



UNIVERZITET U ZENICI
UNIVERSITY OF ZENICA
INSTITUT "Kemal Kapetanović" u ZENICI
INSTITUTE "Kemal Kapetanović" of ZENICA



ZAHTEV

ZA IZDAVANJE (OBNOVU) OKOLINSKE DOZVOLE ZA OTKUP, PROIZVODNJU I PRERADU SEKUNDARNIH SIROVINA NA LOKACIJI PD „EKO SERVIS“ D.O.O. TEŠANJ

Zenica, april 2022. godine



Z A H T J E V

za izdavanje (obnovu) okolinske dozvole za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina na lokaciji PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj

Naručilac:	„EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj
Pogon:	Otkup, proizvodnja i prerada sekundarnih sirovina na lokaciji operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj
Izvršilac:	UNIVERZITET U ZENICI, Institut "Kemal Kapetanović" u Zenici Ul. Travnička cesta br 7, 72 000 Zenica
Šifra:	Z-003/22-EKO
Datum:	28.04.2022. godine

Šef Centra za okoliš:	Direktor:
Mr. sc. Halim Prcanović, dipl.inž.maš	Naučni saradnik, Mustafa Hadžalić, dr.sc.
POTPIS	POTPIS

Sadržaj

UVOD	6
A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA/OPERATERU	7
1. Osnovni podaci	7
2. Podaci o pogonu/postrojenju	8
3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju.....	8
Podaci u vezi izmjene okolinske dozvole	9
B. SISTEM CERTIFICIRANJA POGONA/POSTROJENJA VEZANI ZA OKOLIŠ I/ILI ZAHTJEVE KVALITETA	9
C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA.....	10
1. Osnovni podaci o lokaciji	10
2. Mape i sheme	10
3. OPIS POGONA I POSTROJENJA.....	10
3.1. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvija glavna djelatnost u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II.	10
3.1.1 Tehnološki opis rada postrojenja za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina.....	11
3.2. Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II.	13
3.2.1. Tehnološki opis rada uređaja za filtraciju SEFT GDF/D 10.....	14
3.2.2. Tehnološki opis rada Vakum evaporatora ECO 2000 DPE-HP	16
3.2.3. Tehnološki opis rada Separаторa AS TOP 20 RC/EO/PP.....	19
3.2.4. Tehnološki opis rada Sistema za reciklažu rabljenih ulja.....	20
3.2.5. Tehnološki opis rada PPGT-BP vakum destilacionog postrojenja	20
3.2.6. Tehnološki opis rada Uređaja za tretman otpadne vode AS PROCHEM	24
3.3. Tehnološke jedinice koje nisu navedene u Prilogu I. ili Prilogu II. (direktno povezane djelatnosti).....	25
3.3.1. Tehnološki opis rada Radionice.....	26
3.4. Referentna oznaka emisionog mjesta (oznake: Z - zrak, V - voda, T - tlo, K - sistem javne kanalizacije) prikazani u tlocrtu pogona/postrojenja/ dijagramu toka.....	26
3.5. Organizacija rada pogona/postrojenja	27
D. POPIS OSNOVNIH SIROVINA, POMOĆNIH/SEKUNDARNIH SIROVINA I SUPSTANCI, KOLIČINE POTROŠENE/PROIZVEDENE ENERGIJE I POTROŠENE VODE TOKOM RADA POGONA/POSTROJENJA	28
1. Osnovne sirovine, pomoćne/sekundardne sirovine i ostali materijali/supstance koje se koriste u pogonu/postrojenju	28
1.1. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje ne sadrže opasne supstance	28
1.2. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje sadrže opasne supstance	29
1.3. Voda.....	29
1.4. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci.....	31

2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju.....	32
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.....	33
1. Upravljanje otpadom	33
1.1. Upravljanje opasnim otpadom	33
1.2. Upravljanje otpadom koji nije opasan.....	36
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
2.4. Emisije u zrak – Manje emisije u zrak (jedna tabela se popunjava za svako emisiono mjesto pojedinačno)	43
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.....	43
3. Fugitivne i potencijalne emisije	44
3.1. Emisije u zrak – Potencijalne emisije u zrak	44
4. Emisije u vode	45
4.1. Emisije u površinske vode (popuniti jednu stranicu za svaku emisiju pojedinačno).....	45
4.2. Emisije u površinske vode - Karakteristike emisija (popuniti posebnu tabelu za svako emisiono mjesto pojedinačno)	45
4.2.1. 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.	46
4.3. Emisije koje se ispuštaju u sistem javne kanalizacije (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)	46
4.4. Ispuštanja u sistem javne kanalizacije - Karakteristike emisija (popuniti jednu tabelu za svaku emisiono mjesto pojedinačno).....	47
4.4.1. Navesti granične vrijednosti emisija supastanci i parametre kvaliteta otpadnih voda (u skladu sa relevantnim propisima) koje pogoni i postrojenja ispuštaju u sistem javne kanalizaciju pri obavljanju svoje/ih djelatnosti.....	47
5. Emisije u tlo	49
5.1. Emisije u tlo (popuniti jednu stranicu za svako emisiono mjesto pojedinačno)	49
5.2. Emisije u tlo – Karakteristike emisija (popuniti jednu tabelu za svako emisiono mjesto ili područje emisije pojedinačno).....	50
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.....	50
6. Buka	51
6.1. Emisija buke – Zbirna lista izvora buke	51
6.2. Navesti granične vrijednosti emisija buke (u skladu sa relevantnim propisima) koje emituje pogon i postrojenje pri obavljanju svoje/ih djelatnosti	51
7. Vibracije	52

8. Nejonizirajuće zračenje.....	52
F. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA/POSTROJENJA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA.....	53
1. Stanje lokacije i uticaj aktivnosti postojećih i planiranih pogona i postrojenja.....	53
2. Ocjena emisija u zrak	54
3. Ocjena emisija u vode	55
3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda	55
3.2. Ocjena uticaja ispuštanja emisija u sistem javne kanalizacije	56
3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda	57
4. Emisije u tlo	58
4.1. Rasprostiranje poljoprivrednog i nepoljoprivrednog otpada	58
4.2. Ocjena kvaliteta zemljišta/ podzemnih voda	58
5. Opis mjera za sprječavanje produkcije otpada kao i za povrat korisnog materijala iz otpada koji producira postrojenje	60
6. Ocjena ambijentalne buke.....	64
7. Opis predloženih mjera za sprečavanje ili smanjenje emisija i/ili produkcije otpada iz postrojenja i rokovi za njihovu realizaciju	65
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	65
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	66
7.3. Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija	67
8. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija	68
8.1. Monitoring emisija i mjesta uzimanja uzoraka (popuniti jednu tabelu za svako mjesto monitoringa pojedinačno)	68
8.2. Mjerna mjesta i monitoring okoliša (popuniti jednu tabelu za svako mjesto monitoringa pojedinačno)	69
9. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika i usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)	72
9.1. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika	72
9.2. Usklađenost emisija iz pogona/postrojenja sa najboljim raspoloživim tehnikama (NRT)	72
10. Program za unapređenje rada pogona/postrojenja	73
11. Sprječavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akidentnim slučajevima	74
12. Opis ostalih mjera radi usklađivanja sa osnovnim obavezama operatera, sa fokusom na mjere nakon zatvaranja ili rušenja postrojenja. Remedijacija, prestanak aktivnosti, restart (ponovno paljenje/puštanje u rad) i briga po prestanku aktivnosti.	76
13. Popis priloga	77

UVOD

Operator PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj, sa sjedištem u Industrijskoj zoni Bukva, Općina Tešanj obavlja djelatnost otkupa, proizvodnje i prerade sekundarnih sirovina. U proteklom periodu operator je ostvario značajan napredak u ovoj oblasti, tako da ovaj operator spada u red vodećih privrednih društava u Zeničko-dobojskom kantonu u oblasti zbrinjavanja otpadnih materijala na okolinski prihvatljiv način. Operater PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj od nadležnih Ministarstava Zenicko-dobojskog kantona i Općine Tešanj dobio sve potrebne dozvole i saglasnosti za obavljanje registrovane djelatnosti.

Primarna djelatnost operatera je otkup, proizvodnja i prerada sekundarnih sirovina za koje je kantonalno Ministarstvo prostornog uređenja, prometa i komunikacija i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona izdalo okolinsku dozvolu broj: 12-23-3002-1/14 od 26.11.2020. godine, kao i dozvolu za upravljanje otpadom i njegovo odlaganje broj: 12-19-01536/21 od 11.06.2021. godine.

U sklopu svoje djelatnosti operater PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj bavi se prečišćavanjem otpadnih voda i uljih emulzija, koje spadaju u kategoriju opasnih otpada. Za realizaciju ovog poslovnog poslova operater PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj je instalirao sistem za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija – Vakum evopurator ECO 2000 DPE-HP sa uređajem za filtraciju SEFT GDF/D 10.

Na lokaciji, na vanjskom platou, smješteno je skladište sekundarnih sirovina. Objekat se sastoji od hale i namjenskih nadstrešnica u kojima se obavlja prihvata, tretman i skladištenje različitih sekundarnih sirovina. Od istih najviše se sakupljuju stari papir i karton, staro željezo, željezna špena, prokrom i razne vrste obojenih metala kao što su: bakar, mesing, aluminij i slično.

Za objekte skladišta sekundarnih sirovina u čijem sastavu se nalazi i hala u kojoj je smješteno postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija izdato je Rješenje o odobrenju korištenja izgrađene građevine broj: 12-23-4130 od 13.12.2011. godine od strane Ministarstva prostornog uređenja, prometa i komunikacija i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.

U sklopu razvojnog programa operater PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj planira proširenje postojeće djelatnosti na oblast prerade otpadnih ulja do baznih ulja koja se mogu prodavati na tržištu. Za realizaciju ovih poslova operator planira ugraditi PPGT-BP vakum destilaciono postrojenje za preradu otpadnih ulja do baznih ulja. Pored toga operater planira proširenje djelatnosti i na neutralizaciju kiselina. Za ove namjene planira se ugraditi postrojenje za tretman otpadnih voda AS PROCHEM neutralizacija do pH 6,5-8,5. Navedena postrojenja će biti smještena u novu halu koja će biti završene nakon instalacije nove opreme.

Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole izrađen je prema odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine FBiH“, broj 15/21) u cilju obnavljanja okolinske dozvole broj UPI:-05-12-23-11-42/16 od 06.06.2016. godine.

U ovom Zahtjevu izvršena je analiza mjera za zaštitu okoline koje su propisane pomenutom Okolinskom dozvolom, i dati prijedlozi novih kako bi se štetni uticaji na okoliš sveli na najmanju moguću mjeru.

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA/OPERATERU**1. Osnovni podaci**

1.1. Naziv operatera	„EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj		
1.2. Pravni status	Društvo sa ograničenom odgovornošću		
1.3. Vrsta zahtjeva	Novi pogon ili postrojenje ¹		
	Postojeći pogon ili postrojenje	X	
	Navesti značajnu izmjenu postojećih pogona i postrojenja/promjene u radu za pogone i postrojenja kojima je izdata okolišna dozvola ²	Prilog VI	
	Prestanak aktivnosti		
1.4. Vlasništvo nad privrednim subjektom	„EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj		
1.5. Adresa sjedišta privrednog subjekta	Poslovna zona Vila 41		
1.6. Poštanska adresa privrednog subjekta, ukoliko se razlikuje od prethodne	74260 Tešanj		
1.6. Matični broj privrednog subjekta (ID broj, PDV broj)	ID: 4218018790009 PDV: 218018790009		
1.7. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	37.00 Uklanjanje otpadnih voda 38.11 Sakupljanje neopasnog otpada 38.12 Sakupljanje opasnog otpada 38.21 Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada 38.22 Obrada i zbrinjavanje opasnog otpada 38.32 Reciklaža posebno izdvojenih materijala		
1.8. SNAP kod (oznaka djelatnosti) ³	09 Waste treatment and disposal		
1.9. NACE kod (oznaka djelatnosti) ⁴	E37.0.0 – Sewerage E38.1.1 - Collection of non-hazardous waste E38.1.2 - Collection of hazardous waste E38.2.1 - Treatment and disposal of non-hazardous waste E38.2.2 - Treatment and disposal of hazardous waste E38.3.2 - Recovery of sorted materials		
1.10. Ovlašteno lice	Sadiković Leila		
1.11. Ime i prezime ovlaštenog lica	Sadiković Leila		
1.12. Funkcija u privrednom subjektu	Direktor društva		
1.13. Telefon	032 650 364		
1.14. Faks	032 650 364		
1.15. E-mail	ekoserv@bih.net.ba		

¹ Za novi pogon/postrojenje 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 organu 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 okolinske 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	Otkup, proizvodnja i prerada sekundarnih sirovina
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje, ili na kojoj će biti lociran	Poslovna zona Vila 41, 74260 Tešanj
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sistemu	Y = 6501104,74 X = 4943321,37
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II. ove uredbe ⁶	5. Prilog I
2.5. Projektovani kapacitet glavne jedinice	> 20.000 t/god raznih vrsta otpada
2.6. Kategorija industrijskih aktivnosti ostalih jedinica u skladu sa Prilogom I. Uredbe	5. Prilog I
2.7. Projektovani kapacitet ostalih jedinica	Nije primjenjivo
2.8. Broj zaposlenih	33

3. Dodatne informacije o pogonu/postrojenju

Popis svih dobijenih dozvola na dan podnošenja zahtjeva:

Naziv dozvole	Referentni br.	Datum izdavanja	Period važenja
Okolinska dozvola	UPI-05-12-23-11-42/16	06.06.2016.	5 godina
Okolinska dozvola	12-23-3002-1/14	26.11.2020.	5 godina
Vodna dozvola	UP-I/21-3-40-506-6/21	24.11.2021.	5 godina
Dozvola za upravljanje otpadom i njegovo odlaganje	12-19-01536/21	11.06.2021.	5 godina

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	Sadiković Leila
Adresa ovlaštenog lica	Nikole Kašikovića 10, 71000 Sarajevo
Funkcija u privrednom subjektu	Direktor
Telefon	032/650-364
Faks	-
E-mail	ekoserv@bih.net.ba

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.

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	„EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj
Adresa vlasnika	Poslovna zona Vila 41, 74260 Tešanj

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 podnositelj zahtjeva nije vlasnik

Ime i prezime vlasnika/pravnog lica nad objektima:	„EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj
Adresa vlasnika:	Poslovna zona Vila 41, 74260 Tešanj
Podaci o ugovoru (Broj, period važenja):	Podnositelj zahtjeva je vlasnik svih objekata

Podaci u vezi izmjene okolinske dozvole

Operater/podnositelj popunjava tabelu dole **samo u slučaju zahtjeva za izmjenu okolinske dozvole.**

Naziv pogona (prema važećoj okolinskoj dozvoli)	Prilog VI
Datum podnošenja zahtjeva za okolinsku dozvolu	
Datum izdavanja okolinske dozvole i broj iz registra izdatih okolinskih dozvola	
Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje ili neki od njegovih relevantnih dijelova	
Lokacija pogona i postrojenja (kanton, opština, katastarski broj)	
Razlog zbog kojeg se zahtijeva izmjena okolinske dozvole	
Opis predloženih izmjena integralne okolinske dozvole	

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

NAPOMENA: Privredni subjekt nema uveden sistem upravljanja kvalitetom niti sistem vezano za upravljanje okolišem

Implementiran i certificiran/verificiran sistem upravljanja okolišem u skladu sa standardom (navesti standard)	NE
Implementiran sistem upravljanja okolišem u skladu sa standardom (navesti standard) bez certifikacije/verifikacije	NE
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	NE

C. OPIS STANJA LOKACIJE POGONA I POSTROJENJA

1. Osnovni podaci o lokaciji⁷

Jedinica lokalne samouprave	OPĆINA TEŠANJ
Katastarska općina	k.o. NOVO SELO
Katastarska čestica ⁸	5/7; 10/15;
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	Firma „EKO SERVIS“ d.o.o. se nalazi sa lijeve strane lokalnog puta Tešanj-Tešanjka, u naseljenom mjestu Bukva, odnosno radnoj zoni Bukva. U pravcu Tešanjke, na udaljenosti oko 300 m, nalaze se individualni stambeni objekti. Iz ulaznog pravca u poslovni krug Društva, sa desne strane nalaze se objekti „Koteks“ d.o.o. a sa lijeve susjedni poslovni krug – bravarija. Sa zadnje strane po cijeloj dužini poslovnog kruga nalazi se široki zeleni pojas. Istočno od mikrolokacije, preko puta saobraćajnice, nalazi se više privrednih objekata različite djelatnosti. U istom pravcu na udaljenosti od 150 m nalazi se korito rijeke Tešanjke u koju se povremeno vrši ispuset otpadnih voda. Na širem području lokacije zastupljeni su klimatogeni ekosistemi lišćarsko-listopadnih šuma u kojima dominira nisko rastinje. Na užem i širem području lokacije nema zaštićenih i drugih osjetljivih područja.

