


ZAHTJEV ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE DOZVOLE

operatora LUCIUS d.o.o. Vitez
za postrojenje za reciklažu posebno
izdvojenih materijala te za prikupljanje
i skladištenje opasnog i neopasnog
otpada

 **LUCIUS** d.o.o.
Recycle - Reuse - Reduce

Naručilj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogon za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-120-IX/23	Rujan, 2023.

OPĆE INFORMACIJE

Investitor:	 LUCIUS d.o.o. Recycle - Reuse - Reduce	LUCIUS d.o.o. Vitez
Projekt:	Pogon za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	
Lokacija:	Stjepana Radića b.b. 72250 Vitez	

Podatci o ovlaštenoj instituciji (izrađivaču):		ZGI d.o.o. Mostar, Rudarska 247, 88000 Mostar, BiH e-mail: info@zgi.eu, web: www.zgi.eu tel.: +387 36 33 42 80
	Voditelj tima:	Sandro Zovko, dipl.ing.el.
	Suradnici:	Nikica Zovko, dipl.ing.stroj. Sanda Zorić, dipl.ing.sig. Ivana Čuljak, dipl.ing.građ. Borjana Pogarčić, mag.ing.kem. Petar Barišić, mag.biol. et chem. Mateo Trlin, mag.oecol. et prot.nat.
	Broj tehničke dokumentacije:	01-2-120-IX/23
	Direktor:	Sandro Zovko, dipl.ing.el.
	Datum:	Rujan, 2023.

ZAHTJEV IZRADILI : Nikica Zovko, dipl.ing.stroj. _____

Sanda Zorić, dipl.ing.sig. _____

Ivana Čuljak, dipl.ing.građ. _____

Borjana Pogarčić, mag.ing.kem. _____

Petar Barišić, mag. biol. i kem. _____

Mateo Trlin, mag.oecol. et prot.nat. _____

VRIJEME IZRADE : Rujan, 2023.

Direktor
LUCIUS d.o.o. Vitez

Direktor
ZGI d.o.o. Mostar

Matija Marjanović

Sandro Zovko, dipl.ing.el



Naručilj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogon za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-120 -IX/23	Rujan, 2023.

Sadržaj

UVOD.....	1
A. PODATCI O PODNOSITELJU ZAHTEVA/OPERATERU	3
1. OSNOVNI PODATCI.....	3
2. PODATCI O POGONU/POSTROJENJU.....	4
3. DODATNE INFORMACIJE O POGONU/POSTROJENJU.....	5
B. SUSTAV CERTIFICIRANJA POGONA/POSTROJENJA VEZANI ZA OKOLIŠ I/ILI ZAHTEJEVE KVALITETA	6
C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA.....	7
1. OSNOVNI PODATCI O LOKACIJI	7
2. MAPE I SCHEME	7
3. OPIS POGONA I POSTROJENJA.....	8
D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I TVARI, KOLIČINE POTROŠENE/PROIZVEDENE ENERGIJE I POTROŠENE VODE TIJEKOM RADA POGONA/POSTROJENJA.....	26
1. OSNOVNE SIROVINE, POMOĆNE/SEKUNDARNE SIROVINE I OSTALI MATERIJALI/TVARI KOJE SE KORISTE U POGONU/POSTROJENJU	26
2. POTROŠENA I PROIZVEDENA ENERGIJA U POGONU/POSTROJENJU	28
E. UPRAVLJANJE OTPADOM I OPIS IZVORA EMISIJA, VRSTE I KOLIČINE EMISIJA IZ POGONA I POSTROJENJA U OKOLIŠ (ZRAK, VODA, TLO) IZVJEŠĆE O NULTOM STANJU, KAO I IDENTIFIKACIJE ZNATNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI	29
1. UPRAVLJANJE OTPADOM	29
2. EMISIJE U ZRAK	95
3. FUGITIVNE I POTENCIJALNE EMISIJE	97
4. EMISIJE U VODE.....	98
5. EMISIJE U TLO	100
6. BUKA	101
7. VIBRACIJE	101
8. NEJONIZIRAJUĆE ZRAČENJE	101
F. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA/POSTROJENJA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA.....	102
1. STANJE LOKACIJE I UTJECAJ AKTIVNOSTI POSTOJEĆIH I PLANIRANIH POGONA I POSTROJENJA.....	102
2. OCJENA EMISIJA U ZRAK	107
OCJENA EMISIJA U VODE	107
4. EMISIJE U TLO	108
5. OPIS MJERA ZA SPRIJEČAVANJE PRODUKCIJE OTPADA KAO I ZA POVRAT KORISNOG MATERIJALA IZ OTPADA KOJI PRODUCIRA POSTROJENJE	109



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
<i>LUCIUS d.o.o. Vitez</i>	<i>Pogon za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada</i>	<i>01-2-120 -IX/23</i>	<i>Rujan, 2023.</i>

6. OCJENA AMBIJENTALNE BUKE.....	110
7. OPIS PREDLOŽENIH MJERA ZA SPRIJEČAVANJE ILI SMANJENJE EMISIJA I/ILI PRODUKCIJE OTPADA IZ POSTROJENJA I ROKOVI ZA NJIHOVU REALIZACIJU.....	111
8. OPIS PLANIRANOG MONITORINGA I PLANIRANIH MJERA ZA SMANJENJE EMISIJA	116
9. KRITERIJI ZA ODREĐIVANJE NAJBOLJIH RASPOLOŽIVIH TEHNIKA I USKLAĐENOST EMISIJA IZ POGONA/POSTROJENJA SA NAJBOLJIM RASPOLOŽIVIM TEHNIKAMA (NRT)	118
10. PROGRAM ZA UNAPRIJEĐENJE RADA POGONA/POSTROJENJA	120
11. SPRIJEČAVANJE NESREĆA VEĆIH RAZMJERA I REAKCIJE U AKCIDENTNIM SLUČAJEVIMA	120
12. OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLAĐIVANJA SA OSNOVNIM OBVEZAMA OPERATERA, SA FOKUSOM NA MJERE NAKON ZATVARANJA ILI RUŠENJA POSTROJENJA. REMEDIJACIJA, PRESTANAK AKTIVNOSTI, RESTART (PONOVRNO PALJENJE/PUŠTANJE U RAD) I BRIGA PO PRESTANKU AKTIVNOSTI.	120



Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
<i>LUCIUS d.o.o. Vitez</i>	<i>Pogon za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada</i>	<i>01-2-120 -IX/23</i>	<i>Rujan, 2023.</i>

Popis slika:

Slika 1 Raspored objekata u predmetnom poduzeću	9
Slika 2 Tehnološka shema recikliranja električnog i elektronskog otpada	13



Naručilelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Postrojenje za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

UVOD

Poduzeće LUCIUS d.o.o. nalazi se na adresi Stjepana Radića b.b. u općini Vitez. Poduzeće posjeduje postrojenje za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada, koji je smješten na istoj adresi u krugu bivšeg poduzeća „Impregnacija-Holz” d.o.o. Vitez.

Kapacitet postrojenja za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada iznosi: **145 000 t/god** opasnog otpada i **180 850 t/god** neopasnog otpada.

Poduzeće posjeduje prethodno izdanu okolišnu dozvolu br. UPI-05/2-23-5-222/18, izdanu dana 21.12.2018. od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma te vodnu dozvolu br. UP-I/25-3-40-577-4/18 izdanu od strane Agencije za vodno područje rijeke Save. Poduzeće posjeduje i dozvolu za upravljanje otpadom broj: 07-19-6979/23 izdanu od strane Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva, zaštite okoliša, povratka i stambenih poslova SBK

S obzirom da je pregledom legislative, utvrđeno da se gospodarska aktivnost poduzeća nalazi sadržana u Prilogu II *Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu* („Službene novine Federacije BiH”, broj: 51/21), a operatoru je prethodna okolišna dozvola izdana od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma, izdavanje okolišne dozvole za ovu vrstu aktivnosti više nije u nadležnosti spomenutog Ministarstva, nego je nadležnost prenesena na Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva, zaštite okoliša, povratka i stambenih poslova SBK.

Sukladno gore navedeno, operator LUCIUS d.o.o. s ovim zahtjevom za izdavanje okolišne dozvole obraća se Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva, zaštite okoliša, povratka i stambenih poslova SBK u cilju ishođenja okolišne dozvole.

U cilju ishođenja okolišne dozvole, nakon prestanka važnosti postojeće, u nastavku dokumenta izrađen je Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole izrađen sukladno članku 86. *Zakona o zaštiti okoliša* („Službene Novine FBiH”, br. 15/21) i sukladno točki 4. priloga II *Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu* („Službene novine Federacije BiH”, broj: 51/21) i njenim podtočkama:



Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Postrojenje za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

- 4.1 - Zbrinjavanje ili iskorištavanje opasnog otpada kapaciteta većeg od 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka: c) usitnjavanje ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 4.1. i 4.2.;
- 4.3 – Zbrinjavanje neopasnog otpada: a) Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan uključujući jedan ili više postupaka i ne uključujući postupke o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda: - obrada u drobilicama metalnog otpada, uključujući otpadnu električnu i elektronsku opremu i otpadna vozila i njihove dijelove;
- 4.5 - Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 4.4. i koji čeka na neki od postupaka iz točaka 4.1., 4.2., 4.4. i 4.6., ukupnog kapaciteta većeg od 50 tona, osim privremenog skladištenja, koji čeka sakupljanje, na lokaciji na kojoj je otpad nastao.

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole, izrađen je na osnovu opažanja sa terena prilikom izlaska na lokalitet poduzeća LUCIUS d.o.o. Vitez te dostavljene dokumentacije i podataka od strane operatora.

Naručilj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Postrojenje za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

A. PODATCI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA/OPERATERU

1. Osnovni podatci

1.1. Naziv operatera	LUCIUS d.o.o.	
1.2. Pravni status	Društvo ograničene odgovornosti (d.o.o.)	
1.3. Vrsta zahtjeva	Novi pogon ili postrojenje	
	Postojeći pogon ili postrojenje	DA
	Navesti značajnu izmjenu postojećih pogona i postrojenja/promjene u radu za pogone i postrojenja kojima je izdata okolišna dozvola	
	Prestanak aktivnosti	
1.4. Vlasništvo nad gospodarskim subjektom	Privatno	
1.5. Adresa sjedišta gospodarskog subjekta	Stjepana Radića b.b. 72250 Vitez	
1.6. Matični broj gospodarskog subjekta (ID broj, PDV broj)	ID 4236566390009	
1.7. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	38.32	
1.8. SNAP kod (oznaka djelatnosti)	/	
1.9. NACE kod (oznaka djelatnosti)	E38.3.2	
1.10. Ovlašteno lice	Direktor	
1.11. Ime i prezime ovlaštenog lica	Matija Marjanović	
1.12. Funkcija u gospodarskom subjektu	Direktor društva	
1.13. Telefon	+387 30 714-900	
1.14. Faks	+387 30 714 009	
1.15. E mail	info@lucius.ba	



Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Postrojenje za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

2. Podatci o pogonu/postrojenju

2.1. Naziv pogona/postrojenja ¹	Postrojenje za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje, ili na kojoj će biti lociran	Stjepana Radića b.b. 72250 Vitez
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sustavu	44.149015 17.811266
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II. ove uredbe ²	4. Upravljanje otpadom <ul style="list-style-type: none"> Točka 4.1 (c) - usitnjavanje ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 4.1. i 4.2.; Točka 4.3 (a) - Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan uključujući jedan ili više postupaka i ne uključujući postupke o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda: - obrada u drobilicama metalnog otpada, uključujući otpadnu električnu i elektronsku opremu i otpadna vozila i njihove dijelove; Točka 4.5 - Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 4.4. i koji čeka na neki od postupaka iz točaka 4.1., 4.2., 4.4. i 4.6., ukupnog kapaciteta većeg od 50 tona, osim privremenog skladištenja, koji čeka sakupljanje, na lokaciji na kojoj je otpad nastao.
2.5. Projektirani kapacitet glavne jedinice	145 000 t/god opasnog otpada 180 850 t/god neopasnog otpada

¹ Odnosi se na naziv pogona i postrojenja kako je zvanično registrirano.

