivog, lokalnog i privremenog karaktera, male verovatnoće i učestalosti uticaja na fizičke komponente životne sredine.

U toku redovnog rada Postrojenja ukazuje se potreba za uspostavljanjem rutinskih mera zaštite životne sredine koje su prikazane u Poglavlju 7. ovog Zahteva.

7. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA

1. Prostor za Mobilno postrojenje za tretman opasnog otpada na lokaciji korisnika usluge se postavlja na betnoskoj podlozi prekirvenoj folijom visoke gustine.
2. Na foliju se postavljaju tankvane za skladištenje razređivača (reciklirani i zaprljani).
3. Sistem za pranje otpadne ambalaže i sustim za recikliranje otpadnog razređivača se koristiti u okviru postavljenih limita.
4. Kao sredstvo za pranje u Sistemu za pranje otpadne ambalaže koristiti reciklirani razređivač.
5. Sistem za pranje otpadne ambalaže je namenjen isključivo za pranje otpadne ambalaže uprljane farbom ili sličnim materijalom koji se može očistiti razređivačem.
6. Za postavljanje Mašine za pranje otpadne ambalaže 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, obezveđivanja ventilacije, lakšeg uklanjanja ostataka iz nje
7. Minimalni nivo osvetljenja okoline prilikom rada na Mašina za pranje otpadne ambalaže treba da bude 120 LUX.
8. U toku rada Mašine za pranje otpadne ambalaže ne sme se otvarati poklopac na jedinici za pranje.
9. Pritisak u Mašini za pranje otpadne ambalaže kontrolisati i održavati na 3-4 bara.
10. Prilikom zamene rezervoara za razređivačem potrebnog na Mašini za pranje otpadne ambalaže voditi računa da ne dođe do njegovog prosipanja.
11. U Mašini za pranje otpadne ambalaže ne ostavljati dugo da stoji zaprljani razređivač.
12. Ambalaža za sakupljanje recikliranog solventa mora da bude adekvatno dizajnirana i napravljen od materijala koji nisu podložni elektrostatičkom pražnjenju.
13. Nije dozvoljeno koristiti ambalažu za sakupljanje recikliranog solventa koja je potpuno otvorena.
14. Za postavljanje Mašina za recikliranje otpadnog razređivača 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, obezveđivanja ventilacije, lakšeg uklanjanja ostataka iz nje).
15. Minimalni nivo osvetljenja okoline prilikom rada na Mašina za recikliranje otpadnog razređivača treba da bude 120 LUX.
16. Otpadni razređivač sipati polako u Mašinu za recikliranje otpadnog razređivača.
17. U Mašinu za recikliranje otpadnog razređivača ne unositi strane objekte.
18. Mašinu za recikliranje otpadnog razređivača ne programirati tokom ciklusa destilacije.
19. Mašinu za recikliranje otpadnog razređivača ne otvarati tokom procesa ciklusa destilacije.
20. Pre otvaranja Mašine za recikliranje otpadnog razređivača, sačekati da diatermička temperature ulja, kao fluida za zagrevanje i destilaciju, padne ispod 50 stepeni celzijusa.
21. Kesu sa nečistoćama generisanim u procesu reciklaže razređivača odložiti u odgovarajuću ambalažu.
22. Mašinu za pranje otpadne ambalaže i Mašinu za reciklikliranje otpadnog razređivača održavati i koristiti isljučivo u skladu sa upustvom proizvođača.
23. Radnici koji rukuju sistemom za pranje otpadne ambalaže i sistemom za recikliranje otpadnog razređivača potrebno je da nose odgovarajuću zaštitu opremu u skladu sa upustvom proizvođača opreme.
24. Ukoliko se sistem za pranje otpadne ambalaže i sistem za reciliranje otpadnog razređivača postavlja napolju na lokaciji korisnika usluge mora da bude zaštićena od vremenskih uslova i od pristupa neovlašćenih osoba.
25. Izbegavati postavljanje sistema za pranje otpadne ambalaže i sistema za recikliranje otpadnog razređivača unutar kontejnera, podruma, ispod stepeništa, na mestima bez prirodne ventilacije i blizini otvorenog plamena.
26. Sistem za pranje otpadne ambalaže i sistem za recikližau otpadnog razređivača na lokaciji korisnika usluga potrebno je priključiti na uzemljenje.
27. U slučaju požara na sistemu za pranje otpadne ambalaže i sistemu za recikliranje otpadnog razređivača koristi mobilni aparat na bazi praha. ne koristiti vodu.