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)	Prilog 7
2.	Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisija	(Sva emisiona mjesta i tehnološke jedinice)	Prilog 8
3.	Dijagram toka/tehnoloških shema	(Tehnološke jedinice u skladu sa tačkama 3.1. do 3.3. ovog Priloga sa tokom materijala/energije, kao i po mogućnosti svim emisionim mjestima)	Prilog 9

3. OPIS POGONA I POSTROJENJA

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

Naziv jedinice				
Otkup, proizvodnja i prerada sekundarnih sirovina				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Otkup, proizvodnja i	1. ALUMINIJ	Sekundarne	Prilog 8

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

⁸ Dostaviti kopiju katastarskog plana.

⁹ Ukoliko postoji ortofoto snimci

	prerada sekundarnih sirovina	22,7811 t 2. AL. LIMENKE 5,940 t 3. AL. ŠPENA 8,260 t 4. PROKROM 73,6577 t 5. OLOVO 00,0164 t 6. AKUMULATOR 10,276t 7. MESING 0,630 t 8. NAJLON 33,970 t 9. PAPIR 436,260 t 10. PAPIR 244,926 t 11. ŽELJ. ŠPENA 1.779,281t 12. ŽELJEZO 4.492,6591 t 13. ŽELJEZO 4.492,6591 t 14. BAKAR 5,131 t	sirovine se na skladištu razdvajaju po vrstma, usitnjavaju u sitne dijelove koji su podesniji za uvezivanje i transportuju do krajnjeg kupca.	1
--	------------------------------	--	---	---

3.1.1 Tehnološki opis rada postrojenja za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina

U sadašnjoj fazi djelokruga Društva u oblasti prikupljanja i prerade sekundarnih sirovina uglavnom se svodi na prikupljanje papira i dijelova starog željeza i raznih obojenih metala. Prikupljeni metalni otpad na skladištu se po vrstama razdvaja i usitnjava u sitnije dijelove koji su podesniji za uvezivanje i transport do krajnjeg kupca, odnosno topionice.

U prijemnoj otkupnoj stanici ne primaju se stare gume od vozila i mašina, stakla, papir i karton. Na depo skladišta od starih vozila primaju se samo čiste školjke automobila bez bilo kakvih dijelova za koje je potrebna dalja demontaža i zbrinjavanje opasnih tekućina (goriva, ulje iz diferencijala i kratera, maziva, tekućina za brisanje prozora, kiselina iz akumulatora i sl.). Stari kablovi obloženi PVC materijalom također se ne primaju u otkupnoj stanici. Tokom prijema starih kablova kao što su bakar i sl. na prijemu radno osoblje otkupne stanice strogo vodi računa da bakarni kabl nije obložen PVC materijalom. Ovim postupkom se izbjegava spaljivanje PVC izolacije oko kablova koje štetnim emisijama može ugroziti neposrednu okolinu. Tehnološki proces rada postrojenja započinje dovozom metalnih sirovina u krug poslovnog prostora. Dovoz metalnih sirovina obavlja se vlastitim transportnim sredstvima ili ih u krug poslovnog objekta dopremaju sami dobavljači. Nakon dostave metalnih sirovina vrši se vaganje istih u kamionu na instaliranoj kolskoj vagi, koja se baždari svake godine. Proces rada u poslovnom objektu "EKO - servis" d.o.o. u Bukvi se sastoji od više tehnoloških faza i operacija, čime je uslovljeno obezbjeđenje odgovarajućih skladišnih prostora i pomoćnih sadržaja. Doprmljeni metalni otpad se nakon odvage na kolskoj vagi kontroliše od strane ovlaštenih i obučenih zaposlenika na prisustvo neeksploiranih ubojitih sredstava i radioaktivnih materijala pomoći aparata Gejgerov brojač (slika 5.), kojim rukuje sposobljeni i ovlašteni zaposlenik ovog privrednog društva. Nakon toga se vrši istovar i klasiranje primljenog materijala iz vozila na predviđenom dijelu otvorenog skladišta uz dalju kontrolu prisustva opasnih supstanci

Sav materijal koji dolazi na ulazno skladište potrebno je razvrstati odnosno klasirati na:

- čvrste profilisane dijelove,
- limene dijelove i
- obojene metale.

Primljeni otpadni materijal i sekundarne sirovine se dalje prerađuje (usitnjava na sječkama ili presuje ili se vrše dodatne operacije oslobođanja od zaštite i slično) i skladište na određenom dijelu otvorenog skladišta do otpreme. Pripremljene metalne sirovine se utovaraju u kamione, važe se na kolskoj vagi i otprema u kupcu. Obojeni metali se skladište u posebnom zatvorenom skladištu za obojene metale.

Za potrebe tehnološkog procesa koriste se sljedeća sredstva rada i opreme:



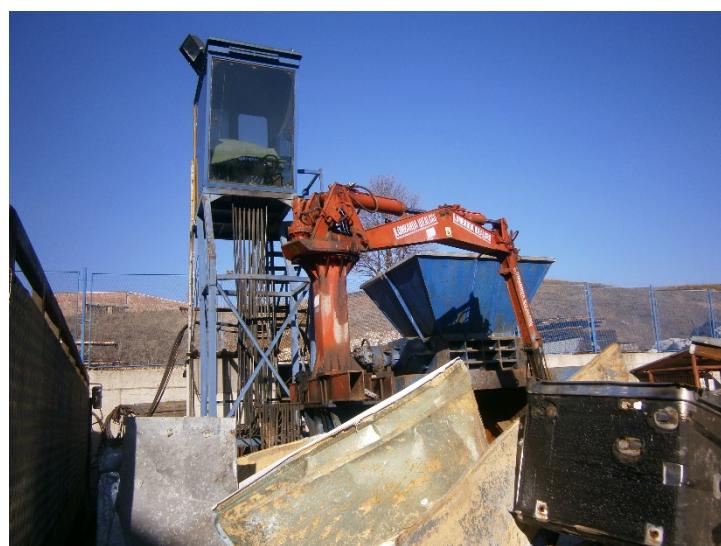
Slika 1. Ručni rezač Messer



Slika 2. Hidraulična presa za papir



Slika 3. Aligatorske makaze



Slika 4. Mlin za mljevenje metala



Slika 5. Gejgerov brojač

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

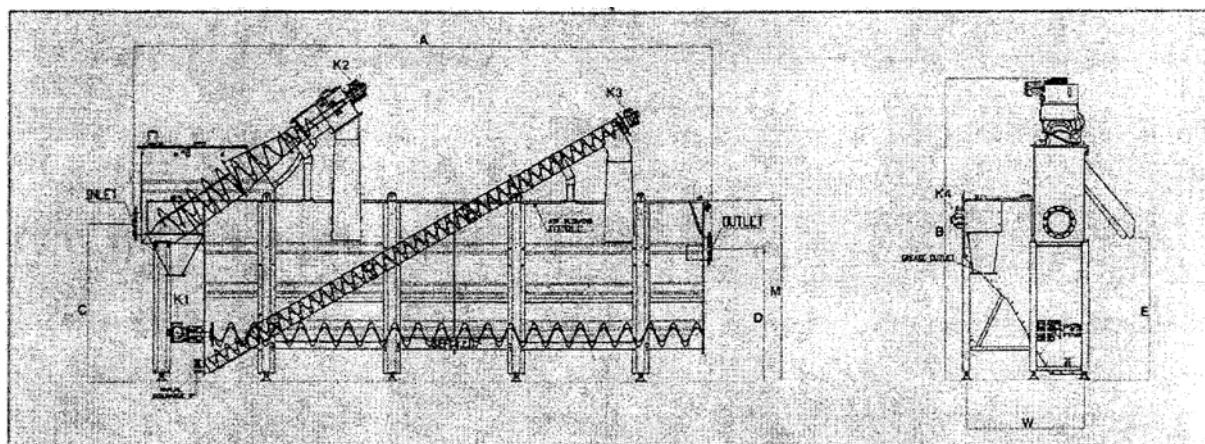
Naziv jedinice				
Sistem za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Uredaj za filtraciju SEFT GDF/D 10	36 m ³ /h	Mehanički predtretman – uklanjanje krupnih čestica (> od 3 mm) i brzo taloživih ulja i masti	Prilog 8 2
2.	Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP	2.000 l/dan	Radi na principu vakum evaporatora- u izmjenjivaču topote postiže se podpritisak od 6 bara i temperatura 35 °C a krajnji rezultat je prečišćena voda i koncentrat koji spada u opasni otpad	Prilog 8 3
3.	Separator AS TOP 20 RC/EO/PP	20 l/h	Izdvajanje taloga, masti i ulja iz tehnoloških	Prilog 8 4

			otpadnih voda koje nastaju na lokaciji operatera	
4.	Sistem za reciklažu rabljenih ulja (Separator OSE 10)	80 l/h	U procesu reciklaze dolazi do odvajanja ulja, vode i nečistoća	Prilog 8 5
5.	Vakum destilaciono postrojenje PPGT-BP	10 t/dan	Tretman otpadnog ulja sa ciljem dobijanja baznih ulja koja se dalje mogu miješati sa različitim mazivima	Prilog 8 6
6.	Uređaj za tretman otpadne vode AS PROCHEM	15 m ³ /dan	Neutralizacija kiselina i lužina iz raznih proizvodnih pogona	Prilog 8 7

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

3.2.1. Tehnološki opis rada uređaja za filtraciju SEFT GDF/D 10

Uređaj za filtraciju SEFT GDF/0 10 namijenjen je za mehanički predtretman otpadnih voda i uljnih emulzija i ima zadatak da iz ovih voda i emulzija izdvoji čvrste čestice (npr. pjeska, šljunka, komadića drveta, metala i sl.) veće od 3 mm, kao i dio masti i suspendovanih ulja. Mehaničkim izdvajanjem čvrstih čestica (npr. pjeska, šljunka, komadića drveta, metala i sl.) većih od 3 mm i suspendovanih masti i ulja povećava se efikasnost postrojenja Vakum evopuratora ECO 2000 DPE-HP na prečišćavanju ovih otpadnih voda i emulzija. Na sljedećoj slici data je tehnološka šema rada uređaja za filtraciju otpadnih voda i uljnih emulzija SEFT GDF/D 10).



Slika 6. Tehnološka šema rada i osnovne dimenzije uređaja za filtraciju otpadnih voda i uljnih emulzija SEFT GDF/D 10

Otpadne vode i uljne emulzije na lokaciju operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj se dopremaju u zatvorenim metalnim bačvama zapremine V = 220 litara, plastičnim kanisterima zapremine V = 1.000 ili 2.000 litara ili odgovarajućim cisternama u režiji drugih izvođača (npr. producenti otpadnih voda i emulzija, ovlaštena privredna društva za skupljanje i transport ovih otpada i dr.). Privremeno skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija na lokaciji operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj vrši se u metalne bačve zapremine V = 220 litara, plastične kanistere zapremine V = 1.000 litara i u dva metalna rezervoara zapremine V = 5.000 litara.

Proces predtretmana otpadnih voda i uljnih emulzija u uređaju SEFT GDF/D 10 počinje

prepumpavanjem ovih voda i emulzija iz posuda za privremeno skladištenje (bačve, plastični kanisteri ili metalni rezervoari) sa odgovarajućim pumpnim agregatom u prvi dio uređaja SEFT GDF/D 10 u kome se vrši uklanjanje krupnih čestica (pijeska, komada drveta i sl.) i brzo taloživih ulja i masti.

Otpadne vode i uljne emulzije u kojima se nalaze krupni komadići veći od 3 mm i suspendovana ulja i masti (npr. pjeska, šljunka, komadića drveta, metala i sl.) na ulazu u ovaj uređaj SEFT GDF/D 10 prolaze kroz vijek ekran u kome se izdvajaju krupni komadići veći od 3 mm i dio suspendovanih ulja i masti i pomoću pužnog transportera se iznose izvan ovog uređaja i privremeno deponiju u odgovarajuću posudu (metalna bačva, plastični kanister i sl.).

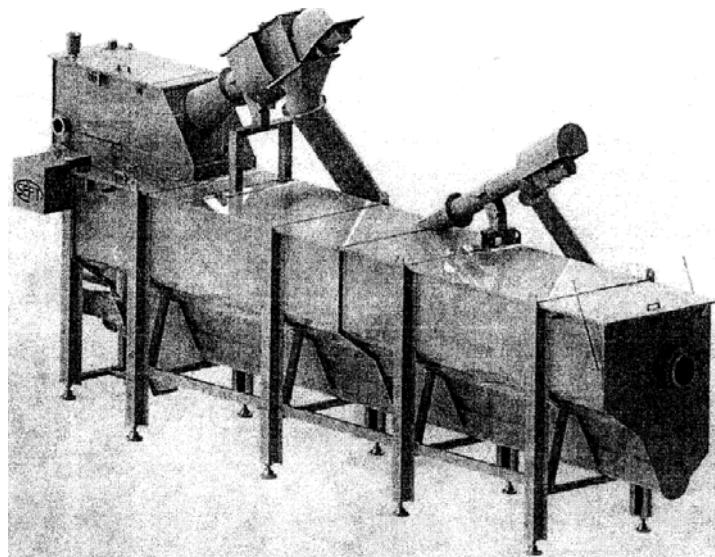
Ostatak otpadne vode i uljnih emulzija sa sadržajem sitnijih čestica od 3 mm (npr. pjeska, šljunka, komadića drveta, metala i sl.) i ostatak suspendovanih masti i ulja dolaze u taložnik u kome se brzo sedimentirajuće čestice talože i iznose izvan ovog uređaja i privremeno deponiju u odgovarajuću posudu (bačva, plastični kanister i sl.).

Ostatak otpadnih voda i uljnih emulzija koje sadrže fine sitne čestice koje se nisu istaložile u taložniku i suspendovane masti i ulja se odgovarajućim pumpnim agregatom transportuju u odgovarajuću posudu u kojoj se privremeno skladište (bačve, rezervoar, plastične posude većih zapremina i sl.) ili se direktno transportuju u postrojenje Vakum evaporator ECO 2000 OPE-HP u kome se vrši konačno prečiščavanje ovih otpadnih voda i uljnih emulzija.

U uređaj SEFT GDF/D 10 moguće je instalirati dodatnu opremu za izdvajanje plivajućih suspendovanih masti i ulja. Za ubrzanje procesa obrazovanja plivajućih suspendovanih masti i ulja na površini ovog uređaja vrši se upuhavanje zraka, čime se pospješuje proces aeracije. Djelimično prečišćena otpadna voda i uljne emulzije dalje gravitaciono odlaze na završni tretman u kome se vrši izdvajanje čestica manjih od 150 mikrona (dvostepena filtracija sa 4 filtera 800, 400, 200 i 150 mikrona). Nečistoće koje zadržavaju ovi filteri se uklanjuju pranjem vodom.