²Unijeti kod/kodove, tj. oznake djelatnosti i aktivnost/i navedene u Prilogu I. i Prilogu II. ove uredbe. Ukoliko je u instalaciju uključeno više aktivnosti, treba označiti kod svake aktivnosti. Kodove, oznake djelatnosti međusobno treba jasno odvojiti.



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Postrojenje za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

2.6. Kategorija industrijskih aktivnosti ostalih jedinica u skladu sa Prilogom I. Uredbe	Nije primjenjivo
2.7. Projektirani kapacitet ostalih jedinica	Nije primjenjivo
2.8. Broj zaposlenih	43

3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju

Popis svih dobivenih dozvola na dan podnošenja zahtjeva:

Naziv dozvole	Referentni br.	Datum izdavanja	Period važenja
Okolišna dozvola	UPI-05/2-23-5-222/18	21.12.2018.	21.12.2023.
Dopunsko rješenje o okolišnoj dozvoli	UPI-05/2-23-5-222/18-1	19.05.2020.	21.12.2023.
Vodna dozvola	UP-I/25-3-40-577-4/18	16.01.2019.	16.01.2024.

Podatci o ovlaštenom licu/zakonskom zastupniku/opunomoćenik za kontakt u vezi sa dozvolom

Ime i prezime ovlaštenog lica	Matija Marjanović
Adresa ovlaštenog lica	Stjepana Radića b.b.
Funkcija u gospodarskog subjektu	direktor
Telefon	030 714 900
Faks	030 714 090
E-mail	matija.marjanovic@lucius.ba



Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Postrojenje za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

B. SUSTAV CERTIFICIRANJA POGONA/POSTROJENJA VEZANI ZA OKOLIŠ I/ILI ZAHTJEVE KVALITETA

Implementiran i certificiran/verificiran sustav upravljanja okolišem u skladu sa standardom (navesti standard)	NE	
Implementiran sustav upravljanja okolišem u skladu sa standardom (navesti standard) bez certifikacije/verifikacije	NE	
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	Operativni plan mjera u slučaju vanrednih i incidentnih zagađenja – Inspekt RGH d.o.o., kolovoz 2022.	Priložen uz dokument



Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Postrojenje za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA

1. Osnovni podatci o lokaciji

Jedinica lokalne samouprave	Vitez
Katastarska općina	K.O. Vitez
Katastarska čestica	Predmetno poduzeće smješteno je na sljedećim k.č. sve K.O.Vitez: 1531/1, 1531/3, 1531/4, 1531/5 i 2519/2
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	Objekti poduzeća udaljeni su 20 m od najbliih stambenih objekata naselja Dubravica u općini Vittez. Poduzeće je udaljeno 55 m od rijeke Lašve, koja je ujedno i recipijent otpadnih voda. U blizini lokacije poduzeća ne postoje šume i zaštićena područja, kao niti osjetljiva područja.

2. Mape i sheme

Broj	Naziv mape ili sheme	Obuhvat mape ili sheme	Broj priloga
1.	Ortofoto karte/šire područje okruženja ³		
2.	Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisija		
3.	Dijagram toka/tehnoloških shema		

³ Ukoliko postoje ortofoto snimci



Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno odvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

3. Opis pogona i postrojenja

Pogoni za reciklažu posebno odvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada poduzeća LUCIUS d.o.o. raspoređeno je u nekoliko objekata unutar gospodarskog kompleksa bivšeg poduzeća „Impregnacija-Holz“ d.o.o.

Sjedište poduzeća kao i postrojenje nalaze se na istoj lokaciji, na adresi: Stjepana Radića b.b. u Vitezu.

Pristup lokaciji osiguran je pristupnim putom dužine 200 m koji spaja poduzeće sa magistralnom cestom M5. Manipulativne površine i interne prometnice u kompleksu su većim dijelom asfaltirane, dok je manji dio zemljanih površina.

Pogoni za reciklažu posebno odvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada sastoji se od sljedećih cjelina:

- Upravno/administrativni objekt, katnosti P+0,
- Hala za maloprodaju rabljene bijele tehnike i ostalih uređaja,
- Hala reciklaže
- Skladište
- Velika skladišna hala,
- Pretovarna stanica za selekciju otpada.

Predmetno poduzeće nalazi se na zemljištu označenom kao: k.č. 1531/1, 1531/3, 1531/4, 1531/5, 1527/10 i 2519/2, sve K.O. Vitez.

Administrativni objekt i Hala za maloprodaju smještene su na zemljištu označenom kao k.č. 1531/1, hala reciklaže smještena je na k.č. 1531/4, skladište je smješteno na k.č. 1531/5, kotlovnica i termička obrada smještene su na k.č. 1531/1. Pretovarna stanica smještena je na zemljištu označenom kao k.č. 2519/2, a velika skladišna hala na zemljištu označenom kao k.č. 1527/10.

Na slici u nastavku prikazan je raspored objekata predmetnog poduzeća.





Slika 1 Raspored objekata u predmetnom poduzeću

Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

U pogonima postoji sustav za prikupljanje oborinskih voda i potencijalno zauljenih otpadnih voda. Sustav se sastoji od rešetki, kanala i separatora masti i ulja.

Hala prodaje

Hala prodaje je montažni objekt izgrađen od čelične konstrukcije s armirano-betonskom podlogom i čeličnom krovnom konstrukcijom. Površina objekta iznosi 1556 m².

Hala za reciklažu

Hala za reciklažu je izgrađena od armirano-betonskih elemenata sa čeličnom krovnom konstrukcijom. Zidovi su izvedeni od betonskih elemenata. Površina objekta iznosi 1950 m².

U hali za reciklažu izvedene su:

- Električne instalacije,
- Hidrantska mreža,
- Alarm,
- Video nadzor,
- Odvodnja zauljene vode,
- Gromobranska instalacija.

U objektu se koriste sljedeća sredstva: viličar, brusilice, bušilice, stroj za granuliranje kabela - BEX, stroj za čupanje žice iz kabela, stroj za separaciju bakra i aluminijske iz hladnjaka, hidraulične krokodil škare, stroj za skidanje izolacije na kabelima, hidraulički stroj za sječenje svitaka a motorima, stroj za lomljenje plašta na motorima (presa), tračna pila za sječenje materijala, drobilica otpada i ostala pomoćna oprema.

U hali je također instaliran i stroj CPS 1000 kineskog proizvođača *Taizhou Mayslynn Recycling Technology Co. Ltd.* Stroj služi za dodatno usitnjavanje već usitnjenih dijelova te razdvajanje crnih i obojenih metala na osnovu njihovih feromagnetičnih svojstava.

Stroj se sastoji od: drobilice i pripadajućih joj trakastih transporterata, vibracijskog sita i pripadajućih trakastih transporterata, magnetskog separatora sa trakastim transporterom, uklanjača prašine i ciklona za sakupljanje prašine, pulsirajućeg sakupljača prašine, vibro-stola, pužastog transporterata i upravljačkog sklopa.



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
<i>LUCIUS d.o.o. Vitez</i>	<i>Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada</i>	<i>01-2- 120-IX/23</i>	<i>Rujan, 2023.</i>

Skladišni objekt

Skladišni objekt je montažni objekt izrađen od čelične konstrukcije s armirano-betonskom podlogom, pokriven s rebrastim limom. Površina objekta iznosi 1450 m². U objektu se skladišti materijal koji je prošao proces reciklaže, razvrstan po vrstama. Također radi sigurnosti, stroj za lomljenje plašta na motorima (presa), je izmješten iz hale za reciklažu u ovaj prostor, kako bi se spriječile povrede u slučaju akcidenta.

Kotlovnica i termička obrada

Objekt je montažnog tipa izračen od čelične konstrukcije s armirano-betonskom podlogom i pokriven limom. U objektu je smještena peć za zagrijavanje materijala u svrhu lakše obrade, a u pregrađenom dijelu (aneksu) nalazi se kotlovnica za zagrijavanje objekata zimi.

Pretovarna stanica

Pretovarna stanica za selekciju otpada je armirano-betonski objekt sa čeličnom krovnom konstrukcijom. Površina objekta iznosi 384 m². Objekt služi za razvrstavanje neopasnog otpada, a trenutno se iznajmljuje JKP Vitkom Vitez.

Velika skladišna hala

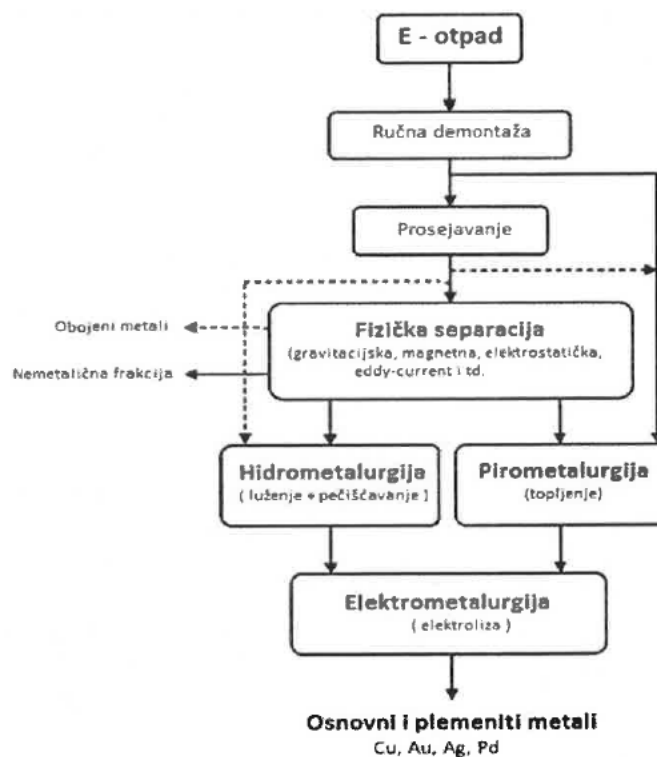
Velika skladišna hala je objekt izgrađen od armirano-betonskih elemenata, koji je trenutno bez krovne konstrukcije. Površina objekta iznosi 4308 m². Objekt se koristi za skladištenje sirovina (otpada koji tek treba preraditi) i dobivenih proizvoda (sekundarnih sirovina). Poduzeće uskoro planira pokrivanje ovog objekta krovnom konstrukcijom.



3.1 Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvija glavna djelatnost u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II.

Naziv jedinice				
1.				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.			<p>1. Mehanička obrada električnog i elektroničkog otpada</p> <p>Shodno hijerarhiji pravilnog upravljanja električnim i elektroničkim otpadom vrši se provjera ispravnosti i funkcionalnosti preuzete opreme i uređaja. Provjeru ispravnosti i funkcionalnosti preuzete opreme i uređaja. Provjeru ispravnosti i funkcionalnosti vrši na ulazu obrade kvalificirani zaposlenik uz poštivanje propisanih procedura i pravila kojima se ispituje ispravnost električnih i elektroničkih uređaja i opreme. Uređaji i oprema koji nisu u funkciji zbog nedostatka određenog sklopa ili podsklopa, odlazi u servisni dio u kojem se dodatno provjerava ispravnost i kao takva se može sigurno ponovno koristiti.</p> <p>Oprema od električnih i elektroničkih uređaja koja je kategorizirana kao neispravna se podvrgava procesima recikliranja u predmetnom pogonu u kojem se recikliranje ovog otpada odvija u tri osnovne tehnološke faze mehaničke obrade otpada od električnih i elektroničkih uređaja i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ručno rastavljanje i sortiranje, • Usitnjavanje i odvajanje, 	

- Postupci reciklaže štampanih ploča.



