

ZAHTJEV ZA OBNOVU OKOLINSKE DOZVOLE

Naručilac:
“Trgosirovina” d.o.o.
Halilovići 9, 71000
Sarajevo

**Objekat: Pogon i postrojenje za
proizvodnju otpada**

Novembar 2025,



Naručilac

Trgosirovina d.o.o.

Halilovići 9, 71 000 Sarajevo, BiH

Tel: +387 33 466 401

Kontakt osoba: Ramiz Hurem

Tel: +387 61 181 3721

Izvršilac

nLogic d.o.o. Sarajevo

Đoke Mazalića 2, 71000 Sarajevo, BiH

Tel: +387 33 863 951

Fax: +387 33 869 008

E-mail: info@nlogic.ba

Web: www.nlogic.ba

Zahtjev za izdavanje (obnavljanje) okolinske dozvole sačinili:

Kemal Hodžić, MA geogr.

Ajla Bešo, dipl.ing.građ.

Msc. Meho Kulovac dipl.ing.maš.

Elvedin Šabanović, dr.mr.dipl.ing.biol.

Msc. Zehrudin Hodžić dipl.eng.el.

Msc. Asja Herenda dipl.ing.arh.

Msc. Esmina Borić, dipl.ing.maš

Belma Mujezinović, MA oecoing

MSc. Nihad Harbaš, dipl.ing.maš.

Sadržaj

UVOD	7
A. Podaci o podnosiocu zahtjeva/Operatera.....	8
1. OSNOVNI PODACI.....	8
2. PODACI O POGONU/POSTROJENJU	9
3. DODATNE INFORMACIJE O POGONU/POSTROJENJU	10
B. SISTEM CERTIFICIRANJA POGONA/POSTROJENJA VEZANI ZA OKOLIŠ I/ILI ZAHTJEVE KVALITETA.....	13
C. Opis stanja lokacije pogona i postrojenja	14
1. OSNOVNI PODACI O LOKACIJI	14
2. MAPE I SHEME	14
3. OPIS POGONA I POSTROJENJA	15
3.1. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvija glavna djelatnost u skladu sa Prilom I. ili Prilogom II.	15
3.2. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvijaju djelatnosti u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II.	17
3.3. Tehnološke jedinice koje nisu navedene u Prilogu I. ili Prilogu II. (direktno povezane djelatnosti).....	17
3.4. Referentna oznaka emisionog mjesta (oznake: Z-zrak, V-voda, T-tlo, K-sistem javne kanalizacije) prikazani u tlocrtu pogona/postrojenja/djagramu	18
3.5. Organizacija rada pogona/postrojenja.....	18
D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I SUPSTANCI, KOLIČINE POTROŠENE/PROIZVEDENE ENERGIJE I POTROŠENE VODE TOKOM RADA POGONA/POSTROJENJA	19
1. OSNOVNE SIROVINE, POMOĆNE/SEKUNDARNE SIROVINE I OSTALI MATERIJALI/SUPSTANCE KOJE SE KORISTE U POGONU/POSTROJENJU	19
1.1. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje ne sadrže opasne supstance	19
1.2. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje sadrže opasne supstance	23
1.3. Voda	27
1.4. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci.....	28
2. POTROŠENA I PROIZVEDENA ENERGIJA U POGONU/POSTROJENJU	29

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.....30

1. UPRAVLJANJE OTPADOM.....	30
1.1. Upravljanje opasnim otpadom.....	30
1.2. Upravljanje otpadom koji nije opasan	33
2. EMISIJE U ZRAK	41
2.1. Emisije u zrak iz parnih kotlova (popuniti jednu stranicu za svaki izvor emisije pojedinačno)	41
2.2. Glavne emisije u zrak (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)	42
2.3. Glavne emisije u zrak – Karakteristike emisija (jedna tabela se popunjava za svako emisiono mjesto pojedinačno)	43
2.4. Emisije u zrak – Manje emisije u zrak (jedna tabela se popunjava za svako emisiono mjesto pojedinačno)	44
2.5. Navedi granične vrijednosti emisija zagađujućih supstanci (u skladu sa relevantnim propisima) koje emituje pogon i postrojenje u zrak pri obavljanju svoje/ih djelatnosti.....	44
3. FUGITIVNE I POTENCIJALNE EMISIJE.....	45
3.1. Emisije u zrak – Potencijalne emisije u zrak	45
4. EMISIJE U VODE	46
4.1. Emisije u površinske vode (popuniti jednu stranicu za svaku emisiju pojedinačno).....	47
4.2. Emisije u površinske vode - Karakteristike emisija (popuniti posebnu tabelu za svako emisiono mjesto pojedinačno)	48
4.3. Emisije koje se ispuštaju u sistem javne kanalizacije (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)	51
4.4. Ispuštanja u sistem javne kanalizacije - Karakteristike emisija (popuniti jednu tabelu za svako emisiono mjesto pojedinačno).....	52
5. EMISIJE U TLO	55
5.1. Emisije u tlo (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno).....	55
5.2. Emisije u tlo – Karakteristike emisija (popuniti jednu tabelu za svako emisiono mjesto ili područje emisije pojedinačno)	57
5.3. Navedi granične vrijednosti emisija zagađujućih supstanci (u skladu sa relevantnim propisima) u tlo koje pogon i postrojenje emituje pri obavljanju svoje/ih djelatnosti	57
6. BUKA	58
6.1. Emisija buke – Zbirna lista izvora buke	58

6.2.	Navesti granične vrijednosti emisija buke (u skladu sa relevantnim propisima) koje emituje pogon i postrojenje pri obavljanju svoje/ih djelatnosti	58
7.	VIBRACIJE	59
8.	NEJONIZIRAJUĆE ZRAČENJE	59
F.	OPIS STANJA LOKACIJE POGONA/POSTROJENJA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	60
1.	STANJE LOKACIJE I UTICAJ AKTIVNOSTI POSTOJEĆIH I PLANIRANIH POGONA I POSTROJENJA	60
1.1.	Praćenje emisije	63
2.	OCJENA EMISIJA U ZRAK	65
3.	OCJENA EMISIJA U VODE	66
3.1.	Ocjena kvaliteta površinskih voda	66
3.2.	Ocjena uticaja ispuštanja emisija u sistem javne kanalizacije	66
3.3.	Ocjena kvaliteta podzemnih voda	66
4.	EMISIJE U TLO	67
4.1.	Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada	67
4.2.	Ocjena kvaliteta zemljišta/podzemnih voda	68
5.	OPIS MJERA ZA SPREČAVANJE PRODUKCIJE OTPADA I ZA POVRAT KORISNOG MATERIJALA IZ OTPADA KOJI PRODUCIRA POSTROJENJE	69
6.	OCJENA AMBIJENTALNE BUKE	69
7.	OPIS PREDLOŽENIH MJERA ZA SPREČAVANJE ILI SMANJENJE EMISIJA I/ILI PRODUKCIJE OTPADA IZ POSTROJENJA I ROKOVI ZA NJIHovu REALIZACIJU	71
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 Otpada	71
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	72
7.3.	Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija	73
8.	OPIS PLANIRANOG MONITORINGA I PLANIRANIH MJERA ZA SMANJENJE EMISIJA	75
8.1.	Monitoring emisija i mjesta uzimanja uzoraka (popuniti jedna tabelu za svako mjesto monitoringa pojedinačno)	75
8.2.	Mjerna mjesta i monitoring okoliša (popuniti jednu tabelu za svako mjesto monitoringa pojedinačno).	75
9.	KRITERIJI ZA ODREĐIVANJE NAJBOLJIH RASPOLOŽIVIH TEHNIKA I USKLADENOST EMISIJA IZ POGONA/POSTROJENJA SA NAJBOLJIM RASPOLOŽIVIM TEHNIKAMA (NRT)	76
9.1.	Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika su sljedeći:	76

9.2.	Usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)	76
10.	PROGRAM ZA UNAPREĐENJE RADA POGONA/POSTROJENJA	78
11.	SPRJEČAVANJE NESREĆA VEĆIH RAZMJERA I REAKCIJE U AKCIDENTNIM SLUČAJEVIMA	79
12.	OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLAĐIVANJA SA OSNOVNIM OBAVEZAMA OPERATERA, SA FOKUSOM NA MJERE NAKON ZATVARANJA ILI RUŠENJA POSTROJENJA. REMEDIJACIJA, PRESTANAK AKTIVNOSTI, RESTART (PONOVO PALJENJE/PUŠTANJE U RAD) I BRIGA PO PRESTANKU AKTIVNOSTI	81
13.	NETEHNIČKI REZIME	82
G.	Popis priloga	86

UVOD

Sadržaj Zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole propisan je članom 86. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“ broj: 15/21) i Uredbom kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu, Prilog III („Službene novine Federacije BiH“, broj: 51/21, 74/22).

Cilj izrade Zahtjeva za obnovu okolinske dozvole privrednog društva Trgosirovina d.o.o. Sarajevo (Zahtjeva) je da se uz pregled lokacije, tehničke dokumentacije, analize procesa i sagledanog postojećeg stanja okoliša na lokaciji, uz korištenje zakonskih propisa i relevantnih standarda analizira uticaj planiranog procesa rada, uzimajući pri tome u obzir sve elemente kao i uslove življenja i poboljšanja uslova radnog i životnog okoliša.

Osnova za izradu ovog Zahtjeva je postojeća projektna i tehnička dokumentacija, stvarno stanje na terenu i budući planovi ovog privrednog društva.

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA/OPERATERA

1. OSNOVNI PODACI

1.1. Naziv operatera	„Trgosirovina“ d.o.o. Sarajevo	
1.2. Pravni status	Privatno privredno društvo za sakupljanje, primarnu preradu industrijskih otpadaka i promet sekundarnih sirovina	
1.3. Vrsta zahtjeva	Novi pogon ili postrojenje ¹	Ne
	Postojeći pogon ili postrojenje	Da
	Navedi značajnu izmjenu postojećih pogona i postrojenja/promjene u radu za pogone i postrojenja kojima je izdata okolišna dozvola ²	Nema
	Prestanak aktivnosti	Ne
1.4. Vlasništvo nad privrednim subjektom	Privatno privredno društvo	
1.5. Adresa sjedišta privrednog subjekta	Halilovići broj 9, Sarajevo	
1.6. Poštanska adresa privrednog subjekta, ukoliko se razlikuje od prethodne	Halilovići broj 9, 71000 Sarajevo	
1.6. Matični broj privrednog subjekta (ID broj, PDV broj)	4200070870006 200070870006	
1.7. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	37.100 38.32	
1.8.SNAP kod (oznaka djelatnosti) ³	09	
1.9. NACE kod (oznaka djelatnosti) ⁴	E38.3.2 - Recovery of sorted materials	
1.10. Ovlašteno lice	Ramiz Hurem	
1.11. Ime i prezime ovlaštenog lica	Ramiz Hurem	
1.12. Funkcija u privrednom subjektu	Direktor	
1.13. Telefon	061 181 372	
1.14. Faks	+387 33 466 401; +387 33 453 971	
1.15. E-mail	info@trgosirovina.ba sirovina@bih.net.ba	

¹ Za novi pogon/postorjenje priložiti izvod iz planskog akta odnosnog područja sa ucrtanom legendom o namjeni površina šireg područja i namjenama površine predmetne lokacije.

² 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.

³ 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

⁴ NACE nomenklatura djelatnosti. https://ec.europa.eu/competition/mergers/cases/index/nace_all.html

2. PODACI O POGONU/POSTROJENJU

2.1. Naziv pogona/postrojenja ⁵	„Trgosirovina“ d.o.o. Sarajevo, privredno društvo za sakupljanje, primarnu preradu industrijskih otpadaka i promet sekundarnih sirovina
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje, ili na kojoj će biti lociran	Halilovići 9, 71000 Sarajevo
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sistemu	43.85288; 18.34178.
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II. ove uredbe ⁶	4. Upravljanje otpadom 4.3.Zbrinjavanje neopasnog otpada 4.5.Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćeno tačkom 4.4. i koji čeka na neki od postupaka iz tačaka 4.1., 4.2., 4.4. i 4.6., ukupnog kapaciteta od 50 do 100 tona, osim privremenog skladištenja, koji čeka sakupljanje, na lokaciji na kojoj je otpad nastao.
2.5. Projektovani kapacitet glavne jedinice	Otpad: 7.780 tona/god ili 31 tona/dan Neopasni otpad: 7.470 tona/god ili 29,8 Opasni otpad: 310 tona/god ili 1,2 tone/dan (Projektovani kapacitet postrojenja je značajno veći od trenutno prikazanih količina otpada u sklopu Plana upravljanja otpadom, što se može objasniti činjenicom da je projektovani kapacitet definisan prema maksimalnim tehničkim mogućnostima, dok su prikazane količine otpada zasnovane na trenutnom - smanjenom obimu proizvodnje).
2.6. Kategorija industrijskih aktivnosti ostalih jedinica u skladu sa Prilogom I. Uredbe	-
2.7. Projektovani kapacitet ostalih jedinica	-
2.8. Broj zaposlenih	15

⁵ Odnosi se na naziv pogona i postrojenja kako je zvanično registrovano.