Na lokaciji operatora PD „EKO Servis“ d.o.o. Tešanj u uređaju za filtraciju (mehanički predtretman) SEFT GDF/D 10 nije ugrađena dodatna oprema za izdvajanje plivajućih suspendovanih ulja i masti. Izdvajanje ovih suspendovanih ulja i masti vršiće se prilikom završnog prečiščavanja u Vakum evoporatoru ECO 2000 DPE- HP.

Na sljedećoj slici data je izgled uređaja za filtraciju (mehanički predtretman) SEFT GDF/D 10.



Slika 7. Opšti izgled uređaja za filtraciju (mehanički predtretman) SEFT GDF/D 10

Osnovne karakteristike uređaje:

Protok ulazne vode: 10 l/s

Kapacitet: 36 m³/h

Sadržaj ulazne otpadne vode i emulzije: TSS 500 ppm,

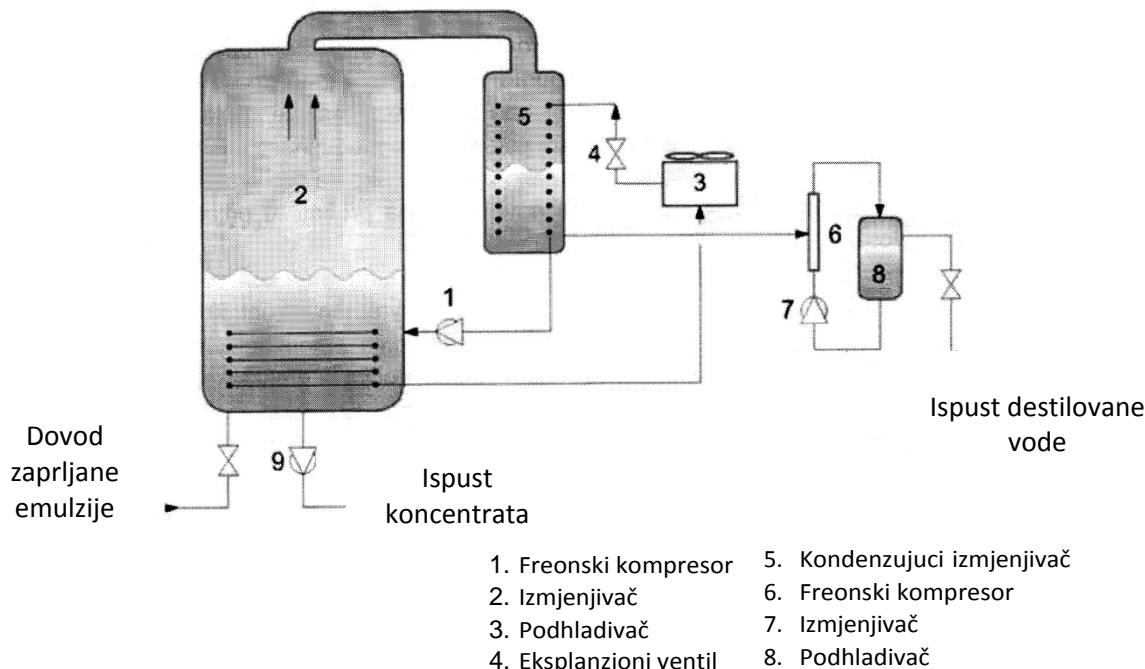
Sadržaj pijeska 0,5%,

Gustina 1,65 kg/dm³.

3.2.2. Tehnološki opis rada Vakum evaporatora ECO 2000 DPE-HP

Postrojenje Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP namijenjeno je za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija prehodno mehanički tretiranih u uređaju za filtraciju SEFT DGF/D 10. Ovo postrojenje radi na principu vakum evoporatora, i to na način da se prvo sa površine otpadnih voda fizički odstrani površinske masnoće i ulja (hladna ekstrakcija), kao i drugi čvrsti predmeti. Nakon toga u postrojenje ECO 2000 DPE-HP se pomoću vakum pumpe ubacuje djelimično prečišćena otpadna voda ili uljna emulzija u uređaju SEFT GDF/D 10 ili direktno iz cisterne za privremeno skladištenje sa koje su odstranjene površinske masti i ulja. U izmjenjivaču toplove postiže se podpritisak oko 6 bara uz istovremeno zagrijavanje tečnosti na radnu temperaturu oko 35 °C. Na ovoj temperaturi i podpritisku u izmjenjivaču toplove dolazi do ključanja tečnosti i ekstrakcije tečnosti pri čemu ne dolazi do promjene sastava tečnosti, ali dolazi do izdvajanja vodenog destilata, koji se kroz sistem postrojenja odvodi u rezervoar destilata i koncentrata koji predstavlja opasni otpad.

Na sljedećoj slici data je tehnička šema rada postrojenja Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP.



Slika 8. Tehnološka šema postrojenja Vakum evaporatora ECO 2000 DPH-HP

Osnovni sklopovi i sistemi postrojenja su:

- Sistem za ekstrakciju koncentrata i hidrometar za određivanje koncentracije;
- Kompaktna noseća konstrukcija izradena je od austenitnog čelika;
- Potpuna kontrola preko PLC;

- Potopni izmjenjivač toplote;
- Dodatna jedinica za kondenzaciju;
- Automatizovan upust otpadne vode, ispust destilata i kondenzata;
- Moguće izvlačenje komora za ključanje i kondenzaciju;
- Okvir i komora za kondenzaciju napravljeni od nehrđajućeg čelika Aisi 316;
- Posuda za prokuhavanje, učvršćena donjim dijelom za noseću konstrukciju ujedno je kućiste toroidalnog (prstenastog) izmjenjivača topline;
- Digitalni i analogni kontrolni instrument za automatski monitoring sistem;
- Odjeljak za kondenzaciju pare je upotpunjena sa izmjenjivačem topline rashladnim sistemom.

Odjeljak za kondenzaciju podijeljen na dva dijela što omogućava maksimalno iskorištenje površine za isparavanje, smanjujući efekat nastajanja mjeđurića u cilju postizanja boljeg kvaliteta kondenzata.

Sistem za hlađenje sastoji se od toplinske pumpe koja se sastoji od glavne pumpe za hlađenje, koja je upotpunjena procesnim kompresorom eko-friendly upravljanjem, baterijom za potlađenje, toplotnim ventilatorom, filterima, prekidačem za pritisak, mjeračem pritiska, indikatorima za protok plina, uređajima za smanjenje temperature pare. Dodatni sistem za hlađenje sastoji se od pomoćnog kompresora sa kontrolnom opremom i filterima.

Sistem za ispust koncentrata sastoji se od automatskog kruga za recirkulaciju i ispusta koncentrata koji je upotpunjena pumpom za izvlačenje, pneumatskim i runim ventilima za isključenje u cilju uzimanje uzorka produkta tokom procesa prečišćavanja.

Sistem automatskog ispusta se može programirati preko uređaja za kontrolu gustoće ili preko tajmera za potpuno podešavanje procesa prečišćavanja.

Dozirni sistem za kontrolu pjene je automatizovan. Sistem omogućava automatsko doziranje sredstva protiv pjenjenja unutar isparivača. Količina doziranog sredstva protiv pjenjenja se podešava preko kontrolne ploče prema stvarnim potrebama.

Upravljački sistem postrojenja ECO 2000 OPE-HP sastoji se od PLC upravljačkog sistema i kontrolne ploče, sistema za automatsko isključenje svih elektro motora od preopterećenja, pomoćnog kruga, regulatora nivoa za sve rezervoare.

Sistem za čišćenje predstavlja automatizovani sistem koji je upotpunjena sa membranskim pneumatskim ventilom i rotirajućom mlaznicom. Sistem omogućava oslobađanje agenasa za čišćenje unutar isparivača. Ciklus pranja može biti podešen sa kontrolne ploče prema stvarnim potrebama.

Ostali dijelovi postrojenja ECO 2000 OPE-HP su: cjevovodi, ventili, manometri, termometri i ostala pripadajuća oprema i armatura.

Vodenim destilat se iz izmjenjivača topline dovodi u odgovarajuću posudu za skupljanje destilata ili u sistem unutrašnjih kolektora od PVC cijevi Ø 150 kojim se odvodi u separatora za odvajanje taloga, ulja i masti tip AS TOP 20 RC/EO/PP protoka 20 L/s.

Koncentrat iz postrojenja Vakum evaporatora ECO 2000 DPE-HP koji se iz izmjenjivača topline odvodi pomoću vakum pumpe u odgovarajuću posudu za skupljanje (npr. bačva zapremine V = 220 L i plastični kanester zapremine V = 1.000 L i sl.) od ukupne količine otpadne vode oko 90 - 95 % se dobije vodenim destilat (preciscena voda) i 5 - 10 % koncentrata koji spada u opasni otpad i koga je potrebno konačno zbrinuti na okolinski prihvatljiv način.

Postrojenje ECO 200 DPE-HP odlikuje se jednostavnosću konstrukcije i instalacija i mogućnošću široke primjene, posebno za prečišćavanje otpadnih vodenih rastvora, pjenastih tekućina i uljnih emulzija, a naročito:

- uljnih emulzija, otpadnih vode od finalne obrade vibracijom istrošenih kupki, otpadnih voda iz procesa ljevanja u kalupima pod pritiskom (odvajači, glikoli, lubrikantna ulja),
- otpadnih voda iz procesa galvanizacije opterećene hromom, niklom i bakrom,
- otpadnih visoko pjenastih tekućina,
- svih otpadnih vodenih rastvora i sl.

Osnovni radni parametri postrojenja ECO 2000 DPE-HP su:

- Dnevni kapacitet (za 24 sata rada): 2.000 l
- Satni kapacitet: 80 l/h
- Radni podpritisak: 6 bar-a
- Radna temperatura: 35° C
- Instalisana snaga: 13 kW
- Specifična potrošnja energije: $q_{sp} = 150 \text{ W/l}$
- Priključni napon: 400 V/50 Hz
- Sistem rada: Potpuno automatizovano

Važno je napomenuti da se tokom rada postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija ne javljaju neugodni mirisi.

Skupljanje otpadnih voda i uljnih emulzija vrše operatori odgovarajućih postrojenja (npr. separatori, benzinske pumpe, postrojenja za galvanizaciju i dr.) u koma se produkuju te otpadne vode i emulzije u odgovarajuće spremnike (npr. metalnu burad zapremine $V = 220 \text{ L}$, plastične kanistere zapremine $V = 1.000 \text{ L}$ ili u druge odgovarajuće posude) pogodne za transport. Transport ovih posuda sa otpadnim vodama i uljnim emulzijama do lokacije operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj vrši se u organizaciji poducenata ovih otpadnih voda i emulzija (u vlastitoj režiji ili u režiji ovlaštenih prevoznih organizacija).

Privremeno skladište otpadnih voda i uljnih emulzija koje se dopremaju od producenta ovih voda i emulzija na lokaciju operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj kao i koncentrata iz procesa predtretmana u uređaju SEFT GDF/D 10 i konačnog prečišćavanja u postrojenju Vakum evaporatoru ECO 2000 DPE-HP vrši će se u metalnu burad zapremine $V = 220 \text{ L}$, plastične kanister zapremine $V = 1.000 \text{ L}$ i u dva rezervoara zapremine $V = 5.000 \text{ L}$.

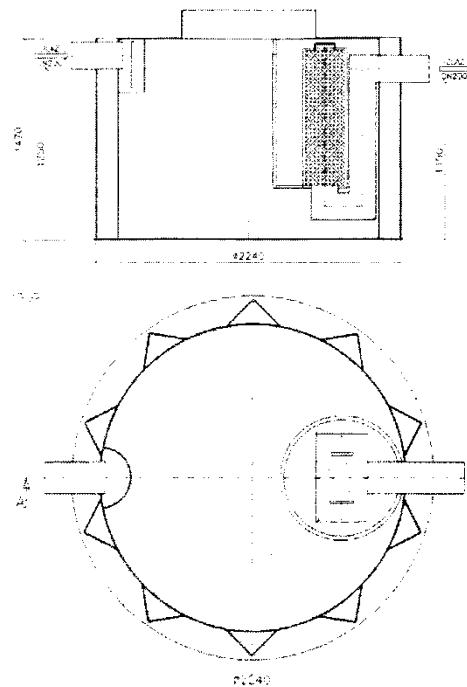
Na sljedećoj slici dat je izgled postrojenja Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP.



Slika 9. Vakum evaporatora ECO 2000 DPH-HP

3.2.3. Tehnološki opis rada Separatora AS TOP 20 RC/EO/PP

Služi za odvajanje taloga, ulja i masti iz tehnoloških otpadnih voda operatera, pomoću sorpcijskog filtera, prije njihovog ispuštanja u postojeći oborinski kolektor Ø 1000 mm. Filter je izrađen od polipropenskih vlakana određene gustoće koja imaju svojstvo da vodu odbijaju a ulje apsorbuju. Ugrađuju se u zelenu površinu, a na slici 10. date su osnovne dimenzije ugrađenog separatora.



Slika 10. Osnovne dimenzije Separatora AS TOP 20 RC/EO/PP

3.2.4. Tehnološki opis rada Sistema za reciklažu rabljenih ulja

Sistem za reciklažu ulja namjenjen je za reciklažu ulja u tri faze, u procesu reciklaže ulja dolazi do odvajanja ulja, vode i nečistoća. Sistem je potpuno automatizovan, za neometan rad sistema neophodno je obezbjediti dovoljen količine rabljenih ulja kao ulazni parametar, bačve za prerađeno ulje, te posude za nečistoće odnosno mulj ako ga ima, kao i posudu za vodu, kao izlazne parametre. Dopremanje otpadnih ulja će se vršiti na razne načine, zavisno od količine i načina skladištenja kod dobavljača.

Proces predtretmana počine prepumpavanjem rabljenog ulja kroz finu rešetku, veličine ispod 3 mm, zatim se prepumpava u rezervoar od 1000 litara. Proces prerade počine zagrijavanjem rabljenog ulja, pomoću električnog grijajućeg elementa na temperaturu od 80-95 °C. Kada se rabljeno ulje zagrijije na željenu i po parametrima postavljenu temperaturu, prepumpava se u separator sa centrifugalnim diskovima, gdje se pomoću centrifugalne sile prerađuje rabljeno ulje. Na taj način dolazi do odvajanja čistog ulja, nečistoca ispod 2 mm, te vode ukoliko je bilo u ulju.

Čisto reciklirano ulje će se skladištiti u PVC bačvama od 1000 litara, i metalnim buradima od 200 litara. Svaka vrsta recikliranog ulja će se posebno reciklirati i posebno skladištiti te po propisima označiti, te će se za svaki pojedinačnu vrstu ulja raditi analiza. Nakon analize ulja odredit će se dalja namjena ulja (da li će se prodavati kao bazno ulje ili gotov proizvod, ili će ići u spalionicu kao visokokvalitetno ulje). Mulj, kao nečistoća, će se po kategorizaciji otpada spaljivati.

Voda koja nastaje u procesu prečišćavanja ulja će se ispušтati u unutrašnji kolektorski sistem izgrađen od PVC cijevi Ø 150 mm, i kroz taj sistem se odvoditi u separator AS TOP 20 RC/EO/PP za izdvajanje taloga, mulja i ulja, u kojem se vrši prečišćavanje svih tehnoloških otpadnih voda na lokaciji operatera.