Slika 2 Tehnološka shema recikliranja električnog i elektronskog otpada

1.1 Rastavljanje i sortiranje

Oprema od električnih i elektroničkih uređaja se rastavlja (rasklapa) prema propisanoj proceduri od strane obučenog radnog osoblja korištenjem potrebnih priručnih alata i to u dijelu ručne

		<p>delaboracije u hali za reciklažu.</p> <p>Ručno rastavljanje i razdvajanje materijala u grupe i podgrupe koju čine metali, čisti termoplasti, miješana plastika, elektronski sitni otpad, kablovi i vodiči, kondenzatori, ekrani, ambalaža, opasni otpad itd.) čini primarnu obradu otpada od električnih i elektroničkih uređaja te izdvajanje vrijednih i opasnih komponenti. Broj grupa i podgrupa najbolje je odrediti za svaku vrstu otpada za odgovarajući pogon. Kao rezultat ovakvog rastavljanja i separiranja otpada dobiju se komponente i podsklopovi koji su predmet dalje prerade različitim tehnologijama, što uključuje i mogućnost ponovne upotrebe do konačnog odlaganja ili zbrinjavanja kroz odgovarajuće postupke.</p> <p>Primarna obrada otpada od električnih i elektroničkih uređaja obuhvata ručno rastavljanje otpadnih uređaja i opreme te izdvajanje vrijednih i opasnih komponenti. U pravilu se radi o manualnoj separaciji i odvajanju prilikom ručnog rastavljanja otpadnih uređaja i opreme.</p> <p>Otpadni uređaji se dopremaju iz skladišta sirovina (velika skladišna hala) i postavljaju na probirno-demontažne radne stolove, gdje se ručno rasklapaju i sa njih se odstranjuju pojedine komponente, koje se odlažu u plastične kontejnere pored radnih stolova.</p> <p>Iz otpadnih električnih i elektroničkih uređaja odstranjuju se sljedeće tvari, pripravci i komponente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vanjski električni kablovi, • Ploče tiskanih krugova, • Kondenzatori koji sadrže poliklorirane bifenile (PCB), • Komponente koje sadrže živu, kao što su sklopke ili pozadinska svjetla, • Baterije, 	
--	--	---	--

Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

			<ul style="list-style-type: none"> • Tiskane ploče mobilnih telefona te ostalih uređaja, ako je površina tiskane ploče veća od 10 cm², • Tonerski ulošci, tekući ili s pastom, kao i toneri za boju, • Plastika koja sadrži bromirana sredstva za usporavanje gorenja, • Azbestni otpad i komponente koje sadrže azbest, • Katodne cijevi, • Klorofluorouglijci (CFC), klorofluorouglikovodici (HCFC) ili fluorouglikovodici (HFC) i ugljikovodici (HC), • Plinske izbojne svjetiljke, • Zaslone s tekućim kristalima površine veće od 100 cm² i svi zaslone pozadinski osvijetljeni plinskim izbojnim svjetiljkama, • Komponente koje sadrže keramička vatrootporna vlakna kako je opisano u Direktivi 97/69/EZ od 05.12.1997. o 23. prilagodbi tehničkom napretku Direktive Vijeća 67/548/EEZ o usklađivanju zakona i drugih propisa u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označavanje opasnih tvari, • Komponentne koje sadrže radioaktivne tvari, osim komponenti koje su ispod granica izuzeća utvrđenih posebnim propisom, • Elektrolitski kondenzatori koji sadrže opasne tvari (visina >25 mm, promjer >25 mm ili razmjerno sličan obujam kondenzatora). <p>U fazi primarne obrade električnog i elektroničkog otpada u kojoj se vrši ručno rastavljanje uređaja i opreme prvo se vrši izdvajanje opasnih komponenti i tvari i to:</p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Katodnih cijevi, • baterija i akumulatora, • elektrolitskih kondenzatora, • živinih prekidača, • plastika koja sadrži bromirane usporivače gorenja (BFRs), itd. <p>Nadalje, izdvajaju se korisne komponente i materijali koji se mogu ponovno upotrijebiti ili iskoristiti za korisne svrhe, kao što su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • transformatori, • žice, • elektromotori, • štampane ploče, • električni kablovi, • hard (tvrdi) diskovi, • „pržilice“ i čitači kompaktnih diskova (CD-ova). <p>Iz odvojeno sakupljenog električnog i elektroničkog otpada obavezno se moraju poduzeti sljedeće mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odstraniti fluorescentni sloj iz katodnih cijevi, • Izdvojiti i obraditi plinove koji oštećuju ozonski omotač ili imaju potencijal globalnog zagrijavanja iznad 15, • Izdvojeni plinovi moraju se obraditi u skladu s posebnim propisima, 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Odstraniti živu iz plinskih izbojnih svjetiljki. <p>Rezultat primarne (mehaničke) obrade električnog i elektroničkog otpada su vrijedne sirovine kao što su: bakar, aluminij, mesing, bakrena žica, čelik i drugi korisni materijali, koji se prodaju kao sekundarne sirovine i tako vraćaju natrag u proces proizvodnje novih uređaja.</p> <p>Separacija metalnih dijelova se vrši u feromagnetnom rastvoru određene gustoće kako bi se dobio koncentrat aluminija i druge frakcije koje sadrže: bakar, olovo, kositar, cink itd. Materijalne frakcije dobivene mehaničkim tretmanom već su obogaćene sadržajem pojedinih metala. Oni se dalje moraju koncentrirati i prerađivati pirometalurški, hidrometalurški i elektrokemijski.</p> <p>Ostali dijelovi električnog i elektroničkog otpada koji su izrađeni od plastike, stakla i sličnog materijala, prešaju se ili usitnjavaju u sekundarnoj fazi obrade ovog otpada te isporučuju kupcima kao sekundarna sirovina u svrhu daljeg korištenja. Prilikom usitnjavanja otpadnih komponenti frakcije se razdvajaju na metalnu i nemetalnu frakciju, koje se dalje pakiraju po vrsti u big-bag vreće i isporučuju kupcima kao sekundarna sirovina.</p> <p>Opasne komponente, poput: baterija, akumulatora, tonera, katodnih cijevi, prekidača od žive, elektrolitskih kondenzatora, raznih ulja i plastike, te HCFC plinova, tretiraju se kao opasni otpad i privremeno skladište u kontroliranom skladištu do isporuke ovlaštenim operatorima za njihovo zbrinjavanje.</p> <p>Rastavljeni elementi, komponente, tvari i pripravci se sortiraju po vrsti u plastične posude do daljnje obrade.</p> <p>Istovremeno, rastavljanjem se vrši sortiranje komponenti i materijala koji se dobivaju rasklapanjem</p>	
--	--	--	---	--

		<p>električne i elektroničke opreme na sljedeće grupe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plastika (ABS, PET, PVC, PC, HDPE, LDPE, HIPS, PP, PE, neobilježena plastika i dr.) i dijelovi od plastike, • Metali i dijelovi od metala, • Napajanja, • Gume, • Kablovi, • Akumulatori i baterije [(Ni-Cd), Ni-MH, Li-ion, Pb, Li-Po, piralenske baterije, alkalne baterije], • Ekрани (katodne cijevi CRT, LCD i plazma ekрани), • Elektronske komponente (štampane ploče, otklonske jedinice, optičke jedinice, kartice, procesorske i memorijske jedinice i dr.), • Toner kasete i ulošci, • Tekstil, • Elektromotori, • Drugi nekorisni materijali. <p>Nakon što obučeni uposlenici izvrše separaciju i sortiranje dobivenih materijala, vrši se privremeno skladištenje reciklabilnih i nereciklabilnih komponenti. Reciklabilne komponente podvrgavaju se daljnjoj preradi u okviru sekundarne tehnološke faze mehaničke obrade dobivenih materijala.</p> <p><u>1.2 Usitnjavanje i odvajanje</u></p> <p>Mehanička obrada rastavljenih dijelova električnog i elektroničkog otpada se nastavlja u mlinovima</p>	
--	--	--	--

		<p>sa čekićima, klasifikatorima i separatorima za odvajanje frakcija. Ove frakcije se nakon pakiranja šalju na dalju preradu drugim poduzećima.</p> <p>Nakon ručne demontaže i odvajanja kondenzatora, baterija te mehaničkog odstranjivanja plastičnih, metalnih okvira, kablova i drugih odvojivih metalnih dijelova u za to predviđene kontejnere odnosno posude, svi zaostali drugi dijelovi se transportiraju u spremnik (poz. 2). Iz spremnika, materijal se ručno ubacuje dalje u mlin – drobilicu (poz. 3) u cilju usitnjavanja u male frakcije i odvajanje po frakcijama odnosno komponentama (vrsti materijala). U ovoj drobilici se vrši sitnjenje i izdvajanje dijela pojedinih uklopljenih elemenata. Na ovaj način izdvaja se aluminijska folija, veći komadi bakra, željeza, aluminijska, mesinga, koji bi nepotrebno opterećivali postupak sekundarnog usitnjavanja, a mogu se vrednovati kao već gotov proizvod. U mlinu se materijal uslijed kombinacije sječenja, odbijanja, sudaranja zrna sa kućištem, zrna o zrno, te udaranje neovisno rotirajućih pločica ili noževa o materijal, a koje traje sve dok materijal ne prođe kroz otvor rešetke odgovarajućeg promjera. Sav usitnjeni materijal odlazi na vibracijsko sito sa prosječnom površinom pravokutnih otvora (poz. 6). Odsis fine prašine i sitnih komada aluminijska vrši se preko ciklona i rukavnih filtera, čime se zadržava dobar dio metalne komponente, a ujedno se vrši i pročišćavanje zraka.</p> <p>Materijal izdvoje u ciklonima zajedno sa prosjevom odlazi na zračno separiranje gdje se izdvaja aluminijska folija, a zatim prolazi kroz magnetnu separaciju. Postupkom magnetske separacije (poz 8) dodatno se izdvaja magnetska komponenta iz cijele mase materijala. Nakon izdvajanja željeza, materijal se dalje upućuje na elektrostatski postupak razdvajanja materijala. U ovom postupku za razdvajanje praškastih materijala, koristi se elektrostatsko polje, koje djeluje na naboj ili polarizaciju čestice. Elektrostatskom tehnologijom, u materijalu se razdvajaju prisutni bakar, aluminij, olovo,</p>	
--	--	--	--

		<p>kositar i željezo te plastika.</p> <p>Izdvojeni metali i plastika se pakiraju u <i>big-bag</i> vreće i odlažu u skladište do otpreme kupcima u svrhu dalje prerade u obliku sekundarnih sirovina ili dalje (tercijarne) prerade u procesu elektrolize, pri kojem se vrši rafinacija pojedinih metala.</p> <p>Razdvajanje (selekcija), vrši se u najmanje sedam pojedinačnih frakcija, odnosno materijala:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metali se sortiraju po vrsti (neizmješani) pri čemu vezane materijale treba mehanički izdvojiti. Frakcije se na kraju pretapaju. 2. Plastični materijali razdvajaju se po vrsti, koliko je to upotrijebljenom tehnologijom razdvajanja moguće. Ukoliko se dobije mješavina, tada se plastični materijali mogu upotrijebiti kao energetska sirovina. 3. Staklo od monitora može se ponovno upotrijebiti u industriji stakla, a kontaminirano staklo iz monitora, može se upotrijebiti u metalurgiji za vezivanje šljake. 4. Štampane ploče – iz njih je moguće elektrolitičkim putem reciklirati metal (što je i predviđeno), a zaostala šljaka zbrinjava se na deponijama, 5. komponente se obrađuju koliko je to moguće, zbrinute kao opasan otpad isporukom ovlaštenom operateru u skladu s ugovorom. 6. Prekidači, utičnice i spojnice, iz njih se metal izdvaja mehanički, a plastični materijali se razdvajaju po vrsti i dalje zbrinjavaju ovisno o njihovoj kategoriji. Neopasni plastični materijali se dalje melju u sitne frakcije i isporučuju kupcima, a opasni plastični materijali se 	
--	--	--	--