⁶ 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 broj	Datum izdavanja	Period važenja
Rješenje o upisu subjekta u sudski registar	UF/I-4653/00	07.03.2001.	
Rješenje o registraciji	065-0-Reg-09-001635	01.07.2009.	
Obavještenje o razvrstavanju pravnog lica prema klasifikaciji djelatnosti,	07-32.5-51409/17	10.07.2017.	
Uvjerjenje o poreznoj registraciji,		04.10.2002.	
Rješenje o ispunjavanju propisanih tehničko-tehnoloških uslova u pogledu opreme i poslovnog prostora za obavljanje djelatnosti prikupljanja, skladištenja, prerade i prometa otpadnog materijala i proizvodnje sekundarnih sirovina	07-04-18-18456-4/02	22.11.2002.	
Rješenje o odobrenju za građenje i rješenje o odobrenju upotrebe objekata	07-31-1128/99	29.02.2000.	
Rješenje za vodnu dozvolu - Kanton	07-05-21-11186/20	21.09.2020.	21.09.2025. U postupku produženja (Zahtjev u Prilogu 4)
Rješenje o vodnoj dozvoli - Agencija	UP-1/21-3-40-568-3/21	07.12.2021.	07.12.2026.
Dozvola za upravljanje otpadom	05-19-14188-2/23	20.10.2023.	20.10.2028.
Okolišna dozvola	05-23-4093/19 DžD	12.07.2019.	12.07.2024. (u postupku je obnova)

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

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

Ime i prezime ovlaštenog lica	Irma Mršo - Lončar
Adresa ovlaštenog lica	Halilović broj: 9, Sarajeva
Funkcija u privrednom subjektu	Administrator – ovlaštena osoba za provođenje Plana upravljanja otpadom
Telefon	062 711 491
Faks	+387 33 466 401 i +387 33 453 971
E-mail	info@trgosirovina.ba sirovina@bih.net.ba

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 izvadka i katastarska oznaka nekretnine	Trgosirovina d.o.o. Sarajevo se nalazi na zemljištu označenom kao kastarska čestica (k.č.) broj 3846/1, k.č. 3846/2, k.č. 3846/3, k.č. 3846/4, k.č. 3846/5, k.č. 3846/6, k.č. 3846/7, k.č. 3846/8, k.č. 3846/9, k.č. 3846/10, k.č. 3846/11, k.č. 3846/12, k.č. 3846/13, k.č. 3846/14, k.č. 3846/15, k.č. 3846/16, k.č. 3846/17, k.č. 3846/18, k.č. 3846/19 prema Rješenju* broj: 02/04-26-4125/22-5 od 26.04.2022 izdatog od strane Službe za urbanizam, imovinsko-pravne, geodetske poslove i katastar nekretnina Novi Grad koje se nalazi u Prilogu 1 ovog Zahtjeva. *Rješenje - upis iz katastarskog operata i stanja nakon promjene nekretnina sa katastarskim oznakama broja parcele 3846/1 do 19 na (katastarskom broju 11895).
Adresa vlasnika	Halilovići broj 9, 71000 Sarajevo

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:	Azra Bičić, Munevera Hurem, Ramiz Hurem kao što je navedeno u Aktuelnom izvodu iz sudskog registra koji se nalazi u prilogu ovog dokumenta.
Adresa vlasnika:	Halilovići 9, Sarajevo
Podaci o ugovoru (Broj, period važenja):	-

Podaci u vezi izmjene okolinske dozvole

Operator/podnosilac popunjava tabelu dole samo u slučaju zahtjeva za izmjenu okolinske dozvole.

Naziv pogona (prema važećoj okolinskoj dozvoli)	„Trgosirovina“ d.o.o. Sarajevo
Datum podnošenja zahtjeva za okolinsku dozvolu	25.04.2024.
Datum izdavanja okolinske dozvole i broj iz registra izdatih okolinskih dozvola	05-23-4093/19 DŽD 12.07.2019.
Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje ili neki od njegovih relevantnih dijelova	Halilovići broj 9 71000 Sarajevo
Lokacija pogona i postrojenja (kanton, opština, katastarski broj)	Kanton Sarajevo Novi Grad Sarajevo Katastarska općina: NOVO_SARAJEVO_IV Katastarski broj: k.č. 3846/1, k.č. 3846/2, k.č. 3846/3, k.č. 3846/4, 3846/5, 3846/6, 3846/7, 3846/8, 3846/9, 3846/10, 3846/11, 3846/12, 3846/13, 3846/14, 3846/15, 3846/16, 3846/17, 3846/18, 3846/19 prema Rješenju* broj: 02/04-26- 4125/22-5 od 26.04.2022 izdatog od strane Službe za urbanizam, imovinsko- pravne, geodetske poslove i katastar nekretnina Novi Grad koje se nalazi u prilogu ovog Zahtjeva. *Rješenje - upis iz katastarskog operata i stanja nakon promjene nekretnina sa katastarskim oznakama broja parcele 3846/1 do 19 na (katastarskom broju 11895).
Razlog zbog kojeg se zahtijeva izmjena okolinske dozvole	Istekao je rok od 5 godina važenja dozvole, kao i proširenje liste vrsta otpada prema klasifikaciji u skladu s Planom upravljanja otpadom za 2025. godinu, koji se nalazi u Prilogu 7 Zahtjeva.
Opis predloženih izmjena integralne okolinske dozvole	Nova specifikacija vrsta otpada

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)	DA	Standard upravljanja kvalitetom poslovanja: ISO 9001:2015 i Standard sistema zaštite okoliša, ISO 14001 – 2015
Implementiran sistem upravljanja okolišem u skladu sa standardom (navesti standard) bez certifikacije/verifikacije	NE	
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	DA	– Poslovnik EMS prema standardu ISO 14001:2015 – Plan upravljanja otpadom 2025. – Operativni plan mjera u slučaju vanrednih i incidentnih zagađenja voda. – Plan mjera za sprječavanje nesreća i osiguranje njihovih posljedica. – Uputstvo o postupanju sa rabljenim uljima

C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA

1. OSNOVNI PODACI O LOKACIJI⁷

Jedinica lokalne samouprave	Novi Grad Sarajevo
Katastarska općina	NOVO_SARAJEVO_IV
Katastarska čestica ⁸	k.č. 3846/1, k.č. 3846/2, k.č. 3846/3, k.č. 3846/4, 3846/5, 3846/6, 3846/7, 3846/8, 3846/9, 3846/10, 3846/11, 3846/12, 3846/13, 3846/14, 3846/15, 3846/16, 3846/17, 3846/18, 3846/19. Kopija katastarskog plana, UR.BROJ: 02/04-26-9685/2025-1 od 06.05.2025. godine se nalazi u Prilogu 3 ovog Zahtjeva.
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	Udaljenost do najbližeg naselja (Alipašino Polje – A faza) iznosi približno 1.000 metara. Lokacija se nalazi u industrijskoj zoni općine Novi Grad Sarajevo. U neposrednoj blizini nema zaštićenih područja ni šuma, a jedini značajniji prirodni element u okruženju je rijeka Miljacka.

2. MAPE I SHEME

Broj	Naziv mape ili sheme	Obuhvat mape ili sheme	Broj priloga
1.	Ortofoto karte/šire područje okruženja ⁹	(Položaj pogona/postrojenja, najbliža naselja, sa kojim graniči, vodni recipijent, vodna površina, šume, zaštićena i ostala osjetljiva područja)	-
2.	Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisija	(Sva emisiona mjesta i tehnološke jedinice)	Nema emisija (osim u otpadne vode)
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)	Sakupljanje-kupovina, transport, sortiranje-proizvodnja otpada za recikliranje i ponovnu upotrebu, privremeno skladištenje, prodaja na tržištu

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

⁸ Dostaviti kopiju katastarskog plana.

⁹ Ukoliko postoje ortofoto snimci

3. OPIS POGONA I POSTROJENJA

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

Naziv jedinice				
„Trgosirovina“ d.o.o. Sarajevo, privredno društvo za sakupljanje, primarnu preradu industrijskih otpadaka i promet sekundarnih sirovina				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Zemljište uz privrednu zgradu, broj k.č: 3846/1, 3846/18 i 3846/19	7.780t/god	Sakupljanje otpada od ugovorenih dobavljača na otvorenom prostoru ili djelimično natkrivenom Dovoz/Odvoz otpada od ugovorenih isporučilaca/ kupaca Razvrstavanje – sortiranje otpada na metalni i nemetalni neopasni otpad i razne vrste tečnog opasnog otpada Obrada otpada Privremeno skladištenje otpada najčešće na otvorenom prostoru	Lokacija preduzeća PL 1614 Prikazano u Rješenju broj: 02/04-26-4125/22-5 od 26.04.2022 koji se nalazi u Prilogu 1 ovog Zahtjeva.
2.	Kuća i zgrada, garaža, broj k.č: 3846/7, 3846/9		Transport otpada - Ulaz/Izlaz	“-“
3.	Poslovna zgrada u privredi, presa, skladište, kisikana, broj k.č: 3846/8, 3846/10, 3846/12		Obrada i proizvodnja otpada	“-“
4.	Kuća i zgrada – nastrešnica, broj k.č: 3846/13, 3846/14		Privremeno skladištenje otpada do ugovorne isporuke – prodaje na tržištu	“-“
5.	Upravna zgrada sa kancelarijama, broj k.č: 3846/15	Zaposlenici, 3 do 5 osoba	Administriranje tehnološkim procesom, blagajna, računovodstveni poslovi	“-“
6.	Kolska vaga, broj k.č: 3846/16	50 tona	TAS KOMERC TAS TKV 60 Vaganje otpada pri ulasku (kupovina) i izlasku (prodaja) otpada.	“-“
7.	Elektroenergetski objekt – trafo stanica, broj k.č: 3846/11	Instalisana snaga 300kw	Energoinvest, BTS 10/04 kV	“-“

Na katastarskim česticama broj: **3846/1, 3846/18 i 3846/19** koje predstavljaju otvoreni prostor ili djelimično natkriveni prostor se sakuplja otpad od ugovorenih dobavljača. Također, vrši se odvoz otpada od ugovorenih isporučilaca/ kupaca, razvrstavanje – sortiranje i obrada otpada. Otpad se razvrstava na vrste, metalni i nemetalni otpad, te razne vrste tečnog opasnog otpada. Kapacitet otpada na ovim k.č. obuhvata 7.780 t/god.

Na katastarskoj čestici broj: **3846/1** se nalazi i linija za fizičko rastavljanje starih vozila, gdje se planiraju razdvajati na opasne i neopasne komponente, te odvajati na metalne i nemetalne dijelove, a tečnosti kao opasni otpad će se stavljati u kanistere i razdvajati po vrsti. Navedena linija još uvijek nije u funkciji jer je u procesu ishodovanja upotrebne dozvole. Na navedenoj katastarskoj čestici nalazi se kontejneri u koji se privremeno odlažu akumulatori iz kojih je uklonjena kiselina kao opasni otpad i privremeno uskladištena u plastične kanistere.

Na katastarskoj čestici broj: **3846/16** se nalazi kolska vaga na kojoj se vaga otpad koji se privremeno skladišti na otvorenom prostoru i koji je razvrstan na metalni neopasni i nemetalni neopasni otpad, do isporuke kupcu u ukupnom kapacitetu 50 t godišnje.

Na katastarskoj čestici broj: **3846/11** se nalazi elektroenergetski objekat – trafo stanica instalisane snage 300 kW.

Na katastarskim česticama broj: **3846/8, 3846/10 i 3846/12** se vrši obrada otpada putem prese.

Na katastarskim česticama broj: **3846/7 i 3846/9** se odvija transport otpada – ulaz/izlaz.

Na katastarskim česticama broj: **3846/13 i 3846/14** se vrši privremeno skladištenje otpada ispod nastrešnica do ugovorne isporuke – prodaje na tržištu.

Na katastarskoj čestici broj: **3846/15** se nalazi upravna zgrada sa kancelarijama gdje se vrše administrativni poslovi upravljanja tehnološkim procesom, blagajna i računovodstveni poslovi.

Na katastarskim česticama broj: **3846/2, 3846/3, 3846/4, 3846/5, 3846/6 i 3846/17** se nalaze iznajmljeni prostori na kojima se ne odvija tehnološka djelatnost.

