



**ZAHTJEV ZA OKOLIŠNU DOZVOLU**  
**C.I.A.K. d.o.o. SARAJEVO, Podružnica Jajce**

**Jajce, svibanj 2024. godina**

## SADRŽAJ

Ime i adresa operatora .....	5
Uvod .....	6
<b>A. PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA/OPERATERU .....</b>	<b>7</b>
1. Osnovni podaci .....	7
2. Podaci o pogonu/postrojenju .....	8
3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju .....	9
<b>B. SISTEM CERTIFICIRANJA POGONA /POSTROJENJA PO PITANJU OKOLIŠAI/ILI KVALITETA .....</b>	<b>10</b>
<b>C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA.....</b>	<b>11</b>
1. Osnovni podaci o lokaciji.....	11
2. Mape i sheme .....	11
3. Opis pogona i postrojenja .....	12
3.1 Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvija glavna djelatnost u skladu sa Prilogom I .....	12
3.2 Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvija ostale djelatnosti u skladu sa Prilogom I .....	43
3.3. Tehnološke jedinice koje nisu nabrojane u Prilogu I (direktno povezane djelatnosti) .....	43
3.4. Referentna oznaka emisijskih tačaka (oznaka Z za zrak, V za vodu, T za tlo, K za sistem javne kanalizacije ) prikazani u tlocrtu pogona/ postrojenja/dijagram toka .....	43
3.5. Organizacija rada pogona/postrojenja .....	44
<b>D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA KOJE SE KORISTE, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH MATERIJALA/SUPSTANCI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TOKOM RADA POGONA/POSTROJENJA .....</b>	<b>45</b>
1. Osnovne sirovine, pomoćne/sekundarne sirovine i ostali materijali/tvari koje se koriste u pogonu/postrojenju .....	45
1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih materijala/supstanci koje ne sadrže opasne tvari .....	45
1.2. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje sadrže opasne tvari.....	46
1.3. Voda.....	46
1.4. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci .....	47
2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju .....	47
<b>E. OPIS IZVORA EMISIJE, PRIRODA I KOLIČINA EMISIJE IZ POGONA I POSTROJENJA U OKOLIŠ (OTPAD, ZRAK, VODA, TLO) TJ. IZVJEŠTAJ O NULTNOM STANJU KAO I IDENTIFIKACIJA ZNATNIH UTICAJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI .....</b>	<b>49</b>
1. Upravljanje otpadom.....	49

1.1.Upravljanje opasnim otpadom .....	49
1.2.Upravljanje otpadom koji nije opasan .....	50
2. Emisije u zrak .....	51
2.1. Emisije u zrak iz parnih kotlova.....	51
2.2. Glavne emisije u zrak .....	53
2.3. Glavne emisije u zrak-Karakteristike emisije.....	54
2.4. Emisija u zrak-Manje emisije u zrak.....	55
3. Fugitivne i potencijalne emisije .....	56
3.1. Emisije u zrak-Potencijalne emisije u zrak .....	56
4. Emisije u vode.....	57
4.1. Emisije u površinske vode.....	57
4.2. Emisije u površinske vode-Karakterizacija emisije.....	59
4.3. Emisije koje se ispuštaju u sistem javne kanalizacije.....	62
4.4. Ispuštanja u sistem javne kanalizacije – Karakteristike emisija.....	63
4.4.1. Navesti granične vrijednosti emisija supstanci i parametra kvaliteta otpadnih voda (u skladu sa relevantnim propisima) koje pogoni i postrojenja ispuštaju u sistem javne kanalizacije pri obavljanju svoje/ih djelatnosti .....	64
5. Emisije u tlo .....	64
5.1. Emisije u tlo .....	64
5.2. Emisije u tlo – Karakteristike emisija .....	66
5.3. Navesti granične vrijednosti emisija supstanci (u skladu sa relevantnim propisima) u tlo koje pogon i postrojenje emituje pri obavljanju svoje/ih djelatnosti postrojenja ispuštaju u sistem javne kanalizacije pri obavljanju svoje/ih djelatnosti .....	66
6. Buka .....	67
6.1. Emisija buke-Zbirna lista izvora buke.....	67
6.2. Navesti granične vrijednosti emisija buke (u skladu sa relevantnim propisima) koje emituje pogon i postrojenje pri obavljanju svoje/ih djelatnosti.....	67
7. Vibracije.....	67
8. Neionizirajuće zračenje .....	68
F. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA/POSTROJENJE I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA .	69
1. Stanje lokacije i utjecaj aktivnosti postojećih i planiranih pogona i postrojenja .....	69
2. Ocjena emisije u zrak.....	71
3. Ocjena emisije u vodu .....	72
3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda.....	72
3.2. Ocjena uticaja ispuštanja u kanalizaciju .....	75
3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda .....	75
4. Emisije u tlo .....	76
4.1. Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada.....	76
4.2. Ocjena kvaliteta zemljišta/podzemnih voda .....	77
5. Opis mjera za sprječavanje produkcije otpada kao i za povrat korisnog materijala iz otpada koji producira postrojenje.....	77

6. Ocjena ambijetalne buke.....	79
7. Opis predloženih mjera za sprečavanje ili smanjenje emisija i/ili produkcije otpada iz postrojenja I rokovi za njihovu realizaciju .....	80
7.1. Navesti I opisati sve mjere, tehnologiju I druge tehnike za sprečavanje (ili ukoliko nije to nije moguće), smanjenje emisija iz pogona i postrojenja i rokovi za njihovu realizaciju .....	80
7.2. Navesti sve mjere za sprečavanje produkcije otpada i/ili povrat korisnog materijala iz otpada koji produkuje pogon I postrojenje I rokovi za realizaciju .....	81
7.3. Sistemi za smanjivanje I kontrolu emisija .....	81
8. Opis planiranog monitoringa I planiranih mjera za smanjenje emisija .....	82
8.1. Monitoring emisija I mjesta uzimanja uzoraka .....	82
8.2. Mjerna mjesta I monitoring okoliša .....	83
9. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika I usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT).....	84
9.1. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnikama .....	84
9.2. Usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT).....	84
10. Program za unaprijeđenje rada pogona/postrojenja .....	85
11. Sprečavanje nesreća većih razmjera I reakcije u akcidentnim slučajevima.....	86
12. Opis ostalih mjera radi usklađivanja sa osnovnim obavezama operatora, posebno mjera nakon zatvaranja ili rušenja postrojenja. Remedijacija, prestanak aktivnosti, restart (ponovno paljenje) I briga po prestanku aktivnosti .....	88
13. Popis priloga.....	89

## IME I ADRESA OPERATORA

C.I.A.K. d.o.o. Sarajevo  
Kurta Schorka 12  
71 000 Sarajevo  
Tel: 033 764 085  
Fax: 033 638914  
E-mail: info@ciak.ba

Adresa podružnice C.I.A.K. d.o.o. Sarajevo  
Podružnica Jajce  
Lučina bb  
70 101 Jajce

Kontakt osoba Irena Pranjko  
Tel: 030 656 125  
Fax: 030 659 055  
E-mail: irena.pranjko@ciak.ba

Na izradi zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole radili:

- Irena Pranjko, dipl.ing.tehnologije
- Esma Bešlić, mag.ing.chem

## Uvod

Poduzeće C.I.A.K. d.o.o. za trgovinu i reciklažu Sarajevo, Podružnica Jajce nalazi se na području Općine Jajce, u širem urbanom dijelu grada.

Osnovna djelatnost poduzeća je prikupljanje, prijevoz, skladištenje i konačno zbrinjavanje opasnog i neopasnog otpada i obrada/reciklaža otpadnih akumulatora. Raspoloživo je zatvorenim skladišnim prostorom, cca 2.000 m<sup>2</sup> koje je namijenjeno za skladištenje-privremeno zbrinjavanje opasnog otpada. Taj skladišni prostor zadovoljava uvjete o tehničko – tehnološkoj opremljenosti prostora koji se traži za skladištenje i postupanje s opasnim otpadom. Neopasni otpad se odlaže na otvorenom platou cca 3.600 m<sup>2</sup> sa asfaltnom podlogom. Kapacitet skladišta je cca 15.000 t/god, od toga 6.000 t/god opasnog i 9.000 t/god ostalog otpada. Trenutno radi 20 uposlenika.

Poduzeće C.I.A.K. d.o.o. Sarajevo, Podružnica Jajce je certificiralo sustav upravljanja kvalitetom i sustav upravljanja zaštitom okoliša sukladno ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015.

Okolišna dozvola broj: UPI 05/2-23-11-29/19 i UPI 05/2-23-11-29-1 važe do rujna 2024. godine te je usvojena Odluka o pokretanju postupka za obnovu Okolišne dozvole za Pogon za prikupljanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada, obradu/reciklažu otpadnih olovnih akumulatora i objekat tankvana za privremeno skladištenje otpadnih ulja.

Sadržaj Zahtjeva za obnovu okolišne dozvole propisan je člankom 86. Zakona o zaštiti okoliša („Sl. novine FBiH“ br. 15/21 i Uredbom kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu („Sl. novine“ FBiH br.51/21).

**PRILOG III.**  
**OBRAZAC ZA IZRADU**  
**ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLINSKE DOZVOLE**

**A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA/OPERATERU**

**1. Osnovni podaci**

1.1. Naziv operatera	C.I.A.K. d.o.o. Sarajevo	
1.2. Pravni status	Društvo s ograničenom odgovornošću (d.o.o.)	
1.3. Vrsta zahtjeva	Novi pogon ili postrojenje <sup>1</sup>	NE
	Postojeći pogon ili postrojenje	DA
	Navesti značajnu izmjenu postojećih pogona i postrojenja/promjene u radu za pogone i postrojenja kojima je izdata okolišna dozvola <sup>2</sup>	
	Prestanak aktivnosti	NE
1.4. Vlasništvo nad privrednim subjektom	C.I.A.K. d.o.o. Sarajevo	
1.5. Adresa sjedištaprivrednog subjekta	Kurta Schorka 12, Sarajevo	
1.6. Poštanska adresa privrednog subjekta, ukoliko se razlikuje od prethodne	Lučina bb, Jajce	
1.6. Matični broj privrednog subjekta (ID broj, PDV broj)	4272070570003; 272070570003	
1.7. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	Šifra djelatnosti KD BiH 2010 38.32 Šifra djelatnosti KD 37.100	
1.8. SNAP kod (oznaka djelatnosti) <sup>3</sup>	09-Tretiranje i odlaganje otpada	
1.9. NACE kod (oznaka djelatnosti) <sup>4</sup>	37.100	
1.10. Ovlašteno lice	Nijaz Velić	
1.11. Ime i prezime ovlaštenog lica	Nijaz Velić	
1.12. Funkcija u privrednom subjektu	Direktor	
1.13. Telefon	033 764 085	
1.14. Faks	033 638 914	
1.15. E-mail	info@ciak.ba	

<sup>1</sup> Za novi pogon/postorojenje priložiti izvod iz planskog akta odnosno područja sa ucrtanom legendom o namjeni površina šireg područja i namjenama površine predmetne lokacije.

<sup>2</sup> Ukoliko se radi o izmjeni u radu postojećih pogona i postrojenja, operater dostavlja podatke nadležnom oraganu na obrascu Priloga VI. Ukoliko nadležni organ utvrdi da je promjena identifikovana kao značajna, u roku od 30 dana od dana dobijanja potrebnih podataka o tome službeno obavještava operatera i poziva ga da podnese novi zahtjev za izdavanje okolišne dozvole u skladu sa članom 86. i 95. Zakona i ovom uredbom, koji će sadržavati podatke o postojećem i planiranom dijelu pogona i postrojenja na obrascu iz Priloga III. ove uredbe.

<sup>3</sup> SNAP kod (Odabrana nomenklatura za izvore onečišćenja zraka (engl. Selected nomenclature for sources of air pollution) : [https://en.eustat.eus/documentos/elem\\_13173/definicion.html](https://en.eustat.eus/documentos/elem_13173/definicion.html)

<sup>4</sup> NACE nomenklatura djelatnosti. [https://ec.europa.eu/competition/mergers/cases/index/nace\\_all.html](https://ec.europa.eu/competition/mergers/cases/index/nace_all.html)

## 2. Podaci o pogonu/postrojenju

2.1. Naziv pogona/postrojenja <sup>5</sup>	Pogon za prikupljanje i skladištenje-privremeno zbrinjavanje opasnog i drugog otpada, obradu/reciklažu otpadnih akumulatora i tankvana za skladištenje otpadnih ulja.
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje, ili na kojoj će biti lociran	Lučina bb, Jajce
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sistemu	N: 44 <sup>0</sup> 21' 00" E: 17 <sup>0</sup> 17' 46"
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II. ove uredbe <sup>6</sup>	Prilog I 5. Upravljanje otpadom 5.1. Zbrinjavanje ili iskorištavanje opasnog otpada kapaciteta većeg od 20 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka: c) usitnjavanje ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u tačkama 5.1. i 5.2.; d) prepakiranje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u tačkama 5.1. i 5.2.;
2.5. Projektovani kapacitet glavne jedinice	15.000 t/god
2.6. Kategorija industrijskih aktivnosti ostalih jedinica u skladu sa Prilogom I. Uredbe	-
2.7. Projektovani kapacitet ostalih jedinica	-
2.8. Broj zaposlenih	20

---

<sup>5</sup> Odnosi se na naziv pogona i postrojenja kako je zvanično registrovano.

<sup>6</sup> Unijeti 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.