28. U slučaju požara na sistemu za pranje otpadne ambalaže i sistemu za recikliranje otpadnog razređivača ne koristiti vodu.
29. U slučaju prosipanja otpadnog ili recikliranog razređivača koristiti odgovarajući opremu za njegovo sakupljanje (suđer, .
30. Generisan otpad nastao procesom pranja otpadne ambalaže i reciklažom otpadnog razređivača odgovarajuće obeležiti, uskladištiti u odgovarajućoj ambalaži u skladu sa karakterom otpada i uskladištiti na lokaciji korisnika usluga.
31. Mašinu za pranje otpadne ambalaže i Mašinu za recikliranje otpadnog razređivača održavati i koristiti isključivo u skladu sa upustvom proizvođača.
32. O tretiranim količinama voditi odgovarajuće zakonski propisane obrasce o upravljanju otpadom.
33. Sa korisnikom usluga pre tretmana otpada na njegovoj lokaciji, potpisati ugovor sa jasno definisanim međusobnim obavezama
34. Pre otpočinjanja aktivnosti tretmana otpada na lokaciji korisnika usluga obavestiti nadležne organe u skladu sa propisima u oblasti upravljanja otpadom.
35. Nakon tretmana otpada na lokaciji potencijalnih korisnika usluga oprema Mobilnog postrojenja će se transportovati do lokacije njenog skladištenja.



8. UPTNIK

PRILOG 2

KRATAK OPIS PROJEKTA²

RB	Pitanje	da/ne	Ukratko obrazložiti
1.	1.1 Da li izvođenje projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati promene na lokaciji u odnosu		Izvođenje predmetnog Projekta neće prouzrokovati promene na lokaciji navedene u pitanju 1.1.
	a. topografiju terena	NE	
	b. korišćenje zemljišta	NE	
	v. izmenu vodnih tela	NE	Aktivnosti predmetnog Projekta neće prouzrokovati promene na lokaciji navedene u pitanju 1.2.
	1.2 Da li rad projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati promene na lokaciji u odnosu na:		
	a. topografiju terena	NE	
	b. korišćenje zemljišta	NE	
	v. izmenu vodnih tela	NE	
	1.3 Da li prestanak rada projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati promene na lokaciji		Prestanak aktivnosti predmetnog Projekta neće prouzrokovati promene na lokaciji navedene u pitanju 1.3.
	a. topografiju terena	NE	
	b. korišćenje zemljišta	NE	
	v. izmenu vodnih tela	NE	
2.	2.1 Da li izvođenje projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obezbeđuju, kao što su:		Izvođenje predmetnog Projekta ne zahteva resurse definisane u pitanju 2.1.
	a. zemljište	NE	
	b. šume	NE	
	v. vode	NE	
	g. materijali i energija	NE	Aktivnosti predmetnog Projekta ne zahtevaju resurse definisane u pitanju 2.2.
	2.2 Da li rad projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obezbeđuju, kao što su:		
	a. zemljište	NE	
	b. šume	NE	
	v. vode	NE	
	g. mineralne sirovine	NE	
3.	Da li projekat podrazumeva korišćenje 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, u toku:		Za potrebe rada Projekta transportovaće se, skladištiti rukovati i proizvoditi opasna hemikalija kao sirovina (razređivač).
	a. proizvodnje/aktivnosti	DA	
	b. transporta	DA	
	v. rukovanja	DA	
	g. skladištenja	DA	