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

Naziv jedinice				
„Trgosirovina“ d.o.o. Sarajevo, privredno društvo za sakupljanje, primarnu preradu industrijskih otpadaka i promet sekundarnih sirovina				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	DRUŠVO NE POSJEDUJE TEHNOLOŠKE JEDINICE U KOJIM SE ODVIJAJU OSTALE DJELATNOSTI			

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

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.	Kuća i zgrada, broj k.č: 3846/2		Iznajmljena zgrada – Restoran - Nema tehnološke djelatnosti	38476/2 Katastarskog plana (Prilog 3) i Rješenja operatora (Prilog 1)
2.	Upravna zgrada, broj k.č: 3846/3		Iznajmljena zgrada - uredi, skladište Nema tehnološke djelatnosti	38476/3 Katastarskog plana (Prilog 3) i Rješenja operatora (Prilog 1)
3.	Kuća i zgrada, broj k.č: 3846/4		Iznajmljena zgrada - uredi, skladište Nema tehnološke djelatnosti	38476/4 Katastarskog plana (Prilog 3) i Rješenja operatora (Prilog 1)
4.	Poslovna zgrada u privredi, broj k.č: 3846/5		Iznajmljena zgrada – Radionica/ Skladište Nema tehnološke djelatnosti	38476/5 Katastarskog plana (Prilog 3) i Rješenja operatora (Prilog 1)
5.	Poslovna zgrada u privredi, broj k.č: 3846/6		Iznajmljena zgrada – Radionica/ Skladište Nema tehnološke djelatnosti	38476/6 Katastarskog plana (Prilog 3) i Rješenja operatora (Prilog 1)
6.	Poslovna zgrada u privredi – briketirka, broj k.č: 3846/17		Iznajmljena zgrada – Briketirka Nema tehnološke djelatnosti	38476/17 Katastarskog plana (Prilog 3) i Rješenja operatora (Prilog 1)

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

Oznaka	Emisiono mjesto	Gauss Kruegerove koordinate		Opis	Broj priloga
		X	Y		

3.5. Organizacija rada pogona/postrojenja

USLOVI RADA					
Ukupan broj zaposlenih	15				
Raspored zaposlenih	URED	PROIZVODNJA	ODRŽAVANJE	SKLADIŠTE	OSTALO
	3	6	1	2	3
Smjene i aktivnosti	Uredi / administracija		Postrojenja		
	Jedna smjena		Jedna smjena		
Radno vrijeme	Uredi / administracija		Postrojenja		
	7,30 do 16,30 sati		7,30 do 16,30 sati		
Broj radnih dana godišnje	252				
Broj sati godišnje	2.096				
Sezonske varijacije	Jedan dan – 1 radna subota više godišnje				
Smjene i broj radnika po smjeni	Tokom sezonskih varijacija		Preostali dio godine		
	Po jednoj smjeni 2-3 radnika		Po jednoj smjeni 12-13 radnika		
Periodi kada privredni subjekt ne radi	Praznici		8 dana godišnje		
	Redovne obustave		40 Subota i 52 nedjelje godišnje		

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/POSTOROJENJU

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

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/supstance	Miris			Prioritetne supstance ¹⁰
		Miris Da/Ne	Opis	Prag osjetljivosti $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	Ne	-	-	-
03 01 05	Piljevina, strugotine, ostatci od rezanja drva, drvo, ostatci dasaka i furnira koji ne sadrže opasne materije	Da	Miris drveta	-	
04 02 09	Otpad od mješovitih kompozitnih materijala: tekstil, elastomeri itd.	Ne	Otpad od kompozitnih nemetalnih materijala bez mirisa		
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	Da	Otpad sa mirisom tekstila		

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

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance	Miris			Prioritetne supstance ¹⁰
		Miris Da/Ne	Opis	Prag osjetljivosti $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
07 02 13	Otpadna plastika	Ne	Bez mirisa		
10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskih materijala	- „ -	Bez mirisa		
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona	Da	Miris starog papira/kartona		
15 01 03	Ambalaža od drveta	Ne	Bez mirisa		
15 02 03	Apsorbensi, filterski materijali, materijali za upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02	Da	Miris starih krpa		
16 01 03	Istrošene - stare gume	Ne	Stare gume bez mirisa		
16 01 06	Stara vozila bez tekućina i drugih opasnih komponenti	- „ -	Otpadna vozila bez opasnih supstanci		
16 01 15	Antifriz	Ne	Dio starog auta bez opasnih tvari i mirisa		
16 01 16	Spremnici za tečni plin	- „ -	- „ -		
16 01 17	Metali od željeza	- „ -	- „ -		
16 01 18	Obojeni metali	- „ -	- „ -		
16 01 19	Plastika	- „ -	Plastika sa otpadnih vozila		
16 01 20	Staklo	- „ -	Staklo sa otpadnih vozila		
16 02 14	Odbačena električna i elektronska oprema	- „ -	Stara EE oprema, EE otpad bez mirisa		
17 01 01	Beton	- „ -	Bez mirisa		

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance	Miris			Prioritetne supstance ¹⁰
		Miris Da/Ne	Opis	Prag osjetljivosti $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
17 01 07	Mješavine betona, opeke, crijepova/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	-,-	-,-		
17 02 01	Drvo	-,-	-,-		
17 02 02	Staklo	-,-	-,-		
17 02 03	Plastika	-,-	-,-		
17 04 01	Bakar, bronza, mesing	-,-	Metalni otpad bez mirisa		
17 04 02	Aluminij i Al legure	-,-	-,-		
17 04 03	Olovo i Pb legure	Ne	-,-		
17 04 04	Cink i Zn legure	Ne	-,-		
17 04 05	Željezo i čelik	-,-	-,-		
17 04 07	Miješani metali	-,-	-,-		
17 04 11	Kablovi koji nisu navedeni pod 17 04 10	-,-	-,-		
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu pod 17 06 01 i 17 01 03	-,-	-,-		
19 02 03	Miješani otpad sastavljen samo od neopasng otpada	-,-	-,-		
19 10 01	Otpad od željeza i čelika	Ne	-,-		

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance	Miris			Prioritetne supstance ¹⁰
		Miris Da/Ne	Opis	Prag osjetljivosti $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
19 10 02	Otpad od obojenih metala	-,-	-,,		
19 12 01	Drvo i karton	Ne	Otpad od mehaničke obrade bez mirisa		
19 12 02	Metali sa željezom	-,-	-,,		
19 12 03	Obojeni metali	-,-	-,,		
19 12 04	Plastika i guma	-,-	-,,		
19 12 05	Staklo	-,-	-,,		
19 12 08	Tekstil	-,-	-,,		
20 01 01	Papir i karton	-,-	Komunalni otpad bez mirisa		
20 01 02	Staklo	Ne	Bez mirisa		
20 01 36	Odbačena EE oprema koji nije pod 20 01 21, 23 i 35	-,-	Bez mirisa		

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

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance ¹¹	CAS Broj	Kategorija opasnosti	Kapacitet skladišta (t)	Godišnja upotreba (t)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Priroda upotrebe	R12 - Fraza	S9-Fraza
13 01 01*	Hidraulična ulja koja sadrže PCB						Zbrinjavanje na ekološki prihvatljiv način otpadnoga ulja	Da	
13 01 10*	Neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja							- „ -	
13 01 11*	Sintetska hidraulična ulja							- „ -	
13 01 12*	Biorazgradiva hidraulična ulja							- „ -	
13 01 13*	Ostala hidraulična ulja							- „ -	
13 02 05*	Neklorirana ulja za motore, pogonske uređaje na bazi minerala						Prerada otpadnog ulja za motore	- „ -	
13 02 07*	Biorazgradivo ulja za motore, pogonske uređaje na bazi minerala							- „ -	
13 02 08*	Ostala ulja za motore, pogonske uređaje na bazi minerala							- „ -	

¹¹ Ukoliko materijal uključuje više opasnih supstanci, navedite detalje o svakoj supstanci.

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance ¹¹	CAS Broj	Kategorija opasnosti	Kapacitet skladišta (t)	Godišnja upotreba (t)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Priroda upotrebe	R12 - Fraza	S9-Fraza
13 03 01*	Izolaciona ulja ili ulja za prenos toplote koja sadrže PCB						Zbrinjavanje na ekološki prihvatljiv način otpadnog izolacionog – trafo ulja	-,-	
13 03 06*	Klorirana izolaciona ulja i ulja za prenos toplote na bazi mineralnih ulja						-,-	-,-	
13 03 07*	Neklorirana izolaciona ulja i ulja za prenos toplote na bazi mineralnih ulja						-,-	-,-	
13 03 10*	Ostala izolaciona ulja i ulja za prenos toplote						-,-	-,-	
13 03 01*	Otpad od tekućih goriva						Energetsko zbrinjavanje na ekološki prihvatljiv način otpadnog tekućeg goriva	-,-	
13 07 01*	Mazut i dizel						-,-	-,-	
13 07 02*	Benzin						-,-	-,-	
13 07 03*	Ostala goriva (uključujući mješavine)							-,-	

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance ¹¹	CAS Broj	Kategorija opasnosti	Kapacitet skladišta (t)	Godišnja upotreba (t)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Priroda upotrebe	R12 - Fraza	S9-Fraza
							- „ -		
15 01 11*	Metalna ambalaža koja sadrži opasne tvari (npr.azbest)						Eko-zbrinjavanje preradom otpada	- „ -	
15 02 02*	Apsorbensi, filterski materijali (filteri za ulje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima)						- „ -	- „ -	
16 01 04*	Napuštena otpadna vozila						- „ -	- „ -	
16 01 13*	Tekućine za kočnice						- „ -	- „ -	
16 01 14*	Antifriz , tekućine koje sadrže opasne tvari						- „ -	- „ -	
16 02 09*	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB						- „ -	- „ -	
16 02 10*	Stara oprema koja sadrži PCB ili je onečišćena, a nije navedena pod 16 02 09						- „ -	- „ -	
16 02 11*	Stara oprema koja sadrži kloro-fluorougļjovodonike, HCFC, HFC							- „ -	
16 02 12*	Stara oprema koja sadrži slobodni azbest							- „ -	
16 02 13*	Stara oprema koja sadrži opasne komponente a koje nisu						Eko-zbrinjavanje preradom otpada	- „ -	

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance ¹¹	CAS Broj	Kategorija opasnosti	Kapacitet skladišta (t)	Godišnja upotreba (t)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Priroda upotrebe	R12 - Fraza	S9-Fraza
	navedene pod 16 02 09 do 16 02 12								
16 02 15*	Opasne komponente izbačene iz odbačene opreme						„-“	„-“	
16 06 01*	Olovne baterije						„-“	„-“	
16 06 02*	Nikal-kadmijum baterije						„-“	„-“	
17 02 04*	Staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni/kontaminiranim i opasnim tvarima						„-“	„-“	
17 04 10*	Kablovi koji sadrže ulje, (ugljeni) katran i druge opasne tvari								
20 01 35*	Odbačena EE oprema koja nije pod 20 01 21 i 20 01 25						„-“		

Napomena: Navedene kategorije opasnog otpada podliježu važećim zakonskim odredbama: Zakona o upravljanju otpadom (Službene novine Federacije BiH broj: 33/03, 72/09, 92/17 i 72/24) i Pravilnika o upravljanju otpadnim vozilima (Službene novine Federacije BiH broj: 94/12), Pravilnika o upravljanju otpadnim uljima (Službene novine Federacije BiH broj 94/21), Pravilnika o upravljanju otpadnim baterijama i akumulatorima (Službene novine Federacije BiH broj: 94/21) i Pravilnika o upravljanju otpadom od EE proizvoda (Službene novine Federacije BiH broj: 23/23).

1.3. Voda

ULAZ									
Javni vodovod		Zahvatanje površinske vode		Vlastiti izvor		Prikupljene atmosferske padavine		Interno recikliranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
720	100								

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

MJESTA TROŠENJA											
WC/kupatila		Proizvodni procesi		Proizvodnja vodene pare		Voda za hlađenje		Industrijsko čišćenje		Ostalo pranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
252	35	216	30	144	20	-	-	72	10	36	5

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

TROŠAK ZA VODU			
STAVKA	OSNOVA (m ³ /god)	KM/m ³ *	UKUPNO (KM)
UKUPNO	720	2,18	1.569,60

* Trošak za vodu: potrošeno + fiksna taksa/pristojba.

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
1.	Prostor za proizvodnju sekundarnih sirovina	8.103 m ²	Ukupni prostor za privremeno skladištenje otpada	Oznaka u katastarskom planu: k.č.: 3846/1
2.	Otvoreni skladišni prostor za uskladištenje sekundarnih sirovina	2.510 m ²		
3.	Prostor za privremeno skladištenje otpada i rashodovane opreme, reciklažu i transportne puteve	4.528 m ²		
4.	Natkriveni prostor	873 m ²	Otkriveni i zatvoreni prostor za opadna ulja	Objekat broj: 8 (Situacioni plan objekata)
5.	Skladište rabljenog otpadnog ulja	192 m ²		

2. POTROŠENA I PROIZVEDENA ENERGIJA U POGONU/POSTROJENJU

Potrošnja energije

(*Napomena: predstavljena je ukupna potrošnja energije zajedno sa upravnom zgradom i tehnološkim procesom, obzirom na to da se radi o malom privrednom društvu ne vrši se odvojeni monitoring potrošnje električne energije samo za tehnološki proces)

POTROŠNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna potrošnja (kWh/g, t/g, l sl.)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu potrošnju (%)
Električna energija (električni uređaji i rasvjeta)	40.000 (kwh)	5,35 (kwh/t)	
Prirodni gas (za zagrijavanje prostorija)	9.600 (m³)	1,28 (m³/t)	
Ugalj	-		
Ostalo	-		