			<p>isporučuju ovlaštenom poduzeću za njegovo zbrinjavanje.</p> <p>7. Kablovi – metalni dijelovi se izdvajaju strojno, dok se plastika razdvaja po vrsti i dalje obrađuje sa ostalom plastikom kako je opisano.</p> <p>Investitor planira osigurati složenije procese oporabe, kao npr. izdvajanje plemenitih metala primjenom procesa elektrolize u dijelu postojećeg pogona. Plemeniti metali mogu se ukloniti iz štampanih ploča putem elektrolize. Isto tako, planirana je dodatna oporaba bromirane plastike u obliku RDF-a.</p> <p><u>1.3 Postupci reciklaže štampanih ploča</u></p> <p>S obzirom na značajnu količinu štampanih ploča koje su zastupljene u najvećem broju elektroničkih uređaja, a u njima je obično prosječna zastupljenost sljedećih materijala: nemetali tj. polimeri ojačani staklenim vlaknima (70%), bakar (16%), lem (4%), željezo i ferit (3%), nikal (2%), srebro (0,05%), zlato (0,03%) paladij (0,01%) i ostali (4,91%), razvijene su i sljedeće manualne metode za izdvajanje metala koje se primjenjuju u hali za reciklažu.</p> <p><u>Pištalj za lemljenje</u></p> <p>Zagrijanim vrhom pištolja za lemljenje, direktno se zagrijavaju spojevi komponenti sa sadržajem plemenitih metala i tako odvajaju iz štampane ploče. Ova tehnološka operacija također zahtjeva podršku laboratorija.</p> <p><u>Specijalizirani vakuumski alati sa strujanjem toplog zraka</u></p> <p>Ova tehnološka operacija podrazumijeva korištenje alata za vakuumsko strujanje oko dogovarajuće</p>	
--	--	--	---	--

		<p>komponente. Oko zidova alata dovodi se vrući zrak pod tlakom, koji topi ograničene zalemljene spojeve. Istoljeni lem omogućava odvajanje komponenti sa osnovne ploče odgovarajućim hvataljkama.</p> <p style="text-align: center;"><u>Lemna kupatila</u></p> <p>Pri recikliranju, korste se mala lemna kupatila za osiguravanje fokusiranog kontakta direktno ispod komponente koju treba ukloniti sa ploče.</p> <p style="text-align: center;"><u>Infracrveno zagrijavanje</u></p> <p>Infracrveno zagrijavanje koristi se kao druga froma nekontaktnog zagrijavanja. Kvarc halogena lampa može biti odgovarajući izvor svjetlosti, pri čijem izlaganju lem relativno brzo dostiže temperaturu točke toljenja od 183°C. Međutim, ova temperatura nije specifična samo za olovne strukture pa je potrebno utvrditi količinu i brzinu zagrijavanja zbog razlike u adsorpciji pojedinih komponenti. Ova tehnološka operacija ne koristi opasne materijale i ne zahtjeva specifične alate.</p> <p style="text-align: center;"><u>Struja usmjerenog vrelog zraka</u></p> <p>Struja usmjerenog vrelog zraka koristi se slično kao i IR zagrijavanje. Pištolj za zagrijavanje radi na principu pištolja za skidanje boja i lakova. Prednost postupka je mobilnost i lakoća rukovanja, odnosno optimizacija zagrijavanja spojeva.</p> <p>2. Piroliza</p> <p>U procesu finog recikliranja otpadnog materijala od električnih i elektroničkih uređaja primjenjuje se piroliza odnosno pirometalurška prerada u svrhu izdvajanja plemenitih i drugih ekonomski vrijednih</p>	
--	--	---	--

		<p>metala iz štampanih ploča i drugih dijelova električnog i elektroničkog otpada.</p> <p>Pirometalurška prerada električnog i elektroničkog otpada uključuje spaljivanje, topljenje u pećima različite konstrukcije, uklanjanje primjesa, sinterovanje, topljenje i reakcije u plinskoj fazi na visokim temperaturama.</p> <p>Piroliza je kemijska metoda koja se često koristi za razlaganje sintetičkih polimera, uključujući polimere od stakloplastike pod utjecajem visoke temperature bez utjecaja drugih oksidacijskih ili redukcijskih sredstava. U osnovi piroliza je proces u kojem dolazi do destilacije organskog dijela otpadnog materijala te kidanja kemijskih veza (razbijanje) velikih molekula materijala kao što su plastika, guma, koža i slično.</p> <p>3. Hidrometalurški procesi</p> <p>Ovaj proces reciklaže električnih uređaja sastoji se iz serije luženja čvrstog materijala, nakon čega se vrši separacija tako dobivenih rastvora putem solvent ekstrakcije, precipitacije, cementacije, ionske izmjene, filtracije i destilacije, kako bi se izolirali i koncentrirali ioni korisnih metala. Dalje u postupku se vrši elektrolitička rafinacija, redukcija ili kristalizacija radi dobivanja određenog metala. Opasnost pri korištenju ove metode ogleda se u korištenju kiselina i zbrinjavanja istih nakon upotrebe na ekološki prihvatljiv način.</p> <p>4. Elektrolitički postupci</p> <p>Elektrolitički postupci se u većini slučajeva koriste u završnoj fazi pročišćavanja što za cilj ima dobivanje čistog metala.</p>	
--	--	--	--

Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

3.2. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II

Nije primjenjivo. Osim aktivnosti opisane u prethodnom potpoglavlju 3.1., u pogonu se ne odvijaju druge djelatnosti u skladu sa Prilogom I i Prilogom II Uredbe.

3.3. Tehnološke jedinice koje nisu navedene u Prilogu I. ili Prilogu II. (direktno povezane djelatnosti)

Nije primjenjivo.

3.4. Referentna oznaka emisionog mjesta (oznake: Z - zrak, V - voda, T - tlo, K - sustav javne kanalizacije) prikazani u tlocrtu pogona/postrojenja/ dijagramu toka

Oznaka	Emisijsko mjesto	Gauss Kruegerove koordinate		Opis	Broj priloga
		X	Y		
Z1	Dimnjak kotlovnice i peći za pirolizu	4889346.71	6485229.7		
V1	Ispust iz separatora masti i ulja	4889399.73	6485266.3		



3.5. Organizacija rada pogona/postrojenja

UVJETI RADA					
Ukupan broj zaposlenih	43				
Raspored zaposlenih	UREDİ	PROIZVODNJA	ODRŽAVANJE	SKLADIŠTE	OSTALO
	4	35	0	0	4
Smjene i aktivnosti	Uredi / administracija		Postrojenja		
	1 smjena		1 smjena		
Radno vrijeme	Uredi / administracija		Postrojenja		
	Pon-pet: 08:00 – 16:30 Subota: 08:00 – 14:30		Pon-pet: 08:00 – 16:30 Subota: 08:00 – 14:30		
Broj radnih dana godišnje					
Broj sati godišnje					
Sezonske varijacije					
Smjene i broj radnika po smjeni	Tokom sezonskih varijacija		Preostali dio godine		
Periodi kada gospodarskog subjekt ne radi	Praznici				
	Redovne obustave				



Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I TVARI, KOLIČINE POTROŠENE/PROIZVEDENE ENERGIJE I POTROŠENE VODE TIJEKOM RADA POGONA/POSTROJENJA

1. Osnovne sirovine, pomoćne/sekundarne sirovine i ostali materijali/tvari koje se koriste u pogonu/postrojenju

1.1. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i tvari koje ne sadrže opasne tvari

Poduzeće LUCIUS d.o.o. bavi se djelatnošću upravljanja otpadom, u koju spadaju operacije izdvajanja, uporabe, recikliranja otpada i prodaje istog kao sekundarne sirovine.

U skladu s time, poduzeće ne provodi tehnološki proces u smislu potrošnje sirovina da bi se iz njih proizveo neki proizvod pa kao rezultat toga, sirovine u tom smislu riječi ne postoje, nego su one zapravo predstavljene otkupljenim otpadom. Iz ukupne količine prikupljenog otpada izdvajaju se iskoristive komponente i tvari te se na tržištu prodaju kao sekundarna sirovina. Ostatak neiskoristivog otpada, predaje se ovlaštenim poduzećima na zbrinjavanje. Iz toga razloga one su obrađene u poglavlju E ovog zahtjeva.

1.2. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i tvari koje sadrže opasne tvari

1.3. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet

Naručilatelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

1.4. Voda

ULAZ									
Javni vodovod		Zahvatanje površinske vode		Vlastiti izvor		Prikupljene atmosferske padavine		Interno recikliranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
1100 m ³	100			m ³	%				

PRETHODNI TRETMAN (upisati koja količina vode se prethodno tretira radi poboljšanja kvalitete prije trošenja u procesu)
NEMA

MJESTA TROŠENJA											
WC/kupatila		Proizvodni procesi		Proizvodnja vodene pare		Voda za hlađenje		Industrijsko čišćenje		Ostalo pranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%

IZLAZ		
Ugrađeno u proizvod	Vlastiti uređaj za prečišćavanje/ recipijent/ gradska kanalizacija	Isparavanje (emisije vodene pare u zrak)
0		

TROŠAK ZA VODU			
STAVKA	OSNOVA (m ³ /god)	KM/m ³ *	UKUPNO (KM)
UKUPNO			

1.5. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Nije primjenjivo.

Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju

Potrošnja energije

POTROŠNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna potrošnja (kWh/g, t/g, l sl.)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu potrošnju (%)
Električna energija	361,5 MWh	/	/
Prirodni plin			
Ugalj			
Biomasa			

Proizvodnja energije

Nije primjenjivo

PROIZVODNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna proizvodnja (kWh/g, t/g, l sl.)	Proizvodnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu proizvodnju (%)
Električna energija			
Prirodni plin			
Ugalj			
Ostalo			

Napomena: U predmetnom pogonu i potrošnjima energija se ne proizvodi



Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

E. UPRAVLJANJE OTPADOM I OPIS IZVORA EMISIJA, VRSTE I KOLIČINE EMISIJA IZ POGONA I POSTROJENJA U OKOLIŠ (ZRAK, VODA, TLO) IZVJEŠĆE O NULTOM STANJU, KAO I IDENTIFIKACIJE ZNATNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI

1. Upravljanje otpadom

1.1. Upravljanje opasnim otpadom

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Nehalogenirana organska sredstva za zaštitu drveta	03 02 01*	Privredna lica i fizička lica od kojih se otpad otkupljuje	300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Organo-klorna sredstva za zaštitu drveta	03 02 02*		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Organo-metalna sredstva za zaštitu drveta	03 02 03*		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Anorganska sredstva za zaštitu drveta	03 02 04*		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostala sredstva za zaštitu drveta koja sadrže opasne tvari	03 02 05*		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Razlivena nafta	05 01 05*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Masni muljevi od održavanja uređaja i opreme	05 01 06*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Ulja koja sadrže kiseline	05 01 12*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Sumporna i sumporasta kiselina	06 01 01*		100		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Klorovodična kiselina	06 01 02*		100		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
fluorovodična kiselina	06 01 03*		100		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Fosforna kiselina i fosforasta kiselina	06 01 04*		100		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Nitratna i nitritna kiselina	06 01 05*		100		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostale kiseline	06 01 06*		150		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Kalcijev hidroksid	06 02 01*		200		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Amonijev hidroksid	06 02 03*		200		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Natrij i kalij hidroksid	06 02 04*		200		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostale baze	06 02 05*		200		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji sadrži arsen	06 04 03*		550		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Otpad koji sadrži živu	06 04 04*		550		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji sadrži teške metale	06 04 05*		550		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Muljevi od obrade otpadnih voda koje sadrže opasne materijale	06 05 02*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad od elektrolize koji sadrži azbest	06 07 01*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Aktivni ugljen iz proizvodnje klora	06 07 02*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Mulj barijevog sulfata koji sadrži živu	06 07 03*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otopine i kiseline	06 07 04*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad iz kemijskih procesa kalcija koji sadrži opasne tvari ili je kontaminiran opasnim tvarima	06 09 03*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi	07 02 01*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Organski halogenirani rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	07 02 03*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostali halogenirani rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	07 02 04*		350		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Halogenirani ostatci od reakcija i destilacija	07 02 07*		350		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Ostali talozi i ostatci reakcija i destilacija	07 02 08*		350		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Halogenirani filterski kolači, istrošeni apsorbenzi	07 02 09*		350		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostali filterski kolači i istrošeni apsorbenzi	07 02 10*		350		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Muljevi od obrade efluenta na mjestu nastanka koji sadrže opasne materije	07 02 11*		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Kiseline za nagrizanje	11 01 05*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Kiseline koje nisu specificirane na drugi način	11 01 06*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Baze za nagrizanje	11 01 07*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Muljevi od fosfatiranja	11 01 08*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Muljevi i filterski kolači koji sadrže opasne tvari	11 01 09*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari	11 01 11*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari	11 01 13*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Eluati i muljevi iz membranskih ili ionoizmjenjivačkih sustava koji sadrže opasne tvari	11 01 15*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Zasićene ili potrošene ionoizmjenivačke smole	11 01 16*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostali otpad koji sadrži opasne materije	11 01 98*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Muljevi od hidrometalurgije cinka (uključujući jarosit i getit)	11 02 02*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad od hidrometalurških procesa s bakrom koji sadrži opasne tvari	11 02 05*		1000		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Ostali otpad koji sadrži opasne materije	11 02 07*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji sadrži cijanide	11 03 01*		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostali otpad	11 03 02*		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Čvrsti otpad od obrade plina	11 05 03*		250		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Potrošeni razrjeđivač	11 05 04*		250		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ulja za obradu na bazi minerala koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	12 01 06*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ulja za obradu na bazi minerala koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	12 01 07*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Emulzije i rastvori za obradu koji sadrže halogene	12 01 08*		250		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Emulzije i rastvori za obradu koji ne sadrže halogene	12 01 09*		250		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad od pjeskarenja koji sadrži opasne tvari	12 01 16*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Biorazgradivo ulje za obradu	12 01 19*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Istrošene jedinice i materijali za brušenje koji sadrže opasne tvari	12 01 20*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Vodne tekućine za ispiranje	12 03 01*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad od odmašćivanja parom	12 03 02*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Hidraulična ulja koja sadrže PCB-e	13 01 01*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Klor i klorirane emulzije	13 01 04*		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Neklorirane emulzije	13 01 05*		250		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Klorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja	13 01 09*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja	13 01 10*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Sintetska hidraulična ulja	13 01 11*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Biorazgradiva hidraulična ulja	13 01 12*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostala hidraulična ulja	13 01 13*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Klorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja	13 02 04*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Neklorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja	13 02 05*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Sintetska ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	13 02 06*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Biorazgradiva ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	13 02 07*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostala ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	13 02 08*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Izolacijska ulja ili ulja za prijenos topline koja sadrže PCB-e	13 03 01*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Klorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi mineralnih ulja	13 03 06*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi mineralnih ulja	13 03 07*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Sintetska izolacijska ulja i ulja za prijenos topline	13 03 08*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Biorazgradiva izolacijska ulja i ulja za prijenos topline	13 03 09*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline	13 03 10*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Čvrste tvari iz pješčanih komora i odvajača ulje/voda	13 05 01*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Muljevi iz odvajača ulje/voda	13 05 02*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Muljevi iz ulaznog okna	13 05 03*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Ulje iz odvajača ulje/voda	13 05 06*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Zauljena voda iz odvajača ulje/voda	13 05 07*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Mješavine otpada iz pješčanih komora i odvajača ulje/voda	13 05 08*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Mazut i dizel	13 07 01*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Benzin	13 07 02*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostala goriva (uključujući mješavine)	13 07 03*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Muljevi ili emulzije iz odsoljivača	13 08 01*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostale emulzije	13 08 02*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Kloro-fluorouglikohidrati, HCFC, HFC	14 06 10*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostali halogenirani rastvarači i mješavine rastvarača	14 06 02*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostali rastvarači i mješavine rastvarača	14 06 03*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Muljevi ili čvrsti otpad koji sadrži halogenirane rastvarače	14 06 04*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Muljevi ili čvrsti otpad koji sadrži ostale rastvarače	14 06 05*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Metalna ambalaža koja sadrži opasne čvrste porozne matrice (npr. azbest) uključujući prazne sprej doze	15 01 11*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu na drugi način specificirani), materijali za upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima	15 02 02*		600		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Napuštena vozila	16 01 04*		500		Rastavljanje, uklanjanje iskoristivih komponenti, mehaničko usitnjavanje	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Filteri za ulje	16 01 07*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Kočničke obloge koje sadrže azbest	16 01 11*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Tekućine za kočnice	16 01 13*		350		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari	16 01 14*		350		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07 do 16 01 11 i 16 01 13 i 16 10 14	16 01 21*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	16 02 09*		600		Rastavljanje, izdvajanje iskoristivih komponenti, mehaničko usitnjavanje R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Stara oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istima, a nije navedena pod 16 02 09*	16 02 10*		600		Rastavljanje, izdvajanje iskoristivih komponenti, mehaničko usitnjavanje R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Stara oprema koja sadrži HCFC, HFC	16 02 11*		1000		Rastavljanje, izdvajanje iskoristivih komponenti, mehaničko usitnjavanje R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Stara oprema koja sadrži slobodni azbest	16 02 12*		600		Rastavljanje, izdvajanje iskoristivih komponenti, mehaničko usitnjavanje R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole

Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Stara oprema koja sadrži opasne komponente i koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*		1000		Rastavljanje, izdvajanje iskoristivih komponenti, mehaničko usitnjavanje R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Opasne komponentne izvađene iz stare opreme	16 02 15*		1000		Rastavljanje, izdvajanje iskoristivih komponenti, mehaničko usitnjavanje R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Anorganski otpad koji sadrži opasne tvari	16 03 03*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Organski otpad koji sadrži opasne tvari	16 03 05*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad od municije	16 04 01*		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad od vatrometa	16 04 02*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostali otpad od eksploziva	16 04 03*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Olovne baterije	16 01 01*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Nikal-kadmij baterije	16 01 02*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Baterije sa živom (osim 16 06 03)	16 06 03*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Odvojeno sakupljeni elektroliti iz baterija i akumulatora	16 06 06*		350		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Otpad koji sadrži ulja	16 07 08*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji sadrži ostale otpadne materije	16 07 09*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Istrošeni katalizatori koji sadrže opasne prijelazne metale ili spojevi opasnih prijelaznih metala	16 08 02*		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Istrošeni katalizatori koji sadrže fosfornu kiselinu	16 08 05*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Istrošene tekućine korištene kao katalizatori	16 08 06*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Istrošeni katalizatori onečišćeni opasnim tvarima	16 08 07*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa na bazi ugljika koji sadrži opasne tvari	16 11 01*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa koji sadrži opasni otpad	16 11 03*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Ostale obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa koji sadrže opasne materije	16 11 05*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Mješavine ili odvojene frakcije betona, opeke, crijepova/pločica i keramike koje sadrže opasne materije	17 01 06*		15 000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Mješavine bitumena koje sadrže ugljeni katran	17 03 01*		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Metalni otpad onečišćen opasnim tvarima	17 04 09*		1000		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Kabelski vodiči koji sadrže ulje, ugljeni katran i druge opasne tvari	17 04 10*		3000		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Izolacijski materijali koji sadrže azbest	17 06 01*		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostali izolacijski materijali koji se sastoje od ili sadrže opasne tvari	17 06 03*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Građevinski materijali koji sadrže azbest	17 06 05*		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Građevinski materijal na bazi gipsa onečišćen opasnim tvarima	17 08 01*		2000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Građevinski materijal na bazi gipsa koji nije naveden pod 17 08 01	17 08 02*		2000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Građevinski otpad i otpad od rušenja koji sadrži živu	17 09 01*		2000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Građevinski otpad i otpad od rušenja koji sadrži PCB	17 09 02*		2000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući miješani otpad) koji sadrži opasne tvari	17 09 03*		2000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Sitnozrnata frakcija i prašina koja sadrži opasne tvari	19 10 03*		15 000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostale frakcije koje sadrže opasne tvari	19 10 05*		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Potrošene filterske gline	19 11 01*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontractor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Kisela frakcija katrana	19 11 02*		50		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Drvo koje sadrži opasne tvari	19 12 06*		3000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostali otpad (uključujući mješavine materijala od mehaničke obrade otpada koji sadrži opasne tvari)	19 12 11*		1500		Rastavljanje, izdvajanje iskoristivih komponenti, mehaničko usitnjavanje	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Čvrsti otpad nastao pri sanaciji tla koji sadrži opasne tvari	19 13 01*		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Muljevi nastali pri sanaciji tla koji sadrži opasne tvari	19 13 03*		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Rastvarači	20 01 13*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Kiseline	20 01 14*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Baze	20 01 15*		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Pesticidi	20 01 19*		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Florescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Boje, tinta, ljepila i smole koji sadrže opasne materije	20 01 27*		600		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Sredstva za printanje koja sadrže opasne tvari	20 01 29*		600		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ god	m ³ / mjesec			
Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije	20 01 33*		600		Sortiranje R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Baterije i akumulatori koji navedeni pod 20 01 33	20 01 34*		600		Sortiranje R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente	20 01 35*		2500		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Drvo koje sadrži opasne tvari	20 01 37*		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	



Naručitelj: <i>LUCIUS d.o.o. Vitez</i>	Objekt: <i>Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada</i>	Broj Zahtjeva: <i>01-2- 120-IX/23</i>	Datum izrade: <i>Rujan, 2023.</i>
--	---	---	---

Izrađivač Zahtjeva: <i>ZGI d.o.o. Mostar</i>	Naziv mape: <i>Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole</i>
--	--

1.2. Upravljanje otpadom koji nije opasan

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Piljevina, strugotine, otpadci od rezanja drva, drvo iverice i furnir koji ne sadrže otpadne tvari	03 01 05	Gospodarski subjekti i fizička lica od kojih se otpad otkupljuje	1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 02 99		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22		200		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 07 99		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Šljaka koja sadrži fosfor	06 09 02		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad iz kemijskih procesa kalcija koji nije naveden pod 06 09 03*	06 09 04		500		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala		

Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji nisu navedeni pod 07 01 11*	07 02 12		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpadna plastika	07 02 13		1500		Mehaničko usitnjavanje i R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Muljevi i filterski kolači koji nisu navedeni pod 11 01 09*	11 01 10		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	11 01 14		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 01 99		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad od proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju	11 02 03		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Otpad od hidrometalurških procesa s bakrom koji nije naveden pod 11 02 05*	11 02 06		1000		Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 02 99		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Tvrđi cink	11 05 01		250		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Cinkova prašina	11 05 02		250		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99		250		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01		1000		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02		1000		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03		1000		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Strugotine od (blanjanja i tokarenja) plastike	12 01 05		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji nije specificiran na drugi način	13 08 99		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ambalaža od papira i kartona	15 01 10		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Ambalaža od plastike	15 01 02		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ambalaža od drveta	15 01 03		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ambalaža od metala	15 01 04		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Miješana ambalaža	15 01 06		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Staklena ambalaža	15 01 07		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Tekstilna ambalaža	15 01 09		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Apsorbensi, filterski materijali, materijali za upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02*	15 02 03		600		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Stare gume	16 01 03		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Stara vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente	16 01 06		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Kočničke obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	16 01 12		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Antifriz tekućine koje nisu naveden pod 16 01 14*	16 01 15		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Spremnici za tekući plin	16 01 16		500		Usitnjavanje R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Metali sa sadržajem željeza	16 01 17		1800		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Obojeni metali	16 01 18		1900		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Plastika	16 01 19		1200		Mehaničko usitnjavanje	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Staklo	16 01 20		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 99		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14		1000		Manualno razdvajanje i mehaničko usitnjavanje, izdvajanje iskoristivih metala R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Opasne komponente izvađene iz stare opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16		1000		Manualno razdvajanje i mehaničko usitnjavanje, izdvajanje iskoristivih metala R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostale baterije i akumulatori	16 06 05		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	16 08 01		300		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekovanje (osim 16 08 07*)	16 08 04		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa na bazi ugljika koji nije naveden pod 16 11 01*	16 11 02		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa koji nisu navedeni pod 16 11 03*	16 11 04		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ostale obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa koji nisu navedeni pod 16 11 05*	16 11 06		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
beton	17 01 01		10 000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Opeka/cigle	17 01 02		10 000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Crijepovi/pločice i keramika	17 01 03		10 000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Mješavine betona, opeke, crijepova/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07		20 000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Bakar, bronca, mesing	17 04 01		1500		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Aluminij	17 04 02		1500		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Olovo	17 04 03		500		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Željezo i čelik	17 04 05		15 000		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Kositar	17 04 06		300		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Miješani metali	17 04 07		15 000		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Kablovi koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11		3000			R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03*	17 06 04		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Naručilac:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03*	17 09 04		2000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad iz procesa odpjeskavanja	17 08 02		3500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad od željeza i čelika	19 10 01		3000		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Otpad od obojenih metala	19 10 02		3500		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Sitnoznata frakcija i prašina koja nije navedena pod 19 10 03*	19 10 04		500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Metali sa sadržajem željeza	19 12 02		6000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Obojeni metali	19 12 03		10 000		R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Plastika i guma	19 12 04		4000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Staklo	19 12 05		3000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Zapaljivi otpad (gorivo nastalo iz otpada)	19 12 10		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Ostali otpad (uključujući mješavine materijala od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*)	19 12 12		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Čvrsti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Papir i karton	20 01 01		1000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna uporaba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ godini	m ³ / mjesec			
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23*	20 01 36		2500		Manualno rastavljanje, izdvajanje iskoristivih materijala i komponenti, mehaničko usitnjavanje, izdvajanje metala R4 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Plastika	20 01 39		1500		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Metali	20 01 40		5000		R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja)	R12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R1 do R11	
Ukupno (opasni i neopasni otpad)							

Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

2. Emisije u zrak

2.1. Emisije u zrak iz parnih kotlova (popuniti jednu stranicu za svaki izvor emisije pojedinačno)

Nije primjenjivo. Poduzeće ne posjeduje parne kotlove.

2.2. Glavne emisije u zrak (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Emisiono mjesto Ref. Br:	Z1
Izvor emisije:	Kotlovnica + peć za zagrijavanje materijala (piroliza)
Opis:	Kotlovnica Proizvođač: Kovan M.I. d.o.o. Tip: EKO-1-500 Godina proizvodnje: 2014. Serijski broj: 141 500 21 Snaga: 1260 kW Peć za priložu:
Koordinate po državnom koordinatnom sustavu	44.148427 17.810315
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	0.6 m 10 m
Datum početka emitiranja:	2014.

Karakteristike emisije:

(1) Protok (zapremina koja se emitira):			
Srednja vrijednost/dan	Nm ³ /d	Maks./dan	m ³ /d
Maksimalna vrijednost/sat	Nm ³ /h	Min. brzina protoka	m/s
(2) Ostali faktori			
Temperatura	°C _{max}	°C _{min}	°C _{avg}
Zapreminski izrazi su dati kao: <input type="checkbox"/> suho			

(3) Period ili periodi vremena u kojima se javljaju emisije uključujući dnevne ili sezonske varijacije (uključiti početak rada i/ili zaustavljanje)

Periodi emisije (prosjek)	h/god
---------------------------	-------



2.3. Glavne emisije u zrak – Karakteristike emisija (jedna tablica se popunjava za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta: **Z1**

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
CO ₂											
CO											
NO _x											
SO ₂											
PM ₁₀											

Napomena: Operator do sada nije vršio mjerenja emisija u zrak, jer isto nije bilo propisano prethodnim okolišnim dopuštenjima. Međutim uvidom u snagu peći, utvrđeno je da iste podliježu periodičnom mjerenju emisija u zrak sukladno *Pravilniku o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak* („Službene novine Federacije BiH“, br. : 9/14 i 97/17) i članku 3, stav 8. *Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorjevanje* („Službene novine Federacije BiH“, br. 3/13 i 92/17). Obje peći spojene su na isti dimnjak te će za potrebe monitoringa mjerenja biti vršena na jednom emisijskom mjestu.

2.4: Emisije u zrak – Manje emisije u zrak (jedna tablica se popunjava za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Nije primjenjivo.

Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

2.5. Navesti granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari (u skladu sa relevantnim propisima) koje emitira pogon i postrojenje u zrak pri obavljanju svoje/ih djelatnosti.

B. Granične vrijednosti dimnog broja, emisije CO i NO_x za postojeća mala postrojenja za sagorijevanje zavisno od vrste goriva

1) ugljikov monoksid	
Čvrsta goriva	1000 mg/m ³ _n
2) dušikovi oksidi	
- čvrsta goriva	400 mg/m ³ _n
- tekuća goriva	450 mg/m ³ _n
- plinovita goriva	125 mg/m ³ _n
3) dimni broj	
- čvrsta goriva	1
- tekuća goriva	
o ekstra lako	1
o lako	1
o srednje i teško	2
o plinovita goriva	0
4) čvrste čestice PM ₁₀	
- čvrsta goriva	150 mg/m ³ _n
- tekuća goriva	
o ekstra lako	30 mg/m ³ _n
o lako	50 mg/m ³ _n
o srednje i teško	60 mg/m ³ _n

3. Fugitivne i potencijalne emisije

Nije primjenjivo.

Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

4. Emisije u vode

4.1. Emisije u površinske vode (popuniti jednu stranicu za svaku emisiju pojedinačno)

Emisiono mjesto: **V1**

Emisiono mjesto Ref. Br: (ref.br mora biti isti kao na karti lokacije)	V1
Izvor emisije:	Manipulativna površina Tehnološki proces
Lokacija :	Stjepana Radića b.b.
Koordinate po državnom koordinatnom sustavu:	X 4889399.73 Y 6485266.30
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Lašva
Protok recipijenta:	/
Kapacitet prihvatanja onečišćujućih tvari:	kg/dan

Detalji o emisijama:

(1) Emitirana količina			
Prosječno/dan	5 m ³	Maksimalno/dan	5,6 m ³
Maksimalna vrijednost/sat	m ³		

2) Period ili periodi vremena u kojima se javljaju emisije uključujući dnevne ili sezonske varijacije (uključiti početak rada i/ili zaustavljanje):

Periodi emisije (prosjek)	min/h	8 h/dan	350 ±10 dan/god
---------------------------	-------	---------	-----------------



Naručitelj: LUCIUS d.o.o. Vitez	Objekt: Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	Broj Zahtjeva: 01-2- 120-IX/23	Datum izrade: Rujan, 2023.
---	--	--	--------------------------------------

4.2. Emisije u površinske vode - Karakteristike emisija (popuniti posebnu tablicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta: **V1**

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent				Učinkovitost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	
Sadržaj otopljenog kisika								11,9	
Suspendirane tvari								40,25	
KPK								56	
BPK ₅								12,25	
Amonijak – NH ₄ -N								0,8	
Ukupni dušika, N								3,7	
Ukupni fosfor, P								0,2	
Ulja i masti								0,9	

4.2.1. Navesti granične vrijednosti emisija tvari i kvaliteta otpadnih voda (u skladu sa relevantnim propisima) koje pogoni i postrojenja ispuštaju u površinske vode pri obavljanju svoje/ih djelatnosti

pH	6,5 – 9,0	Nitrati	10 mg/L
Suspendirane tvari	35 mg/L	Ukupni dušik	15 mg/L
KPK	125 mgO ₂ /L	Ukupni fosfor	2,0 mg/L
BPK	25 mgO ₂ /L	Ulja i masti	20 mg/L
Amonijak	10 mg/L		

4.3. Emisije koje se ispuštaju u sustav javne kanalizacije (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Nije primjenjivo.



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

4.4. Ispuštanja u sustav javne kanalizacije - Karakteristike emisija (popuniti jednu tablicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Nije primjenjivo.

4.4.1. Navesti granične vrijednosti emisija tvari i parametre kvaliteta otpadnih voda (u skladu sa relevantnim propisima) koje pogoni i postrojenja ispuštaju u sustav javne kanalizaciju pri obavljanju svoje/ih djelatnosti.

Nije primjenjivo.

5. Emisije u tlo

5.1: Emisije u tlo (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)

Nije primjenjivo. Emisije u tlo iz predmetnog poduzeća ne postoje.

5.2: Emisije u tlo – Karakteristike emisija (popuniti jednu tablicu za svako emisiono mjesto ili područje emisije pojedinačno)

Nije primjenjivo. Emisije u tlo iz predmetnog poduzeća ne postoje.

5.3. Navesti granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari (u skladu sa relevantnim propisima) u tlo koje pogon i postrojenje emitira pri obavljanju svoje/ih djelatnosti.

Nije primjenjivo. Emisije u tlo iz predmetnog poduzeća ne postoje.



6. Buka

6.1. Emisija buke – Zbirna lista izvora buke

Nije primjenjivo.

6.2. Navesti granične vrijednosti emisija buke (u skladu sa relevantnim propisima) koje emitira pogon i postrojenje pri obavljanju svoje/ih djelatnosti

Prema Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine F BiH” br. 110/12), granične vrijednosti za područja industrijske namjene su:

Ekvivalentna razina L_{eq}		Vršna razina L_1
Dan	noć	
70 dB	70 dB	85 dB

7. Vibracije

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, a_{eq} , (ms^{-2})	Periodi emisije	Karta lokacije (priložiti grafički dio)
Nema izvora vibracija					

8. Nejonizirajuće zračenje

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti nejonizirajućeg zračenja	Periodi emisije	Karta lokacije (priložiti grafički dio)
Nema izvora neionizirajućeg zračenja					

Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

F. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA/POSTROJENJA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

1. Stanje lokacije i utjecaj aktivnosti postojećih i planiranih pogona i postrojenja

Otpadne vode

1. Praćenje emisije	Emisije otpadne vode
2. Emisiona mjesta /tačke emisije (ispusti)	Ispust iz separatora masti i ulja
3. Lokacija mjerenja/uzorkovanja	X 4889399.73 Y 6485266.30
4. Metode mjerenja/uzorkovanja	Direktno na ispustu
5. Učestalost mjerenja	Dva puta godišnje
6. Uslovi mjerenja/uzorkovanja	
7. Parametri nadzora rada pogona/postrojenja	pH vrijednost, Ukupne suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, ukupni dušik, ukupni fosfor, amonijak, ukupna ulja i masti
8. Analitička metodologija.	Sukladno akreditaciji
9. Ovlaštena laboratorija koja vrši mjerenja/uzorkovanja.	Inspekt-RGH d.o.o. Sarajevo
10. Laboratorij koja provodi analizu	Inspekt-RGH d.o.o. Sarajevo
11. Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija.	ili ISO/IEC 17025:2017 Br. Akreditacije: IN-03-02
12. Vrednovanje rezultata mjerenja	
13. Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	ISO 9001:2015
14. Planirane promjene nadzora	Ne

Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

Emisije u zrak

1. Praćenje emisije	Emisije u zrak
2. Emisiona mjesta /tačke emisije (ispusti)	Dimnjak kotlovnice i peći za pirolizu
3. Lokacija mjerenja/uzorkovanja	X 4889346.71 Y 6485229.70
4. Metode mjerenja/uzorkovanja	Trebaju se utvrditi
5. Učestalost mjerenja	Jednom godišnje
6. Uslovi mjerenja/uzorkovanja	
7. Parametri nadzora rada pogona/postrojenja	CO, CO ₂ , NO _x , SO ₂ , PM ₁₀ , dimni broj
8. Analitička metodologija.	Sukladno akreditaciji
9. Ovlaštena laboratorija koja vrši mjerenja/uzorkovanja.	Treba biti odabrana
10. Laboratorij koja provodi analizu	Treba biti odabrana
11. Autorizacija/akreditacija za mjerenje autorizacija/akreditacija laboratorija.	ili ISO/IEC 17025:2017
12. Vrednovanje rezultata mjerenja	Treba se utvrditi
13. Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	ISO 9001:2015
14. Planirane promjene nadzora	Ne



Prikaz emisijskih mjesta na lokaciji postrojenja

Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

Metode mjerenja/uzorkovanja

Zrak:

Trebaju biti naknadno utvrđene od strane odabrane laboratorije koja će vršiti mjerenja sukladno ovlaštenju izdanom od strane Instituta za akreditiranje Bosne i Hercegovine.