² Kratak opis projekta u skladu sa Prilogom 2. Pravilnika o sadržini zahteva o potrebi procene uticaja i sadržini zahteva za određivanje obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu



4.	Da li će na projektu nastajati čvrsti otpad tokom:		U toku rada Projekta dolazi do generisanja čvrstog otpada (otpadna ambalaža neopasnog karaktera nakon njenog tretmana).
	a. izvođenja projekta	NE	
	b. rada projekta	DA	
	v. prestanka projekta	NE	
5.	5.1 Da li će pri izvođenju projekta dolaziti do ispuštanja u vazduh:		Prilikom izvođenja Projekta ne dolazi do ispuštanja u vazduh materija navedenih u pitanju 5.1.
	a. zagađujućih materija	NE	
	b. opasnih, otrovnih materija	NE	
	v. neprijatnih/intenzivnih mirisa	NE	
	5.2 Da li će pri radu projekta dolaziti do ispuštanja u vazduh:		Prilikom rukovanja sa razređivačem dolazi do trenutnih pojava isparenja lako isparljivih organskih jedinjenja iz njega, koja se zadržavaju na nivou radne okoline na lokaciji korisnika usluga, bez emitovanja u životnu sredinu.
	a. zagađujućih materija	NE	
	b. opasnih, otrovnih materija	NE	
	v. neprijatnih/intenzivnih mirisa	DA	
6.	6.1 Da li će izvođenje projekta prouzrokovati:		Izvođenje Projekta neće prouzrokovati navedeno u pitanju 6.1.
	a. buku	NE	
	b. vibracije	NE	
	v. emitovanje svetlosti	NE	
	g. emitovanje toplotne energije	NE	
	d. emitovanje elektromagnetnog zračenja	NE	Radom Projekta doći će do generisanja buke koja je na nivou radne okoline na lokaciji korisnika usluga, bez emitovanja u životnu sredinu.
	6.2 Da li će rad projekta prouzrokovati:		
	a. buku	DA	
	b. vibracije	NE	
	v. emitovanje svetlosti	NE	
7.	7.1 Da li će izvođenje projekta prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama:		Izvođenje Projekta neće prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama medija životne sredine navedenih u pitanju 7.1.
	a. zemljišta	NE	
	b. površinskih voda	NE	
	v. podzemnih voda	NE	Rad Projekta neće prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama medija životne sredine navedenih u pitanju 7.2.
	7.2 Da li će rad projekta prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama:		
	a. zemljišta	NE	
	b. površinskih voda	NE	
	v. podzemnih voda	NE	Prestanak rada Projekta neće prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama medija životne sredine navedenih u pitanju 7.3.
	7.3 Da li će prestanak rada projekta prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama:		
	a. zemljišta	NE	
	b. površinskih voda	NE	
	v. podzemnih voda	NE	



8.	Da li će postojati bilo kakav rizik od udesa, koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu, tokom:		Radom Projekta prepoznate su moguće akcidentne situacije koje su male verovatnoće i malog uticaja na životnu sredinu.
	a. izvođenja projekta	NE	
	b. rada projekta	DA	
	v. prestanka rada projekta	NE	
9.	Da li će projekat dovesti do socijalnih promena u:		Rad Projekta ne utiče na biološke i socio-kulturne karakteristike životne sredine.
	a. demografskom smislu	NE	
	b. tradicionalnom načinu života	NE	
	v. zapošljavanju	NE	
10.	g. drugo	NE	
	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		U toku rada Projekta ne postoje drugi faktori koji mogu dovesti do posledica po životnu sredinu i kumulativnih uticaja sa drugim postojećim projektima.
	a. na lokaciji	NE	
	b. u blizini lokacije	NE	
11.	Da li ima područja na lokaciji, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta, koja su zaštićena međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih:		Skladištenje opreme Projekta na 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.
	a. prirodnih vrednosti	NE	
	b. pejzažnih vrednosti	NE	
	v. kulturnih vrednosti	NE	
12.	g. drugih vrednosti	NE	
	Da li ima područja u blizini lokacije, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta, koja su zaštićena međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih:		Skladištenje opreme Projekta na 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.
	a. ekoloških vrednosti	NE	
	b. pejzažnih vrednosti	NE	
	v. kulturnih vrednosti	NE	
13.	d. drugih vrednosti	NE	
	13.1 Da li ima osetljivih područja na lokaciji, koja mogu biti ugrožena realizacijom projekta, kao što		Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 13.1. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 13.1.
	a. močvare	NE	
	b. vodotoci ili druga vodna tela	NE	
	v. planinska područja	NE	
	g. šumska područja	NE	
	13.2 Da li ima osetljivih područja u blizini lokacije, koja mogu biti ugrožena realizacijom projekta, kao		Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 13.2. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 13.2.
	a. močvare	NE	
	b. vodotoci i druga vodna tela	NE	
	v. planinska područja	NE	
	g. šumska područja	NE	