Slika 11. Postrojenje za reciklažu

3.2.5. Tehnološki opis rada PPGT-BP vakum destilacionog postrojenja

Tretmanom otpadnog ulja u PPGT-BP postrojenje za destilaciju otpadnog ulja dobiju se kvalitetna bazna ulja koja se mogu se miješati sa različitim mazivima u jedinici za mješanje. Bazno ulje, kao finalni proizvod koje će se dobiti iz ovog postrojenja bit će SN150 i SN350 s niskim udjelom kiseline, niskim sumporom, visokom viskoznošću (i do 85% visokim prinosom). Postrojenje je u potpunosti automatizovano. Kontrola procesa može se vršiti automatski i ručno (ovakava izvedba omugačava nesmetano vođenje procesa u slučaju da automatsko vođenje nije u funkciji). Tretmanom otpadnog ulja u PPGT-BP postrojenje za destilaciju otpadnog ulja dobiju se sljedeći produkti:

- Uljni produkti

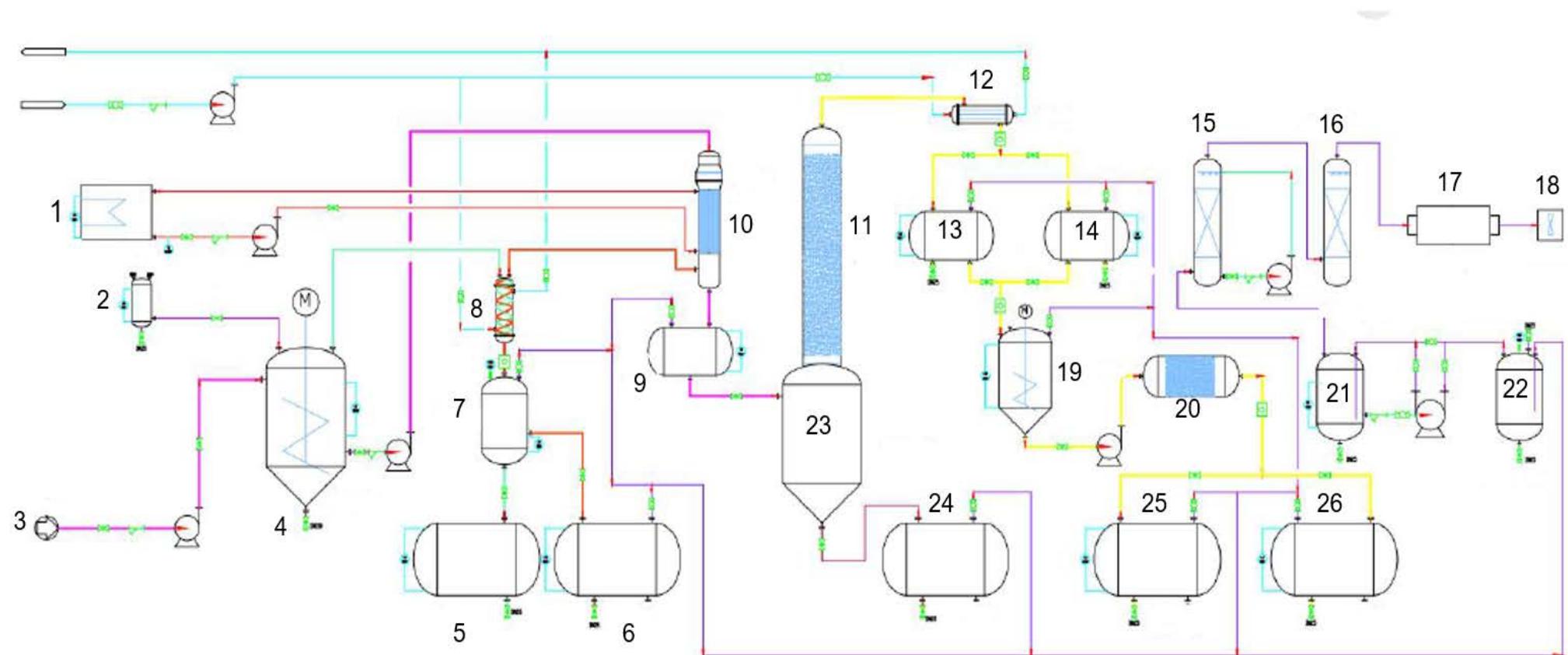
- Voda
- Laki ugljovodici
- Dizel
- Bazna ulja
- Talog

Otpadno ulje iz spremnika prvo se podvrgava procesu sedimentaciju čime se otklanjaju čvrste čestice, zatim se vodi na dehidraciju za otklanjanje viška vode iz ulja. Nakon toga ulje se pumpa u tankoslojni isparivač gdje se uklanjuju ostatak vlage i laki ugljovodonici. Dalje, iz ulja se uklanjuju sumpor, koloidi i guma u destilacionoj koloni. Na kraju procesa se dobije poboljšano standardno bazno ulje grupe 1.

Skupljanje otpadnih voda i uljnih emulzija vrše operatori odgovarajućih postrojenja (npr. separatori, benzinske pumpe, postrojenja za galvanizaciju i dr.), u koma se produkuju otpadne vode i emulzije, u odgovarajuće spremnike (npr. metalnu burad zapremine $V = 220$ l, plastične kanistere zapremine $V = 1.000$ l ili u druge odgovarajuće posude) pogodne za transport. Transport ovih posuda sa otpadnim vodama i uljnim emulzijama do lokacije operatora PD „EKO servis“ d.o.o. Tešanj vrši se u organizaciji proizvođača ovih otpadnih voda i emulzija (u vlastitoj režiji ili u režiji ovlaštenih prevoznih organizacija).

Privremeno skladište otpadnih voda i uljnih emulzija koje se dopremaju na lokaciju operatora PD „EKO servis“ d.o.o. Tesanj, vršiće se u metalnim buradima zapremine $V = 220$ l, plastičnim kanisterima zapremine $V = 1.000$ l i u dva rezervoara zapremine $V = 5.000$ l.

Na sljedećoj slici je prikazana šema postrojenja PPGT-BP i sastoji se:



Slika 12. Šema postrojenja PPGT-BP

1. Spremnik termalnog ulja,
2. Spremnik sa aditivima,
3. Otpadno ulje,
4. Spremnik za miješanje,
5. Spremnik za prihvat vode,
6. Spremnik za prihvat lakih ugljovodika,
7. Separator ulje-voda,
8. Kondezator lakih ugljovodika,
9. Spremnik koncentrata,
10. Tankoslojni isparivač,
11. Adsorpcijska kolona,
12. Dodatni kondenzator,
13. Spremnik baznog ulja,
14. Spremnik baznog ulja,
15. Neutralizacijski toranj (stub) sa prskanjem,
16. Toranj za adsorpciju,
17. UV fotoliza,
18. Ispušni ventilator,
19. Spremnik za miješanje sa bijelom glinom,
20. Pločasti i okvirni filter,
21. Spremnik za pročišćavanje plina,
22. Spremnik za privremeni prihvat plina,
23. Spremnik za povrat koji još reaguje,
24. Spremnik za prihvat taloga,
25. Spremnik za prihvat mulja baznih ulja,
26. Spremnik za prihvat baznih ulja.

Opis procesa

1. Dotok otpadnog ulja pumpa se u spremnik za miješanje (sistem predtretmana).
2. Otpadno ulje će se miješati s tekućim aditivom (dodatkom) u spremniku za miješanje, a miješano ulje će se zagrijati do 100 °C kako bi se iz otpadnog ulja uklonila voda i mehaničke nečistoće, te aditivi za motorna ulja.
3. Prethodno obrađeno otpadno ulje se prenosi u međuspremnik, a zatim pumpa u tankoslojni isparivač gdje će se ulje zagrijati od 230 °C -270 °C pod vakumom, a ostatak vlage i lakih ugljikovodika dodatno će se odvojiti od otpadnog ulja. Tankoslojni isparivač omogućava uklanjanje vlage i lakih ugljikovodika iz otpadnog ulja na relativno nižoj temperaturi bez oštećenja uljnih tvari, izbjegavajući miješanje vode i lakog HC-a u ulju kao konačnom proizvodu sa povećanom tačkom paljenja.
4. Teži koncentrat iz otpadnog ulja odlazi u spremnik koncentrata, a zatim se šalje u glavni reaktor na daljnju preradu. Kondenzator će kondenzirati vlagu i lagani HC (laki ugljikovodici), a zatim ih odvojeno sakupiti. Preciznim računanjem broja, udaljenosti i površine rupa ploča za frakciju u stupovima, koje je u potpunosti simulirao Aspen/Proll, uz PPGT patentirane ladice za osiguranje optimalnog učinka procesa prijenosa mase plin-tekućina (višestruki kontakti između plinske i tekuće faze u stupcu za frakcioniranje), omogućeno je potpuno odvajanje lakih ugljovodonika i dizel-a od baznog ulja, s tim da se dobiju jasno definisane različite vrste dizelskih frakcija s bočne i donje linije stupca.

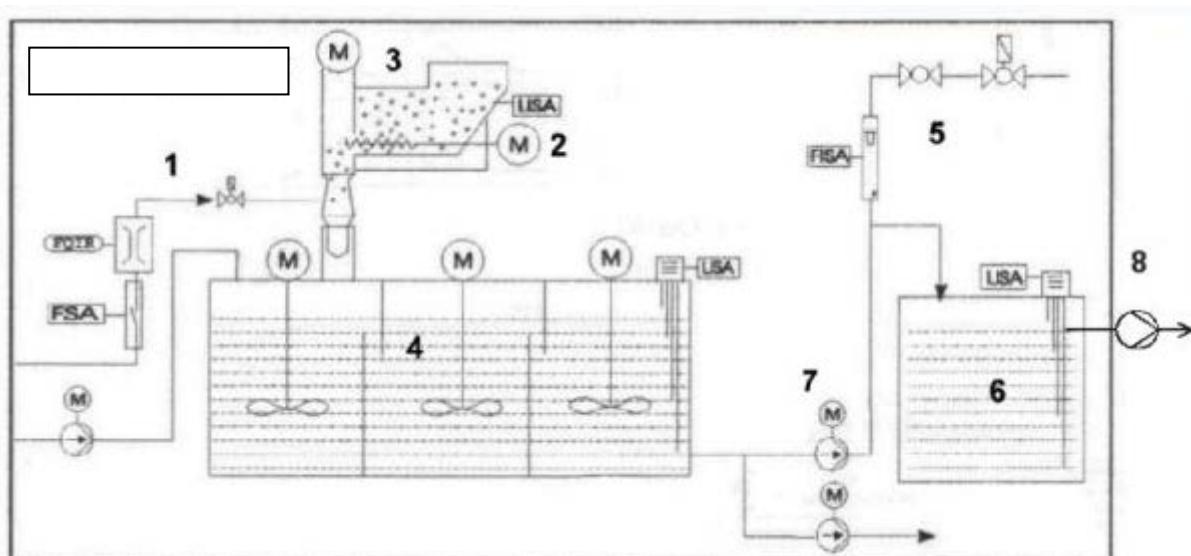
5. Ulje u reaktoru će se zagrijati do temperature iznad 350 °C, a u međuvremenu će se pare odvesti u adsorpcijsku kolonu gdje će se ukloniti koloidi, guma i sumpor. Sistem destilacije je potpuno zatvoren.
6. Pare nakon adsorpcijske kolone će se kondenzirati kao tekućina i skladištiti, prikupljat će se polubazno ulje različite kvalitete.
7. Polubazno ulje će se pumpati u sistem filtriranja rafiniranja sa bijelom glinom, gdje će se adsorbirati dodatne količine sumpora, koloida, gume itd., a zatim iste sakupljati u spremnike za skladištenje.
8. Sintezni plin će se pročistiti i filtrirati kombinacijom Spray Tower -a, UV fotolizne jedinice, adsorpcionog procesa s aktivnim ugljenom ili adsorbenskog procesa na silika gelu, a emisioni plin će biti bezbojan, bez mirisa i bezopasan.

3.2.6. Tehnološki opis rada Uređaja za tretman otpadne vode AS PROCHEM

PD "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj će preuzimati od klijenata sa područja BiH korištene otopine kiselina (H_2SO_4 , HNO_3 , HCl) i lužine (NaOH) koja se koristila u procesima proizvodnje ili CIP procesima pranja. Navedene hemikalije će se dovoziti i skladištiti u IBC kontejnerima. Za neutralizaciju će se koristiti plastični samostojeći spremnik zapremine 5 m³. Spremnik je opremljen vertikalnom potopnom mješalicom koja omogućuje miječanje i homogenizaciju ulaznog medija i neutralizanta. Kiselina i lužina (sirovina/otopine) iz IBC će se štapnim pumpama prepumpavati u spremnik za neutralizaciju. Unutar spremnika se nalazi pH sonda koja mjeri pH vrijednost i preko PLC jedinice upravlja doziranje neutralizanta (30-50 % NaOH i 40 % H_2SO_4). Doziranje neutralizanta se vrši automatski pomoću dvije elektromotorne membranske pumpe kapaciteta 200 l/h. U izlaznom cjevovodu se nalazi dodatna pH sonda koja mjeri izlaznu pH vrijednost koja se pohranjuje u kontrolnoj jedinici kontrolera. Mjerenje nivoa unutar spremnika se osigurava pomoću mjerača nivoa. Proces se može voditi šaržno ili kontinuirano ovisno od količine sirovine koju je potrebno neutralizirati. Kontrola rada uređaja, praćenje parametara potrebnih za normalnu kontrolu procesa kao i automatsko vođenje procesa osigurani su preko PLC-a koji radi potpuno automatski. Svi elektro motorni pogoni kontrolišu se preko PLC uređaja – EATON. Navedenim sistemom se može obraditi maksimalno 15 m³/dan dovedene sirovine. Hemikalije za neutralizaciju se isporučuju i čuvaju u IBC kontejnerima od 1 m³. Očekivani dovoz kiseline i lužine je Q=10-15 m³/sedmično a traženi izlazni parametri su pH=6,5 – 8,5. Sistem se sastoji od sljedeće opreme:

1. Plastični spremnik AS-TANK 5
 - Materijal – Polipropilen
 - Zapremina – 5.000 l
 - ØxH – 2.000x2.000 (visina medija 1.800 mm)
 - Ispust- Ø 75 mm
2. Vertikalna mješalica – PRO DO MIX ACC.11061.5.160
 - Dužina osovine- 1.600 mm
 - Brzina vrtnje- 90 rpm
 - Promjer propelera- 600 mm
 - Pi-1,1 kW, 50 Hz, 400 V, IP 55
 - Materijal-AISI 316L
3. pH sonda sa kontrolerom-Hach SC 200
 - Kontroler-Univerzalni kontroler (digitalni, za nadzor i kontrolu, 2x digitalni ulaz, 2x analogni ulaz, 0/4...20 mA, HART, 100...230 V, VAC 50/60 Hz)
 - Broj sondi-1 (oblik signala digitalni, dijaphragma-otvorena)
4. Dozirna pumpa-lužina-OBL M201

- Medij-NaOH 30-50%
 - Protok Q=200 l/h
 - Max. tlak-12 bar
 - Tip-membranska elektromotorna pumpa
 - Snaga-0,37 kW, 400 V, 50 Hz
 - Struja-0,65 A
 - Zaštita-IP55
 - Uključeno-Y filter, sigurnosni ventil, injection set, ventil za odzračivanje i uzorkovanje (1 komp.)
5. Dozirna pumpa-kiselina- OBL M201
- Medij- H₂SO₄ 40-50%
 - Protok Q=200 l/h
 - Max. tlak-12 bar
 - Tip-membranska elektromotorna pumpa
 - Snaga-0,37 kW, 400 V, 50 Hz
 - Struja-0,65 A
 - Zaštita-IP55
 - Uključeno-Y filter, sigurnosni ventil, injection set, ventil za odzračivanje i uzorkovanje (1 komp.)