### 3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju

#### Popis svih dobijenih dozvola na dan podnošenja zahtjeva:

Naziv dozvole	Referentni br.	Datum izdavanja	Period važenja
Vodna dozvola	UP-I/25-3-40-347-3/21	07.09.2021.	5 godina
Okolišna dozvola	UPI 05/2-23-11-29/19	09.09.2019.	5 godina
Dopuna okolišne dozvole	UPI 05/2-23-11-29-1/19 MK	19.01.2022.	
Dozvola za upravljanje otpadom	UP1-07-19-3711/23	12.06.2023.	5 godina

Uključiti sve važeće dozvole na dan podnošenja zahtjeva i dostaviti njihove kopije uz zahtjev.

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

Ime i prezime ovlaštenog lica	Nijaz Velić
Adresa ovlaštenog lica	Hadži Mustafe Penjave 9
Funkcija u privrednom subjektu	Direktor
Telefon	033 764 085
Faks	033 638 914
E-mail	Nijaz Velić

#### Vlasništvo nad zemljištem

Ime i adresa vlasnika zemljišta na kojem se odvijaju (će se odvijati) aktivnosti (ukoliko se razlikuje od imenovanog podnosioca zahtjeva).

Ime i prezime vlasnika nad zemljištem, broj zemljišno-knjižnog izvodka i katastarska oznaka nekretnine	Auto Start d.o.o. , Bendž Trade d.o.o. 128-NAR-24-000 914 22/83/6 k.o. Divičani; 17/25/8 i 17/25/9 , k.o. Lupnica općina Jajce
Adresa vlasnika	Lučina bb, 70101 Jajce

#### Vlasništvo nad objektima

Ime i adresa vlasnika/pravnog lica pogona i postrojenja u kojima se odvija aktivnost, kao i podaci o ugovoru o najmu objekta ukoliko podnosilac zahtjeva nije vlasnik

Ime i prezime vlasnika/pravnog lica nad objektima:	AUTO-START d.o.o., Bendjtrade d.o.o.
Adresa vlasnika:	Lučina bb, Jajce
Podaci o ugovoru (Broj, period važenja):	-

Lokacija pogona i postrojenja (kanton, opština, katastarski broj)	Srednjobosanski, Jajce, 22/83/6 , 17/25/8 i 17/25/9
Razlog zbog kojeg se zahtijeva izmjena okolinske dozvole	-
Opis predloženih izmjena integralne okolinske dozvole	-

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

Implementiran i certificiran/verificiran sistem upravljanja okolišem u skladu sa standardom (navesti standard)	ISO 14001:2015 ISO 9001:2015	Priložiti kopiju navedenih dokumenata uz zahtjev.
Implementiran sistem upravljanja okolišem u skladu sa standardom (navesti standard) bez certifikacije/verifikacije		Priložiti kopiju navedenih dokumenata uz zahtjev.
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	SOP 6.1.2.-01 Postupak identifikacije aspekata okoliša i ocjena njihovog utjecaja na okoliš SOP 8.2.-01 Postupak za pripravnost i reagiranje u slučaju nesreće Plan djelovanja u izvanrednim slučajevima Plan sprečavanja nesreća većih razmjera Program unapređenja zaštite okoliša Operativni plan za incidentna zagađenja	Priložiti kopiju navedenih dokumenata uz zahtjev.

## C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA

### 1. Osnovni podaci o lokaciji<sup>7</sup>

Jedinica lokalne samouprave	Jajce
Katastarska općina	Skladište i tankvana se nalaze na zemlji K.O. Lupnica, općina Jajce Plato za skladištenje akumulatora i drugog otpada se nalazi na zemljištu K.O. Divičani, općina Jajce
Katastarska čestica <sup>8</sup>	Skladište i tankvana se nalaze na zemljištu označenom kao k.č. broj: 22/83/6 Plato za skladištenje akumulatora, drugog opasnog i neopasnog otpada se nalazi na zemljištu označenom kao k.č. broj: 17/25/8 i 17/25/9
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	Pogon je smješten 300 m od najbližeg naselja, 20 m od rijeke Vrbas. U blizini lokacije pogona nema šuma, zaštićenog i osjetljivog područja.

### 2. Mape i sheme

Broj	Naziv mape ili sheme	Obuhvat mape ili sheme	Broj priloga
1.	Ortofoto karte/šire područje okruženja <sup>9</sup>	(Položaj pogona/postrojenja, najbliža naselja, sa kojim graniči, vodni recipijent, vodna površina, šume, zaštićena i ostala osjetljiva područja)	Prilog br.1
2.	Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisija	(Sva emisiona mjesta i tehnološke jedinice)	Prilog br.2
3.	Dijagram toka/tehnoloških shema	(Tehnološke jedinice u skladu sa tačkama 3.1. do 3.3. ovog Priloga sa tokom materijala/energije, kao i po mogućnosti svim emisionim mjestima)	Prilog br.3

<sup>7</sup> Dostaviti zemljišnoknjižni izvadak i posjedovni list ne stariji od 3 mjeseca od dana podnošenja Zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole

<sup>8</sup> Dostaviti kopiju katastarskog plana.

<sup>9</sup> Ukoliko postoje ortofoto snimci

### 3. OPIS POGONA I POSTROJENJA

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

Naziv jedinice				
Pogon za prikupljanje i skladištenje-privremeno zbrinjavanje opasnog i drugog otpada, obradu/reciklažu otpadnih akumulatora i tankvana za skladištenje otpadnih ulja.				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Skladište opasnog i drugog otpada-hala	1950 t	<p>Tehnološke operacije koje se odvijaju u pogonu C.I.A.K.-a su:</p> <p>Sakupljanje otpada i prijevoz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladištenje otpada-privremeno zbrinjavanje</li> <li>• Prijevoz otpada do mjesta konačnog zbrinjavanja.</li> </ul> <p>Obrada otpadnih akumulatora se odvija u sljedećim fazama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prihvatanje</li> <li>• Skladištenje</li> <li>• Obrada i</li> <li>• Skladištenje izdvojenih materijala.</li> </ul> <p>Skladištenje otpadnih ulja u tankvani obuhvata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prikupljanje ulja</li> <li>• Skladištenje-privremeno zbrinjavanje.</li> </ul> <p>Prikupljanje otpada i prijevoz</p> <p>Otpad koji prikuplja, skladišti i zbrinjava C.I.A.K. d.o.o. Sarajevo, Podružnica Jajce najčešće potječe iz industrije, autoservisa, auto otpada, raznih institucija, medicinskih ustanova, malih obrta i drugih izvora.</p> <p>Najčešće se koriste sljedeći sustavi prikupljanja otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vlastiti (preko mreže dobavljača)</li> <li>• tradicionalni (otkup)</li> <li>• suvremeni sustav (ugovori sa proizvođačima otpada)</li> </ul>	Hala 2

		<p>Proizvođači otpada dužni su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- identificirati otpad</li><li>- razdvojiti i</li><li>- sakupiti u adekvatnu ambalažu</li></ul> <p>Kod identifikacije otpada koristi se referentna lista otpada iz Pravilnika o kategorijama otpada sa listama („Sl. novine FBiH“ br. 09/05). Otpad razvrstan i skupljen u adekvatnu ambalažu sa propisanim dokumentima se prevozi do Pogona za prikupljanje i skladištenje opasnog i drugog otpada, obrada/reciklaža akumulatora i tankvana za skladištenje ulja.</p> <p>Za prikupljanje otpada koriste se posebni kontejneri ili ambalaža koja mora izdržati opterećenja svakodnevne upotrebe i umjerene uvjete skladištenja i koja sprječava da otpad dođe u kontakt sa okolinom. Potrebno je uzeti i vrstu prijevoznog sredstva kod planiranja ambalaže za otpad. Ambalaža u kojoj se prikuplja opasni otpad mora biti sigurna, dobro zatvorena i obilježena naljepnicama koje su izrađene od materijala koji ne reagira na opasni otpad.</p> <p>Prikupljanje i prijevoz otpada vrši se prema propisanim procedurama, sa osposobljenim uposlenicima i transportnim vozilima koja zadovoljavaju uvjete za prijevoz otpada.</p> <p>Prikupljanje otpadnih metala</p> <p>Otpadni metali se prikupljaju na mjestima nastanka ili ih mali korisnici ili skupljači donose na otkup operateru. Preuzimanje se vrši u kontejnerima za rastresiti otpad. Rije utovara u kontejnere vrši se vizualni pregled onečišćenja. Ukoliko je ovaj otpad onečišćen (najčešće zauljen) potrebno ga je posebno zbrinuti kao opasan otpad vodeći računa da se isti ne rasipa uz primjenu svih mjera zaštite okoliša.</p> <p>Prikupljanje otpadnih akumulatora i baterija</p> <p>Otpadni akumulatori i baterije prikupljaju se na mjestu nastanka ili ih mali korisnici ili skupljači i posjednici donose na otkup operatoru. Smještaju se odvojeno po vrstama u posebno označene kiselootporne plastične box palete.</p>	
--	--	---	--

		<p>Prikupljanje otpadnih ulja i emulzije Prikupljanje otpadnih ulja vrši se u metalnim bačvama i IBC-ovima na mjestu nastanka otpadnih ulja. Ne miješaju se otpadna ulja različitih kategorija, kao i sa drugim opasnim i neopasnim otpadom.</p> <p>Prikupljanje čvrstog zauljenog otpada Čvrsti zauljeni otpada se prikuplja u metalnim bačvama ili u plastičnim kontejnerima.</p> <p>Prikupljanje otpadne ambalaže Prikupljanje ambalaže koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima vrši se u vreće za ekološko skladištenje na mjestu nastanka.</p> <p>Prikupljanje otpadnih kemikalija Prikupljanje otpadnih kemikalija se vrši na mjestu nastanka u zato namijenjenu ambalažu. Ovisno o koncentraciji kemikalija i drugih svojstava, najčešće se kao ambalaža za skladištenje otpadnih kemikalija koriste kanisteri i bačve od različitih plastičnih masa, kao što su polietilen i polipropilen. Zatvarači na ovim posudama su od polivinilklorida. Količina kemikalija koja se može skladištiti u jednom pakiranju ovisi o svojstvima otpadne kemikalije.</p> <p>Prikupljanje otpadnih boja, lakova i tinte Prikupljanje otpadnih boja, lakova i tinte se vrši u metalnim kantama, bačvama i IBC-ovima.</p> <p>Prikupljanje medicinskog otpada Zbrinjavanje medicinskog otpada počinje u zdravstvenim ustanovama: na odjelima, klinikama, ambulancama i drugim dijelovima zdravstvenih ustanova. Otpad se razvrstava i pakira na mjestu nastanka u odgovarajuću ambalažu prilagođenu osobinama otpada, količini, te načinu skladištenja, prijevoza i zbrinjavanja.</p>	
--	--	---	--

		<p>Prema Pravilniku o kategorijama otpada s listama („Sl.novine FBiH“, broj 9/05) u sljedećoj tabeli date su procijenjene količine i vrste otpada koje se prikuplja i skladišti u C.I.A.K.-u, Podružnica Jajce.</p> <p>Neopasni otpad:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ključni broj</th> <th>Vrsta otpada</th> <th>Godišnje količine, t</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01 03 08</td> <td>Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 03 07</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>01 04 10</td> <td>Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 04 07</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>01 05 99</td> <td>Otpad koji nije specificiran na drugi način</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02 01 04</td> <td>Otpadna plastika (isključuje ambalažu)</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02 01 09</td> <td>Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02 02 04</td> <td>Muljevi od obrade efluenata nastali na mjestu njihovog nastanka</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02 03 04</td> <td>Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02 05 01</td> <td>Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02 07 04</td> <td>Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03 01 05</td> <td>Piljevina, strugotina, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji ne sadrže opasne tvari</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03 03 08</td> <td>Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03 03 10</td> <td>Muljevi od vlaknastih otpadaka ,vlakana „škarta i premaznih sredstava</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04 01 06</td> <td>Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže hrom</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04 01 07</td> <td>Muljevi , posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji ne sadrže hrom</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Ključni broj	Vrsta otpada	Godišnje količine, t		01 03 08	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 03 07	10		01 04 10	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 04 07	10		01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10		02 01 04	Otpadna plastika (isključuje ambalažu)	10		02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08	10		02 02 04	Muljevi od obrade efluenata nastali na mjestu njihovog nastanka	10		02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	10		02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	10		02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	10		03 01 05	Piljevina, strugotina, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji ne sadrže opasne tvari	10		03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu	20		03 03 10	Muljevi od vlaknastih otpadaka ,vlakana „škarta i premaznih sredstava	10		04 01 06	Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže hrom	50		04 01 07	Muljevi , posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji ne sadrže hrom	50	
Ključni broj	Vrsta otpada	Godišnje količine, t																																																												
01 03 08	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 03 07	10																																																												
01 04 10	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 04 07	10																																																												
01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10																																																												
02 01 04	Otpadna plastika (isključuje ambalažu)	10																																																												
02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08	10																																																												
02 02 04	Muljevi od obrade efluenata nastali na mjestu njihovog nastanka	10																																																												
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	10																																																												
02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	10																																																												
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	10																																																												
03 01 05	Piljevina, strugotina, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji ne sadrže opasne tvari	10																																																												
03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu	20																																																												
03 03 10	Muljevi od vlaknastih otpadaka ,vlakana „škarta i premaznih sredstava	10																																																												
04 01 06	Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže hrom	50																																																												
04 01 07	Muljevi , posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji ne sadrže hrom	50																																																												