14.	Da li ima područja koja koriste zaštićene važne ili osetljive vrste faune i flore (na primer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju) koje mogu biti zagađene		Skladištenje opreme Projekta na 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.
	a. na lokaciji	NE	
	b. u blizini lokacije	NE	
15.	Da li postoje površinske ili podzemne vode, koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta:		Skladištenje opreme Projekta na 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.
	a. na lokaciji	NE	
	b. u blizini lokacije	NE	
16.	Da li postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta:		Skladištenje opreme Projekta na 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.
	a. na lokaciji	NE	
	b. u blizini lokacije	NE	
17.	Da li postoje putni pravci ili objekti koji se koriste za rekreaciju, ili drugi objekti, koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta:		Skladištenje opreme Projekta na 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.
	a. na lokaciji	NE	
	b. u blizini lokacije	NE	
18.	Da li postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta:		Skladištenje opreme Projekta na 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.
	a. na lokaciji	NE	
	b. u blizini lokacije	NE	
19.	Da li se projekat planira na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi	NE	/
20.	20.1 Da li na lokaciji ima područja ili mesta, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta, koja su od:		Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 20.1. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge
	a. istorijskog značaja	NE	
	b. kulturnog značaja	NE	
	20.2 Da li u blizini lokacije ima područja ili mesta, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta, koja su od:		Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 20.2. Korišćenje opreme
	a. istorijskog značaja	NE	



	b. kulturnog značaja	NE	Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 20.2
21.	Da li se projekat planira na lokaciji koja će njegovom realizacijom pretrpeti gubitak zelenih površina	NE	Radom Projekta neće doći do gubitka zelenih površina.
22.	Da li se na lokaciji zemljište koristi za namene, koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta, kao što su:		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
	a. kuće, vrtovi, druge privatne namene	NE	
	b. industrijske ili trgovačke aktivnosti	NE	
	v. rekreacija	NE	
	g. javni otvoreni prostori	NE	
	d. javni objekti	NE	
	đ. poljoprivredna proizvodnja	NE	
	ž. šume	NE	
	z. turizam	NE	
	i. rudarske	NE	
	j. druge	NE	
23.	Da li se u blizini lokacije zemljište koristi za namene koje mogu biti ugrožene realizacijom projekta, kao		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
	a. kuće, vrtovi, druge privatne namene	NE	
	b. industrijske ili trgovačke aktivnosti	NE	
	v. rekreaciju	NE	
	g. javni otvoreni prostori	NE	
	d. javni objekti	NE	
	đ. poljoprivredna proizvodnja	NE	
	ž. šume	NE	
	z. turizam	NE	
	i. rudarske	NE	
	j. druge	NE	
24.	Da li postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta, za lokaciju i za okolinu lokacije	NE	Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA je u industrijskoj zoni.
25.	Da li postoje područja sa velikom gustom naseljenosti ili izgrađenosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta		Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 25. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 25
	a. na lokaciji	NE	
	b. u blizini lokacije	NE	
26.	Da li se na lokaciji nalaze područja zauzeta specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta, kao što su:		Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u