Slika 13. Šema postrojenja AS PROCHEM

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.	Radionica	14 vozila	Održavanje vozila za transport sekundarnih sirovina	Prilog 8 8

3.3.1. Tehnološki opis rada Radionice

U krugu poslovnog objekta izrađen je namjenski prostor sa radionicom za održavanje transportnih vozila, mehanizacije i sredstava rada i opreme. U radionici se obavljaju redovne kontrole vozila i mehanizacije i po potrebi saniranje i otklanjanje raznih vrsta kvarova. U istom prostoru stručno radno osobolje Društva obavlja i sve remonte u skladu propisane procedure i uputstava proizvođača.

Tokom održavanja vozila u radioničkom prostoru manipuliše se sa manjim količinama lako zapaljivih materija (nafta, benzin i sl.) i pojavljuju se određene količine starog ulja i masti, starih guma i sl. koje u slučaju nepravilnog zbrinjavanja mogu imati štetan uticaj na neposrednu okolinu. Sva sredstva rada i opreme koja se koriste za potrebe tehnološkog procesa rada Društva imaju upotrebljene dozvole sa propisanom dokumentacijom, izdate od strane ovlaštene stručne firme.

Za potrebe tehnološkog procesa rada Društva koristi se više namjenskih vozila i mehanizacije. Od transportnih sredstava društvo koristi:

- Kombi Furgon
- Priključno vozilo Mafa
- Kamion Tam
- Priključno vozilo SCHWARZ
- Vučno vozilo Renault
- Priključno vozilo Schmitz
- Teretno vozilo Volvo
- Putničko vozilo Audi A6
- -Teretno vozilo Scania
- Viljuškari
- Teretno vozilo Scania LA4X2
- Caddy Furgon
- Caddy Furgon VW
- Poluprikolica Kiper

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

Oznaka	Emisiono mjesto	Gauss Kruegerove koordinate		Opis	Broj priloga
		X	Y		
Z	Kotlovnica	4943354.14	6501063.8	Kotlovnica kao gorivo koristi ugalj	Prilog 8
V	Izpunkt u rijeku Tešanjku	4943381.69	6501025.87	Iz separatora	Prilog 8
K	Ispust u javnu kanalizaciju	4943373.37	6501115.92	Iz separatora	Prilog 8
T	Skladište	4943397.58	6501054.04	Posljedica nekontrolisanog odlaganja otpada ili otpadnih voda	Prilog 8

3.5. Organizacija rada pogona/postrojenja

USLOVI RADA									
Ukupan broj zaposlenih	33								
Raspored zaposlenih	UREDNI	PROIZVODNJA	ODRŽAVANJE	SKLADIŠTE	OSTALO				
	7	x	1	13	12				
Smjene i aktivnosti	Uredi / administracija			Postrojenja					
	1			1					
Radno vrijeme	Uredi / administracija			Postrojenja					
	08:00-16:00			08:00-16:00					
Broj radnih dana godišnje	253								
Broj sati godišnje	2024								
Sezonske varijacije	x								
Smjene i broj radnika po smjeni	Tokom sezonskih varijacija				Preostali dio godine				
	x				x				
Periodi kada privredni subjekt ne radi	Praznici	1.2. januar, 1.mart, 1.2. maj, 25. novembar							
	Redovne obustave	x							

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

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

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

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance	Miris			Prioritetne supstance ¹⁰
		Miris Da /Ne	Opis	Prag osjetljivosti µg/m ³	
1	Staro željezo	NE	Nema mirisa	-	NE
2	Razne vrste obojenih metaala	NE	Nema mirisa	-	NE
3	Papir	NE	Nema mirisa	-	
4	Propan butan gas	NE	TNG je smjesa ugljikovodonika sa 3 i 4 ugljenikova atoma (propan, butan, izo – butan i smjesa propan – butan u raznim odnosima. Svi proizvodi su uglavnom bezbojni i bez mirisa i okusa, tako da se u cilju sprečavanja nesvesnog udisanja ovih gasova, koji može imati za posljedicu trovanje gasovima prije punjenja u posude, dodaju mirišljive (etil merkaptan – C ₂ H ₅ SH) supstance, zato se njegovo prisustvo u svakoj prostoriji može otkriti. Gas kada se pomiješa u određenom odnosu sa zrakom ili kiseonikom, pod uticajem izvora paljenja gori ili eksplodira naziva se zapaljivost ili eksplozivnost gasa. Vidljivo je da su granice eksplozivnosti relativno niske (manje od acetilena) tako da je ova smjesa sa stanovišta požarnih i eksplozivnih karakteristika veoma opasna.	U cilju detekcije dodaje se odorans koji omogućava otkrivanje vrlo malih curenja	NE
5	Kisik	NE	Kisik je bezbojan plin, bez okusa i mirisa, teži od zraka. Ne gori, ali podržava gorenje, te je kemijski vrlo aktivran. Sniženjem temperature može se ukapljavati (tzv. "tekući kisik"), pa čak i prijeći u čvrsto stanje, pri čemu postaje plavičasto obojen. U čvrstom stanju tvori jednostavnu kubičnu kristalnu rešetku. U vodi je slabo topljiv, ali ipak	Nije primjenjivo	NE

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

			dovoljno za opstanak života u vodi.		
5	Benzin i dizel gorivo	DA	Benzin (njem. <i>benzin</i> , prema <i>benzoe</i> : benzojeva smola) je kapljevita (tekuća) zapaljiva smjesa lakohlapljivih tekućih ugljikovodika, vrelišta 40-200 °C, gustoće 0,72-0,80 g/cm ³ (znatno lakši od vode) i različita sastava. Sastavljen je iz alifatskih ugljikovodika između C ₄ do C ₁₂ atoma u molekuli. Benzin u smjesi sa zrakom stvara eksplozivne pare, pa služi za pogon motora s unutarnjim izgaranjem. Benzin je većinom smeđe (ili smeđkasto-zelene) boje i bolje gori od diesela (dieselovog ulja). Ima oštar miris koji se brzo upija u svaku površinu. Posljedice udisanja benzisu su gušenje, oštećenje živaca, oštećenje mozga, slabost mišića i sl. te je dugotrajno izlaganje štetno po ljudsko zdravlje. Dizel gorivo je jedan od glavnih produkata prerade nafte. Ono se destiluje između 170 i 360 °C, a služi za pogon dizel motora. Od benzina se razaznaje po svojoj zelenoj ili plavoj boji, a može se osjetiti i razaznati njuhom. Posljedice za zdravlje čovjeka su iste kao kod benzina.	Nije primjenjivo	NE
6	Ulja i masti	NE	Za održavanje vozila i mehanizacije, drži se u zatvorenoj ambalaži.	Nije primjenjivo	NE

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	R - Fraza	S9-Fraza
Privredni subjekt ne manipuliša sa sirovinama koje sadrže opasne supstance.									

1.3. Voda

ULAZ									
Javni vodovod		Zahvatanje površinske vode		Vlastiti izvor		Prikupljene atmosferske padavine		Interni recikliranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
332	100	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

Nema prethodnog tretmana vode

MJESTA TROŠENJA

WC/kupatila		Proizvodni procesi		Proizvodnja vodene pare		Voda za hlađenje		Industrijsko čišćenje		Ostalo pranje	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
66,4	20	0	0	0	0	0	0	0	0	265,6	80

IZLAZ

Ugrađeno u proizvod	Vlastiti uređaj za prečišćavanje/recipijent/ gradska kanalizacija	Isparavanje (emisije vodene pare u zrak)
0	Nema prečišćavanja vode – ista se preko separatora odvodi u gradsku kanalizaciju i rijeku Tešanjku.	0

TROŠAK ZA VODU

STAVKA	OSNOVA (m ³ /god)	KM/m ³ *	UKUPNO (KM)
UKUPNO	332	4,081	1354,97

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

1.4. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka/ tlocrta u Prilogu
1	Skladište za željezo	17,5 x 34,0 m	Skladište za željezo je pravougaonog oblika, dimenzija 17,50 x 34 metara i svojom dužinom prati granicu parcele koja se pruža pravcem sjeverozapad - jugoistok i predstavlja stranicu nadstrešnice ozidane od visine od 4,5 m.	
2	Skladište obojenih metala	20,0 x 1,0 m	Skladište dimenzija 20x1 m i sastoјi se od više boksova. Osnovna konstrukcija nadstrešnice je čelična. Krov je jednovodni sa metalnom rešetkom kao glavnim nosačem i pokrovom od pocićanog profilisanog lima. Visina skladišta iznosi 6m. Nadstrešnica je sa zadnje strane obložena limom, a sa prednje strane čeličnom mrežom. Pod je zaribani beton. U prostor nadstrešnice sa vanjskog platoa se ulazi na dvoja velika vrata. Unutar prostora nadstrešnice sagrađen je prostor za prikupljanje akumulatora, garderoba, sanitarni blok, čajna kuhinja i trpezarija i kotlovnica.	
3	Skladište papira i kartona	14,0 x 14,0 m	Skladište za papir i karton je kvadratnog oblika, dimenzija 14,0 x 14,0 m, locirana između prve i treće nadstrešnice. Osnovna konstrukcija nadstrešnice je čelična. Krov je dvovodni sa sljemenom u pravcu jugozapad sjeveroistok sa metalnom rešetkom kao glavnim nosačem i pokrovom od pocićanog profilisanog lima. Maksimalne svjetle visine radnog prostora iznose do 6 metara, a maksimalna visina nadstrešnice je do 8 metara. Pod je zaribani beton. Oborinske vode sa nadstrešnice odvode se horizontalnim i vertikalnim olucima do sливника odakle se kanalizacionim cijevima usmjeravaju u obližnju rijeku Tešanjku.	
5	Skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija	17,5 x 34,0 m	Zatvorena hala dimenzija 17,50 x 34,00 sa jednovodnim krovom i sa metalnom konstrukcijom. U zatvorenom dijelu ove hale instalirano je postrojenje Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP u kome se vrši prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija. Takođe, u dijelu ove hale vrši se skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija u metalne bačve zapremine $V = 220$ L, plastične kanistere zapremine $V = 1.000$ L i u dvije metalne cisterne zapremine $V = 5.000$ l. Takođe, u ovoj hali se nalazi radionički prostor za održavanje transportnih vozila, mehanizacije, sredstava rada i opreme.	

2. Potrošena i proizvedena energija u pogonu/postrojenju

Potrošnja energije

POTROŠNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna potrošnja (kWH/g, t/g, l sl.)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu potrošnju (%)
Električna energija	173.542,01 kWh/g	-	-
Prirodni gas	0	0	0
Ugalj	0	0	0
Ostalo	10 t/g		

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			
Prirodni gas			
Ugalj		Privredno društvo ne vrši proizvodnju energije.	
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	m ³ / mjesec			
Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji sadrže opasne tvari	03 01 04	-	-	-	-	-	-
Talozi iz spremnika	05 01 03	-	-	-	-	-	-
Razlivena nafta	05 01 05	-	-	-	-	-	-
Zauljeni muljevi od održavanja uređaja i opreme	05 01 06	-	-	-	-	-	-
Muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari	05 01 09	-	-	-	-	-	-
Muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu koji sadrže opasne tvari	06 05 02	-	-	-	-	-	-
Otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari	11 01 13	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila, postrojenja za tretman otpadnih voda i uljnih emulzija, postrojenje za reciklažu rabljenih ulja	0,1	-	NE	NE	Ugovor sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada
Mineralna ulja za obradu koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	12 01 06	-	-	-	-	-	-

Mineralna ulja za obradu koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	12 01 07	-	-	-	-	-	-
Emulzije i otopine za obradu koje sadrže halogene	12 01 08	-	-	-	-	-	-
Emulzije i otopine za obradu koje ne sadrže halogene	12 01 09	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila, postrojenja za tretman otpadnih voda i uljnih emulzija, postrojenje za reciklažu rabljenih ulja	-	50	NE	NE	Ugovor sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada
Sintetska ulja za obradu	12 01 10	-	-	-	-	-	-
Hlorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja	13 02 04	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	-	0,01	NE	NE	Zbrinjava se kao opasan otpad
Sintetska ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	13 02 06	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	-	0,01	NE	NE	Zbrinjava se kao opasan otpad
Uljana voda iz odvajača ulje/voda	13 05 07	Postrojenja za tretman otpadnih voda i uljnih emulzija, postrojenje za reciklažu rabljenih ulja	-	50	NE	NE	Ugovor sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada
Mješavine otpada iz pješčanih komora i odvajača ulje/voda	13 05 08	Manipulativni plato, Separator ulja i masti	1	-	NE	NE	Zbrinjava se kao opasan otpad
Napuštena vozila	16 01 04	Manipulativni plato, demontaža starih vozila	1	-	NE	NE	Zbrinjava se kao opasan otpad

Filteri za ulje	16 01 07	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	0,001	-	NE	NE	Zbrinjava se kao opasni otpad
Eksplozivne komponente (npr. zračni jastuci)	16 01 10	Manipulativni plato, demontaža starih vozila	0,001	-	NE	NE	Zbrinjava se kao opasni otpad
Kočione obloge koje sadrže azbest	16 01 11	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	0,001	-	NE	NE	Zbrinjava se kao opasni otpad
Tekućine za kočnice	16 01 13	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	-	0,01	NE	NE	Zbrinjava se kao opasni otpad
Antifriz tekućine koje sadrže opasne materije	16 01 14	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	-	0,001	NE	NE	Zbrinjava se kao opasni otpad
Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	16 02 09	-	-	-	-	-	-
Stara oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istim, a nije navedena pod 16 02 09	16 02 10	-	-	-	-	-	-
Stara oprema koja sadrži klorofluorouglikovodike, HCFC, HFC	16 02 11	-	-	-	-	-	-
Stara oprema koja sadrži slobodni azbest	16 02 12	-	-	-	-	-	-
Stara oprema koja sadrži opasne komponente koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13	-	-	-	-	-	-
Opasne komponente izvadene iz stare opreme	16 02 15	-	-	-	-	-	-
Organski otpad koji sadrži opasne tvari	16 03 05	-	-	-	-	-	-

Olovne baterije	16 06 01	-	-	-	-	-	-
Staklo,plastika i drvo koje sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima	17 02 04	-	-	-	-	-	-
Metalni otpad onečišćen opasnim tvarima	17 04 09	-	-	-	-	-	-
Hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari	18 01 06	-	-	-	-	-	-
Citotoksici i citostatici	18 01 08	-	-	-	-	-	-
Hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari	18 02 05	-	-	-	-	-	-
Citotoksici i citostatici	18 02 07	-	-	-	-	-	-
Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21	-	-	-	-	-	-
Odbačena oprema koja sadrži fluoro-klorougljikovodike	20 01 23	-	-	-	-	-	-
Baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 33	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	0,001	-	NE	NE	Zbrinjava se kao opasni otpad
Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente	20 01 35	Manipulativni plato	0,2	-	NE	NE	Zbrinjava se kao opasni otpad

1.2. Upravljanje otpadom koji nije opasan

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ mjesec	m ³ / mjesec			
Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, ivice i furnir koji nisu navedeni pod 03	03 01 05		-	-	-	-	-