			04 01 09	Otpad od obrade i završne obrade	20			
			04 02 09	Otpad od mješoviti (kompozitnih) materijala impregnirani tekstil, elastomer, plastomer	50			
			04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	50			
			04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	50			
			05 01 08	Ostali katran	20			
			05 01 16	Sumpor otpadni	5			
			05 01 17	bitumen	10			
			08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11	50			
			07 05 14	Čvrst otpad koji nije naveden pod 07 05 13	50			
			08 01 18	Otpadni štamparski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	20			
			08 04 10	Otpadna ljepljiva i sredstva za zaptivanje koja nisu navedena pod 08 04 09	10			
			09 01 07	Fotografski film i papir koji sadrži srebro ili spojeve srebra	10			
			09 01 08	Fotografski film i papir bez srebra ili spojeva srebra	10			
			10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	5			
			10 03 02	Istrošene anode	100			
			10 03 05	Otpad od aluminija	100			
			10 05 01	Troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	50			
			10 09 03	Troska iz visokih peći	50			
			10 02 01	Otpad od pripreme mješavina prije pečenja	50			
			10 10 03	Šljaka iz visoke peći	10			
			10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihovog nastanka	50			
			11 05 01	Tvrđi cink	50			
			11 05 02	Cinkova prašina	50			



			12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	100			
			12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	10			
			12 01 03	Strugotina i opiljci obojenih metala	100			
			15 01 01	Ambalaža od papira i kartona	100			
			15 01 02	Ambalaža od plastike	100			
			15 01 03	Ambalaža od drveta	100			
			15 01 04	Ambalaža od metala	100			
			15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	20			
			15 01 06	Miješana ambalaža	10			
			15 01 07	Staklena ambalaža	10			
			15 01 09	Tekstilna ambalaža	10			
			15 02 03	Apsorbensi, filterski materijali, materijali za upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02	10			
			16 01 03	Stare gume	10			
			16 01 06	Stara vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente	50			
			16 01 16	Spremnici za tečni plin	10			
			16 01 17	Metali sa sadržajem željeza	10			
			16 01 18	Obojeni metali	10			
			16 01 19	Plastika	10			
			16 01 20	Staklo	10			
			16 02 14	Stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	50			
			16 03 04	Anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	20			
			16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	20			
			16 05 05	Plinovi u posudama pod pritiskom koji nisu navedeni pod 16 05 04	10			

			16 05 09	Odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 005 06, 16 05 07 ili 16 05 08	20			
			16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03)	10			
			16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	10			
			16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renijum, rodijum, paladijum, iridijum ili platinu (osim 16 08 07)	30			
			17 01 01	Beton	20			
			17 01 02	Opeka/cigle	20			
			17 02 01	Drvo	10			
			17 02 02	Staklo	10			
			17 02 03	Plastika	10			
			17 04 01	Bakar, bronza, mesing	50			
			17 04 02	Aluminij	200			
			17 04 03	Olovo	500			
			17 04 04	Cink	50			
			17 04 05	Željezo i čelik	250			
			17 04 06	Kalaj	10			
			17 04 07	Miješani metali	20			
			17 04 11	Kablovi koji nisu navedeni pod 17 04 10	20			
			17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 01 i 17 06 03	10			
			18 01 01	Oštri predmeti (osim 18 01 03)	10			
			18 01 07	Kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06	10			
			18 01 09	Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08	50			
			19 02 03	Izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada	500			

			19 02 10	Zapaljivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	500			
			19 03 05	Stabiliziran otpad koji nije naveden pod 19 03 04	50			
			19 03 07	Solidificiran otpad koji nije naveden pod 19 03 06	50			
			19 08 05	Muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	50			
			19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	5			
			19 09 05	Zasićene ili istrošene smole jonskih i	5			
			19 10 02	Otpad od obojenih metala	50			
			19 12 01	Drvo i karton	20			
			19 12 02	Metali sa sadržajem željeza	200			
			19 12 03	Obojeni metali	50			
			19 12 04	Plastika i guma	100			
			19 12 10	Zapaljivi otpad	3400			
			19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala ) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11	1000			
			20 01 01	Papir i karton	10			
			20 01 02	staklo	5			
			20 01 25	Jestiva ulja i masti	40			
			20 01 30	Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29	10			
			20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	20			
			20 01 39	plastika	10			
			20 01 41	Otpad o čišćenja dimnjaka	5			

Opasni otpad:		
Ključni broj	Vrsta otpada	God.kol/t
01 03 04*	Kiseli talozi od prerade sulfidne rude	10
01 03 05*	Ostali talozi koji sadrže opasne materije	10
01 03 07*	Druge vrste otpada koji sadrže opasne tvari i koji nastaju od fizičke i kemijske obrade željezonosnih ruda	10
01 04 07*	Otpad koji sadrži opasne tvari, a koji je nastao o od fizičke i kemijske obrade neželjezonosnih ruda	10
01 05 05*	Isplačni muljevi koji sadrže ulje i otpad	10
01 05 06*	Isplačni muljevi koji sadrže opasne tvari	10
02 01 08*	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji sadrži opasne tvari	10
03 01 04*	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji sadrži opasne tvari	10
03 02 01*	Nehalogenirana organska sredstva za zaštitu drveta	10
03 02 02*	Organo-klorna sredstva za zaštitu drveta	10
03 02 03*	Organo-metalna sredstva za zaštitu drveta	10
03 02 04*	Anorganska sredstva za zaštitu drveta	10
04 01 03*	Otpad od odmašćivanja koji sadrži otapala bez tekuće faze	10
04 02 14*	Otpad od završne obrade koji sadrži organska otapala	10
04 02 16*	Sredstva za bojenje i pigmenti koji sadrže opasne tvari	10
04 02 19*	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihovog nastanka koji sadrži opasne tvari	10

			05 01 02*	Muljevi od odsoljavanja	10				
			05 01 03*	Muljevi iz spremnika	10				
			05 01 04*	Kiseli muljevi iz alkilacije	10				
			05 01 05*	Razlivena nafta	10				
			05 01 06*	Masni muljevi od održavanja uređaja i opreme	10				
			05 01 07*	Kiseli katrani	10				
			05 01 08*	Ostali katrani	10				
			05 01 09*	Muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari	10				
			05 01 11*	Otpad od upotrebe baze u procesu prečišćavanja nafte	10				
			05 01 12*	Ulja koja sadrže kiseline	10				
			05 01 15*	Istrošena glina za filtraciju	10				
			05 07 01*	Otpad koji sadrži živu	5				
			06 01 01*	Sumporna i sumporasta (sulfatna i sulfitna) kiselina	10				
			06 01 02*	Kloridna kiselina (klorovodična kiselina)	10				
			06 01 03*	Fluoridna kiselina (fluorovodična kiselina)	10				
			06 01 04*	Fosfatna kiselina i fosforasta kiselina	10				
			06 01 05*	Azotna i azotasta (nitrtrna i nitritna) kiselina	10				
			06 01 06*	Ostale kiseline	10				
			06 02 01*	Kalcijum hidroksid	10				
			06 02 03*	Amonijum hidroksid	10				
			06 02 04*	Natrijum i kalijum hidroksid	10				
			06 02 05*	Ostale baze	10				
			06 03 11*	Soli i otopine koje sadrže cijanide	10				
			06 03 13*	Soli i otopine koje sadrže teške kovine	10				
			06 03 15*	Metalni oksidi koji sadrže teške kovine	10				

			06 04 03*	Otpad koji sadrži arsen	10				
			06 04 04*	Otpad koji sadrži živu	1				
			06 04 05*	Otpad koji sadrži teške kovine	10				
			06 05 02*	Muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu koji sadrži opasne tvari	10				
			06 06 02*	Otpad koji sadrži sulfide	10				
			06 08 02*	Otpad koji sadrži opasne silikone	10				
			06 10 02*	Otpad koji sadrži opasne tvari	10				
			06 13 01*	Anorganski proizvodi za zaštitu bilja, sredstava za zaštitu drveta i drugi biocidi	5				
			06 13 02*	Istrošeni aktivni ugljen (osim 06 07 02 )	10				
			06 13 05*	Čađ	5				
			07 01 03*	Organsko halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	30				
			07 01 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 01 08*	Ostali talozi i ostaci reakcija i destilacije	10				
			07 01 09*	Halogenirani filterski kolači, istrošeni apsorbenzi	10				
			07 01 10*	Ostali filterski kolači, apsorbenzi	10				
			07 01 11*	Muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari	10				
			07 02 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 02 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 03 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				

			07 03 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 04 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 04 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 05 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 05 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 05 13*	Čvrsti otpad koji sadrži opasne tvari	10				
			07 06 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 06 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 07 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 07 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	10				
			07 07 10*	Ostali filterski kolači ,istrošeni apsorbensi	10				
			08 01 11*	Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	100				
			08 01 13*	Muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	20				
			08 01 15*	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	20				
			08 01 17*	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	20				

			08 01 19*	Vodene suspenzije koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	10				
			08 01 21*	Otpad od sredstava za uklanjanje /otapala boja ili lakova	20				
			08 03 12*	Otpad od tinte kojim sadrži opasne tvari	10				
			08 03 14*	Muljevi od tinte	5				
			08 03 17*	Otpadni tiskarski toneri	10				
			08 04 09*	Otpadna ljepila i sredstva za zaptivanje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	5				
			08 05 01*	Otpad od izocijanata	5				
			09 01 01*	Razvijači i aktivatori na vodenoj osnovi	5				
			09 01 02*	Razvijači za offset ploče na vodenoj osnovi	5				
			09 01 03*	Razvijači na bazi otapala	5				
			09 01 04*	Otopine fiksira	5				
			10 01 04*	Leteći pepeo od izgaranja uglja i prašine iz kotlova	10				
			10 01 16*	Leteći pepeo od spaljivanja koji sadrži opasne tvari	10				
			10 02 07*	Čvrst otpad od čišćenja plina koji sadrži opasne tvari	10				
			10 03 04*	Šljaka iz primarne proizvodnje	10				
			10 03 08*	Šljaka iz sekundarne proizvodnje koja sadrži soli	10				
			10 03 17*	Otpad od proizvodnje anoda koji sadrži otpad	10				
			10 09 05*	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne tvari	10				
			10 09 07*	Korišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne tvari	10				
			10 09 09*	Prašina iz dimnog plina koja sadrži opasne tvari	10				
			10 10 07	Korišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne materije	10				



			11 01 05*	Kiseline za nagrivanje	10				
			11 01 06*	Kiseline koje nisu specificirane na drugi način	10				
			11 01 07*	Baze za nagrivanje	10				
			11 01 08*	Muljevi od fosfatiranja	10				
			11 01 09*	Muljevi i filterski kolači koji sadrže opasne tvari	50				
			11 01 13*	Otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari	10				
			11 01 15*	Eluati i muljevi iz membranskih ili ionoizmjenjivačkih sistema koji sadrže opasne tvari	10				
			11 01 16*	Zasićene ili potrošene ionoizmjenjivačke smole	5				
			11 03 01*	Otpad koji sadrži cijanide	20				
			11 03 02*	Ostali otpad	10				
			12 01 06*	Ulja za obradu na bazi minerala koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	10				
			12 01 07*	Ulja za obradu na bazi minerala koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	10				
			12 01 08*	Emulzije i otopine za obradu koje sadrže halogene	10				
			12 01 09*	Emulzije i otopine za obradu koje ne sadrže halogene	10				
			12 01 12*	Istrošeni voskovi i masti	10				
			13 01 05*	Neklorirane emulzije	10				
			13 01 09*	Klorirana hidraulična ulja na bazi minerala	10				
			13 01 10*	Neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja	10				
			13 01 11*	Sintetska hidraulična ulja	10				
			13 01 12*	Biorazgradiva hidraulična ulja	10				
			13 01 13*	Ostala hidraulična ulja	10				
			13 02 04*	Klorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja	10				

			13 02 05*	Neklorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja	10				
			13 02 06*	Sintetska ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	50				
			13 02 07*	Biorazgradiva ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	10				
			13 02 08*	Ostala ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	10				
			13 03 01*	Izolaciona ulja ili ulja za prenos toplote koja sadrže PCB-e	10				
			13 03 06*	Klorirana izolaciona i ulja za prenos toplote na bazi mineralnih ulja	10				
			13 03 07*	Neklorirana izolaciona ulja i ulja za prenos toplote na bazi mineralnih ulja	20				
			13 03 08*	Sintetska izolaciona ulja i ulja za prenos toplote	50				
			13 03 09*	Biorazgradiva izolaciona ulja i ulja za prenos toplote	10				
			13 03 10*	Ostala izolaciona ulja i ulja za prenos toplote	10				
			13 05 01*	Čvrsti materijal iz pješčanih komora i odvajača ulje/voda	5				
			13 05 02*	Muljevi iz odvajača ulje/voda	5				
			13 05 03*	Muljevi iz ulaznog okna	5				
			13 05 06*	Ulje iz odvajača ulje/voda	10				
			13 05 07*	Uljna voda iz odvajača ulje/voda	10				
			13 07 01*	Mazut i dizel	5				
			13 07 02*	Benzin	5				
			13 07 03*	Ostala goriva (uključujući i mješavine)	5				
			13 08 01*	Muljevi ili emulzije iz odsoljivača	5				
			13 08 02*	Ostale emulzije	5				