Proizvodnja energije

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

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 Tona/god	m ³ /mjesec			
Ostala hidraulična ulja	13 01 13*	Drugi entitet ili DB	1,0	--	Privremeno odlaganje na lokaciji do isporuke ovlaštenom ugovoraču za opasni otpad	Prerada i regeneracija ugovarača	VALBIH doo Konjic (Prilog 8 Zahtjeva)
Neklorirana izolaciona ulja za motore, zupčanike, na bazi mineralnih ulja	13 02 05*	Tenderski isporučilac	7,00	--	Trgosirovina Sarajevo - Privremeno odlaganje na lokaciji do isporuke ovlaštenom	Prerada i regeneracija ugovarača	VALBIH doo Konjic (Prilog 8 Zahtjeva)

					ugovoraču za opasni otpad		
Neklorirana izolaciona ulja i ulja za prijenos topline na bazi mineralnih ulja	13.03.07*	Drugi entitet ili DB	100,00	--	Trgosirovina Sarajevo - Privremeno odlaganje na lokaciji do isporuke ovlaštenom ugovoraču za opasni otpad	Prerada i regeneracija ugovarača	VALBIH doo Konjic (Prilog 8 Zahtjeva)
Napuštena vozila	16 01 04*	Fizička lica; JP EPBIH dd Sarajevo - Tenderski isporučilac	7,50	--	--	Trgosirovina Sarajevo – Obrada otpada R12 i privremeno Skladištenje na lokaciji do isporuke dijela neopasnog otpada (uglavnom metali)	Modernizacija (Seller) Gradačac, CIBOS, A&D Sarajevo, MILKUS Pale, Eko-Forma Bugojno, VALBIH Konjic (Prilog 8 Zahtjeva)
Odbačena oprema koja sadrži opasne komponente koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	Fizička lica;	5,00	--	--	Trgosirovina Sarajevo – Obrada otpada R13 i privremeno skladištenje na lokaciji do isporuke dijela neopasnog otpada (uglavnom metali)	Modernizacija (Seller) Gradačac, CIBOS, A&D Sarajevo, MILKUS Pale, Eko-Forma Bugojno, VALBIH Konjic (Prilog 8 Zahtjeva)
Opasne komponente Izvađene iz stare opreme	16 02 15*	Trgosirovina Sarajevo	0,05	--	--	Proizvedeno na lokaciji do isporuke ovlaštenom ugovaraču za opasni otpad	VALBIH doo Konjic (Prilog 8 Zahtjeva)
Olovne baterije i akumulatori	16 06.01*	Fizička lica;	10,00	--	--	Olovni akumulatori se skladište u plastične	CIBOS doo Sarajevo Poslovnica Ilijaš

		Drugi entitet ili DB				kontejnere i isporučuju proizvođačima akumulatora koji vrše reciklažu uključujući i neutralizaciju kiseline	(Prilog 8 Zahtjeva)
Metalni otpad onečišćen opasnim materijama	17.04.09*	Trgosirovina Sarajevo -	1,00	--	--	Proizvedeno na lokaciji do isporuke ovlaštenom ugovaraču za opasni otpad	VALBIH Konjic (Prilog 8 Zahtjeva)
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21,23 i 35 koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	--	4,00	--	--	Privremeno odlaganje na lokaciji do isporuke ovlaštenom ugovaraču za opasni otpad	Kim-Tec Vitez (Prilog 8 Zahtjeva)

NAPOMENA: Ne izvozimo opasni otpad po odredbama Bazelske konvencije, ugovarač VALBIH Konjic je to u ugovornoj obavezi (pogledati u Prilogu Ugovora ValBiH Konjic, Prilog 8 Zahtjeva)

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/ god. ili mjesec	m ³ /mjesec			
Otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	02 07 01	Trgosirovina Sarajevo	0,20	--	Trgosirovina Sarajevo – Privremeno skladištenje na lokaciji	Deponija inertnog otpada – Smiljevići, „RAD“ Sarajevo	Deponija inertnog otpada – Smiljevići, „RAD“ Sarajevo (Prilog 8 Zahtjeva)
Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji ne sadrže opasne materije	03 01 05	JP EPBIH dd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Bihać - Tender	3,00	--	Privremeno skladištenje na lokaciji	--	--
Otpad od mješovitih kompozitnih materijala (tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	Trgosirovina Sarajevo	0,10	--		--	EKO-FORMA Bugojno (Prilog 8 Zahtjeva)
Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	--	0,15	--	--	--	--
Otpadna plastika	07 02 13	JP EPBIH dd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Bihać – Tender Trgosirovina Sarajevo	2,00	--	Trgosirovina Sarajevo – Demontaža, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji;	--	Deponija inertnog otpada – Smiljevići „Rad“ Sarajevo (Prilog 8 Zahtjeva)

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/ god. ili mjesec	m ³ /mjesec			
					Trgosirovina Sarajevo – Privremeno skladištenje na lokaciji		
Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala....	10 12 08	JP EPBIHdd Sarajevo Podružnica „Elektro distribucija“ Tuzla, Bihać – Tender; Trgosirovina Sarajevo	15,00	--	Trgosirovina Sarajevo – Demontaža, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji	--	--
Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	--	0,50	--	--	Privremeno skladištenje na lokaciji	EKO-FORMA Bugojno (Prilog 8 Zahtjeva))
Ambalaža od drveta	15 01 03	--	1,00	--	--	Privremeno skladištenje na lokaciji	--
Apsorberbens, filterski materijali, tkanine za brisanje i upijanje...da nisu pod 15 02 02	15 02 03	BH Telecom dd Sarajevo	0,15	--	Trgosirovina Sarajevo – Demontaža, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji	--	--
Istrošene - stare gume	16 01 03	Predhodni tenderi ili ugovori - Trgosirovina Sarajevo; BH Telecom dd Sarajevo	1,50	--	Trgosirovina Sarajevo – Privremeno skladištenje na lokaciji	--	--
Stara vozila bez tekućina ni drugih opasnih komponenti	16 01 06	Predhodni tenderi ili ugovori - Trgosirovina Sarajevo	5,00	--	--	--	--

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/ god. ili mjesec	m ³ /mjesec			
Plastika	16 01 19	JP EPBIHdd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Sarajevo; Predhodni tenderi ili ugovori - Trgosirovina Sarajevo	10,00	“ --	Trgosirovina Sarajevo – Demontaža, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji	“ --	Deponija inertnog otpada – Smiljevići „Rad“ Sarajevo (Prilog 8 Zahtjeva)
Stara oprema koja nije pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	JP EPBIHdd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Sarajevo -Tender	5,00	“ --	Trgosirovina Sarajevo – Demontaža, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji	Kim-Tec Vitez	Kim-Tec Vitez (Prilog 8 Zahtjeva))
Beton	17 01 01	JP EPBIHdd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Bihać; Predhodni tenderi ili ugovori - Trgosirovina Sarajevo	0,50	“ --	Trgosirovina Sarajevo – Demontaža, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji	“ --	“ --
Mješavina betona, opeke, crijepa, keramike...knije pod 17 01 06	17 01 07	JP EPBIHdd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Bihać	0.50	“ --	Trgosirovina Sarajevo – Demontaža, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji	“ --	Deponija inertnog otpada – Smiljevići, „Rad“ Sarajevo (Prilog 8 Zahtjeva))
Drvo	17 02 01	BH Telecom dd Sarajevo, JP EPBIH dd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Bihać, Sarajevo;	5,00	“ --	Trgosirovina Sarajevo – Privremeno skladištenje na lokaciji	“ --	“ --

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/ god. ili mjesec	m ³ /mjesec			
		Predhodni tenderi ili ugovori - Trgosirovina Sarajevo					
Staklo	17 02 02	--	0,10	--	--	--	--
Plastika	17 02 03	--	5,00	--	--	--	--
Bakar, bronza, mesing	17 04 01	JP EPBIHdd Sarajevo Podružnica „Elektro distribucija“ Bihać, Tuzla i Sarajevo - Tenderi	60,00	--	-Preuzeti otpad bakra, bronze i mesinga transportuju se do skladišta motornim vozilima sa ugrađenim dizalicama. Pri dopremi otpada u skladište ispostavlja se primka za zaprimanje otpada i unose se propisani podaci. - Otpad bakra, bronze i mesinga ukoliko nisu sortirani u izvorima nastajanja sortiraju se u skladištu:	--	Drugi entitet MILKUS Pale (Prilog 8 Zahtjeva)
Aluminij i Al legure	17 04 02	Trgosirovina Sarajevo	100,00	--	Trgosirovina Sarajevo	--	A&D doo Sarajevo; SELLER doo

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/ god. ili mjesec	m ³ /mjesec			
					Preuzeti otpad aluminijuma i legura aluminijuma transportuju se kamionima sa ugrađenim dizalicama do skladišta. Pri dopremi otpadaka u skladište ispostavlja se primka za zaprimanje otpadaka i unose se svi propisani podaci		Gradačac (Prilog 8 Zahtjeva)
Olovo i Pb legure	17 04 03	Fizička lica ; Trgosirovina Sarajevo	1,00	“ --	-Preuzeti otpad olova i legura olova transportuju se do skladišta kamionima sa ugrađenim dizalicama. Pri dopremi otpada u skladište ispostavlja se primka i u istu se unose propisani elementi. -Ukoliko nisu sortirani u izvorima nastajanja, otpaci olova i legura	“ --	CIBOS doo Sarajevo; A&D doo Sarajevo; (Prilog 8 Zahtjeva)

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/ god. ili mjesec	m ³ /mjesec			
					olova sortiraju se u skladište		
Cink i Zn legure	17 04 04	--	1,00	--	Preuzeti otpad cinka i legura cinka transportuju se do skladišta kamionima sa ugrađenim dizalicama. Pri dopremi otpadaka u skladište ispostavlja se primka u kojoj se unose propisani podaci . -Ukoliko nisu sortirani u izvorima nastajanja, isti se sortiraju u skladište po vrstama i kvalitetima: * Otpad nelegiranog cinka -Otpaci limova, žice i drugi i isti se baliraju na ektro presi „COSMO“ i uskladištavaju u kontejnere, * Otpad	--	--

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/ god. ili mjesec	m ³ /mjesec			
					legiranog cinka – tvrdi cink, cink oksid i drugi uskladištavaju se u zatvorene kontejnere.		
Željezo i čelik	17 04 05	BH Telecom; Fizička lica; JP EPBIHdd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Tuzla i Sarajevo; Drugi entitet	1.000,00	“ –	Trgosirovina Sarajevo – Obrada, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji	“ –	SELLER doo Gradačac; CIBOS doo Sarajevo; A&D doo Sarajevo; Drugi entitet MILKUS Pale (Prilog 8 Zahtjeva)
Mješani metali	17 04 07	JP EPBIHdd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Sarajevo	1,00	“ –	Trgosirovina Sarajevo – Privremeno skladištenje na lokaciji	“ –	CIBOS doo Sarajevo; A&D doo Sarajevo; (Prilog 8 Zahtjeva)
Kabelski vodiči koji nisu pod 17 04 10	17 04 11	JP EPBIHdd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Tuzla i Sarajevo A&D doo Sarajevo	55,00	“ –	Trgosirovina Sarajevo – Obrada R12, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji	“ –	Kim-Tec Vitez (Prilog 8 Zahtjeva)
Izolacioni materijal koji nije pod 17 06 01 i 03	17 06 04	Trgosirovina doo Sarajevo	0,5	“ –	Trgosirovina Sarajevo – Privremeno skladištenje na lokaciji	“ –	CIBOS doo Sarajevo;

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/ god. ili mjesec	m ³ /mjesec			
Izmiješani otpad sastavljen od neopasnog otpada	19 02 03	--	0,15	--	--	--	Deponija inertnog otpada – Smiljevići, „Rad“ Sarajevo (Prilog 8 Zahtjeva)
Željezni metali	19 12 02	--	0,10	--	--		
Plastika i guma	19 12 04	BH Telecom dd Sarajevo	1,50	--	Trgosirovina Sarajevo – Demontaža, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji	--	EKO-FORMA Bugojno (Prilog 8 Zahtjeva)
Tekstil	19 12 08	Trgosirovina doo Sarajevo	0,05	--	Trgosirovina Sarajevo – Privremeno skladištenje na lokaciji	--	--
Papir i karton	20 01 01	JP EPBIH dd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Bihać i Sarajevo	5,00	--	--	--	EKO-FORMA Bugojno (Prilog 8 Zahtjeva)
Odbačena električna i elektronska oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	BH Telecom dd Sarajevo; JP EPBIHdd Sarajevo Podružnica „Elektrodistribucija“ Bihać, Tuzla – Tenderi; Fizička lica; Drugi entitet ili DB	100,00	--	Trgosirovina Sarajevo – Demontaža, razvrstavanje, privremeno skladištenje na lokaciji	--	Kim-Tec Vitez (Prilog 8 Zahtjeva)

2. EMISIJE U ZRAK

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

Emisiono mjesto

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

Karakteristike emisije :

Kapacitet kotla Proizvodnja pare: Toplotni ulaz:	PRIVREDNO DRUŠTVO NEMA PARNI KOTAO
Gorivo Tip: Maksimalna potrošnja goriva Sadržaj sumpora u gorivu %:	kg/h
NO _x	mg/Nm ³ 0°C. 3% O ₂ (tečno ili gas), 6% O ₂ (čvrsto gorivo)

Aktualna koncentracija O ₂ %			
Maksimalni protok gasova	m ³ /h		
Temperatura	°C(max.)	°C(min.)	°C(avg.)