01 04							
Muljevi od obrade efluenta na mjestu nastanka koji nisu navedeni po 05 01 09	05 01 10	-	-	-	-	-	-
Muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu koji nisu navedeni u 06 05 02	06 05 03	-	-	-	-	-	-
Otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i upotrebe (PFDU) premaza (boje, lakovi i staklasti emajli) ljepila, sredstva za brtvljenje i tiskarskih boja	08 00 00	-	-	-	-	-	-
Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13	11 0 14	-	-	-	-	-	-
Strugotine i opilci koji sadrže željezo	12 01 01	Manipulativni plato	522,67	-	Razdvajanje, usitnjavanje i presovanje		Prodaje se kao sekundarna sirovina „Odpad Pivka“ Slovenija, „Željezara“ Iljaš, „Pobjeda“ d.d. Tešanj, „Livar“ d.o.o. Slovenija, „Boymex SAS“ Hrvatska
Prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	-	-	-	-	-	-
Strugotine i opilci obojenih metala	12 01 03	Manipulativni plato	0,69	-	Razdvajanje, usitnjavanje i presovanje		Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o.Sarajevo
Otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)	13 00 00	-	-	-	-	-	-
Otpad od organskih otapala i rashladnih i reaktivnih goriva (osim 07 i 08)	14 00 00	-	-	-	-	-	-
Otpadna ambalaža; apsorbensi, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	15 00 00	-	-	-	-	-	-
Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	Skladište za papir i karton	36,36	-	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton	Razdvajanje i presovanje	-
Ambalaža od plastike	15 01 02	Manipulativni plato	0,0002	-	-	Razdvajanje i presovanje	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton
Ambalaža od metala	15 01 04	Skladište za papir i karton	0,495			Razdvajanje i presovanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o.Sarajevo

Ambalaža od stakla	15 01 07	Manipulativni plato	0,025	-	-	-	-	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Stare gume	16 01 03	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	0,0003	-	NE	NE	NE	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Stara vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	Manipulativni plato, demontaža starih vozila	5	-	NE	NE	NE	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Kočione obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	16 01 12	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	0,01	-	NE	NE	NE	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14	16 01 15	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	-	0,001	NE	NE	-	-
Spremnići za tečni gas	16 01 16	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije	0,02	-	NE	NE	NE	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Metalni sa sadržajem željeza	16 01 17	Manipulativni plato	0,03	-	NE	NE	NE	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Obojeni metali	16 01 18	Manipulativni plato	0,002	-	NE	NE	NE	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Plastika	16 01 19	Skladište za papir i karton	2,83	-	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton	Razdvajanje i presovanje	-	-
Staklo	16 01 20	Manipulativni plato	0,05	-	NE	NE	NE	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 12	16 02 14	-	-	-	-	-	-	-
Opasne komponente izvađene iz stare opreme koje nisu navedene po 16 02 15	16 02 16	-	-	-	-	-	-	-
Organiski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	-	-	-	-	-	-	-
Alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	-	-	-	-	-	-	-
Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Manipulativni plato	0,86	-	-	NE	Prodaje se kao sekundarna sirovina „Grios“ d.o.o. Jajce fizička lica	

Bakar, bronza, mesing	17 04 01	Manipulativni plato	6,62	-	-	Razdvajanje i usitnjavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o.Sarajevo, fizička lica
Aluminijum	17 04 02	Manipulativni plato	1,9	-	-	Razdvajanje i usitnjavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o.Sarajevo, fizička lica
Olovo	17 04 03	Manipulativni plato	0,002	-	-	Razdvajanje i usitnjavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o.Sarajevo
Cink	17 04 04	-	-	-	-	-	-
Željezo i čelik	17 04 05	Manipulativni plato	374,4	-	-	Razdvajanje i usitnjavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina fizičkim licima, „Saračević“ d.o.o. Tešanj, „Pobjeda“ d.d. Tešanj, Global metal construction, „Koalapaintings“ d.o.o. Tešanj
Mješani metali	17 04 07	-	-	-	-	-	-
Hemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06	18 01 07	-	-	-	-	-	-
Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08	18 01 09	-	-	-	-	-	-
Hemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05	18 02 06	-	-	-	-	-	-
Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07	18 02 08	-	-	-	-	-	-
Otpad iz uređaja za upravljanje otpadom, postrojenja za prečišćavanje gradskih otpadnih voda i pripremu vode za piće i industrijsku upotrebu	19 00 00	-	-	-	-	-	-
Papir i karton	19 12 01	Manipulativni plato	0,05	-	NE	Razdvajanje i usitnjavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Metali sa sadržajem željeza	19 12 02	Manipulativni plato	0,3	-	NE	Razdvajanje i usitnjavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Obojeni metali	19 12 03	Manipulativni plato	0,004	-	NE	Razdvajanje i usitnjavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Plastika i guma	19 12 04	Manipulativni plato	0,002	-	NE	Razdvajanje i usitnjavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Staklo	19 12 05	Manipulativni plato	0,4	-	NE	Razdvajanje i usitnjavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina

Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade koji nije naveden pod 19 12 11.	19 12 12	Manipulativni plato	0,007	-	NE	Razdvajanje i usitnjavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Papir i karton	20 01 01	Skladište za papir i karton	20,41	-	-	Razdvajanje i presovanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina „NATRON Hayat“ d.o.o. Maglaj
Staklo	20 01 02	Manipulativni plato	0,4	-	NE	Razdvajanje i presovanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Metali	20 01 04	Manipulativni plato	0,56	-	NE	Razdvajanje i presovanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	-	-	-	-	-	-
Plastika	20 01 39	-	-	-	-	-	-
Mješani komunalni otpad	20 03 01	Administrativne prostorije,korisnici usluga,prostorije za smještaj radnog osoblja	0,03	-	NE	NE	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 2266/21 od 23.03.2021. godine
Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	Administrativne prostorije,korisnici usluga,prostorije za smještaj radnog osoblja	-	0,8	NE	NE	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 7597/21 od 18.10.2021. godine
Krupni otpad	20 03 07	Administrativne prostorije,prostorije za smještaj radnog osoblja	0,03	-	NE	NE	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 2266/21 od 23.03.2021. godine

2. Emisije u zrak

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

Emisiono mjesto

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

Karakteristike emisije :

Kapacitet kotla		
Proizvodnja pare:	Privredno društvo nema kotla za proizvodnju pare.	
Toplotni ulaz:		
Gorivo: Tip: Maksimalna potrošnja goriva Sadržaj sumpora u gorivu %:		kg/h
NOx		mg/Nm ³
Aktualna koncentracija O ₂ %	0°C. 3% O ₂ (tečno ili gas), 6% O ₂ (čvrsto gorivo)	
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 Ref. Br:	RME1
Izvor emisije:	Kotao „TF“ (proizvođač ThermoFlux-Jajce; snaga 30-50 kW)
Opis:	Kotao služi za zagrijavanje objekta, kao gorivo koristi ugalj
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	X: 4943354.14; Y: 6501063.8;
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Presjek: 0,2 x 0,2 m Visina: 9 m
Datum početka emitovanja:	Septembar 2014.

Karakteristike emisije:

(1) Protok (zapremina koja se emituje):	Nema emisije u zrak.		
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	Nema emisije u zrak.		
Temperatura	°C(max)	°C(min)	°C(sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	<input checked="" type="checkbox"/> suho	<input type="checkbox"/> vlažno	

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

Periodi emisije (prosjek)	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 mjeseta:

Parametar	Prije tretmana				Kratak opis tretmana	Kod ispuštanja						
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/god		
	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.		Prosjek	Max.	Prosjek	Max.	Prosjek	Max.	
Nema tretmana zagađujućih materija u zrak.												

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

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

Referentni broj emisionog mjesta :

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

- (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.

Prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje („Sl. novine FBiH“, br. 03/13) granične vrijednosti su date u sljedećoj tabeli:

Zagađujuća materija	Granična visoka vrijednost mg/m ³
CO	1000
NO _x	400
Krute čestice	150

U skladu sa Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definisanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka („Sl. novine FBiH“, br. 01/12) u sljedećoj tabeli date su granične vrijednosti:

Zagađujuća materija	Period uzorkovanja	Granična vrijednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tolerantna vrijednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$
SO_2	1 sat	350	500
SO_2	24 sata	125	125
NO_2	1 sat	200	225
NO_2	24 sata	85	125
LČ10	24 sata	50	75

3. Fugitivne i potencijalne emisije

Fugitivne emisije iz PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj mogu nastati prilikom kretanja transportnih sredstava u krugu pogona i pri obradi sekundarnih sirovina. U svrhu određivanja zaprašenosti područja izvršeno je mjerjenje taložnog praha na četiri mjerna mjesta unutar poslovnog kruga i dva mjerna mjesta na granicama kruga pogona. Nakon analize utvrđeno je da su rezultati za sva mjerena ispod graničnih vrijednosti, zbog čega monitoring taložne prašine nije ni propisan važećom okolinskom dozvolom.

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
Nije primjenjivo. Fugitivne emisije iz poslovnog kruga mogu nastati kao posljedica kretanja transportnih sredstava u krugu pogona i pri obradi sekundarnih sirovina. S obzirom da je izmjerene vrijednosti taložne prašine unutar i na granicama kruga PD „EKO SERVIS“ ispod dozvoljene granice ove emisije nisu ni razmatrane.					

(1) Izračunati potencijalne maksimalne emisije za svaki identifikovani uzrok

4. Emisije u vode

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

Emisiono mjesto: 3

Emisiono mjesto Ref. Br: (ref.br mora biti isti kao na mapi lokacije)	RME 3
Izvor emisije:	Oborinske vode, Voda iz separatora
Lokacija :	PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	Y: 6501025.87; X: 4943381.69
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Otvoreni potok koji se ulijeva u Tešanjku
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: Nema podataka

(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 (prosjek)	min/h	h/dan	dan/god
---------------------------	-------	-------	---------

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

Referentni broj emisionog mjeseta:

Parametar	Prije tretmana				Na ispustu u recipient				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	
Nema podataka o kvaliteti vode prije tretmana									

4.2.1. 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.

Nije primjenjivo.

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

Emisiono mjesto: 2

Emisiono mjesto Ref. Br: (Ref.br mora odgovarati broju na mapi lokacije)	RME2
Mjesto povezivanja s kanalizacijom:	Iza Separatora AS TOP 20 RC/EO/PP
Koordinate u DKS-u	X: 4943373.37; Y: 6501115.92;
Naziv privrednog subjekta koje upravlja sistemom prikupljanja otpadnih voda:	Javno preduzeće „RAD“ d.d. Tešanj
Da li je kanalizacioni sistem priključen na uređaj za prečišćavanje?	-
Naziv konačnog recipienta otpadnih voda iz kanalizacije:	Rijeka Tešanjka

Detalji o emisijama: Nema podataka

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

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

Periodi emisije (prosjek)	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 emisionog mjesta: 2

Parametar	Prije tretmana				Nakon tretmana (ispušteno)				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/godina	
Nema podataka o kvalitetu vode prije ulaska u separator AS TOP 20 RC/EO/PP a vrijednost pojedinih parametara kvaliteta vode dati su u izveštaju firme "TQM" d.o.o. Lukavac.									

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

Granične vrijednosti štetnih materija za tehnološke vode prije ispusta u prijemnik u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadne vode u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Sl. novine FBiH“, br. 101/15 i 1/16) date su u sljedećoj tabeli:

Parametar	Jedinica	Granična vrijednost	
		Površinska vodna tijela	Javna kanalizacija
Temperatura	(°C)	30	40
Boja	-	-	-

Sadržaj rastvorenog kisika	(mgO ₂ /l)	-	-	
pH vrijednost	Ph jedinica	6,5-9,5	6,5-9,5	
Elektroprovodljivost	(μS/cm)			
Ukupne suspen. materije	(mg/l)	35	400	
Taložive materije		0,5	10,0	
HPK - Cr	(mgO ₂ /l)	125	700	
BPK5	(mgO ₂ /l)	25	250	
Amonijačni azot (NH ₄ –N)	(mg/l)	10	40	
Ukupni azot, N	(mg/l)	15	100	
Ukupni fosfor, P	(mg/l)	2,0	5,0	
Test toksičnosti	% otp. vode u razblaženju	>50%	-	
Protok, Q	m ³ /dan			
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	(mg/l)	20	100	

5. Emisije u tlo

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

Emisiono mjesto ili područje emisije:

Referentna mapa lokacije Br.	Tokom sagledavanja stanja životne sredine na predmetnom obuhvatu nije rađena analiza zemljišta s obzirom da sama priroda tehnološkog procesa ne utiče na promjenu kvaliteta zemljišta sa aspekta značajnog i kontinuiranog zagađivanja, osim mogućih incidenata.
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 recepijenta (podzemnog vodnog tijela) ¹ :	
Ocjena osetljivosti podzemnog vodnog tijela na zagađenost (uključujući i stepen osetljivosti) :	

- 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 (prosjek)	min/h	h/dan	dan/god

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

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	
Tokom sagledavanja stanja životne sredine na predmetnom obuhvatu nije rađena analiza zemljišta s obzirom da sama priroda tehnološkog procesa ne utiče na promjenu kvaliteta zemljišta sa aspekta značajnog i kontinuiranog zagađivanja, osim mogućih incidenata.									

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 primjenjivo

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
Buka od tehnoloških operacija (presovanje)	MM3	-	58	Za vrijeme rada presa
Utovar/istovar iz prevoznih sredstava	MM4/MM5	-	59/55	Periodični kratkotrajni intervali prilikom utovara/istovara iz prevoznih sredstava
Vozila koja dolaze/odlaze iz kruga firme	MM6/MM7	-	64/63	Periodični kratkotrajni intervali prilikom ulaska/izlaska vozila iz kruga firme

(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

Prema Zakonu o zaštiti od buke FBiH („Službene novine FbiH“, br. 110/12) Lokacija PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj svrstava se u VI. zonu (Kombinovano – Industrijsko, skladišno, servisno i saobraćajno područje u naseljenom mjestu) za koju je dozvoljeni nivo buke $Leq=65$ dB (A) danju i $Leq=55$ dB (A) noću.

Na osnovu mjerena koja su izvršena u dnevnom period dana, najveći nivo buke je iznosio $L1 = 64$ dB (A), prema tome se može zaključiti da su izmjereni nivoi buke u dozvoljenima granicama.

7. Vibracije

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, aeq, (ms ⁻²)	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)
Najveći izvori vibracija su prese, transportni kamioni, utovarivači i sl. Mjerenje nivoa vibracija nije vršeno, primjenjene su mjere zaštite od vibracija (odgovarajuće podloge ispod sredstava rada kao i podloga manipulativnog platoa) i prenos vibracija na zemljište, zbog čega monitoring vibracija nije ni propisan važećom okolinskom dozvolom.					

8. Nejonizirajuće zračenje

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Vrijednosti nejonizirajućeg zračenja	Periodi emisije	Mapa lokacije (priložiti grafički dio)
Na prostoru PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj nema značajnijih izvora nejonizirajućeg zračenja. Dopremeljeni metalni otpad se nakon vaganja na kolskoj vagi kontroliše od strane ovlaštenih i obučenih zaposlenika na prisustvo neeksplodiranih ubojitih sredstava i radioaktivnih materijala pomoću aparata Gajgerov brojač.					

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

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

1. Praćenje emisije
2. Emisiona mjesta /tačke emisije (ispusti)
3. Lokacija mjerjenja/uzorkovanja
4. Metode mjerjenja/uzorkovanja
5. Učestalost mjerjenja
6. Uslovi mjerjenja/uzorkovanja
7. Parametri nadzora rada pogona/postrojenja
8. Analitička metodologija.
9. Ovlaštena laboratorija koja vrši mjerjenja/uzorkovanja.
10. Laboratorij koja provodi analizu
11. Autorizacija/akreditacija za mjerjenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija.
12. Vrednovanje rezultata mjerjenja
13. Metoda evidencije i pohranjivanja podataka
14. Planirane promjene nadzora

2. Ocjena emisija u zrak

Referentni broj emisionog mjesta: 1

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

Za zagrijavanje prostorija operator koristi toplovodni kotao na ugalj koji je smješten u hali iza upravne zgrade operatora.

U narednoj tabeli dat je pregled rezultata mjerena emisije dimnih plinova iz toplovodnog kotla koji služi za zagrijavanje, urađen od firme „ESTA“ d.o.o. Busovača (Izvještaj broj: EZ-L-152-1/20 od 22.04.2020. godine).