			13 08 99*	Otpad koji nije na drugi način specificiran	5				
			14 06 01*	Kloro-fluorouglikovodici, HCFC, HFC	10				
			14 06 02*	Ostali halogenirana otapala i mješavina otapala	20				
			14 06 03*	Ostala otapala i mješavina otapala	10				
			15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	20				
			15 01 11*	Metalna ambalaža koja sadrži opasne čvrste porozne matrice ( na pr. azbest), uključujući prazne sprej-doze	10				
			15 02 02*	Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulja koji nisu na drugi način specificirani), materijali za upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima	20				
			16 01 04*	Napuštena vozila	20				
			16 01 07*	Filteri za ulja	5				
			16 01 08*	Komponente koje sadrže živu	1				
			16 01 10*	Eksplzivne komponente (na pr. zračni jastuci)	1				
			16 01 11*	Kočione obloge koje sadrže azbest	1				
			16 01 13*	Tečnosti za kočnice	1				
			16 01 14*	Antifriz tečnost koja sadrži opasne tvari	2				
			16 01 21*	Opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07 do 16 01 11 i 16 0113 i 16 01 14	2				
			16 02 09*	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	50				
			16 02 10*	Stara oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istim, a nije navedeno pod 16 02 09	10				
			16 02 11*	Stara oprema koja sadrži kloro-fluorouglikovodike, HCFC, HFC	10				
			16 02 12*	Stara oprema koja sadrži azbest	10				

			16 02 13*	Stara oprema koja sadrži opasne komponente koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12	10				
			16 02 15*	Opasne komponente izvađene iz stare opreme	10				
			16 03 03*	Anorganski otpad koji sadrži opasne tvari	10				
			16 03 05*	Organski otpad koji sadrži opasne tvari	10				
			16 05 06*	Laboratorijske kemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija	20				
			16 05 07*	Odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne tvari	50				
			16 05 08*	Odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne tvari	50				
			16 06 01*	Olovne baterije	4500				
			16 06 02*	Nikal-kadmij baterije	10				
			16 06 03*	Baterije sa živom	10				
			16 06 06*	Odvojeno skupljanje elektrolita iz baterija i akumulatora	100				
			16 07 08*	Otpad koji sadrži ulje	10				
			16 07 09*	Otpad koji sadrži ostale otpadne tvari	10				
			16 08 02*	Istrošenim katalizatori koji sadrže opasne prelazne metale ili spojeve opasnih metala	10				
			16 08 07*	Istrošeni katalizatori onečišćeni/kontaminirani opasnim tvarima	20				
			16 09 01*	Permanganati	10				
			16 09 02*	Kromati	10				
			16 09 03*	Peroksidi	10				
			17 03 01*	Mješavina bitumena koje sadrže ugljeni katran	10				
			17 03 03*	(Ugljeni) katran i proizvodi koji sadrže katran	10				

			17 04 10*	Kablovi koji sadrže ulje, (ugljeni) katran i druge opasne tvari	10				
			17 05 03*	Zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari	10				
			17 05 05*	Iskopana zemlja od rada bagera koja sadrži opasne tvari	10				
			17 05 07*	Šljunak za pruge koji sadrži opasne tvari	10				
			17 06 01*	Izolacioni materijali koji sadrže azbest	50				
			17 06 05*	Građevinski materijal koji sadrži azbest	100				
			17 09 03*	Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući miješani otpada) koji sadrži opasne tvari	10				
			18 01 03*	Ostali otpad čije je sakupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	20				
			18 01 06*	Kemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari	10				
			18 01 08*	Citotoksici i citostatici	10				
			18 01 10*	Amalgamski otpad iz stomatološke zaštite	1				
			19 02 04*	Izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada	10				
			19 03 06*	Otpad označen kao opasan, solidificiran	50				
			19 08 13*	Muljevi koji sadrže opasne materije iz ostalih industrijskih otpadnih voda	20				
			19 12 11*	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade koji sadrži opasne tvari	200				
			19 13 01*	Čvrst otpad nastao pri sanaciji tla koji sadrži opasne tvari	50				
			20 01 19*	Pesticidi	10				
			20 01 21*	Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	10				

			20 01 23*	Odbačena oprema koja sadrži fluoro-klorougljikovodike	10				
			20 01 29*	Sredstva za pranje koja sadrže opasne materije	10				
			20 01 27*	Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari	10				
			20 01 33*	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				
			20 01 35*	Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente	50				
		<p>Kapacitet skladišta je cca 15.000 t/g od toga 6.000 t/g opasnog i 9.000 t/g neopasnog otpada.</p> <p>Skladištenje otpada</p> <p>Skladišni prostor za opasni otpad je u zatvorenom prostoru ukupne površine cca 2000 m<sup>2</sup>, dok se otpadni akumulatori, drugi opasni i neopasni skladišti na otvorenom, djelomično natkrivenom prostoru površine 3.400 m<sup>2</sup>.</p> <p>Skladištenje odnosno privremeno zbrinjavanje počinje prijemom otpada pri čemu se obavljaju sljedeće radnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrola popratne dokumentacije</li> <li>• kontrola ispravnosti ambalaže</li> <li>• vaganje otpad</li> <li>• označavanje ambalaže otpada</li> <li>• evidentiranje i</li> <li>• skladištenje.</li> </ul> <p>Nakon uvida u popratnu dokumentaciju i kontrole ambalaže, utvrđuje se količina primljenog otpada i pristupa se označavanju otpada. Na ambalažu se lijepe propisane etikete i upisuje se broj pod kojim se otpad vodi u Knjizi otpada, naziv otpada, proizvođač otpada, ključni broj i ostali podaci.</p>							

			<p>U Knjigu otpada uvodi se vrsta, količina, proizvođač otpada i ostali podaci iz prateće dokumentacije. Nakon obilježavanja otpada, viljuškarom se prenosi na određeno mjesto za skladištenje.</p> <p>Strogo se vodi računa da opasni otpad ne predstavlja nikakvu opasnost za zrak, vodu, tlo i živi svijet, da ne proizvodi smetnje kroz buku i neugodne mirise, kao i da se skladišti samo onoliko otpada koje se može sigurno nadzirati.</p> <p>Prijem i skladištenje otpada se vrši prema „Uputstvo o načinu skladištenja i rukovanja otpadnim materijama, broj dokumenta 01/06.</p> <p>Označavanje otpada vrši se prema „Uputstvo za označavanje i obilježavanje opasnog otpada, broj dokumenta 05/17.</p> <p>Skladištenje otpadnog metala. Metalni otpad (polomljeni dijelovi opreme, odbačeni alati i svi ostali metalni dijelovi) odlažu se u kontejner označen etiketom OTPADNI METAL.</p> <p>Strugotina metala koja nastaje u radionicama prilikom izrade dijelova na alatnim strojevima (strug, frez mašina, i brusilica) odlaže se u kontejner označen etiketom OTPADNI METAL.</p> <p>Kontejneri različitog volumena sa odloženim otpadnim metalima se smještaju na određena mjesta na platou neopasnog otpada.</p> <p>Skladištenje otpadnih akumulatora i baterija</p> <p>Otpadni akumulatori i baterije se skladište u kiselootporne box palete sa poklopcima. Unutarnja površina box palete je obložena poliesterskom smolom otpornim na kiselinu.</p> <p>Box palete sa odloženim otpadnim akumulatorima i baterijama se smještaju u zatvoreno skladište opasnog otpada ili na platou otpada na posebnoj kiselo nepropusnoj podlozi.</p>		
--	--	--	---	--	--



Box paleta

Skladištenje otpadnih ulja i emulzija.

Otpadno ulje je proizvod iz aplikacije mazivih ulja, čije izvorne karakteristike su se u toku upotrebe, skladištenja ili prijevoza u tolikoj mjeri promijenile da više nije prikladno za izvorno namijenjenu primjenu.

Otpadna ulja se prema sadržaju onečišćenja svrstavaju u sljedeće kategorije:

- I kategorija - otpadna motorna ulja, hidraulična ulja, ulja za zupčaste prenosnike, ulja za turbine i kompresore mineralne uljne osnove, sa ukupnim sadržajem halogena od maksimalno 2 g/kg i ukupnim sadržajem PCB/PCT od maksimalno 20 mg/kg (ppm). Ulja ove kategorije je najbolje podvrgnuti regeneraciji. U slučaju da to nije moguće ulja mogu sagorijevati kao gorivo, pri čemu operator postrojenja sa sagorijevanje mora uzeti u obzir maksimalne dozvoljene emisije polutanata u zrak propisane federalnim i kantonalnim zakonima o zaštiti zraka i njihovim provedbenim propisima ili spaljivati u spalionici opasnog otpada



			<ul style="list-style-type: none"><li>• II kategorija - otpadna ulja sa sadržajem PCB/PCT višim nego ulja I kategorije, koja se mogu regenerirati, sagorijevati kao gorivo ili spaljivati u spalionicama opasnog otpada III kategorija ulja</li><li>• III kategorija ulja – otpadna maziva nepoznatog porijekla ili sastava, otpadna ulja iz procesa obrade metala, te transformatorska ulja sa sadržajem PCB/PCT većim od 50 mg/kg (ppm), koja se moraju spaljivati u propisanim spalionicama opasnog otpada uz potpuno odstranjivanje rezultirajućih toksičnih plinova i punu kontrolu temperature spaljivanja, vremena retencije (zadržavanje) i turbulenciju</li></ul> <p>Otpadna ulja u metalnim bačvama i IBC-ovima se označavaju i skladištena u prostoru skladištu opasnog otpada koji je namijenjen za uljni otpad.</p> <p>Skladištenje čvrstog nauljenog otpada Preuzeti otpad u propisanoj ambalaži se skladište na mjesto određeno za tu vrstu otpada.</p> <p>Skladištenje otpadne ambalaže Ambalaža sa ostacima opasnog otpada ili se preuzima u odgovarajućim kiselo otpornim kontejnerima ili big-bag vrećama i odlaže se na mjesta određena za skladištenje te vrste otpada do konačnog zbrinjavanja.</p> <p>Skladištenje kemikalija Otpadne kemikalije se preuzimaju u kanistrima, bačvama od polietilena ili polipropilena. Oni moraju biti dobro zatvoreni s oznakom načina zatvaranja, te vrstom kemikalije.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Skladištenje otpadnih boja i lakova Preuzete otpadne boje, lakove i tinte u odgovarajućoj i označenoj ambalaži , skladišti se u dijelu skladišta koji je određen za zapaljive tvari.</p> <p>Skladištenje medicinskog otpada Medicinski otpad se preuzima u propisanoj ambalaži i skladišti se u dijelu skladišta koji je određen za tu vrstu otpada.</p>			
--	--	---	--	--	--





Skladište opasnog otpada

**Prijevoz otpada do mjesta konačnog zbrinjavanja**

Opasni otpad se odvozi iz izvozu na dozvolu na recikliranje ili spaljivanje u zemlje Europske unije, tvrtkama koje imaju dozvolu za zbrinjavanje opasnog otpada sa kojima C.I.A.K. d.o.o. Sarajevo ima sklopljene ugovore .

Prijevoz opasnog otpada na konačno zbrinjavanje je standardiziran uz propisanu dokumentaciju po načelima Baselske konvencije (Obavijest, Dokument o kretanju, dozvole za izvoz , tranzit i uvozi i Garancija za obradu otpada na način prihvatljiv za okoliš).

**Standardi za prijevoz opasnog otpada sadrže sljedeće:**

- praćenje kretanja opasnog otpada od mjesta nastanka do konačnog zbrinjavanja
- standardna shema obilježavanja otpada
- obuka za prijevoz opasnog

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• zaštita okoliša i ljudstva toko prijevoza.</li> </ul> <p>Prijevoz se vrši prema uvjetima ADR-a (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnog otpada).</p>		
2.	Skladište opasnog i drugog otpada-plato	13.000 t	<p>Prikupljanje otpadnih metala</p> <p>Otpadni metali se prikupljaju na mjestima nastanka ili ih mali korisnici ili skupljači donose na otkup operateru. Preuzimanje se vrši u kontejnerima za rastresiti otpad. Rije utovara u kontejnere vrši se vizualni pregled onečišćenja. Ukoliko je ovaj otpad onečišćen (najčešće zauljen) potrebno ga je posebno zbrinuti kao opasan otpad vodeći računa da se isti ne rasipa uz primjenu svih mjera zaštite okoliša.</p>		Plato, 2

		<p>Skladištenje otpadnog metala. Metalni otpad (polomljeni dijelovi opreme, odbačeni alati i svi ostali metalni dijelovi) odlažu se u kontejner označen etiketom OTPADNI METAL.</p> <p>Strugotina metala koja nastaje u radionicama prilikom izrade dijelova na alatnim strojevima (strug, frez mašina, i brusilica) odlaže se u kontejner označen etiketom OTPADNI METAL.</p> <p>Kontejneri različitog volumena sa odloženim otpadnim metalima se smještaju na određena mjesta na platou neopasnog otpada.</p> <p>Skladištenje otpadnih akumulatora i baterija</p> <p>Otpadni akumulatori i baterije se skladište u kiselo otporne box palete sa poklopcima u natkriveni dio na platou.. Unutarnja površina box palete je obložena poliesterskom smolom otpornom na kiselinu.</p> <p>Box palete sa odloženim otpadnim akumulatorima i baterijama se smještaju u zatvoreno skladište opasnog otpada ili na platou otpada na posebnoj kiselonepropusnoj podlozi.</p> <div data-bbox="952 869 1433 1236" data-label="Image"></div> <p>Ostali opasni otpad kao ambalaža s ostacima opasnih tvari se skladište na platou u natkrivenom prostoru.</p>	
--	--	---	--