(1) 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
---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

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

Emisiono mjesto:	Privredno društvo ne ispušta emisija u zrak
Ref. Br:	
Izvor emisije:	
Opis:	
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	
Datum početka emitovanja:	

Karakteristike emisije:

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm ³ /d	Maks./dan	m ³ /d
Maksimalna vrijednost/sat	Nm ³ /h	Min. brzina protoka	m.s-1
(2) Ostali faktori			

Temperatura	°C(max)	°C(min)	°C(sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao: ☐ suho ☐ 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 tretmana	Kod ispuštanja					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/god	
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max

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

(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 ³	kg/h

(1) Izračunati potencijalne maksimalne emisije za svaki identifikovani uzrok

4. EMISIJE U VODE

Uslovi iz Vodne dozvole br. UPI-1/21-3-40-568-3/21 od 07.12.2021. god za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda „Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo su sljedeći:

- Da se objekti čija je svrha odvođenje i prečišćavanje onečišćenih voda (kanali i slivnici, kanalizaciona mreža, betonski separator ulja i masti kapaciteta $Q=10$ l/s, separatora ulja i masti kapaciteta $Q=150$ l/s i dr) redovno održavaju i koriste na način koji će obezbijediti njihovu potpunu ispravnost i funkcionalnost;
- Da prečišćene vode prije ispuštanja u recipijent trebaju ostati u maksimalno dozvoljenim granicama definisanim članom 15. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Službene novine Federacije BiH broj: 26/20 i 96/20);
- Da se redovno vrši monitoring prečišćene otpadne vode iz okna za monitoring shodno članu 19. i 20. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije, te pojedinačne i zbirne godišnje izvještaje dostave Agenciji u skladu sa članom 23. iste Uredbe,
- Izvještaje o ispitivanju i ocjeni kvaliteta otpadnih voda može uraditi isključivo laboratorija ovlaštena od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva po osnovu člana 63. stav (3) Zakona o vodama i Pravilnika o uslovima koje moraju ispunjavati referentne odnosno ovlaštene laboratorije za ispitivanje voda, sadržaju i načinu davanja ovlasti („Službene novine Federacije BiH“, broj 14/10, 14/13 i 26/14)
- Da se u skladu sa propisima iz oblasti zaštite okoliša, vrši bezbjedno skladištenje i postupanje sa opasnim materijama i otpadom nastalim na predmetnom lokalitetu (adekvatnim mjerama onemogućiti bilo kakvo isticanje i rasipanje opasnih i štetnih materija na tlo i vode;
- Da sadržaj (mulj) iz postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i ostali otpad ne smije se odlagati na česticu „vodno dobro“, odnosno u vodotoke i na njegove obale.

Shodno Izvještaju o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda, broj: 66/25 od 22.01.2025. godine, Inspekt RGH d.o.o. Sarajevo, tehnološke otpadne vode iz objekta i oborinske onečišćene vode sa predmetne lokacije prukupljaju se putem slivnika i slivnih rešetki, te se dovode do separatora ulja i masti – mjerno mjesto E1 čiji preliv ide u javni kanalizacioni sistem, sanitarno-fekalne vode iz mokrrog čvora objekta se cijevima dovode do biološkog prečištača – mjerno mjesto E2, preliv iz šahta ide direktno u javni kanalizacioni sistem.

Monitoring otpadnih voda vrši se u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije, Službene novine FBiH br 26/20, 96/20, 1/24.

Uzorkovanje otpadnih voda vrši se za vrijeme trajanja tehnološkog procesa, na kontrolnom mjestu izravno prije ispuštanja voda u okoliš ili sistem javne kanalizacije prema važećim standardima:

1. BAS EN ISO 5667 – 1: Uzorkovanje – Dio 1: Uputstvo za dizajniranje programa uzorkovanja i tehnika uzorkovanja,
2. BAS EN 5667 – 3: Uzorkovanje – Dio 3: Smjernice za čuvanje i rukovanje uzorcima vode,
3. BAS EN ISO 5667 – 10: Uzorkovanje -Dio 10: Smjernice za uzorkovanje otpadnih voda,
4. BAS EN ISO 5667 – 16: Uzorkovanje – Dio 16: Uputstvo za bioispitivanje uzoraka.

Mjerenje količina tehnoloških otpadnih voda kao i uzimanje uzoraka za ispitivanje njihovog fizičko-hemijskog sastava obavlja se na mjestu ispusta u okoliš odnosno na tačkama priključka tehnoloških kolektora na javni kanalizacioni sistem kako bi se mogle pratiti prosječne i maksimalne vrijednosti. Da bi se obezbijedilo mjerenje ukupne količine otpadnih voda kao i jednostavno uzorkovanje otpadnih voda, svako pravno lice iz industrijske i privredne djelatnosti dužno je da na svakom priključku tehnoloških otpadnih voda na javni kanalizacioni sistem/ na mjestu ispusta u okoliš napravi revizioni šaht odgovarajućih dimenzija. Uzimanje uzoraka i mjerenje protoka vrši se u toku 24 sata pri čemu se zahvataju kompozitni jednosatni uzorci koji se uzimaju kontinuirano automatskim uređajem za uzorkovanje.

Mjerenjem/ određivanjem protoka otpadnih voda shodno navedenom Izvještaju utvrđeno je da je monitoring na mjernom mjestu E1 potrebno raditi dva puta godišnje u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije, Službene novine FBiH br 26/20, 96/20, 1/24. Ispitivanjem kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda zaključuje se da izmjereni parametri zadovoljavaju granične vrijednosti emisije otpadnih voda koje se ispuštaju u sistem javne kanalizacije u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije, Službene novine FBiH br: 26/20, 96/20, 1/24.

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)	Otvoreno skladište otpada na lokaciji
Izvor emisije:	Otpadni materijal – eventualno tečna otpadna ulja i maziva, gorivo, rashladna tečnost, tečnost klime, tečnost stakala
Lokacija:	Halilovići 9, 71000 Sarajevo
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	43°50'57.03"N; 18°20'26.27"E 43°50'57.18"N; 18°20'26.76"E
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Miljacka
Protok recipijenta:	m ³ .s-1 protok u sušnom periodu m ³ .s-1 95% protok
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	kg/dan

Detalji o emisijama:

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

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

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

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

Referentni broj emisionog mjesta:

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	

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

Tabela 1.1 - Granične vrijednosti emisije supstanci i parametara kvaliteta za tehnološke otpadne vode

Parametar		Jedinica mjere	Granične vrijednosti emisije tehnoloških otpadnih voda koje se ispuštaju u	
			površinska vodna tijela	javni kanalizacioni sistem
1		2	3	4
A Opći parametri				
1	Maksimalna temperatura	°C	30	40
2	pH		6,5 - 9,0	6,5 - 9,5
3	Taložive materije	ml/l h	0,5	10,0
4	Ukupne suspendirane materije	mg/l	35,0	400,0
B Anorganski parametri				
1	Aluminij, Al	mg/l	3,0	3,0
2	Antimon, Sb	mg/l	0,3	0,3
3	Arsen, As	mg/l	0,1	0,1
4	Bakar, Cu	mg/l	0,5	0,5
5	Barij, Ba	mg/l	5,0	5,0
6	Bor, B	mg/l	1,0	10,0
7	Cijanidi slobodni	mg/l	0,1	0,1
8	Cijanidi ukupni	mg/l	0,5	1,0
9	Cink, Zn	mg/l	2,0	2,0
10	Fluoridi	mg/l	10,0	20,0
11	Hlor slobodni	mg/l	0,2	0,5
12	Hlor ukupni	mg/l	0,5	1,0
13	Hloridi	mg/l	3000	1000
14	Hrom šestovalentni, Cr ⁶⁺	mg/l	0,1	0,1
15	Hrom ukupni, Cr	mg/l	0,5	0,5
16	Kadmij, Cd	mg/l	0,1	0,1
17	Kalaj, Sn	mg/l	2,0	2,0
18	Kobalt, Co	mg/l	1,0	1,0
19	Mangan, Mn	mg/l	1,0	1,0
20	Molibden, Mo	mg/l	1,0	1,0
21	Nikal, Ni	mg/l	0,5	0,5
22	Olovo, Pb	mg/l	0,5	0,5
23	Selen, Se	mg/l	0,1	0,1
24	Srebro, Ag	mg/l	0,1	0,1
25	Sulfati, SO ₄	mg/l	2000	200
26	Sulfidi, S	mg/l	0,1	1,0
27	Sulfiti, SO ₃	mg/l	1,0	10,0

Parametar		Jedinica mjere	Granične vrijednosti emisije tehnoloških otpadnih voda koje se ispuštaju u	
			površinska vodna tijela	javni kanalizacioni sistem
1		2	3	4
28	Talij	mg/l	0,5	0,5
29	Vanadij	mg/l	0,5	0,5
30	Volfram	mg/l	5,0	5,0
31	Željezo, Fe	mg/l	2,0	10,0
32	Živa, Hg	mg/l	0,01	0,01
C Nutrijenti				
1	Amonijačni azot, NH ₄ -N	mg/l	10,0	40,0
2	Nitratni azot, NO ₃ -N	mg/l	10,0	50,0
3	Ukupni azot	mg/l	15,0	100,0
4	Ukupni fosfor, P	mg/l	2,0 (a)	5,0
D Organski parametri				
1	Apsorpcijski organski halogeni (AOX)	mg/l	0,5	0,5
2	BPK ₅	mgO ₂ /l	25	250
3	Heksahlorbenzen (HCB)	mg/l	0,03	0,03
4	KPK-Cr	mgO ₂ /l	125	700
5	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	mg/l	0,1	1,0
6	Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici (LKCH)	mg/l	0,1	1,0
7	Mineralna ulja	mg/l	10,0	20,0
8	Iskohlapijive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg/l	20	100
9	Ukupne površinske aktivne tvari (deterdženti i dr.)	mg/l	1,0	10,0
10	Ukupni aromatski ugljikovodici (PAH)	mg/l	0,01	0,01
11	Ukupni fenoli (C ₆ H ₅ OH)	mg/l	0,1	10,0
12	Ukupni klorirani bifenili (PCBs)	mg/l	0,01	0,01
13	Ukupni organofosforni i karbamatni pesticidi	mg/l	0,05	0,05
14	Ukupni organoklorini pesticidi	mg/l	0,025	0,025
15	Ukupni organski ugljik (TOC)	mg/l	30,0	50,0
E Radioaktivnost				
1	Ukupna beta radioaktivnost	mBq/l	500	500,0
F Toksičnost				
1	Toksiološki bioogled Daphnia magna Straus, 48hEC50	% otpadne vode u razblaženju	> 50%	

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

Emisiono mjesto: 1 – Otvoreno skladište otpada na lokaciji

Emisiono mjesto Ref. Br: (Ref.br mora odgovarati broju na mapi lokacije)	Lokacija u Halilovićima
Mjesto povezivanja sa kanalizacijom:	Situacioni plan objekta
Koordinate u DKS-u	43°50'57.03"N; 18°20'26.27"E 43°50'57.18"N; 18°20'26.76"E
Naziv privrednog subjekta koje upravlja sistemom prikupljanja otpadnih voda:	- Tehnološke vode – uljni separator, - Sanitarno-fekalne vode/okno iza biološkog prečištača
Da li je kanalizacioni sistem priključen na uređaj za prečišćavanje?	NE
Naziv konačnog recipijenta otpadnih voda iz kanalizacije:	Miljacka

Detalji o emisijama:

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

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

Periodi emisije (prosječno)	☐ min/h	☐ h/dan	☐ dan/god
-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

4.4. Ispuštanja u sistem javne kanalizacije - Karakteristike emisija (popuniti jednu tabelu za svaku emisiono mjesto pojedinačno)

Referentni broj emisnog 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/god	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan ili m³/dan	kg/god	
Protok					16.5				
Teperatura (°C) - PH vrijednost 7,56									
HPK									
BPK ₅					63,4 (700)				
Ukupne suspendirane materije					11,0 (250)		1,22		
Ukupne taložne materije					25.5 (400.0)				
Amonijak					0,10 (10)				
Ukupni nitrogen					1.03 (40.0)				
Ukupni fosfor					1.46 (100.0)				

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/god	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan ili m ³ /dan	kg/god	
					0.08 (5.0)				
Hloridi					17.0 (1000)				
Sulfati					21.04 (200)				
Ukupna ulja i masti					10 (100)				
Uk.površ.aktiv.tvari					0,2 (10.0)				
Mineralna ulja					0.70 (20.0)				
Aluminij, Al					0,021 (3.0)				
Bakar, Cu					0.102 (0.5)				
Olovo, Pb					0.106 (0.5)				
Željezo, Fe					0.221 (10.0)				

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

ANALIZA ISPUŠTANJA U RECIPIJENT – ZADOVOLJAVA

- Uredba o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije (Službene novine Federacije BiH broj: 26/20),
- Uredba o izmjenama i dopunama Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije (Službene novine Federacije BiH broj: 96/20)

5. EMISIJE U TLO

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

Prilikom rada pogona ne očekuju se emisije u tlo jer su sve manipulativne površine betonirane/asfaltirane tako da je spriječeno zagađenje tla. Opasni otpad, tj. sekundarne sirovine koje se prikupljaju, a spadaju u kategoriju opasni otpad se skladište u zatvorenom/natkrivenom skladištu koje je izgrađeno od čvrstog materijala u posebnim namjenskim spremnicima koji zadovoljavaju ekološke kriterije. Bitno je napomenuti da se navedeni opasni otpad ne obrađuje/reciklira u predmetnom pogonu, već se samo vrši njegovo privremeno skladištenje do odvoza na konačno zbrinjavanje tj. predaju krajnjem kupcu.

Emisiono mjesto ili područje emisije:

Referentna mapa lokacije Br.	Tokom sagledavanja stanja životne sredine na predmetnom obuhvatu nije rađena analiza zemljišta s obzirom na to da sama priroda procesa ne utiče na promjenu kvaliteta zemljišta sa aspekta značajnog i kontinuiranog zagađivanja, osim mogućih incidenata i mogućeg zagađivanja voda.
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) ¹ :	
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 pod rizikom negativnog uticaja emisija:	

(1) Ukoliko takva postoji

Detalji o emisijama:

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

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

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

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

Prethodno je istaknuto da se ne očekuju znatne emisije u tlo osim kod incidentnih situacija.

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	

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 primljeno.