Tabela 1. Tabelaran prikaz izmjerene vrijednosti koncentracija zagađujućih materija sa graničnim vrijednostima emisija (GVE) zagađujućih materija u zrak

Predmet ispitivanja:	Kotao	Datum mjerjenja:	22.04.2020.
Gorivo:	Ugalj	Vrijeme uzorkovanja:	30 min
Referentni udio O ₂ :	6%	Izmjereni O ₂ /CO ₂	18,1/1,5%
Površina poprečnog presjeka dimnog kanala (m ²):	0,04		
Zagađujuće materije	Rezultati mjerjenja svedeni na suhi gas i referenti udio O ₂ (mg/m _n ³)		Granična vrijednost emisije (mg/m _n ³)
Ugljen monoksid (CO)	890		1000
Azotni oksid (NO _x)	40		400
Sumpor dioksid (SO ₂)	150		-
Čvrste čestice	30		150

Prema izmjerenim vrijednostima zagađujućih materija u zrak, a koje se porede sa graničnim vrijednostima emisija (GVE) određene Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje („Sl. novine FBiH“, br. 03/13) ukazuju da su svi parametri ispod granične vrijednosti.

3. Ocjena emisija u vode

3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda

Mjesto vršenja monitiringa/Koordinate po DKS-u : **Nije primjenjivo**

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.)
	Dat um	Datu m	Datu m	Dat um				

(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

Operater je preduzeo određene mjere smanjenja emisija u vode, odnosno smanjenje zagađenja voda, čime se obezbjeđuje zaštita površinskih i podzemnih voda. Oborinske vode sa platoa se odvode preko slivnih rešetki i kanalizacije u trokomorni separator radi odvajanja mehaničkih nečistoća i ulja prije njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju. Ispitivanje kvaliteta efluenta iz separatora pokazalo je da kvalitet ispuštenih voda iz separatora zadovoljava propisane granične vrijednosti za isplut u javnu kanalizaciju, ali i u površinske vode, jer su izmjerene vrijednosti svih mjerenih parametara niže od dozvoljenih graničnih vrijednosti propisanih odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima opasnih i tehnoloških tvari za tehnološke otpadne vode prije njihovog ispuštanja u sistem javne kanalizacije odnosno u drugi prijemnik.

Sve tehnološke vode sa lokacije operatera „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj preko slivnika i unutrašnjeg kolektorskog sistema sa PVC cijevima Ø 150 mm odvode u separator za odvajanje taloga, masti i ulja, odnosno sve tehnološke vode sa lokacije operatera se prečišćavaju u ovom separatoru prije ispuštanja u postojeći oborinski kolektor prečnika Ø 1.000 mm.

Analiza otpadne vode rađena je iz jednodnevног kompozitnog uzorka na mjernom mjestu. U narednoj tabeli dati su rezultati monitoringa kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda sa platoa operatera EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj prije njenog ispuštanja u postojeći oborinski kolektor a potom u rijeku Tešnjku urađenog od firme „TQM“ d.o.o. Lukavac.

Tabela 2. Rezultati ispitivanja otpadnih voda prije ispuštanja u recipijent

Parametar	Jedinica	Granična vrijednost		Rezultat	
		Površinska vodna tijela	Javna kanalizacija	13.11.2020.	11.05.2021.
Temperatura	(°C)	30	40	16,4	16,3
Boja	-	-	-	50	42
Sadržaj rastvorenog kisika	(mgO ₂ /l)	-	-	5,3	5,1
pH vrijednost	Ph jedinica	6,5-9,5	6,5-9,5	6,7	7,61
Elektroprovodljivost	(µS/cm)	-	-	497	477
Ukupne suspen. materije	(mg/l)	35	400	24	20
Taložive materije		0,5	10,0	0,2	0,2

HPK - Cr	(mgO ₂ /l)	125	700	53	42
BPK5	(mgO ₂ /l)	25	250	20	17
Amonijačni azot (NH ₄ –N)	(mg/l)	10	40	2,4	3,78
Ukupni azot, N	(mg/l)	15	100	5,4	5,8
Ukupni fosfor, P	(mg/l)	2,0	5,0	1,2	1,6
Test toksičnosti	% otp. vode u razblaženju	>50%	-	65,37	67,92
Protok, Q	m ³ /dan	-	-	1,12	1,12
Specifični parametri					
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	(mg/l)	20	100	3,10	6,687

Rezultati ispitivanja otpadne vode, dati u prethodnoj tabeli, pokazuju da su svi parametri kvaliteta efluenta ispod graničnih vrijednosti za ispuštanje otpadne vode u okoliš ili sistem javne kanalizacije

3.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda

Na jugoistočnoj strani parcela na kojim su smješteni objekti operatera Eko-servis d.o.o. Tešanj protiče rijeka Tešanjka. Sve otpadne vode koje nastaju na platou uvode se u separator ulja i masti gdje se vrši tretman. Prečišćena otpadna voda se iz separatora, preko revizionog okna, odvodi prirodni recipijet. Sanitarno fekalne vode se odvode u septičku jamu, koja se prazni po ukazanoj potrebi a preliv sa oborinskim vodama preko slivnih rešetaka odvodi se u prijemni šahrt iz kojeg se preliv putem mjesne kanalizacije odvodi u prirodni recipijent. Stanje kvaliteta rijeke Tešanjke i na predmetnoj lokaciji nije poznat je se ne provodi monitoring kvaliteta vode na području Općine Tešanj.

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 fosfornim đubrивом за svaku farmu (1)
Ne vrši se rasprostiranje otpada po poljoprivrednom ili nepoljoprivrednom zemljištu.				

Vlasnik zemljišta/Farmer _____

Referentna mapa _____

Identitet površine	Ne vrši se rasprostiranje otpada po poljoprivrednom ili nepoljoprivrednom zemljištu.
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

U zavisnosti od vlažnosti materijala i vreenskih uslova dolazi do obrazovanja određenih kategorija prašine. Prašina koja se obrazuje pri obradi sekundarnih

sirovina najčešće je inertna, ali i pored toga ona je veoma štetna po zdravlje ljudi zbog otrovnosti i agresivnosti. Najčešći izvori praštine pri obradi sekundarnih sirovina su kamionski transportni putevi, presipna mjesta, prese, te otvorene deponije i utovama mjesta. Rezultati mjerenja praštine na predmetnoj lokaciji, koju je izvršila «ESTA» d.o.o. Busovača Poslovna jedinica Zavidovići, su zanemarljivi po neposrednu okolinu.

Tabela 3. Mjerenje količine praštine unutar poslovnog kruga:

Mjerno mjesto	Koniometrijski izmjereni broj čestica po 1 cm^3	Gravimetrijski izmjerena prašina mg/m^3
Nadstrešnica kod ulaza	20	0,2
Pored prostora za rezanje plinom	30	0,3
Pored prese za papir	10	0,1
Pored prese za metal	90	0,9

Tabela 4. Mjerenje količine praštine na granici poslovnog kruga

Mjerno mjesto	Koniometrijski izmjereni broj čestica po 1 cm^3	Gravimetrijski izmjerena prašina mg/m^3
Pored izlazne kapije	5	0,0
Pored ulazne kapije	2	0,0

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

Ocjena upravljanja otpadom

Naziv i broj otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada i sistem smanjenja proizvodnje količina otpada	Otpad skladišten na lokaciji (metod, lokacija i ugovarač)
Hlorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja 13 02 04*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	1 m ³	0	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	Ugovor sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada
Sintetska ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje 13 02 06*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	1 m ³	0	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	Ugovor sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada
Mješavine otpada iz pješčanih komora i odvajača ulje/voda 13 05 08*	Otpad iz separator ulja i masti	600 m ³	0	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	Ugovor sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada
Otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari 11 01 13*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila, postrojenja za tretman otpadnih voda i uljnih emulzija, postrojenje za reciklažu rabljenih ulja	1,2	0	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	Ugovor sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada
Emulzije i otopine za obradu koje ne sadrže halogene 12 01 09*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila, postrojenja za tretman otpadnih voda i uljnih emulzija, postrojenje za reciklažu rabljenih ulja	1,2	0	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	Ugovor sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada
Uljana voda iz odvajača ulje/voda 13 05 07*	Otpad nastao iz postrojenja za tretman otpadnih voda i uljnih emulzija, postrojenje za reciklažu rabljenih ulja	600 m ³	0	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	Ugovor sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada
Napuštena vozila 16 01 04*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih	12	0	-	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje

	vozila				
Filteri za ulje 16 01 07*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila	0,012	0	-	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje
Eksplozivne komponente (npr. Zračni jastuci) 16 01 10*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila	0,012	0	-	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje
Kočione obloge koje sadrže azbest 16 01 11*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila	0,012	0	-	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje
Tekućina za kočnice 16 01 13*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila	0,12	0	-	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje
Antifriz tekućine koje sadrže opasne materije 16 01 14*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila	0,012	0	-	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje
Baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila	0,012	0	-	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje
Odbačena električna i elektronska oprema koja sadrži opasne komponente 20 01 35*	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila	2,4	0	-	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje
Strugotine i opiljci koji sadrže željezo 12 01 01	Željezni otpad	6.300	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina „Odpad Pivka“ Slovenija, „Željezara“ Ilijaš, „Pobjeda“ d.d. Tešanj, „Livar“ d.o.o. Slovenija, „Boyimex SAS“ Hrvatska
Strugotine i opiljci obojenih metala 12 01 03	Otpad obojenih metala	8,28	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o.Sarajevo
Ambalaža od papira i kartona 15 01 01	Otpadna ambalaža od papira i kartona	436,26	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton
Ambalaža od plastike 15 01 01	Otpadna ambalaža od plastike	0,0024	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton
Ambalaža od metala 15 01 04	Aluminijске limenke	5,94	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o.Sarajevo
Ambalaža od stakla 15 01 07	Otpadna ambalaža od stakla	0,3	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton

Stare gume 16 01 03	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila	0,0036	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Stara vozila koja ne sadrže ni tečnost ni druge opasne komponente 16 01 06	Otpad nastao na manipulativnom platou, demontaža starih vozila	60	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Kočione obloge (koje nisu navedene pod 16 01 11) 16 01 12	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila	0,12	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Antifriz tečnosti (koje nisu navedene pod 16 01 14) 16 01 15	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, manipulativnom platou, demontaža starih vozila	0,012	0	-	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje
Spremnići za tečni gas 16 01 16	Otpad nastao na manipulativnom platou, demontaža starih vozila	0,24	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Metalni sa sadržajem željeza 16 01 17	Otpad nastao na manipulativnom platou	0,36	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Obojeni metali 16 01 18	Otpad nastao na manipulativnom platou	0,024	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Plastika 16 01 19	Najlon	33,9	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton
Staklo 16 01 20	Otpad od stakla	0,6	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton
Ostale baterije i akumulatori 16 06 05	Baterije i akumulatori	10,276	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina „Grios“ d.o.o. Jajce fizička lica
Bakar, bronza, mesing 17 04 01	Dijelovi od bakra, bronze i mesinga	5,131	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o.Sarajevo, fizička lica
Aluminijum 17 04 02	Dijelovi od aluminija	22,7811	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o.Sarajevo, fizička lica
Oovo 17 04 03	Dijelovi od olova	0,0164	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o.Sarajevo
Željezo i čelik 17 04 05	Otpad od željeza i čelika	4.492,659	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina fizičkim licima, „Saračević“ d.o.o. Tešanj, „Pobjeda“ d.d. Tešanj, Global metal construction, „Koalapaintings“ d.o.o. Tešanj
Papir i karton	Otpad od drveta i kartona	0,6	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za

19 12 01					papir i karton
Metali sa sadržajem željeza 19 12 02	Metalni otpad sa sadržajem željeza	3,6	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina fizičkim licima, „Saračević“ d.o.o. Tešanj, „Pobjeda“ d.d. Tešanj, Global metal construction, „Koalapaintings“ d.o.o. Tešanj
Obojeni metali 19 12 03	Otpad od obojenih metala	0,048	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina „BH-Recycling“ d.o.o. Sarajevo, fizička lica
Plastika i guma 19 12 04	Otpad od plastike i gume	0,024	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton
Staklo 19 12 05	Otpad od stakla	4,8	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton
Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade koji nije naveden pod 19 12 11 19 12 12	Ostali otpad	0,084	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton
Papir i karton 20 01 01	Otpad od papira i kartona	244,926	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina „NATRON Hayat“ d.o.o. Maglaj
Staklo 20 01 02	Otpad od stakla	4,8	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton
Metali 20 01 04	Metalni otpad	6,72	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina fizičkim licima, „Saračević“ d.o.o. Tešanj, „Pobjeda“ d.d. Tešanj, Global metal construction, „Koalapaintings“ d.o.o. Tešanj
Mješani komunalni otpad 20 03 01	Otpad koji nastaje u administrativnim prostorijama i od korisnika usluga	1	0	0	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 2266/21 od 23.03.2021. godine
Otpad nastao čišćenjem kanalizacije 20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	9,6	0	0	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 7597/21 od 18.10.2021. godine
Krupni otpad 20 03 07	Krupni otpad	0,36	0	0	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 2266/21 od 23.03.2021. godine

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)1	L(A)max	
Granica instalacije					
Mjesto 1:	44,634822 S; 18.00882 I	57	66	-	-
Mjesto 2:	44,634623 S; 18.008537 I	56	68	-	-
Mjesto 3:	44,63464 S; 18.008214 I	58	65	-	-
Mjesto 4:	44,63504 S; 18.007683 I	59	67	-	-
Mjesto 5:	44,635004 S; 18.008834 I	55	62	-	-
Mjesto 6:	44,634779 S; 18.008766 I	64	70	-	-
Mjesto 7:	44,634556 S; 18.008457 I	63	69	-	-
Lokacije osjetljive na buku					
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

Prevencija emisije u zrak

U cilju sprečavanja i minimiziranja emisija zagađujućih materija u zrak potrebno je provoditi sljedeće mjere:

- Obavezno koristiti energente sa niskim sadržajem emisija otpadnih gasova u zrak;
- Tokom rada koristiti samo ispravna i redovno servisirana transportna vozila koja ne ispuštaju zagađujuće materije u zrak iznad propisanih graničnih vrijednosti;
- Kvasiti i čistiti manipulativni plato u sušnom periodu radi smanjenja emisija prašine i čestica od transportnih sredstava;
- Obezbijediti nadzor nad pravilnom manipulacijom otpadnim vodama i uljnim emulzijama prilikom transporta, odnosno prevoz vršiti namjenskim vozilima koja onemogućavaju curenje i prosipanje, u cilju sprečavanja širenja emisija neprijatnih mirisa;
- Privremeno skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija, osnosno zauljenih krupnih čestica vrsiti samo u ispravne posude.

Prevencija emisija u vode

U cilju sprečavanja i minimiziranja emisija zagađujućih materija u vode potrebno je provoditi sljedeće mjere:

- Investitor je dužan primjeniti sve mjere naložene u važećoj Vodnoj dozvoli;
- Vršiti redovno kontrolu kvaliteta efluenta prema važećem Pravilniku;
- Sve zauljene vode sa platoa odvoditi u separator ulja i masti;
- Oborinske vode sa krova objekata preko sabirnog šahta ispuštati u javnu kanalizaciju.

Prevencija emisija u zemljište

U cilju zemljišta potrebno je provoditi sljedeće mjere:

- Redovno održavati tehničku ispravost vozila u cilju sprečavanja curenja ulja i goriva iz vozila;
- Sve zauljene vode sa platoa odvoditi u separator ulja i masti na prečišćavanje, u cilju sprečavanja zagađenja zemljišta;

Prevencija buke

U cilju sprečavanja i minimiziranja emisija buke potrebno je provoditi sljedeće mjere:

- Poštovati predviđeno radno vrijeme dovoza potrebnih pomoćnih materijala i sirovina, a rad predvidjeti tokom dnevnog perioda;
- Preventivno održavati korištenu mehanizaciju;
- Održavati tehnički ispravnom instalisanu opremu;

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

Producija otpada, odnosno nekontrolirano rasipanje koje učestvuju u tehnološkom procesu operatera je veoma ograničena i kao potencijalna pojava, svedena na najniže mjeru.