3.	Obrada olovnih akumulatora	140 m <sup>2</sup>	<p>Obrada otpadnih akumulatora se sastojati od:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. prihvaćanja</li><li>2. skladištenja</li><li>3. obrade otpadnih akumulatora i</li><li>4. skladištenje izdvojenih materijala</li></ol> <p>1. Prihvaćanje otpadnih akumulatora Prihvaćanje otpadnih olovnih akumulatora se vrši po „Procedura upravljanja otpadom“ broj: 03/17. Sastoji se od sljedećih radnji:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• provjera dokumentacije koja prati otpad</li><li>• vizualna kontrola otpada i kontrola ispravnosti ambalaže</li><li>• obilježavanje i evidentiranje</li><li>• skladištenje po ključnom broju.</li></ul> <p>U Knjigu otpada uvodi se podaci iz prateće dokumentacije i istovremeno se vodi evidencija na kartici. Otpadni olovni akumulatori prikupljaju se u kiselo otpornim plastičnim box paletama, izrađeni od tvrde plastike, koji su hermetički zatvoreni.</p> <p>2. Skladištenje Kod skladištenje otpadnih akumulatora primjenjuje se „Uputstvo o načinu skladištenja i rukovanja otpadnim materijama“ broj: 01/17. Skladišni prostor zadovoljava uvjete o tehničko – tehnološkoj opremljenosti prostora koji se traži za skladištenje i postupanje s opasnim otpadom.</p> <p>Obrada otpadnih olovnih akumulatora Obradom se iz otpadnih akumulatora izdvajaju materijali, koji dalje služe kao sirovine u reciklažnom postupku.</p> <p>Skladištenje izdvojenih materijala</p>	Hala 1
----	----------------------------	--------------------	---	--------

		<p>Izdvojeni materijali iz obrade prikupljaju se u propisanu ambalažu i skladište se do otpreme u Republiku Sloveniju i Hrvatsku i Njemačku na konačno zbrinjavanje.</p> <p>Opis opreme Oprema za obradu otpadnih olovnih akumulatora je smještena u sklopu poslovnog objekta – hale, uz skladište opasnog otpada.</p> <p>Oprema i transportna sredstva za obradu otpadnim olovnih akumulatora</p> <table border="1"><thead><tr><th>OPREMA</th><th>PROIZVOĐAČ</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kiselootporne plastične box palete</td><td>Njemačka</td></tr><tr><td>Vaga SV-20, 2t</td><td>Vagar, Novi Sad</td></tr><tr><td>Vaga ST-1000, 1t</td><td>Libela, Slovenija</td></tr><tr><td>Viličar H30D</td><td>Lide, Njemačka</td></tr><tr><td>Šleper, ADR dozvola, Volvo HF 12 Schitz SC824</td><td>Švedska</td></tr><tr><td>Vozilo, samopodizač kontejnera Daimlerchrysler 970.01</td><td></td></tr><tr><td>Spora giljotina</td><td>C.I.A.K, Hrvatska</td></tr><tr><td>Presna (balirka)</td><td>Tehnix, Hrvatska</td></tr><tr><td>IBC kontejneri, 1000 l</td><td></td></tr></tbody></table> <p>3. Obrada otpadnih olovnih akumulatora Postupak obrade otpadnih akumulatora čine sljedeće operacije:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. odvajanje poklopca sa izvodima polova</li><li>2. pražnjenje akumulatora</li><li>3. demontaža akumulatora</li><li>4. obrada izdvojenog materijala.</li></ol>	OPREMA	PROIZVOĐAČ	Kiselootporne plastične box palete	Njemačka	Vaga SV-20, 2t	Vagar, Novi Sad	Vaga ST-1000, 1t	Libela, Slovenija	Viličar H30D	Lide, Njemačka	Šleper, ADR dozvola, Volvo HF 12 Schitz SC824	Švedska	Vozilo, samopodizač kontejnera Daimlerchrysler 970.01		Spora giljotina	C.I.A.K, Hrvatska	Presna (balirka)	Tehnix, Hrvatska	IBC kontejneri, 1000 l		
OPREMA	PROIZVOĐAČ																						
Kiselootporne plastične box palete	Njemačka																						
Vaga SV-20, 2t	Vagar, Novi Sad																						
Vaga ST-1000, 1t	Libela, Slovenija																						
Viličar H30D	Lide, Njemačka																						
Šleper, ADR dozvola, Volvo HF 12 Schitz SC824	Švedska																						
Vozilo, samopodizač kontejnera Daimlerchrysler 970.01																							
Spora giljotina	C.I.A.K, Hrvatska																						
Presna (balirka)	Tehnix, Hrvatska																						
IBC kontejneri, 1000 l																							

		<p>1. Odvajanje poklopca sa izvodima polova Otpadni olovni akumulatori iz kiselo otporne ambalaže se prenose do uređaja za odvajanje poklopca. Taj uređaj je spora giljotina koja odvaja poklopac sa izvodima za polove.</p> <p>2. Pražnjenje akumulatora Otvoreni akumulatori se prazne od elektrolita u za to određene prihvatne posude. Pražnjenje se vrši na uređaju za odvajanje poklopca, koji ima odvod za elektrolit.</p> <p>3. Demontaža akumulatora Odvajanje elektroda i plastike se vrši se na sporoj giljotini. Elektrode se pakiraju u kiselo otporne box palete sa poklopcem. Sa poklopca akumulatora se uklanjaju polni izvodi i olovo i dodaju se u box palete sa elektrodama. Plastične kutije ( PP i PE) će se prešati po vrstama, balirati i spremati u velike vreće.</p> <p>4. Obrada izdvojenog materijala Izdvojene elektrode i ostali olovni dijelovi se otpremaju na reciklažu u „MPI RECIKLAŽA“ d.o.o. Črna na Koroškem po načelima Baselske konvencije.</p> <p>Sulfatna kiselina se ne tretirati već izvoziti u Austriju na D9 obradu. Plastične kutije se predaju ovlaštenim trećim licima na reciklažu.</p>	
--	--	--	--



Podaci o vrsti, količinama ulaznog materijala i nastalog materijala			
Red . broj	Ulazni materijal	Ključni broj	Planirane količine obradu, t/godinu
1.	Olovne baterije	16 06 01*	3.000
	Nastali materijal		
1.	Olovne akumulatorske ploče	16 06 01*	2.100
2.	Elektrolit iz akumulatora	16 06 06*	600
3.	Plastika	19 12 04	300

Po idejnom rješenju nije predviđeno skladištenja većih količina nastalog materijala već kontinuirana otprema na reciklažu i odlaganje.

Funkcionalni dio olovnih akumulatora, kao što mu i samo ime kaže, izrađuje se od materijala na bazi olova: spužvasto olovo, olovni(II) oksid i olovo legirano antimonom, tvrdo olovo. Kao elektrolit služi sulfatna kiselina (1,27). Pri radu na elektrodama se stvaraju i sulfati olova.

Ćelije , od kojih se akumulator sastoji, smještene su u kutiju od polimernog materijala koji je otparan na utjecaj kiseline. Temperature paljenja polimernog materijala je iznad 350° C pa se može reći da je teško upaljiv. S obzirom na osnovni sastav ovih materijala, u slučaju zapaljenje, izgaranje je stabilno bez praskanja ili eksplozije, ali vrlo intenzivno uz oslobađanje velike količine toplote.

Sadržaj akumulatorske posude ne gori i ne podržava gorenje.

Olovo, na bazi kojeg se ova vrsta akumulatora i radi, spada u materijale toksične za živi svijet, ukoliko o organizam dospije u topivom obliku.

Međutim, u uvjetima kakvi vladaju u čovjekovom okolišu, olovo, olovni oksidi i olovni sulfat su u vodi netopivi ili vrlo malo topivi, što znatno umanjuje mogućnost toksičnog onečišćenja. Slična ili manja je opasnost od toksičnog onečišćenja antimona.

Sulfatna kiselina koja se koristi kao elektrolit, spada u jake kiseline, nagrizajuća je tekućina i nije zapaljiva.

4.	Tankvana	50 t	<p>Tankvana je locirana na k.č. 22/83/6 u krugu A.T.P. Vrbas Jajce sa vezom na magistralni put M-16 Jajce-Banja Luka. Urađena je kao betonski objekat od vodonepropusnog betona MB 30 sa svim neophodnim izolacijama visine zidova 1,00 m i upuštenim dijelom od 0,80 m.</p> <p>U betonskom prostoru-tankvani su smješteni spremnicima <math>V=25 \text{ m}^3</math> i <math>V=30 \text{ m}^3</math> sa prostorom za istakanje i utakanje. Zapremina tankvane iznosi <math>V=74,75 \text{ m}^3</math>, koja je dovoljna za prihvatanje otpadnih ulja u slučaju akcidenta.</p>	
----	----------	------	---	--

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

Naziv jedinice				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.				
2.				
3.				

Napomena: Ukoliko se u pogonu/postrojenju odvija više ostalih djelatnosti u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II., dodati potreban broj redova u tabelu.

**Nije prihvatljivo\***

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

Broj	Naziv jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka u prilogu
1.	Ured	120 m <sup>2</sup>	-	-

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

Oznaka	Emisiono mjesto	Gauss Kruegerove koordinate		Opis	Broj priloga
		X	Y		
V	Ispust iz separatora	44 <sup>0</sup> 21' 2,37"	17 <sup>0</sup> 17,5' 50,07"		

### 3.5. Organizacija rada pogona/postrojenja

USLOVI RADA					
Ukupan broj zaposlenih					
Raspored zaposlenih	UREDI	PROIZVODNJ	ODRŽAVANJ	SKLADIŠT	OSTAL
	5	A	E	E	O
Smjene i aktivnosti	Uredi / administracija		Postrojenja		
	1 smjena		1 smjena		
Radno vrijeme	Uredi / administracija		Postrojenja		
	Ponedjeljak-petak 08:00-16,00		Ponedjeljak-subota 08:00-16,00		
Broj radnih dana godišnje	250				
Broj sati godišnje	2.000				
Sezonske varijacije	Nema sezonske varijacije				
Smjene i broj radnika po smjeni	Tokom sezonskih varijacija		Preostali dio godine		
Periodi kada privredni subjekt ne radi	Praznici		10 dana		
	Redovne obustave				

## D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I SUPSTANCI, KOLIČINE POTROŠENE/PROIZVEDENE ENERGIJE I POTROŠENE VODE TOKOM RADA POGONA/POSTROJENJA

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

#### 1.1. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje ne sadrže opasne supstance

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance	Miris			Prioritetne supstance <sup>10</sup>
		Miris Da/Ne	Opis	Prag osjetljivosti $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Drveni opiljci	NE			
	Sprašeni krečnjak	NE			
	Ulje	DA	Karakterističan		

<sup>10</sup> Lista prioritetnih supstanci je usaglašena sa tabelom 1. Uredbe o opasnim i štetnim materijama u vodama (Sl. novine FBiH, broj 43/07).

*1.2. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje sadrže opasne supstance*

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance <sup>11</sup>	CAS Broj	Kategorija opasnosti	Kapacitet skladišta (t)	Godišnja upotreba (t)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Priroda upotrebe	R12 - Fraza	S9- Fraza
	Eurodizel	68334-30-5		NP	28,50		Pogonsko gorivo	R20; R38; R65; R51/53	S24: S61

*1.3. Voda*

<b>ULAZ</b>									
Javni vodovod		Zahvatanje površinske vode		Vlastiti izvor		Prikupljene atmosferske padavine		Interno recikliranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
720 m <sup>3</sup>	100								

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

<b>MJESTA TROŠENJA</b>											
WC/kupatila		Proizvodni procesi		Proizvodnja vodene pare		Voda za hlađenje		Industrijsko čišćenje		Ostalo pranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
10		90									

**IZLAZ**

<sup>11</sup> Ukoliko materijal uključuje više opasnih supstanci, navedite detalje o svakoj supstanci.

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

<b>TROŠAK ZA VODU</b>			
STAVKA	OSNOVA (m <sup>3</sup> /god)	KM/m <sup>3</sup> *	UKUPNO (KM)
UKUPNO	720	1,85	1.332,00 KM

\* Trošak za vodu: potrošeno + fiksna taksa/pristrojba.

#### 1.4. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka/ tlocrta u Prilogu

Nije primjenljivo\*

## 2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju

### Potrošnja energije

<b>POTROŠNJA ENERGIJE</b>			
Resurs	Ukupna potrošnja (kWh/g, t/g, l sl.)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu potrošnju (%)
Električna energija	34.182		
Prirodni gas			
Ugalj			
Ostalo			

### Proizvodnja energije

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

**Nije primjenljivo\***



## E. UPRAVLJANJE OTPADOM I OPIS IZVORA EMISIJA, VRSTE I KOLIČINE EMISIJA IZ POGONA I POSTROJENJA U OKOLIŠ (ZRAK, VODA, TLO) IZVJEŠTAJ O NULTOM STANJU, KAO I IDENTIFIKACIJE ZNATNIH UTICAJA 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 upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ mjesec	m <sup>3</sup> / mjesec			
Ambalaža	15 01 10*	Pogon	20,00 t/god		Ambalaža nastaje kod pripreme otpada za izvoz		Izvoz u Njemačku, D10
Apsorbensi, zaštitna odjeća	15 02 02*	Pogon	0,50 t/god		Skladišti se na lokaciji		Izvoz u Njemačku, D10
Elektrolit iz akumulatora	16 06 06*	Pogon	600,000 t/god		Obrada akumulatora		Izvoz u Austriju
Muljevi iz odvajča ulje/voda	13 05 02*	Separatori za masti i ulja	3,00 t/god		Otpad nastaje kod čišćenja separatora		Izvoz u Njemačku, D10
Uljna voda iz odvajča ulje/voda	13 05 07*	Separatori za masti ulja	5,00 t/god		Otpad nastaje kod čišćenja separatora		FBiH
Odbačena EE oprema	20 01 35*	Pogon	Neznatne količine		Uredi		Izvoz

Štamparski toneri	08 03 17*	Ured	Neznatne količine		Uredi		Izvoz u Njemačku
Fluorescentne cijevi	20 01 21*	Pogon, ured	Neznatne količine		Pogon i uredi		Izvoz u Hrvatsku

### 1.2. Upravljanje otpadom koji nije opasan

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpadaca listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ mjesec	m <sup>3</sup> / mjesec			
Miješani komunalni otpad	20 03 01	Lokacija C.I.A.K.-a	12,00 t/god				Deponija
Papir i karton	20 01 01	Pogon	20,00 t/god				Reciklaža
Plastika	20 01 38	Pogon	5,00 t/god				Reciklaža

## 2. Emisije u zrak

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

#### Emisiono mjesto

Emiter Oznaka:	
Opis:	
Koordinate (geografska širina i dužina u decimalnim stepenima ):	
Podaci za dimnjak:	
Dijametar:	m
Visina iznad tla (m):	m
Datum puštanja u rad:	

**Nije primjenljivo\***

Karakteristike emisije :

Kapacitet kotla Proizvodnja pare: Toplotni ulaz:				kg/h MW
Gorivo Tip: Maksimalna potrošnja goriva Sadržaj sumpora u gorivu %:				kg/h
Nox				mg/Nm <sup>3</sup> 0°C. 3% O <sub>2</sub> (tečno ili gas), 6% O <sub>2</sub> (čvrsto gorivo)
Aktualna koncentracija O <sub>2</sub> %				
Maksimalni protok gasova				m <sup>3</sup> /h
Temperatura	°C(max.)	°C(min.)		°C(avg.)