	a. bolnice	NE	pitanju 26. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 26.
	b. škole	NE	
	v. verski objekti	NE	
	g. javni objekti	NE	
27.	Da li se u blizini lokacije nalaze područja zauzeta specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta, kao što su:		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.
	a. bolnice	NE	
	b. škole	NE	
	v. verski objekti	NE	
	g. javni objekti	NE	
28.	28.1 Da li na lokaciji ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima, koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta, kao što su:		Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 28.1. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 28.1
	a. podzemne vode	NE	
	b. površinske vode	NE	
	v. šume	NE	
	g. poljoprivredna područja	NE	
	d. ribolovna područja	NE	
	đ. lovna i druga područja	NE	
	e. zaštićena prirodna dobra	NE	
	ž. mineralne sirovine	NE	
	z. drugo	NE	
	28.2 Da li u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima, koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta, kao što su:		Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 28.2. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 28.2.
	a. podzemne vode	NE	
	b. površinske vode	NE	
	v. šume	NE	
	g. poljoprivredna područja	NE	
	d. ribolovna područja	NE	
	đ. lovna i druga područja	NE	
	e. zaštićena prirodna dobra	NE	
	ž. mineralne sirovine	NE	
	z. drugo	NE	
29.	Da li ima područja koja već trpe zagađenja ili štetu na životnoj sredini, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta:		Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 29. Korišćenje opreme
	a. na lokaciji	NE	



	b. u blizini lokacije	NE	Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 29.
30.	Da li je lokacija na kojoj se planira realizacija projekta ugrožena faktorima, koji mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta, na primjer:		Skladištenje opreme Projekta na lokaciji KP 200/1 KO ZASAVICA nema uticaj na navedeno u pitanju 30. Korišćenje opreme Projekta na lokacijama potencijalnih korisnika usluge nema uticaj na navedeno u pitanju 30.
	a. zemljotresima	NE	
	b. sleganjem terena	NE	
	v. klizištima	NE	
	g. erozijom	NE	
	d. poplavama	NE	
	đ. temperaturnim razlikama	NE	
	e. maglama	NE	
	ž. jakim vetrovima	NE	
	z. drugo	NE	

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

- Oprema Mobilnog postrojenje za tretman opasnog otpada biće ukladištena na betoniranoj manipulativnoj površini unutar objekta hale broj 24 izgrađenoj na KP 200/1 KO Zasavica, Sremska Mitrovica.
- Oprema Mobilnog postrojenje za tretman opasnog otpada motornim vozilima transportovaće se do lokacije potencijalnih korisnika usluga gde će se ona i koristiti.
- 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 amabalaže je reciklirani razređivač.
- Pranjem otpadne amabalaže zapaljane otpadnim bojama i sličnim otpadnim materijalom, korisnik usluga dobija otpadnu amabalžu koja nema karakter opasnog otpada.
- Reciklažom otpadnog razređivača korisnik usluga smanjuje količinu generisanog tečnog otpada i dobija reciklirani razređivač koji može ponovo koristi za istu ili sličnu namenu.
- Rad Mobilnog postrojenja za tretman otpada nema uticaja na socio-kulture i biloške komponente životne sredine.
- Uticaj rada Mobilnog postrojenja za tretman opasnog otpada na potencijlanim lokacijama korisnika usluga, sa aspekta prepoznatih aktivnosti i kapaciteta, na fizičke komponente životne sredine je porepoznat kao lokalnog i privremenog karaktera, male verovatnoće, učestalosti, složenosti i veličine.



10. OSTALA DOKUMENTACIJA

- Fotokopija Kopije plana
- Fotokopija Lista nepokretnosti
- Fotokopija Informacija o lokaciji
- Fotokopija Rešenja iz APR-a
- Fotokopija Ugovora o zakupu
- Dokaz o uplati taksi za predmetni postupak