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
Nije relevantan podatak za firmu.				

(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

Granične vrijednosti nivoa buke u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke („Sl. Novine Kantona Sarajevo“, br 23/16) iznose

Područje (zona)	Namjena područja	Ekvivalentni nivo Leg (dBA)		Vršni nivo L1(dBA)
		danju	noću	
VI	Industrijsko, skladišno, servisno i saobraćajno područje bez stanova	70	70	85

7. VIBRACIJE

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti utvrdenog ubrzanja vibracije, aeq, (ms ⁻²)	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)
Nije relevantan podatak za firmu.					

8. NEJONIZIRAJUĆE ZRAČENJE

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti nejionizirajućeg zračenja	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)
Nije relevantan podatak za firmu.					

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

1. STANJE LOKACIJE I UTICAJ AKTIVNOSTI POSTOJEĆIH I PLANIRANIH POGONA I POSTROJENJA

Opis pogona i postrojenja

Aktivnosti na sakupljanju, tretmanu rashodovanom opreme i otpada te proizvodnji sekundarnih sirovina za reciklažu su tehničko - tehnološka cjelina upravljanja neopasnim i opasnim otpadom. Pogon i postrojenje za prikupljanje, privremeno skladištenje i tretman neopasnog i opasnog otpada sastoji se od:

Upravne zgrade	854 m ²
Prostor za proizvodnju sekundarnih sirovina odnosno za reciklažu	8.103 m ²
Otvoreni skladišni prostor za uskladištenje sekundarnih sirovina	2.510 m ²
Prostor za privremeno skladištenje otpada i rashodovane opreme, reciklažu i transportne puteve	4.528 m ²
Natkriveni prostor	873 m ²
Skladište rabljenog ulja	192 m ²

Arhitektonski elaborat, poslovnog objekta za privremeno skladištenje otpadnih ulja kao opasnog otpada broj: 01/01-D/12 od 12.2012. godine i Elaborat o ekološkoj ocjeni procesa rada koji je urađen 2002. godine, a inoviran 2021.godine od strane ovlaštene institucije "PROVING" d.o.o. Sarajevo se nalaze u Prilogu 9 i Prilogu 10 ovog Zahtjeva sa naznačenim prostorijama u kojima se privremeno skladište otpadna ulja i količine.

Datum početka rada pogona odnosno postrojenja na lokaciji

„Trgosirovina“ d.o.o. Sarajevo na lokaciji Halilovići br. 9 je preduzeće sa dugogodišnjom tradicijom u oblasti zbrinjavanja otpada. Još od 1971. godine obavlja djelatnost sakupljanja, transporta, obrade i proizvodnje sekundarnih sirovina iz otpadne opreme i otpada. Djelatnost se provodi u skladu sa sljedećim relevantnim zakonskim dokumentima i dozvolama:

- Katastarski plan sa objektima, ur.broj:02/04-30-24132/2019-2 od 04.12.2019,
- Upotrebna dozvola, Rješenje broj: 07-31-1128/99 od 29.02.2000. godine izdata od Općine Novi Grad,

c. Dozvola za upravljanje otpadom, Rješenje broj: 05-23-7049/13 III od 20.11.2013. godine, izdata od strane Ministarstva komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo. Rok važnosti je istekao: 20.11.2018. godine. Dozvola je produžena dva puta:

- Rješenje broj: 05-23-12746/18 od 05.11.2018, izdato od strane Ministarstva komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo, s rokom važnosti dozvole do 05.11.2023.godine, te najnovija važeća dozvola:
- Rješenje broj 05-19-14188-2/23 od 20.10.2023. godine, izdato od strane Ministarstva komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo, važnost dozvole produžena do 20.10.2028. god.,

d. Okolinska dozvola, Rješenje broj: 05-23-4093/19 DžD od 12.07.2019. godine izdata od strane Ministarstva komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo, s važnošću do 12.07.2024.godine,

e. Vodna dozvola broj: UP-1/21-3-40-568-3/21 od 07.12.2021. godine izdata od strane Agencije za vodno područje rijeke Save“, s važnošću do 07.12.2026. godine

Transport

Transport od mjesta ugovornog dobavljača po dobivenom tenderu do skladišta na lokaciji vrši se kamionom sa ugrađenom dizalicom i prikolicom za utovar i istovar.

Skladištenje

Skladištenje metalnog i nemetalnog otpada vrši se privremeno ne duže od 12 mjeseci na:

- Otvorenom skladišnom prostoru sa betonskom podlogom presvučenim nepropusnim materijalom, površine 500 m².
- Nadkrivenom skladištu - Zatvoreni prostor, mjesto i oprema za obradu i pripremu električne i elektronske opreme:

1. Velika kamionska vaga nosivosti 50 tona i manja vaga za težine do 200 kg i do 1 tone.

2. Odgovarajući prostor sa nepropusnom podlogom za aktivnosti tretmana otpada električne i elektronske opreme: rastavljanje električne i elektronske opreme i skladištenje dijelova, površine 51 m² za električna brojlara, električne uređaje i računare, te zatvoreni skladišni prostor – briketirka, baterije i akumulatori površine 74 m².

Oprema za rad sa otpadom

Za rukovanje opremom: vozila, vage, škare, prese, autogeni aparat za gasno rezanje, raspoloživo je stručno osoblje uključujući i sortirere.

Za svu opremu postoje odgovarajuće upotrebne dozvole kao i certifikati - atesti za rezače starog željeza.

Trgosirovina posjeduje sljedeću opremu za obavljanje djelatnosti:

1. Transportna oprema

- Motorno vozilo – kamion sa dizalicom i prikolicom
- Viljuškar – 1
- Viljuškar – 2

2. Mjerna oprema

- Velika kamionska elektromehanička vaga, nosivosti 50 t,
- Vaga sa promjenjivim položajem ravnoteže, nosivosti 1 t,
- Vaga, nosivosti 200 kg,

3. Mašinska oprema

- Čeljusne makaze
- Tocilo za sječenje
- Presa za baliranje lima
- Presa za baliranje buradi
- Mašina za izvlačenje žice
- Stroj za skidanje izolacije

4. Skladište opasnog otpada

- U skladištu se nalaze tri cisterne:
 - cisterna za rabljena transformatorska ulja, zapremine $V=80 \text{ m}^3$,
 - cisterna za rabljena motorna ulja, zapremine $V=28 \text{ m}^3$ i
 - cisterna za rabljeno turbinsko ulje, zapremine $V=25 \text{ m}^3$.

Otpadna ulja se skladište u posebno označene cisterne koje su lagerovane u zatvorenom prostoru sa površini koja obrađena zaštitnim nepropusnim premazom. U skladištu su izgrađeni slivnici sa rešetkama i podzemna tankvana odgovarajuće zapremine u slučaju curenja.

Na lokaciji se ne vrši nikakav tretman otpadnih ulja i ista se prodaju ugovornoj firmi ovlaštenoj za tretman rabljenih ulja na ekološki prihvatljiv način, VALBIH d.o.o Konjic (ugovor u Prilogu 8 Zahtjeva).

5. Reciklažno dvorište

Električni i elektronski otpad se skladište u reciklažnom dvorištu do isporuke ugovornoj firmi KimTec Eko. Količine otpada kao sekundarnih sirovina nevedene su pod tačkom 3.2.1., kao prosječne godišnje količine svih vrsta otpada.

6. Ostala oprema

- Garniture za gasno sječenje željeza
- Plazma za sječenje metala,
- Aparat za mjerene radioaktivnosti, itd

Aktivnosti na praćenju i kontroli procesa proizvodnje

Proces proizvodnje sekundarnih sirovina, počev od transporta otpada, sortiranja i prodaje otpada kao sekundarne sirovine, kontroliše se svakodnevno od strane odgovorne sobe - tehničkog rukovodioca, u skladu sa Uputstvom za svakodnevno kontrolisanje procesa rada, i provodi se od 25.12.2013. godine u preduzeću „Trgosirovina“ d.o.o. Sarajevo.

Tehnološki proces zasniva na obradi i proizvodnji otpada za reciklažu i raznih vrsta materijala razvrstanih kao neopasni i opasni otpad.

Neopasni otpad su metali (željezni i neželjezni metali i njihove legure) a opasni otpad su uglavnom tečni otpad iz otpadene opreme i otpadnih vozila, rabljena ulja mineralne osnove (turbinsko, transformatorsko i motorno), akumulatori bez tretmana, i električni itd. Kao što je prethodno prikazano.

Neopasni otpad:

- Otpad od željeza i čelika (legirani i nelegirani),
- Bakar, mesing i bronz, e,
- Aluminij i legure aluminija,
- Olovo i legure olova,
- Cink i legure cinka,

Opasni otpad:

- Olovni akumulatori,
- Otpadna oprema sa rabljenim uljima,
- Otpadna vozila sa otpadnim tečnim otpadom (gorivo, motorno ulje, antifriz i druge tečnosti).

Osoblje – Zaposlenici

Trenutni broja zaposlenika prema Pravilniku o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta iznosi 15.

Usaglašenost Plana upravljanja otpadom

Plan upravljanja otpadom za 2025. godinu usaglašen je sa Planom zaštite okoliša Kantona Sarajevo, sa integralnom Strategije zaštite okoliša Federacije BiH (2022-32) i Planom upravljanja otpadom Federacije BiH (2017-2022) i nalazi se u Prilogu 7 Zahtjeva.

1.1. Praćenje emisije

Opis izvora emisije i emisionih mjesta nije rađen, jer vrijednosti emisija iz pogona nisu takve da prelaze zakonom propisane pragove prekomjernih emisija u procesu rada preduzeća ili nema nikako.

Buka

Pri reciklaži otpada i opreme navedene u ovom planu aktivnosti nema prekomjerne buke ili značajnijeg intenziteta buke te se i ne preduzimaju mjere za smanjenje buke.

Zrak

Pri tretmanu, obradi i proizvodnji otpada kao sekundarne sirovine i opreme navedene u ovom Zahtjevu nema prekomjernih emisije u zrak, jer se radi o mehaničkim, a ne hemijskim i metalurškim procesima obrade otpada.

Voda

Na lokaciji pogona i postrojenja postoje sljedeće vrste otpadnih voda: tehnološke, sanitarno-fekalne i oborinske otpadne vode. U tehnološkom procesu obrade i proizvodnje otpada kao sekundarne sirovine uglavnom su zauljene otpadne vode koje nastaju za vrijeme oborina na otvorenom prostoru za tretman i transport otpada. Na tom prostoru su izgrađeni kanali, kanalice i slivnici sa rešetkama tako da se njima vrši prikupljanje i odvod na tretman do separatora ulja i masti. Ugrađen je novi separator ulja i masti kapaciteta $Q = 100\text{l/s}$, a stari separator ulja i masti se koristi kao pjeskolov i djelimični odstranjivač ulja i masti-mastolov.

Prema vodnoj dozvoli, utvrđene su obaveze operatera za kontrolu otpadnih tehnoloških voda. Redovnu godišnju kontrolu otpadnih voda preduzeća Trgosirovina vrši ovlaštena firma „Dvokut Pro“ d.o.o. Sarajevo, izvještaj broj: IV-138-A11/23 od 23.05.2023.godine, firma „Inspekt RGH“ d.o.o. Sarajevo broj izvještaja: 90/24 od 25.01.2024.godine i 66/25 od 22.01.2025. godine.

Otpadne vode su oborinske vode koje se prikupljaju drenažnim sistemom i vode na uljni separator, a zatim se ispuštaju u kanalizacioni sistem. Sanitarno fekalne vode prikupljaju se u biološki prečištač gdje se vrši uzorkovanje prije ispuštanja u recipijent. Metode uzorkovanja, učestalost i uvjeti mjerenja i ispitivanja otpadnih voda radi se u skladu sa standardom BAS ISO 5667-10: 2000. Ovlaštena laboratorija koja vrši uzorkovanje i mjerenje je predhodno navedena, „Dvokut Pro“ d.o.o. Sarajevo i „Inspekt RGH“.

Zemljište – Tlo

Pri reciklaži otpada i opreme navedene u ovom planu ne postoji mogućnost zagađenja tla izuzev izljevanja rabljenih ulja. Rabljena ulja se uskladištavaju u zidanom skladištu sa separatorom i bazenima sa incidentne situacije.

Dakle, opis mjesta nastanka, kvalitativne i kvantitativne karakteristike otpadnih tokova je takav da ne uzrokuje bilo kakve prekomjerne emisije u zrak, zemljište ili vodu. Iz tog razloga, može se konstatirati da u postupku obrade i proizvodnje sekundarnih sirovina nastaje sljedeće:

1. Otpad, metalni i nemetalni kao sekundarna sirovina koja se reciklira, i
2. Otpad koji se koristi za druge namjene

2. OCJENA EMISIJA U ZRAK

Referentni broj emisionog mjesta:

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

3. OCJENA EMISIJA U VODE

3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda

Mjesto vršenja monitoringa/Koordinate po DKS-u : _____

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.)
	Datum	Datum	Datum	Datum				

(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

Koristiti tabelu iz tačke 3.1.

3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda

Koristiti tabelu iz tačke 3.1.

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 fosforom 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 ³ /ha)	
Procjenjena količina fosfora u mulju rasprostranjenom na farmi (kg P/ha)	
(2) Zapremina na koju treba da se aplicira (m ³ /ha)	
Aplicirani fosfor (kg P/ha)	
Ukupna količina rasprostranjenog mulja (m ³)	

Ukupna količina koja se može unijeti na farmu ____.