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

Periodi emisije (prosjeak)	min/h	h/dan
	dan/god	

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

Emisiono mjesto Ref. Br:	
Izvor emisije:	
Opis:	
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	
Detalji o dimnjaku Dijametar:	
Visina (m):	
Datum početka emitovanja:	

**Nije primjenljivo\***

Karakteristike emisije:

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm <sup>3</sup> /d	Maks./dan	m <sup>3</sup> /d
Maksimalna vrijednost/sat	Nm <sup>3</sup> /h	Min. Brzina protoka	m.s-1
(2) Ostali faktori			
Temperatura	°C(max)	°C(min)	°C(sr.vrijednost )
Zapreminski izrazi su dati kao: <input type="checkbox"/> suho <input type="checkbox"/> vlažno			

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

Periodi emisije (prosjeak)	min/h	h/dan
	dan/god	

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

Referentni broj emisionog mjesta:

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis	Kod ispuštanja					
	mg/Nm <sup>3</sup>		kg/h			mg/Nm <sup>3</sup>		kg/h.		kg/god	
	Prosjeak	Max.	Prosjeak	Max.		Prosjeak	Max	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max

**Nije primjenljivo\***

Koncentracije moraju biti zasnovane na normalnim uslovima tj. (0°C, 101.3 kPa). Vlažno/suho treba biti naznačeno isto kao u prethodnoj tabeli, ukoliko drugačije nije naglašeno.

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

Referentni broj emisionog mjesta :

Tačka emisije  Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Materijal	mg/Nm <sup>3</sup> (2)	kg/h	kg/god.	

**Nije primjenljivo\***

(1) Maksimalne vrijednosti emisija treba navesti za svaku emitovanu materiju. Navesti koncentracije za najviše 30 minutni interval.

(2) Koncentracije treba bazirati na normalne uslove temperature i pritiska (0°C i 101.3 kPa). Treba jasno naglasiti uslov vlažno/suho. Navedite referentne uslove kiseonika za emisije od sagorijevanja.

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

### 3. Fugitivne i potencijalne emisije

#### 3.1. Emisije u zrak – Potencijalne emisije u zrak

Emisiono mjesto (referentni broj) Prema priloženoj mapi	Opis	Uzrok (uslov) koji emisiju može da izazove	Detalji o emisiji (Potencijalna maksimalna emisija) (1)		
			Materijal	mg/Nm <sup>3</sup>	kg/h

(4) Izračunati potencijalne maksimalne emisije za svaki identifikovani uzrok



## 4. Emisije u vode

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

Emisiono mjesto:

Emisiono mjesto Ref. Br: (ref.br mora biti isti kao na mapi lokacije)	
Izvor emisije:	Separatori masti i ulja
Lokacija :	Lokacija C.I.A.K.-a
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	44 <sup>0</sup> 21' 2,37"; 17 <sup>0</sup> 17' 50.07" 44 <sup>0</sup> 21' 15,81" , 17 <sup>0</sup> 17' 55.13"
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Vrbas
Protok recipijenta:	m <sup>3</sup> .s-1 protok u sušnom periodu m <sup>3</sup> .s-1 95% protok Nema podataka
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	kg/dan

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	0,9 m <sup>3</sup>	Maksimalno/dan	1,2 m <sup>3</sup>
Maksimalna vrijednost/sat	Nema podataka m <sup>3</sup>		

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

Periodi emisije (prosjeak)	min/h	h/dan	dan/god
----------------------------	-------	-------	---------

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

Referentni broj emisionog mjesta: Plato sa nadstrešnicom

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost tretmana (%)
	Max. satna vrijednost (mg/l)	Max. dnevna vrijednost (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Max. satna vrijednost (mg/l)	Max. dnevna vrijednost (mg/l)	kg/dan	kg/godina	
Temperatura						10,4			
pH						7,3			
Miris						Bez			
Boja						16			
Sadrž. otop. kisika						5,8			
Elek. provodljivost						289			
Sus. tvari						21			
Taložne tvari						0,1			
KPK						24			
BPK <sub>5</sub>						7,71			
Amonijak						1,21			
Ukupni dušik, N						3,7			
Ukupni fosfor, P						<0,025			
Test toksičnosti						Nije toksična, 51,3%			

Mineralna ulja						3,98			
Ulja i masti						17			
Detergenti, MBAS						0,83			

Referentni broj emisionog mjesta: Hala

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost tretmana (%)
	Max. satna vrijednost (mg/l)	Max. dnevna vrijednost (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Max. satna vrijednost (mg/l)	Max. dnevna vrijednost (mg/l)	kg/dan	kg/godina	
Temperatura						10,7			
pH						7,1			
Miris						Bez			
Boja						12			
Sadrž. otop. kisika						7,2			
Elek. provodljivost						330			
Sus. tvari						17			
Taložne tvari						< 0,1			
KPK						18			
BPK <sub>5</sub>						6,88			
Amonijak						<0,050			
Ukupni dušik, N						1,5			

Ukupni fosfor, P						<0,025			
Test toksičnosti						Nije toksična, 83,4%			
Mineralna ulja						3,53			
Ulja i masti						12			
Detergenti, MBAS						0,27			

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

Parametar	Uredba „Sl. Novine FBiH“ br. 26/20, 96/20
Temperatura	30
pH vrijednost	6,6-9,0
Boja	-
Otopljeni kisik	-
Elek. Provodljivost	-
Taložne materije	0,5
Ukupne susp. materije	35
HPK	125
BPK <sub>5</sub>	25
Ukupni N	15
NH <sub>4</sub> -N	10
Ukupni P	2
Daphhia Magna 48 EC 50	>50%
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	20

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

Emisiono mjesto:

Emisiono mjesto Ref. Br: (Ref.br mora odgovarati broju na mapi lokacije)	
Mjesto povezivanja s kanalizacijom:	
Koordinate u DKS-u	
Naziv privrednog subjekta koje upravlja sistemom prikupljanja otpadnih voda:	
Da li je kanalizacioni sistem priključen na uređaj za prečišćavanje?	
Naziv konačnog recipijenta otpadnih voda iz kanalizacije:	

**Nije primjenljivo\***

Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	m <sup>3</sup>	Maksimalno/dan	m <sup>3</sup>

Maksimalna vrijednost/sat	m <sup>3</sup>		
---------------------------	----------------	--	--

**Nije primjenljivo\***

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

Periodi emisije (prosjeak)	min/h	h/dan	dan/god
----------------------------	-------	-------	---------

**Nije primjenljivo\***

4.4. Ispuštanja u sistem javne kanalizacije - Karakteristike emisija (popuniti jednu tabelu za svaku emisiono mjesto **pojedinačno**)  
Referentni broj emisionog mjesta:

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	

**Nije primjenljivo\***

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

**Nije primjenljivo\***

## 5. Emisije u tlo

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

Emisiono mjesto ili područje emisije:

Referentna mapa lokacije Br.	
Emisiono mjesto ili područje emisije Ref. Br:	
Način ispuštanja emisije: (bušotine, bunari, propustljivi slojevi, kvašenje, razbacivanje itd.)	
Lokacija:	
Koordinate po DKS-u:	
Visina ispusta: (u odnosu na nadmorsku visinu recipijenta)	
Vodna klasifikacija recipijenta (podzemnog vodnog tijela) <sup>1</sup> :	
Ocjena osjetljivosti podzemnog vodnog tijela na zagađenost (uključujući i stepen osjetljivosti) :	
Identitet i udaljenost izvora podzemnih voda koja su pod rizikom negativnog uticaja emisija (bunari, izvori itd.):	
Identitet i udaljenost površinskih vodnih tijela koja su podrizikom negativnog uticaja emisija:	

(1) Ukoliko takva postoji  
**Nije primjenljivo\***



Detalji o emisijama:

(1) Emitovana količina			
Prosječno/dan	m <sup>3</sup>	Maksimalno/dan	m <sup>3</sup>
Maksimalna vrijednost/sat	m <sup>3</sup>		

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	h/dan	dan/god
---------------------------	-------	-------	---------

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

Referentni broj emisionog mjesta/područja emisije:

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost tretmana (%)
	Max. satna vrijednost (mg/l)	Max. dnevna vrijednost (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Max. satna vrijednost (mg/l)	Max. dnevna vrijednost (mg/l)	kg/dan	kg/godina	

**Nije primjenljivo\***

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

**Nije primjenljivo\***

## 6. Buka

### 6.1. Emisija buke – Zbirna lista izvora buke

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Zvučni pritisak (1) (dBA) na referentnu udaljenost	Periodi emisije
Rad pogona	MMB1		40,3	Dan
	MMB2		49,1	Dan
	MMB3		43,4	Dan
	MMB4		46,6	Dan
	MMB5		55,8	Dan
	MMB6		53,6	Dan
	MMB7		69,0	Dan
	MMB8		66,7	Dan

(1) Za dijelove postrojenja mogu se koristiti nivoi intenziteta buke.

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

Prema Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine FBiH” br. 110/12) propisano je „Dopuštena razina vanjske buke za Industrijska, skladišna, servisna i prometna područja bez stanovanja:

- Ekvivalentna razina buke 70 dB(A) -period dan
- Vršna razina buke L1 85 dB(A)

### 7. Vibracije

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, aeq, (ms <sup>-2</sup> )	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)

Nije primjenljivo\*

*8. Nejonizirajuće zračenje*

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti nejonizirajućeg zračenja	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)

**Nije primjenljivo\***

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

### 1. Stanje lokacije i uticaj aktivnosti postojećih i planiranih pogona i postrojenja

#### 1. Praćenje emisije

Svaka djelatnost sakupljanja i skladištenja opasnog i drugog otpada može potencijalno uzrokovati značajan utjecaj na okoliš. Kako Pogon može imati utjecaj na okoliš potrebno je predvidjeti program praćenja stanja okoliša unutar aktualne zakonske regulative. Osnova za mjerenja i ocjenu utjecaja izvršit će se u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine FBiH“ broj 15/21). Za Pogon se radi monitoring stanja okoliša koji se odnosi na vode, tlo, buku i otpad. Monitoring voda se radi jedan put godišnje na mjestima ispuštanja u recipijent i određuju se sadržaji propisani po Uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustava javne kanalizacije („Službene Novine Federacije BiH“ broj 26/20, 96/20). Monitoring otpadnih voda provodi akreditirana ispitna laboratorija Zagrebinspekt d.o.o. Mostar.

Monitoring tla se radi periodično i to na mjestu neposredno uz skladište i određuju se teški metali. Monitoring buke se radi jednom u tri godine i u slučaju nabavke novih strojeva po Zakonu o zaštiti od buke („Sl. novine FBiH broj: 110/12). Monitoring otpada se radi svakodnevno i odnosi se na kontrolu stanja otpada i evidenciju ulaza i izlaza otpada.

#### 2. Tačke emisije (ispusti)

Tačke emisije: za oborinske vode ispust u recipijent  
za buku rubni dijelovi lokacije Pogona

#### 3. Lokacija mjerenja/uzorkovanja

Lokacije mjerenja/uzorkovanja se nalaze u krugu Pogona.

#### 4. Metode mjerenja/uzorkovanja

Metodologija mjerenja, izbor mjerne opreme, izvođenje mjerenja kao i obrada mjernih rezultata izvršena je u skladu sa BAS ISO/IEC 17025:2006.

#### 5. Učestalost mjerenja

Učestalost mjerenja je propisana internim dokumentom Monitoring stanja okoliša koji je urađen sukladnom zakonskim propisima.

## **6. Uslovi mjerenja/uzorkovanja**

Optimalan režim rada pogona i postrojenja.

## **7. Parametri nadzora rada pogona/postrojenja**

Nema podataka

## **8. Analitička metodologija**

Nema podataka

## **9. Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja**

Zagrebinspekt d.o.o. Mostar

## **10. Organizacija koja provodi analizu/Laboratorij**

Zagrebinspekt d.o.o. Mostar

## **11. Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija**

Zagrebinspekt d.o.o. Mostar

## **12. Vrednovanje rezultata mjerenja**

Vrednovanje rezultata mjerenja se vrši na osnovu zakonskih propisa i Izvještaja certificirane laboratorijske kuće.

## **13. Metoda evidencije i pohranjivanja podataka**

Podaci se arhiviraju u štampanom i digitalnom obliku.

## **14. Planirane promjene nadzora**

Nema

## **15. Nadzire li se stanje okoliša?**

U Pogonu po Monitoringu stanje okoliša se redovno vrši monitoring svih okolišnih parametara.