Voda:

Parametar	Analitička metoda/tehnika
Protok	Interna metoda po RU 80654147
Temperatura	BAS DIN 38404-4:2010
pH	BAS EN ISO 10523:2013
Boja	BAS EN ISO 7887:2013
Sadržaj otopljenog kisika	BAS EN 5814:2014
Elektroprovodljivost	BAS EN 27888:2002
Suspendirane tvari	BAS EN 872:2006
Taložive tvari	EPA 2540F:2011
KPK	Standardna metoda 5220C APHA-AWWA-WEF:2011
BPK ₅	BAS ISO 5815-1:2004
Amonijak	BAS ISO 7150:2022
Ukupni dušik, N	Računska metoda
Ukupni fosfor, P	BAS ISO 9878:2006
Ulja i masti	ASTM D 7678-17



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

Učestalost mjerenja

Osnova za mjerenja i ispitivanja i ocjenu utjecaja na okoliš vrši se u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine FBiH“ br. 15/21), Zakonom o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“ br. 33/03, 04/10), Zakonom o vodama („Službene novine FBiH“, br. 110/12) i drugih zakonskim i podzakonskim aktama koji se vežu za zaštitu okoliša, uključujući i važeću okolinsku dozvolu.

Medij	Parametri	Učestalost
Zrak	Sukladno <i>Pravilniku o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak</i> („Službene novine Federacije BiH“, br. : 9/14 i 97/17) i <i>Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorjevanje</i> („Službene novine Federacije BiH“, br. 3/13 i 92/17)	1 x god
Voda	Shodno <i>Uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije</i> (Službene novine FBiH, br.: 26/20 i 96/20)	2 x god.
Otpad*	Shodno <i>Zakonu o upravljanju otpadom</i> („Službene novine Federacije BiH“, broj 33/03, 72/09 i 92/17)	Kontinuirano

*U svrhu monitoringa čvrstog otpada koji nastaje na lokaciji izrađen je Plan upravljanja otpadom. Planom upravljanja otpadom utvrđene su mjere i aktivnosti na: smanjenju otpada po količini, tretiranju nastalog otpada na način kojim se osigurava povrat sirovinskog materijala, redovan odvoz otpada sa lokacije i smanjenje od rizika zagađenja: vode, zraka i tla. Imenovana je odgovorna osoba za provođenje Plana upravljanja otpadom, a koja je u obavezi vodenja pismenih zabilješki o količini nastalog otpada po kategorijama u skladu sa listom otpada, čišćenja i održavanja strojeva. Za potrebe zbrinjavanja različitih vrsta otpada, poduzeće ima ugovorene poslovne aranžmane sa ovlaštenim operaterima za otkup ih preuzimanje različitih vrsta otpada.

2. Ocjena emisija u zrak

Napomena: Operator do sada nije vršio mjerenja emisija u zrak, jer ista nisu bila propisana prethodno izdanim okolišnim dozvolama. Pregledom *Pravilnika o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak* („Službene novine Federacije BiH“, br. : 9/14 i 97/17) i *Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorjevanje* („Službene novine Federacije BiH“, br. 3/13 i 92/17) utvrđeno je da je operator obveznik mjerenja emisija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje. Sukladno tome ova rubrika nije mogla biti popunjena uslijed nedostatka prethodnih mjerenja.

Referentni broj emisionog mjesta:

Emisiono mjesto Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sustav smanjenja (filteri, itd.)
		Materijal	mg/Nm ³ (2)	kg/h	kg/god.	
Z1	Dimnjak kotlovnice i peći za pirolizu	CO ₂				NE
		CO				
		NO _x				
		SO ₂				
		PM ₁₀				

Ocjena emisija u vode

3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda

Nije primjenjivo.

<i>Naručilatelj:</i>	<i>Objekt:</i>	<i>Broj Zahtjeva:</i>	<i>Datum izrade:</i>
<i>LUCIUS d.o.o. Vitez</i>	<i>Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada</i>	<i>01-2- 120-IX/23</i>	<i>Rujan, 2023.</i>

3.2. Ocjena utjecaja ispuštanja emisija u sustav javne kanalizacije

Nije primjenjivo. Nema ispuštanja u sustav javne kanalizacije.

3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda

Nije primjenjivo.

4. Emisije u tlo

4.1. Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada

Nije primjenjivo. Tijekom rada ne dolazi do emisija u tlo niti do stvaranja poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada.

4.2. Ocjena kvalitete zemljišta/ podzemnih voda

Nije primjenjivo.



Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

5. Opis mjera za sprječavanje produkcije otpada kao i za povrat korisnog materijala iz otpada koji producira postrojenje

U poduzeću LUCIUS d.o.o. nastaju sljedeće vrste otpada:

- Miješani komunalni otpad
- Muljevi iz odvajanja ulje/voda,
- Zauljena voda iz odvajanja ulje/voda,
- Zauljena sredstva za upijanje i zauljene krpe,
- Otpadna ambalaža,
- Otpadna plastika.

Za zbrinjavanje emulzionih ulja, otpadnog ulja, rabljenih filtera, zauljenih krpa i zauljenog otpada, operator ima ugovor s ovlaštenim poduzećem DELTA PETROL d.o.o. Kakanj. Broj ugovora: 0104/23-DS.

Miješani komunalni otpad zbrinjava Javno komunalno poduzeće Vitkom iz Viteza.

Ostali otpad, operator prodaje kao sekundarnu sirovinu s obzirom da se bavi tom vrstom djelatnosti.

S obzirom da se poduzeće bavi recikliranjem, uporabom i povratom korisnih materijala iz otpada koji otkupljuje od različitih pravnih i fizičkih lica, nije potrebno poduzimati dodatne mjere za sprječavanje produkcije otpada kao i za povrat korisnog materijala iz otpada koji producira postrojenje.



Ocjena upravljanja otpadom

Naziv i broj otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada i sustav smanjenja proizvodnje količina otpada	Otpad skladišten na lokaciji (metoda, lokacija i ugovarač)

6. Ocjena ambijentalne buke

Nije primjenjivo. S obzirom da na lokaciji ne postoje vanjski izvori buke, a svi strojevi unutar poduzeća su smješteni u zatvorenim halama, nema potrebe za praćenjem razina buke.

Preporuka operatoru je da buku izmjeri jednokratno, neposredno nakon pribavljanja okolišne dozvole, kako bi se utvrdilo nulto stanje.

Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

7. Opis predloženih mjera za sprječavanje ili smanjenje emisija i/ili produkcije otpada iz postrojenja i rokovi za njihovu realizaciju

7.1. Navesti i opisati sve mjere, tehnologije i druge tehnike za sprječavanje (ili ukoliko to nije moguće), smanjenje emisija iz pogona postrojenja i rokove za njihovu realizaciju

Mjere koje se predlažu u cilju sprječavanja utjecaja emisija otpada i boljeg upravljanja otpadom su sljedeće:

- Pravovremeno produžavati ugovore za zbrinjavanje komunalnog, opasnog, ambalažnog i odvojeno sakupljenog otpada;
- Sav zauljeni otpad skladištiti u vodonepropusnim spremnicima/kontejnerima;
- Kontejneri sa zauljenim otpadom i otpadnim uljima smiju biti uskladišteni isključivo na vodonepropusnoj podlozi (betoniranoj ili asfaltiranoj podlozi),
- Sav otpad koji bi se mogao na tržište prodati kao sekundarna sirovina, treba biti zbrinut na takav način;
- otpad prikupljati i skladištiti odvojeno shodno *Pravilniku o kategorijama otpada sa listama* ("Službene novine FBiH", broj 9/05)
- Spremnici za otpad moraju biti dizajnirani tako da se spriječi bilo kakva manipulacija otpadom od strane neovlaštenih osoba ili divljih životinja;
- Spremnici za otpad raznih vrsta trebaju biti zaštićeni od utjecaja vjetera i kiše, kako se otpad ne bi raznosio po prostoru pogona;
- Oštećeni i dotrajali spremnici trebaju se zamijeniti novima odmah i bez odlaganja;
- O nastalim količinama otpada, potrebno je kontinuirano voditi zapisnik u kojem će se bilježiti vrsta, količina, i datum zbrinjavanja otpada i podatak od strane kojeg poduzeća je zbrinut otpad;
- Podatke iz zapisnika redovno unositi u online informacijski sustav upravljanja otpadom kojim upravlja Fond za zaštitu okoliša FBiH;
- Potrebno je imenovati osobu koja će upravljati sustavom upravljanja otpadom u pogonu, te koja će provoditi mjere propisane Planom upravljanja otpadom;
- Upravljati otpadom prema planu upravljanja otpadom, koji je izrađen za poduzeće LUCIUS d.o.o. Vitez.

Mjere za smanjenje utjecaja otpadnih voda:

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d.o.o. Mostar

Naziv mape:

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

Investitor je dužan provoditi mjere koje su propisane vodnom dozvolom, broj UP-I/25-3-40-577-4/18, izdane od Agencije za vodno područje rijeke Save.

U slučaju incidentnih zagađenja voda, investitor mora provesti mjere i postupati shodno koracima opisanim u Operativnom planu za slučaj incidentnog zagađenja voda.

Mjere za sprječavanje ili smanjenje utjecaja otpadnih voda su sljedeće:

- Redovito održavanje strojeva čime se sprječava nekontrolirano izlijevanje ulja iz strojeva.
- Sa svim sirovinama i energentima postupa se u skladu s preporukama proizvođača danim u sigurnosno tehničkim listovima koji su dostavljeni s navedenim tvarima.
- Prometnice unutar poduzeća su betonirane, odnosno asfaltirane, tako da mogućnost kontaminiranja sa motornim uljem od vozila koja prometuju oko objekta smanjena na najmanju moguću mjeru
- Redovno se prati potrošnja vode,
- Sva tehnološka otpadna voda se odvodi u sustav za obradu vode. Dio tehnološke otpadne vode koja se može regenerirati ide u proces recirkulacije, a drugi dio otpadne vode nakon maksimalnog zasićenja otpadnim tvarima se odvozi od strane ovlaštenog poduzeća i mijenja čistom vodom,
- Sanitarno fekalne otpadne vode se sustavom odvodnje fekalnih otpadnih voda odvoze u recipijent,
- Potencijalno zauljene otpadne vode se sustavom odvodnje potencijalno zauljenih otpadnih voda odvoze na separator ulja i masti nakon čega se ispuštaju u recipijent,
- Redovito održavanje separatora ulja i masti od strane ovlaštenog poduzeća,
- Redovito zbrinjavanje opasnog otpada u vodonepropusnim posudama i ambalažama,
- Redovito vršiti monitoring otpadnih voda na način kako je propisano *Uredbom o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije* ("Službene novine FBiH", broj: 26/20 i 96/20).