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

4.2. Ocjena kvaliteta zemljišta/podzemnih voda

Koristiti tabelu iz tačke 4.1.

5. OPIS MJERA ZA SPRJEČAVANJE PRODUKCIJE OTPADA 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)

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	
Granica instalacije					
Mjesto 1:					
Mjesto 2:					
Mjesto 3:					
Mjesto 4:					
Lokacije osjetljive na buku					

	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	
Mjesto 1:					
Mjesto 2:					
Mjesto 3:					
Mjesto 4:					

Napomena: Sve lokacije moraju biti jasno označene na pratećim mapama

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 Otpada

Za smanjenje emisija u zrak neophodno je kontinuirano provoditi sljedeće mjere:

- sve manipulativne površine je potrebno redovno čistiti, prati i održavati da bi se spriječile prekomjerne koncentracije prašine oko objekta

Za smanjenje emisija u vode neophodno je kontinuirano provoditi sljedeće mjere:

- sanitarno-fekalne otpadne vode odvoditi u biološki prečištač otpadnih voda Q=20 EBS-a, a nakon toga u javni kanalizacioni sistem,
- postupati u skladu sa Vodnom dozvolom br. UPI-1/21-3-40-568-3/21 od 07.12.2021. god za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda „Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo,
- tehnološke otpadne vode (sa manipulativnih površina, radnog platoa i parkinga) prečišćavati na separatoru ulja i masti Q=100 l/s i drugom separatoru ulja i masti (koji se koristi kao pjeskolov i djelimični odstranjivač ulja i masti), te nakon prečišćavanja odvoditi u javni kanalizacioni sistem,
- objekte čija je svrha odvođenje i prečišćavanje onečišćenih voda (taložnik, separatori ulja i masti, slivne rešetke) redovno održavati i koristiti na način koji će obezbijediti njihovu potpunu ispravnost i funkcionalnost,
- u narednom periodu, pokrenuti aktivnosti na nivelisanju i asfaltiranju vanjskog radnog manipulativnog prostora, kojim bi se cijeli sistem prikupljanja i odvođenja tehnoloških voda na tretman, u skladu sa uputama iz Vodne dozvole br. UPI-1/21-3-40-568-3/21 od 07.12.2021. godine za ispuštanje tehnoloških voda „Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo,
- obezbijediti da kvalitet ispuštene vode, nakon prečišćanje u separatoru ulja i masti (Q=100 l/s), bude u skladu sa važećim pravilnikom o kvalitetu ispuštene vode u kanalizacioni prijemnik.

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

Mjere za sprečavanje i smanjenje čvrstog i tečnog otpada:

- otpad se ne smije prosipati ili rasipati kao rezultat tretiranja otpada ili prirodnih pojava,
- operator je dužan osigurati priručna sredstva za brzu intervenciju u slučaju nekontrolisanog isticanja ulja, kako bi se spriječilo onečišćenje vode i tla (piljevina, prikladni apsorbenzi, odgovarajuće posude, uređaji za pretakanje i sl.),
- prikupljati odvojeno sve vrste otpada (komunalni, opasni i neopasni otpad) koji nastaje u pogonu i predavati firmama koje imaju izdate dozvole u skladu sa važećim propisima,
- postupati u skladu sa Planom upravljanja otpadom 2025,
- operator je dužan da otpad koji nastaje, prikuplja i klasifikuje prema Pravilniku o kategorijama otpada sa listama („Sl.novine Federacije BiH“, br.9/05),
- svaka posuda sa opasnim otpadom (kontejneri, cisterne, burad i sl) mora biti označen sa oznakom „OPASNI OTPAD“, šifrom i nazivom vrste otpada i simbolom opasnosti,
- otpadna motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje prema listi otpada 13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07* odlagati u posebne cisterne po vrstama otpada, do isporuke firme koja ima dozvolu za zbrinjavanja opasnog otpada,
- prostor predviđen za skladištenje starih akumulatora treba imati kiselo otporni premaz na nepropusnom dnu, a akumulatori se trebaju skladištiti na taj prostor u odgovarajuće nepropusne kontejnere. Zabranjeno je rastavljanje i izljevanje sumporne kiseline iz starih akumulatora. Skladištenje vršiti do konačnog preuzimanja i zbrinjavanja od strane ovlaštene firme,
- nastali otpad iz separatora ulja i masti spadaju u opasni otpad i potrebno ih je propisno prikupljati i skladištiti u spremniku predviđenom za opasne materije do konačnog zbrinjavanja od firme koja posjeduje dozvolu u skladu sa važećim propisima za upravljanje otpadom,
- redovno nadzirati i kontrolisati nepropusnu podlogu skladišta opasnog otpada sa opremom za sakupljanje prosutih tečnosti i sredstvima za odmašćivanje,
- pogon mora imati funkcionalan sistem za potpuni kontrolisani prihvrat zauljene atmosferske vode sa svih površina (manipulativne površine, parking prostor i dr.), njihov predtretman u separatoru ulja i masti i redovno pražnjenje i održavanje separatora,
- otpadna vozila, u prostoru u kojem se skladište, se ne mogu slagati jedno na drugo, moraju se skladištiti na način da se ne oštete dijelovi motornih vozila koji sadrže tečnosti ili dijelovi koji se mogu ponovno upotrijebiti,
- zauljenu ambalažu, krpe i sl odlagati u posebno označen spremnik,
- u slučaju ispuštanja naftnih derivata, ulja i masti iz vozila, osigurati sredstva za upijanje naftnih derivata, osoblje mora biti obučeno kako da koristi ove materijale,

- operator je dužan osigurati da je svaki transport opasnog otpada praćen transportnom dokumentacijom u skladu sa Uredbom o selektivnom prikupljanju, pakovanju i označavanju otpada („Službene novine Federacije BiH“, broj 38/06),
- operator je dužan sklopiti ugovore sa ovlaštenim operaterima za sve vrste otpada koji podliježu daljem tretmanu (akumulatori, baterije, uljni filteri, odmašćeni materijali, otpadno željezo, obojeni metali, otpadne gume i sl).

Mjere sprečavanja i smanjenja otpadnih voda:

Za smanjenje emisija u vode neophodno je kontinuirano provoditi sljedeće mjere:

- sanitarno-fekalne otpadne vode odvoditi u biološki prečištač otpadnih voda Q=20 EBS-a, a nakon toga u javni kanalizacioni sistem,
- postupati u skladu sa Vodnom dozvolom br: UPI-1/21-3-40-568-3/21 od 07.12.2021,
- tehnološke otpadne vode (sa manipulativnih površina, radnog platoa i parkinga) prečišćavati na separatoru ulja i masti Q=100 l/s i drugom separatoru ulja i masti (koji se koristi kao pjeskolov i djelimični odstranjivač ulja i masti), te nakon prečišćavanja odvoditi u javni kanalizacioni sistem
- objekte čija je svrha odvođenje i prečišćavanje onečišćenih voda (taložnik, separatori ulja i masti, slivne rešetke) redovno održavati i koristiti na način koji će obezbijediti njihovu potpunu ispravnost i funkcionalnost,
- u narednom periodu pokrenuti aktivnosti na nivelisanju i asfaltiranju vanjskog radnog manipulativnog prostora, kojim bi se cijeli sistem prikupljanja i odvođenja tehnoloških voda na tretman, u skladu sa uputama iz Vodne dozvole br. UPI-1/21-3-40-568-3/21 od 07.12.2021. za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda „Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo,
- obezbijediti da kvalitet ispuštenje vode, nakon prečišćavanja u separatoru ulja i masti (Q=100 l/s), bude u skladu sa važećim pravilnikom o kvalitetu ispuštene vode u kanalizacioni prijemnik.

7.3.Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija

Referentni broj emisionog mjesta:

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme

(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

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

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

Referentni broj emisionog mjesta:

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize

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 su sljedeći:

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).

Opisati ukratko glavne alternative prijedloga sadržanih u zahtjevu, ukoliko ih ima.
N/N
Opisati sve okolinske aspekte koji su bili predviđeni u odnosu na čistije tehnologije, redukciju otpada i zamjenu sirovina.
Korištenje mehaničkih procesa za razvrstavanje otpada po veličini i vrsti. Korištenje optičkih senzora i kamere za prepoznavanje i razvrstavanje materijala na temelju boje i oblika.
Opisati postojeće ili predložene mjere s ciljem da se obezbijedi: 1. Primjenjivanje najboljih dostupnih tehnika da bi se spriječile, ili gdje je to neizvodljivo, smanjile emisije iz instalacije;

2. Nepostojanje značajnog zagađivanja; 3. 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; 4. Efikasno korištenje energije; 5. Poduzimanje svih mjera potrebnih za sprječavanje nesreća i smanjivanje posljedica od njih; 6. Preduzimanje svih potrebnih mjera kako bi se po prestanku aktivnosti eliminisali rizici od zagađivanja i lokacija dovela u zadovoljavajuće stanje.
Kompanija postupa odgovorno prema okolišu, stavljajući snažan naglasak na energijsku efikasnost i ekološke prakse. Jedna od ključnih inicijativa je provođenje energijskih audita u objektima. Auditi procjenjuju obrasce potrošnje energije i identificiraju područja neefikasnosti, te preporučuju strategije za poboljšanje. Poslovanje kompanije se ogleda u ravnoteži između poslovnih ciljeva i zaštite okoliša. Povećanjem energetske efikasnosti i ulaganjem u smanjenje emisija, ujedno se postižu i finansijski benefiti. Obrazložiti izbor tehnologije i objasniti (uključujući i finansijske 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
- Niti jedna vrsta otpada se ne može skladištiti na lokaciji duže od 12 mjeseci - Prostor za manipulaciju opasnim otpadom mora biti fizički odvojen od manipulativnog prostora neopasnog otpada. - Koristiti rasvjetu otpornu na plamen - Vršiti obuku i provjeru znanja svih zaposlenih radnika iz oblasti zaštite požara i sl - Transport otpada, otpadnih vozila i njihovih dijelova za koje postoji mogućnost nekontrolisanog ispuštanja tečnosti ili rasipanja dijelova koji predstavljaju opasnost po okoliš, vršiti u skladu sa propisima kojima se uređuje transport opasnih materija i odgovarajućim dozvolama.
Navesti i opisati mjere kojima će se eliminisati ili svesti na najmanji mogući nivo sva odstupanja od performansi najboljih raspoloživih tehnika
Izdvajanje željeznih metala (željeza, čelika) magnetskom separacijom iz tokova otpada za recikliranje. Klasifikacija zraka: Korištenje zračne struje za odvajanje lakih materijala (npr. plastike, papira) od težih materijala (npr. stakla, metala). Razdvajanje po gustoći: Odvajanje materijala na temelju razlika u gustoći koristeći tehnike poput plutajućih spremnika ili centrifugalnih separatora.
Koji su rokovi predloženih mjera programa?
Odmah.
Finansijska procjena predloženih mjera programa (izraziti u konvertibilnim markama)
Usklađeno sa poslovnom politikom i Planom upravljanja otpadom.
Procjena rezultata uvođenja svake od mjera iz programa na smanjenje emisija, energetske efikasnost, korišćenje sirovina, vode i energije.
N/N
Opisati način izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera odnosno predloženog programa.
Navesti referentni dokument/a NRT (naziv, web stranica):

11. SPRJEČAVANJE NESREĆA VEĆIH RAZMJERA I REAKCIJE U AKCIDENTNIM SLUČAJEVIMA

Djelatnost firme je takva da ne postoji mogućnost nesreća većih razmjera.

U slučaju incidenata firma posjeduje operativni plan postupanja u takvim situacijama-

Koordinate lokacije rizičnog pogona/postrojenja prema državnom koordinatnom sistemu	N/N	
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		
Projektovani kapacitet ostalih susjednih jedinica		
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). 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.)		
Vrsta (naziv) opasne supstance u postrojenju		
Hemijska oznaka opasne supstance		
CAS broj		
Kategorija opasne supstance		
Maksimalna količina u tonama		
Agregatno stanje opasne supstance		
Način skladištenja opasne supstance u pogonu/postrojenju		Podzemni spremnik
		Nadzemni spremnik
		Procesna oprema
		Cjevovod

		Ostalo (opisati)
Naveći listu mogućih situacija koje mogu imati uticaj na okoliš (unijeti dodatne redove po potrebi)		
Opisati postojeće ili predložene mjere, uključujući procedure za akcidentne slučajeve s ciljem smanjivanja uticaja emisija izazvanih prilikom nesreća, ili istjecanjem u okoliš		
Naveći mjere koje se preduzimaju u akcidentnim slučajevima izvan normalnog radnog vremena (noć, vikend, praznici)		
Opisati postupke u slučajevima različitih od uobičajenih (puštanje u rad, curenja, defekti, kratkotrajni prekidi, itd.)		
Naveći rokove za preduzimanje određenih aktivnosti i mjera, te odgovorne osobe		

12. OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLADIVANJA SA OSNOVNIM OBAVEZAMA OPERATERA, SA FOKUSOM NA MJERE NAKON ZATVARANJA ILI RUŠENJA POSTROJENJA. REMEDIJACIJA, PRESTANAK AKTIVNOSTI, RESTART (PONOVO PALJENJE/PUŠTANJE U RAD) I BRIGA PO PRESTANKU AKTIVNOSTI

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.