*2. Ocjena emisija u zrak*

Referentni broj emisionog mjesta:

Emisiono mjesto Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije (1)				Primjenjen sistem smanjenja (filteri, itd.)
		Materijal	mg/Nm <sup>3</sup> (2)	kg/h	kg/god.	

**Nije primjenljivo\***

### 3. Ocjena emisija u vode

#### 3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda

Mjesto vršenja monitoringa/Koordinate po DKS-u : separator

Parametar (1)	Rezultati (mg/l)			Način uzimanja uzorka (automatski, ručno (trenutni jednokratni, trenutni kompozitni itd.)	Normalni analitički opseg	Analitička metoda/tehnika	Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (filteri, itd.)
	07.06. 2023.	Datum	Datum				
Temperatura	10,4				30	Stan.met. 2550 B, izd. APHA...	
pH	7,3				6,60-9,00	BAS EN ISO10523:2013	
Miris	Bez				-	RU-7.2/OV-1-31	
Boja	16				-	BAS EN ISO7887:2013 (C)	
Sad.otopljenog kisika	5,8				-	BAS EN ISO 5814:2014	
Elektroprovodljivost	289				-	BAS EN 27888:2002	
Suspendirane tvari	21				35	BAS ISO 11923:2002	
Taložne tvari	0,1				0,5	Stan.met. .2540F izd. APHA.....	
KPK	24				125	BAS ISO 15705:2005	



BPK <sub>5</sub>	7,71				25	BAS ISO 5815-1:2020	
Amonijak	1,21				10	BAS ISO 7150-1:2002	
Ukupni dušik, N	3,7				15	Macherey-Nagel, Nanocolor test	
Ukupni fosfor, P	<0,025				2	BAS EN ISO 6878:2006	
Test toksičnosti	Nije toksič.				>50	BAS EN ISO 6341:2014	
Mineralna ulja	3,98				-	BAS EN ISO 9377- 2:2008	
Ulja i masti	17				20	BAS EN ISO11349:2029	
Detergenti, MBAS	0,83				-	Macherey-Nagel, Nanocolor test	

(1) Navesti sve obavezne parametre i one karakteristične za postrojenje. Po potrebi dodati nove redove.

Mjesto vršenja monitoringa/Koordinate po DKS-u : separator

Parametar (1)	Rezultati (mg/l)			Način uzimanja uzorka (automatski, ručno (trenutni jednokratni, trenutni kompozitni itd.)	Normalni analitički opseg	Analitička metoda/tehnika	Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (filteri, itd.)
	07.06. 2023.	Datum	Datum				
Temperatura	10,7				30	Stan.met. 2550 B, izd. APHA...	
pH	7,1				6,60-9,00	BAS EN ISO10523:2013	
Miris	Bez				-	RU-7.2/OV-1-31	
Boja	12				-	BAS EN ISO7887:2013 (C)	
Sad.otopljenog kisika	7,2				-	BAS EN ISO 5814:2014	
Elektroprovodljivost	330				-	BAS EN 27888:2002	
Suspendirane tvari	17				35	BAS ISO 11923:2002	
Taložne tvari	<0,1				0,5	Stan.met. .2540F izd. APHA.....	
KPK	18				125	BAS ISO 15705:2005	
BPK <sub>5</sub>	6,88				25	BAS ISO 5815-1:2020	
Amonijak	<0,05				10	BAS ISO 7150-1:2002	

Ukupni dušik, N	1,5				15	Macherey-Nagel, Nanocolor test	
Ukupni fosfor, P	<0,025				2	BAS EN ISO 6878:2006	
Test toksičnosti	Nije toksič.				>50%	BAS EN ISO 6341:2014	
Mineralna ulja	3,53				-	BAS EN ISO 9377- 2:2008	
Ulja i masti	12				20	BAS EN ISO11349:2029	
Detergenti, MBAS	0,27				-	Macherey-Nagel, Nanocolor Test	

(1) Navesti sve obavezne parametre i one karakteristične za postrojenje. Po potrebi dodati nove redove

### 3.2. Ocjena uticaja ispuštanja emisija u sistem javne kanalizacije

Nije primjenljivo\*

### 3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda

Nema podataka.

#### 4. Emisije u tlo

##### 4.1. Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada

Vlasnik zemljišta	Lokacija na kojoj se vrši rasprostiranje	Podaci sa mape br.	Ref. Br.	Potrebe za fosforim đubrivom za svaku farmu (1)

Vlasnik zemljišta/Farmer \_\_\_\_\_

Referentna mapa \_\_\_\_\_

Identitet površine	
Ukupna površina (ha)	
(1) Upotrebljiva površina (ha)	
Test zemljišta na fosfor mg/l	
Datum izrade testa za fosfor	
Kultura	
Potrebe za fosforom (kg P/ha)	
Količina mulja rasprostranjena na farmi (m <sup>3</sup> /ha)	
Procjenjena količina fosfora u mulju rasprostranjenom na farmi (kg P/ha)	
(2) Zapremina na koju treba da se aplicira (m <sup>3</sup> /ha)	
Aplicirani fosfor (kg P/ha)	
Ukupna količina rasprostranjenog mulja (m <sup>3</sup> )	

Ukupna količina koja se može unijeti na  farmu

Koncentracija fosfora u materijalu koji se rasprostire	- kg fosfor/m <sup>3</sup>
Koncentracija azota u materijalu koji se rasprostire	- kg azot/m <sup>3</sup>
Primjenjen sistem smanjenja zagađenja (organska đubriva, itd.)	

**Nije primjenljivo\***

#### 4.2. Ocjena kvaliteta zemljišta/ podzemnih voda

**Nije primjenljivo\***

#### 5. Opis mjera 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 sistem smanjenja proizvodnje količina otpada	Otpad skladišten na lokaciji (metod, lokacija i ugovarač)
Ambalaža, 15 01 10*	Nastaje kada se otpad prebaciva u veća pakiranja	20,00			Ponovna upotreba
Apsorbensi, zaštitna odjeća, 15 02 02*	Nastaje pri postupanju s otpadom	0,50			Pripremljeni otpad se izvozi
Elektrolit iz akumulatora, 16 06 06*	Iz obrade akumulatora	600,00			Izvoz u Austriji
Muljevi iz odvajča, 13 05 02*	Čišćenje separatora	3,00			Izvoz U Njemačku

Uljna voda, 13 05 07*	Čišćenje separatora	5,00			Obrada u FBiH
EE oprema, 20 01 35*	Iz ureda	Neznatne količine			Predaja operateru za EE otpad
Štamparski toneri, 08 03 17*	Iz ureda	Neznatne količine			Izvoz u Njemačku
Fluo cijevi, 20 01 21*	Pogon i ured	Neznatne količine			Izvoz u Hrvatsku
Miješani komunalni otpad, 20 03 01	Lokacija C.I.A.K.	12,00			Deponija komunalnog otpada
Papir i karton, 20 01 20	Pogon	20,00			Reciklaža u FBiH
Plastika, 20 01 38	Pogon	5,00			Reciklaža FBiH

## 6. Ocjena ambijentalne buke

	Geografska širina i dužina u decimalnim stepenima (5 Sjever, 5 Istok)	Nivo buke /dB(A)			Način smanjenja i prigušenja buke (metodi, načini, i sl.)
		L(A)eq	L(A)10	L(A)90	
1. Granica instalacije					
Mjesto 1:		40,3	47,3	47,4	Redovno održavanje postrojenja
Mjesto 2:		49,1	56,3	56,6	
Mjesto 3:		43,4	54,8	56,8	
Mjesto 4:		46,6	56,3	59,4	
Mjesto 5		55,8	61,7	62,1	
Mjesto 6		53,6	55,6	57,6	
Mjesto 7		69,0	79,8	83,7	
Mjesto 8		66,7	76,1	80,1	
Lokacije osjetljive na buku					
Mjesto 1:					

Napomena: Sve lokacije moraju biti jasno označene na pratećim mapama

Izmjerena razina vanjske buke na rubovima - HALA (SKLADIŠTE), ispod je dozvoljene propisane razine, te se smatra da buku koju proizvodi predmetni Pogon C.I.A.K., Podružnica Jajce, zadovoljava propisane notrmativne u odnosu namjene gdje isti egzistira.

Izmjerena razina vanjske buke na rubovima – PLATO s NADSTREŠNICOM sa otvorenim skladištem, ispod je dozvoljene propisane razine, te se smatra da buku koju proizvodi predmetni Pogon C.I.A.K., Podružnica Jajce, zadovoljava propisane notrmativne u odnosu namjene gdje isti egzistira

## **7. Opis predloženih mjera za sprečavanje 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 sprečavanje (ili ukoliko to nije moguće), smanjenje emisija iz pogona postrojenja i rokove za njihovu realizaciju**

U pogonu C.I.A.K. d.o.o., Podružnica Jajce vrši se preuzimanje i skladištenje opasnog i neopasnog otpada bez ikakvog tretmana. U pogonu za obradu otpadnih olovnih akumulatora vrši se obrada istih uz primjenu propisanih postupaka. U objektu tankvani se skladište otpadna ulja do konačnog zbrinjavanja. Akcidentne situacije u ovim pogonima su moguće i njihov utjecaj na okoliš može biti značajan. One se ne događaju tijekom redovnog rada, primjenom pouzdanih tehnika skladištenja i mjera zaštite.

U toku zbrinjavanje otpada i obrade otpadnih olovnih akumulatora ne nastaju tehnološke otpadne vode, izuzev u slučaju akcidentnih situacija.

#### **Emisija u vode**

U toku redovnog rada na zbrinjavanju otpada i obrade otpadnih akumulatora nema kontinuiranog negativnog utjecaja na vode u slučaju primjene mjera zaštite i pridržavanja radnih procedura.

Negativni utjecaj na vode može se očekivati uslijed izvanrednih situacija ili propusta u radu, koje se ne događaju redovito. Pojavljuju se i površinsko – oborinske vode koje su i na lokaciji skladišta opasnog otpada i platoa riješene sustavom odvodnje i tretmanom u dva separatora za ulja i masti.

#### **Emisija u tlo**

Podna podloga skladišta opasnog otpada i pogona za obradu otpadnih akumulatora , platoa sa neopasnim otpadom i slivne površine lokacije pogona su izvede sa vodonepropusnom podlogom i asfaltnim slojem.

#### **Emisija u zrak**

S obzirom na zatvoreno skladište opasnog otpada ne postoji mogućnost negativnog utjecaja na kvalitetu zraka u redovnom radu, osim slučajeva rasipanja i prosipanja otpada.

Kod obrade otpadnih akumulatora radi se o zatvorenom sustavu i ne postoji mogućnost negativnog utjecaja na kvalitetu zraka u redovnom radu, osim u slučaju akcidentnih situacija (izlijevanje elektrolita u okoliš i požar).

#### **Emisija iz objekta tankvana**

Pri prijemu i otpremi otpadnog ulja iz skladišnih rezervoara nema kontinuiranog negativnog utjecaja na okoliš.

U objektu tankvana ne postoje tehnološke otpadne vode, a oborinske vode su riješene preko vanjske odvodnje lokacije pogona.

Volumen tankvane, plato sa šahtom, poštivanje tehničkih pravila kod prijema i otprema, konačno zbrinjavanje su mjere zaštite okoliša. Oborinske vode sa platoa se ispuštaju u postojeću vanjsku oborinsku kanalizaciju, koja završava separatorom ulja.



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

C.I.A.K. redovno ažurira Plan upravljanja otpadom i upravlja otpadom na način koji osigurava:

- minimalno nastajanje otpada a posebno svođenje opasnih značajki otpada na minimum odnosno smanjenje ili uklanjanje njegovih opasnih karakteristika,
- zbrinjavanje otpada na ekološki prihvatljiv način.

## 7.3. Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija

Referentni broj emisionog mjesta:

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Oborinske vode	Separator	Redovno čišćenje	Neprimjenljivo	-

(1) Navesti operativne parametre sistema za smanjivanje/kontrolu emisija.

(2) Navesti opremu neophodnu za rad sistema za smanjivanje/kontrolu emisija.

(3) Navesti monitoring kontrolnih parametara koji treba izvoditi.

Praćeni parametar (1)	Monitoring koji treba da se izvede (3)	Oprema za monitoring	Kalibriranje opreme za monitoring

**Nije primjenljivo\***

## 8. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija

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

Referentni broj emisionog mjesta:

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Voda		Okno za uzimanje uzoraka	Standardna	
Tlo		Tlo oko skladišta	Standardna	
Buka		Rubni dijelovi Pogona		

## 8.2. Mjerna mjesta i monitoring okoliša (popuniti jednu tabelu za svako mjesto monitoringa pojedinačno)

Referentni broj emisionog mjesta:

Separator masti i ulja

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Temperatura	Jedan put u godini	Okno za uzimanje uzoraka	BAS EN ISO 5667-1:2008, 3:2019 BAS ISO 5667-10:2000	Stan. Methods 2550 B izd. APHA-AWWA-WEF
pH	II	II	II	BAS EN ISO 10523:2013
Miris	II	II	II	RU-7.2/OV-1-31
Boja	II	II	II	BAS EN ISO 7887-2013
Sadr. otopljenog kisika	II	II	II	BAS EN ISO 5814:2014
Elektroprovodljivost	II	II	II	BAS EN ISO 27888:2002
Suspendirane tvari	II	II	II	BAS ISO 11923:2002
Taložive tvari	II	II	II	Stan. Methods 2540F izd. APHA-AWWA-WWF, 1995
KPK	II	II	II	BAS ISO 15705:2005
BPK <sub>5</sub>	II	II	II	BAS ISO 5815-1:2020
Amonijak	II	II	II	BAS ISO 7150-1:2002
Ukupni dušik, N	II	II	II	Macherey-Nagel, Nanocolor test
Ukupni fosfor, P	II	II	II	BAS EN ISO 6878:2006
Test toksičnosti	II	II	II	BAS EN ISO 6341:2014
Mineralna ulja	II	II	II	BAS EN ISO 9377-2:2008
Ulja i masti	II	II	II	BAS ISO 11349:2019
Detergenti, MBAS	II	II	II	Macherey-Nagel, Nanocolor test

Referentni broj emisionog mjesta: Buka

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Laeq/db(A)	Jedan put u tri godine	Na rubovima Pogona	-	-

## 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 supstanci;
3. Podsticanje ponovne upotrebe i recikliranje supstanci koje nastaju i koje se koriste u postupku i ako je prikladno, otpada;
4. Uporedivi 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 efikasnost;
10. Potreba da se opći uticaj emisija na okoliš, kao i njihova opasnost za okoliš, spriječi ili svede 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 tačke 9.1. popuniti sljedeću tabelu usklađenosti emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)

Korišteni dokument BAT-a je iz oblasti industrije koje vrše obradu otpada (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, Kolovoz 2006).