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

Mjere za smanjenje utjecaja na kvalitetu zraka

Mjere koje se predlažu za smanjenje utjecaja na zrak su sljedeće:

- Periodično prati manipulativne površine u pogonu kako bi se spriječila akumulacija prašine;
- U slučaju dužeg zadržavanja transportnih vozila, u vozilima se gase motori.
- Redovno održavanje kotlovnice i peći za pirolizu;
- Vršiti monitoring emisija u zrak sukladno *Pravilniku o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak* („Službene novine Federacije BiH“, br. : 9/14 i 97/17) i *Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorjevanje* („Službene novine Federacije BiH“, br. 3/13 i 92/17).

7.2. Navesti i opisati sve mjere za sprječavanje produkcije otpada i /ili povrata korisnog materijala iz otpada koji producira pogon i postrojenje i rokove za njihovu realizaciju

Upravljanje otpadom u Federaciji Bosne i Hercegovine je definirano *Zakonom o upravljanju otpadom* („Službene novine Federacije BiH“, broj 33/03, 72/09 i 92/17), a obuhvaća funkcije sakupljanja, transfera, tretmana, reciklaže, ponovne upotrebe i odlaganja otpada.

Shodno članu 3. *Zakona o upravljanju otpadom* („Službene novine Federacije BiH“ broj 33/03), radi postizanja cilja i pravodobnog sprječavanja zagađivanja i smanjenja posljedica po zdravlje ljudi i okoliš, upravljanje otpadom se treba obavljati na način koji osigurava:

- minimalno nastajanje otpada, a posebice svođenje opasnih značajki takvog otpada na minimum;
- smanjenje nastalog otpada po količini, posebice uzimajući u obzir optičaj otpada;
- tretiranje otpada na način kojim se osigurava povrat tvorivog materijala iz njega;
- spaljivanja ili odlaganja na odlagališta na okolišno prihvatljiv način onih vrsta otpada koje ne podliježu povratu sastavnica, ponovnoj uporabi ili proizvodnji energije.

Upravljanje otpadom obavljat će se na način poduzimanja svih potrebnih mjera koje osiguravaju tretman i odlaganje otpada bez ugrožavanja zdravlja ljudi i bez stvaranja štete ili uzrokovanja značajnog rizika po prirodu, a osobito:

- bez rizika po vode, zrak, tlo, životinje i biljke;



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

- bez stvaranja smetnji putem buke ili mirisa;
- bez štetnog utjecaja po prirodu ili mjesta koja su od posebnog interesa.

Uvažavajući opća načela i ciljeve gospodarenja otpadom, LUCIUS d.o.o. Vitez provodi gospodarenje otpadom kroz skup aktivnosti koji uključuje:

- kontinuiranu edukaciju djelatnika zaduženih za gospodarenje otpadom,
- praćenje vrsta i količina otpada,
- vođenje evidencija,
- prikupljanje i privremeno skladištenje unutar organizacijskih jedinica,
- konačno zbrinjavanje otpada putem osoba registriranih i ovlaštenih za obavljanje djelatnosti skupljanja, prijevoza, uporabe i/ili zbrinjavanja otpada, odnosno za djelatnost gospodarenja posebnim kategorijama otpada, a sukladno Zakonu o otpadu i njegovim provedbenim aktima te općeprihvaćenim načelima zaštite okoliša.
- kontrolu i nadzor.

U skladu s odredbama *Zakona o upravljanju otpadom* („Službene novine Federacije BiH”, broj 33/03, 72/09 i 92/17), operator postrojenja za koje je potrebna okolišna dozvola izrađuje Plan upravljanja otpadom. Plan upravljanja otpadom je sastavni dio dokumentacije za izdavanje Okolišne dozvole.

Mjere za sprječavanje i/ili smanjenje nastanka otpada

Upravljanje otpadom u pogonu poduzeća LUCIUS d.o.o. Vitez se vrši na okolišno prihvatljiv način, a u skladu s regionalnim, državnim i lokalnim zakonima.

Okolišno prihvatljiv način ogleda se kroz sprječavanje nastanka otpada na izvoru.

U cilju prevencije i smanjenja nastanka otpada preporučuju se sljedeće mjere:

- Otpad koji nastaje u predmetnom poduzeću skladištiti na pravilan način;
- Metalni otpad prodavati kao sekundarnu sirovinu na domaćem ili inozemnom tržištu;
- Svi strojevi koji djeluju na lokalitetu trebaju biti tehnički ispravni kako ne bi došlo do istjecanja fluida koji može onečistiti okolno područje;
- Spremnici u kojima se skladišti otpad trebaju biti pravilno označeni, osigurani od manipulacije neovlaštenih osoba, a njihov odvoz i zbrinjavanje treba se vršiti



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
<i>LUCIUS d.o.o. Vitez</i>	<i>Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada</i>	<i>01-2- 120-IX/23</i>	<i>Rujan, 2023.</i>

redovno i pravovremeno;

- Vršiti upozoravanje radnika na radnu disciplinu čime se nalaže pažljivo rukovanje otpadom koji predstavlja sekundarnu sirovinu, ali i odgovorno postupanje s otpadom koji nastaje;
- Otpad koji nastane u poduzeću također pokušati integrirati u sustav reciklaže odnosno pridružiti ga otpadu koji se otkupljuje, a sukladno njegovoj vrsti;
- Pravovremeno produžavati potpisane ugovore za zbrinjavanje posebnih vrsta otpada;
- Redovno voditi evidenciju o količini, vrsti i načinu zbrinjavanja otpada;

Postupati s otpadom u skladu s Planom upravljanja otpadom.



7.3. Sustavi za smanjivanje i kontrolu emisija

Referentni broj emisionog mjesta: **Nije primjenjivo. U poduzeću nisu instalirani sustavi za smanjenje i kontrolu emisija.**

8. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija

8.1. Monitoring emisija i mjesta uzimanja uzoraka (popuniti jedna tablicu za svako mjesto monitoringa pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta: Z1

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Sukladno <i>Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje („Službene novine FBiH” br.: 3/13 i 92/17)</i>	Jednom godišnje	Treba osigurati uz pomoć dizalice.	Neposredna, uz pomoć sonde.	Analiza na prijenosnom plinskom analizatoru i uređaju za mjerenje protoka zraka sa uzorkivačem krutih čestica.

Referentni broj emisionog mjesta: V1

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
pH, KPK, BPK, amonijak, ukupni dušik, ukupni fosfor, suspendirane tvari, ukupna ulja i masti te dodatni parametri propisani vodnim aktom	Sukladno <i>Uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH” br. 26/20 i 96/20)</i>	Omogućen	Neposredno, jednokratni slučajni uzorak.	Sukladno metodama propisanim ISO standardom za svaki pojedini parametar ili interna metoda ovlaštenog

Naručitelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
<i>LUCIUS d.o.o. Vitez</i>	<i>Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada</i>	<i>01-2- 120-IX/23</i>	<i>Rujan, 2023.</i>

				laboratorija.
--	--	--	--	---------------

Izrađivač Zahtjeva:	Naziv mape:
<i>ZGI d.o.o. Mostar</i>	<i>Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole</i>



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

9. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika i usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)

9.1. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika

1. Korištenje tehnologije pri kojoj nastaju male količine otpada;
2. Korištenje manje opasnih tvari;
3. Poticanje ponovne uporabe i recikliranje tvari koje nastaju i koje se koriste u postupku i, ako je prikladno, otpada;
4. Usporedivi postupci, uređaji ili metode rada koje su uspješno isprobane u industrijskim razmjerima;
5. Tehnološki napredak i promjene u naučnim saznanjima i shvatanjima;
6. Priroda, učinci i količina predmetnih emisija;
7. Rokovi za stavljanje u pogon novih ili već postojećih postrojenja;
8. Vrijeme potrebno za uvođenje najboljih raspoloživih tehnika;
9. Potrošnja i osobine sirovina (uključujući vodu) koje se koriste u postupku, kao i njihova energetska učinkovitost;
10. Potreba da se opći utjecaj emisija na okoliš, kao i njihova opasnost za okoliš, spriječi ili svedena na minimum;
11. Potreba da se spriječe nesreće i da se posljedice za okoliš svedu na minimum;
12. Informacije koje objavljuju javne međunarodne organizacije.

9.2. Usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)

Na osnovu kriterija iz točke 9.1. popuniti sljedeću tablicu usklađenosti emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)

Opisati ukratko glavne alternative prijedloga sadržanih u zahtjevu, ukoliko ih ima.
Nije primjenjivo
Opisati sve okolišne aspekte koji su bili predviđeni u odnosu na čistije tehnologije, redukciju otpada i zamjenu sirovina.
Nije primjenjivo

Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

Opisati postojeće ili predložene mjere s ciljem da se osigura:

1. Primjenjivanje najboljih dostupnih tehnika da bi se spriječile, ili gdje je to neizvodljivo, smanjile emisije iz instalacije;
2. Nepostojanje značajnog onečišćenja;
3. Spriječavanje nastanka otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom; kada se otpad generira, on se iskorištava, ili kada to tehnički ili ekonomski nije izvodljivo, vrši se zbrinjavanje istovremeno izbegavajući ili smanjujući njegov utjecaj na okoliš;
4. Učinkovito korištenje energije;
5. Poduzimanje svih mjera potrebnih za spriječavanje nesreća i smanjivanje posljedica od njih;
6. Preduzimanje svih potrebnih mjera kako bi se po prestanku aktivnosti eliminirali rizici od onečišćenja i lokacija dovela u zadovoljavajuće stanje.

Nije primjenjivo

Objasni izbor tehnologije i objasni (uključujući i financijske aspekte) zašto, ukoliko je bilo potrebno, nije implementirana tehnologija predložena u tehničkim uputstvima o najboljim raspoloživim tehnikama.

Nije primjenjivo

Detaljno obrazložiti sva odstupanja od emisija vezanih za primjenu najboljih raspoloživih tehnika.

Nije primjenjivo



Naručilatelj:	Objekt:	Broj Zahtjeva:	Datum izrade:
LUCIUS d.o.o. Vitez	Pogoni za reciklažu posebno izdvojenih materijala te za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2- 120-IX/23	Rujan, 2023.

10. Program za unaprjeđenje rada pogona/postrojenja

U roku od dvije godine od izdavanja okolišne dozvole, izraditi Plan i program za unaprjeđenje rada pogona u skladu sa Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment, 2018. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control).

11. Sprječavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akcidentnim slučajevima

Nije primjenjivo. Poduzeće ne spada u pogone i postrojenja koji mogu dovesti do nesreća većih razmjera sukladno odredbama *Pravilnika o pogonima, postrojenjima i skladištima u kojima su prisutne opasne supstance koje mogu dovesti do nesreća većih razmjera* ("Službene novine Federacije BiH", broj: 51/21 i 96/22).

12. Opis ostalih mjera radi usklađivanja sa osnovnim obvezama operatera, sa fokusom na mjere nakon zatvaranja ili rušenja postrojenja. Remedijacija, prestanak aktivnosti, restart (ponovno paljenje/puštanje u rad) i briga po prestanku aktivnosti.

Nije primjenjivo. Zatvaranje poduzeća i prekid rada nije planiran u skorije vrijeme. Kada dođe do zatvaranja poduzeća, ova tema će biti predmet zasebnog dokumenta.