U slučaju zatvaranja pogona investitor je dužan da:

- primjeni sve raspoložive mjere na okolinski prihvatljiv način
- nakon uklanjanja pogona lokaciju dovesti u zatečeno stanje
- otpad nastao tokom uklanjanja pogona i postrojenja odložiti na okolinski prihvatljiv način.

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

13. NETEHNIČKI REZIME

Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole propisan je članom 86. Zakona o zaštiti okoliša („Službene Novine FBiH“ broj 15/21) i Uredbom kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu („Službene Novine FBiH“ broj 51/21). Preduzeće Trgosirovina d.o.o. Sarajevo, pokreće Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole za obnovu okolinske dozvole jer postojeća okolinska dozvola broj: 05-23-4093/19 DžD od 12.07.2019. godine izdata od Ministarstva prostornog uređenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo, ističe 12.07.2024.godine.

Pogoni i postrojenja kompanije obuhvataju betonirane površine veličine 16.062 m², a obezbjeđeni su sa električnom, vodovodnom i kanalizacionom infrastrukturom. Prostor za obradu u proizvodnji sekundarnih sirovina raspolaže sa 8.000 m² površine sa odgovarajućom opremom: kamion sa dizalicom, viljuškari, presa za baliranje obojenih metala, škare za sječenje metala, kompleti za gasno rezanje metala, itd. Obrada i proizvodnja sekundarnih sirovina obavlja se prema važećim standardima i tehničko- tehnološkim propisima i uvjetima.

„Trgosirovina“ d.o.o. Sarajevo ispunjava tehničko–tehnološke uslove u pogledu opreme i poslovnog prostora za obavljanje djelatnosti „prikupljanja, skladištenja i prerade otpadnog materijala i proizvodnje sekundarnih sirovina“. Osim, obrade i proizvodnje sekundarnih sirovina društvo „Trgosirovina“ d.o.o. u okviru djelatnosti se bavi izdavanjem u zakup skladišnog i poslovnog prostora.

Aktivnosti u okviru djelatnosti i prosječnih godišnjih količina se odnose na sakupljanje i tretman otpada u proizvodnje sljedećih sekundarnih sirovina:

Neopasan otpad

4.1.1. Nemetalni otpad

ŠIFRA OTPADA	VRSTA OTPADA	GODIŠNJA KOLIČINA (t/god)
02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovine	0,20
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka	3,00
04 02 09	Otpad od mješovitih kompozitnih materijala (imp.tekstil,	0,10
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	0,15

04 02 13	Otpadna plastika	2,00
10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa, građ.materijala,....	15,00
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona	0,50
15 01 03	Ambalaža od drveta	1,00
15 02 03	Absorberi, filterski materijali....koji nisu pod 15 02 02	0,15
16 01 03	Istrošene gume	1,50
16 01 19	Plastika	10,00
17 01 01	Beton	0,50
17 01 07	Mješavina betona, opeke, crijepa, keramike koje nisu...17 01 06	0,50
17 02 01	Drvo	5,00
17 02 02	Staklo	0,10
17 02 03	Plastika	5,00
17 06 04	Izolacioni materijali koji nisu pod 17 06 01 17 06 03	0,50
19 02 03	Izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	0,15
19 12 02	Plastika i guma	1,50
19 12 08	Tekstil	0,05
20 01 01	Papir i karton	5,00
Ukupno:		51,90

4.1.2. Metalni otpad

ŠIFRA OTPADA	VRSTA OTPADA	GODIŠNJA KOLIČINA (t/god)
16 01 06	Istrošena-otpadna vozila koja ne sadrže tekućine ni ostale opasne komponente	5,00
16 02 14	Odbačena oprema koja nije pod 16 02 09 do 16 02 13	5,00
17 04	Metali i njihove legure	
17 04 01	Bakar, bronza, mesing	60,00
17.04.02.	Aluminijum	100,00
17.04.03.	Olovo	1,00
17.04.04.	Cink	1,00
17.04.05.	Željezo i čelik	1000,00
17.04.07	Miješani metali	1,00
17.04.11.	Kabelski vodiči, nisu navedni pod 17.04.10	55,00
19 12 02	Željezni metali	0,10

20 01 36	Odbačena električna i elektronska oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	100,00
Ukupno:		1328,10

4.2. Opasni otpad

4.2.1. Nemetalni otpad

ŠIFRA OTPADA	VRSTA OTPADA	GODIŠNJA KOLIČINA (t/god)
13 01 13*	Ostala hidraulična ulja	1,00
13 02 05*	Nehlorirana maziva ulja za motore i zupčanike	7,00
13 03 07*	Nehlorirana izolaciona ulja i ulja za prenos toplote na bazi	100,00
Ukupno:		108,00

4.2.2. Metalni otpad

ŠIFRA OTPADA	VRSTA OTPADA	GODIŠNJA KOLIČINA (t/god)
16 01 04*	Istrošena - stara vozila	7,50
16 02 13*	Odbačena oprema koja sadrži opasne komponente koja	5,00
16 02 15*	Opasne komponente izvađene iz odbačene opreme	0,05
16 06 01*	Olovne baterije (i akumulatori)	10,00
17 04 09*	Metalni otpad onečišćen opasnim tvarima	1,00
20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije	4,00
Ukupno:		27,55

Sveukupno (4.1.1. + 4.1.2.+4.2.1+4.2.2.):	1515,55 t
--	------------------

Na lokaciji pogona i postrojenja postoje sljedeće vrste otpadnih voda: tehnološke, sanitarno-fekalne i oborinske otpadne vode. U tehnološkom procesu obrade i proizvodnje otpada kao sekundarne sirovine uglavnom su zauzete otpadne vode koje nastaju za vrijeme oborina na otvorenom prostoru za tretman i transport otpada. Na tom prostoru su izgrađeni kanali, kanalice i slivnici sa rešetkama tako da se njima vrši prikupljanje i odvod na tretman do separatora ulja i masti. Ugrađen je novi separator ulja i masti kapaciteta $Q = 100 \text{ l/s}$, a stari separator ulja i masti se koristi kao pjeskolov i djelimični odstranjivač ulja i masti-mastolov.

Pri reciklaži otpada i opreme navedene u ovom planu ne postoji mogućnost zagađenja tla izuzev izljevanja

rabljenih ulja. Rabljena ulja se uskladištavaju u zidanom skladištu sa separatorom i bazenima sa incidentne situacije.

Dakle, opis mjesta nastanka, kvalitativne i kvantitativne karakteristike otpadnih tokova je takav da ne uzrokuje bilo kakve prekomjerne emisije u zrak, zemljište ili vodu. Iz tog razloga, može se konstatirati da u postupku obrade i proizvodnje sekundarnih sirovina nastaje sljedeće:

- otpad, metalni i nemetalni kao sekundarna sirovina koja se reciklira i
- otpad koji se koristi za druge namjene.

Sakupljanje otpada, tretman, proizvodnja i uskladištenje sekundarnih sirovina ne proizvode emisija u zrak, tlo i vodu, ukoliko se kao prevencija striktno postupa po uputstvima za ispravno rukovanje opremom, održavanje opreme, redovnu obučenost osoblja i kontinuiran nadzire tehnološkog procesa.

Otpad koji nastaje u procesu proizvodnje sekundarnih sirovina je pretežno bezopasan otpad koji nema bitan uticaj na okoliš – drvo, guma, plastika, staklo. Guma se isporučuje za proizvodnju alternativnog goriva RDF ili se nakon pripreme rezanja, usitnjavanja priprema kao energent na sagorijevanje u tvornicama cementa i/ili drugim energanama sa radnom temperaturom iznad 1000oC prerađivačima, a plastika i staklo isporučuju se na dalju preradu kao sirovina u reciklaži nemetalnih materijala.

Mjere planirane za monitoring stanja okoliša je sagledavanje preventivnih i zaštitnih mjera provođenja u procesu obrade i tretmana otpadne opreme i otpada, nastanak otpada i emisije. Monitoring se odnosi uglavnom na emisije u vode odnosno na otpadne vode i separator ulja i masti te njihovu redovnu kontrolu parametara zagađenja koji su u skladu sa odredbama Uredbe o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem kanalizacije.

G. POPIS PRILOGA

Prilog 1: Rješenje o upisu stanja iz katastarskog operata i stanju nakon promjene nekretnina sa katastarskim oznakama broj: 02/04-26-4125/22-5 od 26.04.2022. godine

Prilog 2: Aktuelni izvod iz sudskog registra Općinskog suda u Sarajevu broj: 065-0-RegZ-25-011223 od 04.09.2025.godine

Prilog 3: Kopija katastarskog plana, UR.BROJ: 02/04-26-9685/2025-1 od 06.05.2025., Općina Novi Grad Sarajevo

Prilog 4: Zahtjev za produženje vodne dozvole za snabdijevanje vodom i ispuštanje sanitarno fekalnih voda poslovnog subjekta Trgosirovina d.o.o. Sarajevo broj: 437/2025 od 11.09.2025. godine Ministarstvo privrede KS (u toku upravnog postupka istekla 21.09.2025.godine i dostavljena će biti kada je zaprimimo)

Prilog 5: Rješenje o vodnoj dozvoli broj: UP-1/21-3-40568-3/21 od 07.12.2021.godine od Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo, važi do 07.12.2026.godine

Prilog 6: Plan upravljanja otpadom 2024

Prilog 7: Plan upravljanja otpadom 2025

Prilog 8: Ugovori sa ugovaračima toka otpada i krajnjim korisnicima ili ugovaračima ekološki prihvatljivog zbrinjavanja otpada: konačna prerada, prodaja sekundarne sirovine za reciklažu, regeneracija opasnih otpadnih ulja, deponiranje na uređenu deponiju:

- Valbih d.o.o. Konjic, Ugovor broj: 04/25 od 11.08.2025. godine i Rješenje Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša broj: UP-1-10-05-19-138/23 od 14.04.2023. godine o dozvoli za aktivnosti male privrede u upravljanju otpadom,
- CIBOS d.o.o. Ilijaš, Ugovor broj: 290/2016 od 25.04.2016. godine,
- Kantonalno javno komunalno preduzeće RAD d.o.o. Sarajevo, Ugovor broj 29/25 od 15.01.2025. godine,
- EKO-FORMA d.o.o. Bugojno, Ugovor broj: 709/2019 od 26.11.2019. godine,
- KIM-TEC Eko d.o.o. Vitez, Ugovor od 08.10.2018. godine,
- MILKUS d.o.o. Pale, Ugovor broj 365/2018 od 11.06.2018. godine,
- A&D d.o.o. Sarajevo – Hadžići, Ugovor broj: 405/2020 od 30.05.2020. godine,
- SELLER d.o.o. Gradačac, Ugovor broj: 460/25 od 03.10.2025. godine,

Prilog 9: Arhitektonski elaborat, poslovnog objekta za privremeno skladištenje otpadnih ulja kao opasnog otpada broj: 01/01-D/12 od 12.2012. godine

Prilog 10: Elaborat o ekološkoj ocjeni procesa rada, skladištenja sredstava za rad u planiranom skladišno-tehničko-administrativnom objektu „TRGOSIROVINA“ doo iz Sarajeva, Halilovići br.9, općina Novi Grad od 2021.god

NAPOMENA:

U prethodnom dopunjenom Zahtjevu podnesenom u augustu 2025. godine u vezi predmetne obnove okolišne dozvole, dostavljena je sljedeća dokumentacija:

Prilog 11: Izvještajni obrazac pravnih lica koji proizvode otpad upravljaju otpadom s portala

www.otpadfbih.com

Prilog 12: Izvještaj o tokovima otpada po aktivnostima u 2024. - www.otpadfbih.com

Prilog 13: Važeće rješenje vodne saglasnosti Ministarstva privrede KS

Prilog 14: Plan upravljanja otpadom 2025

Prilog 15: Odluka o imenovanju odgovorne osobe za provođenje i ažuriranje Plana upravljanja otpadom

Prilog 16: Uvjerjenje o nepostojanju neizmirenih obaveza za kazne izrečene zbog učinjenih prekršaja u oblasti okoliša KS, broj: 14-16-30-02410/25 Od 19.8.2025.god

Prilog 17: Izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda kompleksa Trgosirovina Sarajevo, januar 2025.god., „Inspekt RGH“ Sarajevo

Prilog 18: Situacioni plan objekata, sa prostorima i objektom skladištenja neopasnog i opasnog otpada

Prilog 19: Izjava o istinitosti i tačnosti podataka, Prilog V.

NAPOMENA:

U prvoj verziji Zahtjeva u vezi predmetne obnove okolišne dozvole, dostavljena je sljedeća dokumentacija:

Prilog 20: Izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda „Inspekt RGH“ d.o.o. Sarajevo broj izvještaja: 90/24 od 25.01.2024. godine

Prilog 21: Izvještaj o ispitivanju kvaliteta (monitoring) otpadnih voda „Dvokut Pro“ d.o.o. Sarajevo, izvještaj broj: IV-138-A11/23 od 23.05.2023. godine,

Prilog 22: Popis zagađujućih supstanci, Prilog IV Uredba kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu („Službene novine Federacije BiH“, br. 51/21 i 74/22),

Prilog 23: Izjava o istinitosti podataka, Prilog V Uredba kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu („Službene novine Federacije BiH“, br. 51/21 i 74/22),

Prilog 24: Rješenje nositelja za izradu studija o utjecaju na okoliš i odgovorne osobe (nlogic)

Prilog 25: Uvjerjenje o položenom Stručnom ispitu