Za upravljanje otpadom na području FBiH nisu usvojeni BAT dokumenti.

Opisati ukratko glavne alternative prijedloga sadržanih u zahtjevu, ukoliko ih ima.

Neke tehnike poboljšanja zaštite okoliša koje se koriste za smanjenje emisija iz oštećenih posuda za skladištenje i emisije koje nastaju

Mjere koje preporučuju korišteni dokument BAT:

- izraditi sustav za ublažavanje utjecaja od neadekvatne ambalaže u potpuno zatvorenom dijelu Pogona

<ul style="list-style-type: none"><li>- koristiti zatvoreni sustav odvodnje</li><li>- vršiti mjerenja u toku skladištenja otpada. To je bitno u slučaju da dođe do promjene svojstava otpada u toku skladištenja.</li></ul> <p>Mjere koje se koriste u C.I.A.K.-u:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- otpad se skladišti samo u ispravnoj i sigurnoj ambalaži</li><li>- skladišti se samo otpad poznatog sastava</li><li>- postoje zatvoreni sustavi odvodnje oborinskih voda.</li></ul>
Opisati sve okolinske aspekte koji su bili predviđeni u odnosu na čistije tehnologije, redukciju otpada i zamjenu sirovina.
C.I.A.K. ima definirani Postupak za identifikaciju aspekata okoliša i ocjenu njihova utjecaja na okoliš. Aspekti su definirani po vrstama otpada i redovno se vrši analiza i vrednovanje istih.
Opisati postojeće ili predložene mjere s ciljem da se obezbijedi: <ul style="list-style-type: none"><li>- Primjenjivanje najboljih dostupnih tehnika da bi se spriječile, ili gdje je to neizvodljivo, smanjile emisije iz instalacije;</li><li>- Nepostojanje značajnog zagađivanja;</li><li>- Sprječavanje 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 izbjegavajući ili smanjujući njegov uticaj na okoliš;</li><li>- Efikasno korištenje energije;</li><li>- Poduzimanje svih mjera potrebnih za sprječavanje nesreća i smanjivanje posljedica od njih;</li><li>- Preduzimanje svih potrebnih mjera kako bi se po prestanku aktivnosti eliminisali rizici od zagađivanja i lokacija dovela u zadovoljavajuće stanje.</li></ul>
Obrazložiti izbor tehnologije i objasniti (uključujući i financijske aspekte) zašto, ukoliko je bilo potrebno, nije implementirana tehnologija predložena u tehničkim uputstvima o najboljim raspoloživim tehnikama.
Detaljno obrazložiti sva odstupanja od emisija vezanih za primjenu najboljih raspoloživih tehnika.

## 10. Program za unapređenje rada pogona/postrojenja

Prijedlog programa za unapređivanje rada pogona/postrojenja u cilju zaštite okoliša
C.I.A.K. je izradio Program unapređenja zaštite okoliša sa naglaskom: <ul style="list-style-type: none"><li>• stalno pratiti sustav upravljanja okolišem u smislu smanjenja opasnih tvari u vodi i tlu</li><li>• pratiti usklađenost parametara utjecaja na okoliš s odgovarajućim zakonskim propisima</li><li>• preuzimati otpad s poznatim fizikalno-kemijskim svojstvima</li><li>• sakupljeni otpad redovno odvoziti na zbrinjavanje</li><li>• održavati sustav odvodnje oborinskih voda</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• redovno revidirati Plan sprečavanja nesreća većih razmjera</li> <li>• promovirati važnost zaštite okoliša.</li> </ul>
Navesti i opisati mjere kojima će se eliminisati ili svesti na najmanji mogući nivo sva odstupanja od performansi najboljih raspoloživih tehnika
<p>Mjere zaštite voda</p> <p>U C.I.A.K.-u poduzimaju se sljedeće mjere u svrhu smanjenja utjecaja na vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opasni otpad se skladišti u prostor sa nepropusnom podlogom</li> <li>• redovno uzimanje uzoraka iz separatora masti i ulja i analizirati</li> <li>• sve elemente odvodnje čistiti i održavati</li> <li>• poštovati sve obaveze iz Vodne dozvole.</li> </ul> <p>Mjere za smanjenje buke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• u slučaju instalacije nove opreme izvršiti dodatno mjerenje</li> <li>• redovno održavati opremu kao i vozila.</li> </ul>
Koji su rokovi predloženih mjera programa?
Nije primjenljivo*
Finansijska procjena predloženih mjera programa (izraziti u konvertibilnim markama)
Po ciljevima upravljanja oklišem svake godine se planiraju sredstva za zaštitu okoliša u vrijednostim od 60.000,00 KM.
Procjena rezultata uvođenja svake od mjera iz programa na smanjenje emisija, energetske efikasnost, korišćenje sirovina, vode i energije.
Opisati način izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera odnosno predloženog programa.
Rezultati o izvršenju mjera daju se u ciljevima upravljanja okoišem -realizacija.
Navesti referentni dokument/a NRT (naziv, web stranica):
Korišteni dokument BAT-a je iz oblasti industrije koje vrše obradu otpada(Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, Kolovoz 2006).

### 11. Sprječavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akcidentnim slučajevima

Koordinate lokacije rizičnog pogona/postrojenja prema državnom koordinatnom sistemu	44° 21' 00" 17° 17' 46"	
Koordinate lokacije susjednih pogona/postrojenja prema državnom koordinatnom sistemu		
Kategorija pogona/postrojenja koje je predmet zahtjeva	-	niži razred pogona/postrojenja
	-	viši razred pogona/postrojenja
Projektovani kapacitet rizične jedinice pogona/postrojenja	6.000 t/g opasnog otpada	
Projektovani kapacitet ostalih susjednih jedinica	9.000 t/g drugog otpada	

<p>Kratki opis okruženja područja postrojenja (položaj saobraćajnica, stambenih i poslovnih objekata u odnosu na postrojenje, s naglaskom na elemente koji bi mogli uzrokovati nesreću većih razmjera ili pogoršati njene posljedice).</p> <p>Priložiti kartu na kojoj je vidljivo najmanje 1 km u krugu područja postrojenja sa stambenim objektima ili elementima prirodnog okoliša koji mogu biti ugroženi (škola, bolnica, stadion, rijeka, šuma i dr.)</p> <p>Lokacija poduzeća C.I.A.K., Podružnica Jajce je u krugu tehničke baze nekadašnjeg A.T.P. Vrbas Jajce i na istom lokalitetu postoje sljedeća poduzeća:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCB d.o.o. Jajce, djelatnost: metali i izrada metalne galanterije</li> <li>- Komotin d.o.o. Jajce, djelatnost: prodaja građevinskog materijala</li> <li>- Pero d.o.o. Zenica, Prodajni centar Jajce, djelatnost: prodaja građevinskim materijalima.</li> </ul> <p>Poslovni objekat C.I.A.K. d.o.o. Sarajevo, Podružnica Jajce lociran je uz magistralni put Jajce – Banja Luka, nizvodno od grada, 2.5 km od ušća rijeke Plive u Vrbas.</p>		
Vrsta (naziv) opasne supstance u postrojenju.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Kemijski otpad</li> <li>-Akumulatori i baterije</li> <li>-Ulja, emulzije i nauljeni otpad</li> <li>-Galvanski otpad</li> <li>-Boje, lakovi i otapala</li> </ul>	
Hemijska oznaka opasne supstance	-	
CAS broj	-	
Kategorija opasne supstance	-	
Maksimalna količina u tonama	-	
Agregatno stanje opasne supstance	Čvrsto, praškasti i tekuće	
Način skladištenja opasne supstance u pogonu/postrojenju		Podzemni spremnik
	X	Nadzemni spremnik
		Procesna oprema
		Cjevovod
		Ostalo (opisati)
<p>Navesti listu mogućih situacija koje mogu imati uticaj na okoliš (unijeti dodatne redove po potrebi)</p> <p>Moguće akcidentne situacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opasnost u postupanju s opasnim otpadom</li> <li>- Opasnost od požara</li> </ul>		
<p>Opisati postojeće ili predložene mjere, uključujući procedure za akcidentne slučajeve s ciljem smanjivanja uticaja emisija izazvanih prilikom nesreća, ili istjecanjem u okoliš</p>		

<p>Mjere zaštite prilikom postupanja s opasnim otpadom:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- upotreba odgovarajuće opreme</li><li>- osigurati stručne kadrove</li><li>- unaprijeđivati tehniku rada</li><li>- pratiti standarde i zakonske propise.</li></ul>
<p>Mjere zaštite od požara</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- postupati s otpadom prema tehničkim i drugim uputstvima</li><li>- o svim uočenim kvarovima na uređajima i instalacijama treba odmah obavijestiti voditelja Podružnice Jajce</li><li>- u skladištu osigurati unutarnji manipulativni-požarni prostor</li><li>- otpad razdvojiti i skladištiti po vrstama</li><li>- prostor u i oko skladišta održavati čist bez prisutnih rasuti otpada.</li></ul>
<p>Navesti mjere koje se preduzimaju u akcidentnim slučajevima izvan normalnog radnog vremena (noć, vikend, praznici)</p>
<p>Mjere u akcidentnim slučajevima izvan normalnog radnog vremena su iste kao i za vrijeme rada.</p>
<p>Opisati postupke u slučajevima različitih od uobičajenih (puštanje u rad, curenja, defekti, kratkotrajni prekidi, itd.)</p>
<p>Postupak kod onečišćenja opasnim otpadom:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- uklanjanje izvora onečišćenja</li><li>- ograničenje širenja onečišćenja</li><li>- sakupljanje onečišćenje</li><li>- zbrinjavanje sakupljenog otpada</li></ul>
<p>Navesti rokove za preduzimanje određenih aktivnosti i mjera, te odgovorne osobe</p>
<p>Navedene mjere u akcidentnim slučajevima primjenjuje se i analiziraju se efekti primjene.</p> <p>Odgovorne osobe zadužene za djelovanje u akcidentnim situacijama:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nijaz Velić, director</li><li>- Željko Jezerčić, voditelj Podružnice</li><li>- Esma Bešlić, tehnolog za upravljanje otpadom</li></ul>

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

<p>Opisati postojeće, ili predložene mjere za smanjenje uticaja na okoliš po prestanku rada dijela ili cijele instalacije, uključujući i mjere za brigu o potencijalnim zagađujućim ostacima poslije zatvaranja.</p>
<p>Obaveza C.I.A.K.-a u slučaju promjene lokacije je:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- preostali otpad zbrinuti na ekološko prihvatljiv način i</li><li>- lokaciju dovesti u prvobitno stanje</li></ul>
<p>Rezultati ispitivanja lokacije u odnosu na postojeća zagađenja tla i podzemnih voda iz samog pogona/ postrojenja, ili prijedlog za provedbom takvog ispitivanja i prijedlog vremenskog okvira</p>
<p>Nema podataka</p>



### 13. Popis priloga

1. Rješenje o izmjenama podataka broj: 065-0-Reg-24-000122 i Dostava podataka 064-0-Reg-R2000100;
2. Izvod iz prostorno-planskog dokumenta;
3. Okolišna dozvola broj:UPI 05/2-23-11-29/19 i UPI 05/2-23-11-29-1/19 od 19.01.2022.godine;
4. Vodna dozvola broj: UP-I/25-3-40-347-3/21;
5. Dozvola za upravljanje otpadom broj: UP1-07-19-3711/23;
6. Netehnički rezime;
7. Plan upravljanja otpadom prema odredbama Zakona o upravljanju otpadom;
8. Plan sprečavanja nesreća većih razmjera broj:OB-MS-EMS-13;
9. Zemljišnoknjižni izvadak broj:128-0-NAR-24-000914;
10. Kopija katastarskog plana;
11. Certifikati za ISO 90001:2015 i ISO 14001:2015;
12. Postupak identifikacije aspekata okoliša i ocjena njihove uticaja na okoliš broj:SOP 6.1.2.-01;
13. Postupak za pripravnost i reagiranje u slučaju nesreće broj:SOP 8.2.-01;
14. Prilog V;
15. Plan djelovanja u izvanrednim slučajevim, broj: OB-EMS-12;
16. Grafički prikazi

**Napomena:** Ukoliko se radi o novom pogonu i postrojenju koje treba biti pušteno u rad ili značajnoj promjeni postojećeg postrojenja za koje je provedena procjena uticaja na okoliš, dodatno se dostavlja studija o procjeni uticaja na okoliš i rješenje o odobravanju studije u skladu sa članom 86. stav (4) Zakona.