Sistem toka sirovina u tehničko – tehnološkom procesu obezbjeđuju uslove sprečavanja produkcije otpada. Otpada koji nastaje tokom rada postrojenja sakuplja se odvojena po vrstama. Otpad koji nastaje tokom korištenja postrojenja smiju preuzimati/skupljati samo pravne osobe koje zadovoljavaju uvjete propisane Zakonom o otpadu. Voditi evidenciju o vrstama, količini, mjestu nastanka, načinu i mjestu skladištenja, obrađivanja i odlaganja otpada.

Otpadni mulj iz separatora riješen je Ugovorima o preuzimanju s ovlaštenim privrednim društvima za tu djelatnost.

U cilju sprečavanja nastanka otpada koji bi mogao negativno uticati na okolinu na lokaciji operatora PD „Eko servis“ d.o.o. Tešanj preduzimaju se slijedeće mjeru:

- Kontejneri za odlaganje svih vrsta otpada moraju biti zatvorenog tipa, vodonepropusni i postavljeni na čvrstoj podlozi tokom korišćenja predmetnog objekta;
- Apsorbente, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitnu odjeću tretirati kao opasni otpad i zbrinjavati sa ovlaštenim preduzećem;
- Oborinske vode sa vanjskog manipulativnog platoa koje mogu biti onečišćene masnoćama i mehaničkim nečistoćama sa radnih odvode se instalanim slivnicima u separator ulja i masti. U separatoru u posebnoj komori sakuplja se masni talog koji se redovno prazni i čisti od strane ovlaštene firme sa kojom društvo ima sklopljen ugovor o održavanju i konačnom tretmanu;
- Sladištenje sirovina i gotovih proizvoda vrši se na adekvatan način u saradnji sa institucijom ovlaštenom za zbrinjavanje ove vrste otpada;
- Slivne rešetke na vanjskom manipulativnom platou od strane radnog osoblja redovno se čiste od taloga pjeska pomješanog sa ostacima masnoća;
- Tokom pranja i sapiranja vanjskog manipulativnog platoa radno osoblje strogo vodi računa da ostaci zamašćenog ulja i goriva ne dospiju u kanalizaciju;
- Kruti otpad koji nastaje od administrativnog i drugog radnog osoblja, (papir, karton, PVC ambalaža, staklo i sl.) i dr. Papir, karton se prodaju, dok se mješani komunalni otpad redovno odvozi na deponiju komunalnog otpada. Ambalaža se ustupa gradskom komunalnom preduzeću.

U cilju sprečavanja ili smanjenja produkcije otpada, operator/investitor je dužan uspostaviti monitoring otpada, te ustrojiti i uredno voditi evidenciju otpada po vrsti i količini, koja se uredno mora voditi od strane odgovornog lica za upravljanje otpadom (referent za provođenje mjera zaštite zaštite na radu).

Lice odgovorno za upravljanje otpadom je dužno tačno evidentirati svaku opasnu situaciju ili nesreću sa navođenjem svih aktivnosti na eliminisanje ili smanjenje intenziteta tih nesreća.

Na kraju svake kalendarske godine ovo lice popunjava poseban obrazac, koji je dat u prilogu pod nazivom "obrazac za evidentiranje opasnih situacija i

nesreća i sa pregledom poduzetih akcija na ublažavanju njihovog uticaja na okoliš". Svaki ekološki incident mora biti odmah prijavljen nadležnoj inspekciji. Kompletna dokumentacija koja se ustrojava i vodi u pogledu očuvanja životne sredine se čuva u arhivi Investitora.

Postupanje sa otpadom svih vrsta nastalom objektima operatora, što uključuje poduzimanje mjera za sprečavanje produkcije i povrat (recikliranje) korisnog materijala iz otpada, detaljno je opisano u Planu upravljanja otpadom, koji je dostavljen u prilog ovog Zahtjeva.

7.3. Sistemi za smanjivanje i kontrolu emisija

Referentni broj emisionog mjesta:

Kontrolirani parametar (1)	Oprema (2)	Postojanost opreme	Kalibracija opreme	Podrška opreme
Privredni subjekt nema sistem za kontrolu emisije.				

- (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
Privredni subjekt nema sistem za kontrolu emisije.			

8. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija

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

Privredni subjekt nema kontrolisanih mjeseta emisije u zrak i vodu. Grijanje objekata vrši se pomoću toplovodnog kotla koji sagorijeva ugalj. Oborinske vode sa platoa se odvode preko slivnih rešetki i kanalizacije u trokomorni separator radi odvajanja mehaničkih nečistoća i ulja prije njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju. Izgrađena je nepropusna interna kanalizacija za disponiranje sanitarno-fekalnih otpadnih voda u septičku jamu, koju povremeno čisti preduzeće s kojim operator ima ugovorene odnose. Redovno se vrši čišćenje slivnika, slivnih i odvodnih kanala od taloga i mulja.

Referentni broj emisionog mjeseta: 1

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
O ₂	Jednom godišnje	Pristupačno	Usisavanje uzorka otpadnih dimnih plinova u analizator dimnih plinova	Paramagnetizam
CO	Jednom godišnje			Nedsperzivna infracrvena metoda
CO ₂	Jednom godišnje			Nedsperzivna infracrvena metoda
SO ₂	Jednom godišnje			Nedsperzivna infracrvena metoda
NO _x	Jednom godišnje			Hemiluminiscencija
Dimni broj	Jednom godišnje			Vizuelno poređenje sa Bacharach skalom

Referentni broj emisionog mjeseta: 2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Temperatura	Dva puta godišnje	Pristupačno	Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka	BAS DIN 38404-4:2010
Boja	Dva puta godišnje		Uzimanje uzorka otpadne vode iz revisionog okna	BAS EN ISO 7887:2013
Sadržaj rastvorenog kisika	Dva puta godišnje			BAS EN 5814:2014
pH vrijednost	Dva puta godišnje			BAS EN ISO 10523:2013

Elektroprovodljivost	Dva puta godišnje		BAS EN 27888:2002
Ukupne suspen. materije	Dva puta godišnje		BAS EN 872:2006
Taložive materije	Dva puta godišnje		EPA 2540F:2011
HPK - Cr	Dva puta godišnje		Standard metoda 5220C APHA-AWWA-WEF:2011
BPK5	Dva puta godišnje		BAS ISO 5815-1:2004
Amonijačni azot (NH4 –N)	Dva puta godišnje		BAS ISO 7150:2002
Ukupni azot, N	Dva puta godišnje		RAČUNSKI METOD
Ukupni fosfor, P	Dva puta godišnje		BAS ISO 6878:2006
Test toksičnosti	Dva puta godišnje		BAS EN ISO 6341:2014
Teško hlapive lipofilne tvari(ukupna ulja i masti)	Dva puta godišnje		JUS.H.Z1150 VII:1972 RU 806 54 45:2014
Protok, Q	Dva puta godišnje	Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka	Interni metod po RU 80654147

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

PD "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj na dva mesta kontroliše parametre emisije (emisiono mjesto 1 – zrak, emisiono mjesto 2 – voda)

Referentni broj emisionog mjeseta: 1

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzorka	Metoda/tehnika analize
Ugljen monoksid (CO)	Jednom godišnje	Pristupačno	Usisavanje uzorka otpadnih dimnih plinova u analizator dimnih plinova	Nedspesivna infracrvena metoda
Azotni oksid (NO _x)				Hemiluminiscencija

Referentni broj emisionog mesta: 2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzorka	Metoda/tehnika analize
Temperatura	Jednom godišnje	Pristupačno	Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka	BAS DIN 38404-4:2010
Boja	Jednom godišnje			BAS EN ISO 7887:2013
Sadržaj rastvorenog kisika	Jednom godišnje			BAS EN 5814:2014
pH vrijednost	Jednom godišnje			BAS EN ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost	Jednom godišnje			BAS EN 27888:2002
Ukupne suspen. materije	Jednom godišnje			BAS EN 872:2006
Taložive materije	Jednom godišnje			EPA 2540F:2011
HPK - Cr	Jednom godišnje		Uzimanje uzorka otpadne vode iz revisionog okna	Standard metoda 5220C APHA-AWWA-WEF:2011
BPK5	Jednom godišnje			BAS ISO 5815-1:2004
Amonijačni azot (NH4 –N)	Jednom godišnje			BAS ISO 7150:2002
Ukupni azot, N	Jednom godišnje			RAČUNSKI METOD
Ukupni fosfor, P	Jednom godišnje			BAS ISO 6878:2006
Test toksičnosti	Jednom godišnje			BAS EN ISO 6341:2014
Teško hlapive lipofilne tvari(ukupna ulja i masti)	Jednom godišnje			JUS.H.Z1150 VII:1972 RU 806 54 45:2014
Protok, Q	Jednom godišnje		Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka	Interni metod po RU 80654147

Monitoringom na lokaciji je predviđeno mjerenje buke i emisije prašine prema sljedećem:

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzorka	Metoda/tehnika analize
Buka	Jednom godišnje	Na granicama parcele prema najbližim stambenim objektima	15 minutni uzorci	Standard BAS ISO 1996:2008

Emisija prašine	Svake tri godine	Osiguran pristup mjernim mjestima-ulaz, prostor za rezanje plinom, presa za parir, presa za metal	-	Standard JUS Z.BO. 001/71
-----------------	------------------	---	---	---------------------------

MJERE PLANIRANE ZA MONITORING PROIZVODNJE, NASTANKA OTPADA I EMISIJA

Tri su osnovna tipa industrijskog monitoringa:

- monitoring emisije (monitoring emisija u okoliš),
- procesni monitoring, monitoring fizičkih i hemijskih parametara (npr. pritisak, temperatura, itd), koristeći se kontrolom procesa i optimiziranjem procesne tehnike, fabrike smanjuju svoj negativni uticaj na okoliš, i
- monitoring uticaja, (monitoring nivoa polutanata koji zahvat emitira u okoliš i njihov uticaj na lokalni ekosistem).

Mjere planirane za monitoring proizvodnje, nastanak otpada i emisija mogu se podijeliti na sljedeće aktivnosti:

- voditi urednu evidenciju u koju će biti upisani podaci važni za rad pogona (vrijeme rada ključne opreme), podaci o količini i načinu odlaganja nastalog otpada, količinu utrošenih sirovina i pomoćnih materijala,
- pratiti količine utrošenih energenata, vode i električne energije,
- voditi evidenciju o kvarovima opreme,
- kontrolirati i čistiti sve odvodne kanale najmanje jednom mjesечно,
- vršiti redovnu kontrolu ispravnosti opreme, voditi evidenciju o pregledu opreme,
- voditi evidenciju o čišćenju septičke jame i voditi pismene zabilješke o datumu čišćenja i količini iscrpljene vode i mulja,

U skladu sa odredbama Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine F BiH", br. 33/03) PD "EKO SERVIS" d.o.o Tešanj treba da imenuje odgovornu osobu za sprovođenje navedenih mjer, kao i za realizaciju svih aktivnosti u cilju zaštite okoliša.

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

9.1. Kriteriji za određivanje najboljih raspoloživih tehnika

1. Korištenje tehnologije pri kojoj nastaju male količine otpada;
2. Korištenje manje opasnih supastanci;
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 uvodenje 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 objavljaju 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.
PD "EKO SERVIS" d.o.o Tešanj nije radilo usklađenost sa najboljim raspoloživim tehnikama.
Opisati sve okolinske aspekte koji su bili predviđeni u odnosu na čistije tehnologije, redukciju otpada i zamjenu sirovina.
Opisati postojeće ili predložene mjere s ciljem da se obezbijedi: <ol style="list-style-type: none">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 izbegavajući ili smanjujući njegov uticaj na okoliš;4. Efikasno korištenje energije;5. Poduzimanje svih mera potrebnih za sprječavanje nesreća i smanjivanje posljedica od njih;6. Preduzimanje svih potrebnih mera kako bi se po prestanku aktivnosti eliminisali rizici od zagađivanja i lokacija dovela u zadovoljavajuće stanje.

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
Privredno društvo nema Program unapređenja pogona u skladu sa NRT jer ne postoji dokument sa najboljim raspoloživim tehnologijama za instalirana postrojenja.
Navesti i opisati mјere kojima će se eliminisati ili svesti na najmanji mogući nivo sva odstupanja od performansi najboljih raspoloživih tehnika
Koji su rokovi predloženih mјera programa?
Finansijska procjena predloženih mјera programa (izraziti u konvertibilnim markama)
Procjena rezultata uvođenja svake od mјera iz programa na smanjenje emisija, energetsku efikasnost, korišćenje sirovina, vode i energije.
Opisati način izvještavanja o rezultatima izvršenja mјera odnosno predloženog programa.
Navesti referentni dokument/a NRT (naziv, web stranica):

11. Sprječavanje nesreća većih razmjera i reakcije u akcidentnim slučajevima

Koordinate lokacije rizičnog pogona/postrojenja prema državnom koordinatnom sistemu	Y=6501104.74 X=4943321.37	
Koordinate lokacije susjednih pogona/postrojenja prema državnom koordinatnom sistemu	-	
Kategorija pogona/postrojenja koje je predmet zahtjeva	x	niži razred pogona/postrojenja
		viši razred pogona/postrojenja
Projektovani kapacitet rizične jedinice pogona/postrojenja	> 20.000 t/god raznih vrsta otpada	
Projektovani kapacitet ostalih susjednih jedinica	x	
<p>Kratki opis okruženja područja postrojenja (položaj saobraćajnica, stambenih i poslovnih objekata u odnosu na postrojenje, s naglaskom na elemente koji bi mogli uzrokovati nesreću većih razmjera ili pogoršati njene posljedice).</p> <p>Priložiti kartu na kojoj je vidljivo najmanje 1 km u krugu područja postrojenja sa stambenim objektima ili elementima prirodnog okoliša koji mogu biti ugroženi (škola, bolnica, stadion, rijeka, šuma i dr.)</p> <p>Do nesreće većih razmjera može doći samo u slučaju nekontrolisanog skladištenja većih količina otpada, oštećenja ambalaže (burad, kante, rezervoari) sa otpadnim materijama. PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj tokom rada skladišti dozvoljene količine otpada a u slučaju oštećenja ambalaže odmah se poduzimaju mjere za zamjenu iste i sanacije prosute otpadne materije.</p>		
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)	
Navesti 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
Navesti mjere koje se preduzimaju u akcidentnim slučajevima izvan normalnog radnog vremena (noć, vikend, praznici)
U akcidentnim situacijama sve gore navedene mjere moraju se poduzimati i izvan normalnog radnog vremena, vikenda i praznika.
Opisati postupke u slučajevima različitih od uobičajenih (puštanje u rad, curenja, defekti, kratkotrajni prekidi, itd.)
Navesti rokove za preduzimanje određenih aktivnosti i mjera, te odgovorne osobe

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

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.

Prestanak rada nije planiran. U slučaju prestanka rada PD "EKO SERVIS" d.o.o Tešanj mora uraditi studiju uticaja na okoliš za zatvaranje pogona i ishodovati okolinsku dozvolu za zatvaranje pogona.

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

Prestanak rada nije planiran. U slučaju prestanka rada PD "EKO SERVIS" d.o.o Tešanj mora uraditi studiju uticaja na okoliš za zatvaranje pogona i ishodovati okolinsku dozvolu za zatvaranje pogona.

13. Popis priloga

1. Izvod iz planskog akta-općina Tešanj;
2. Pravomoći vodni akt UP-I/21-3-40-506-6/21 od 24.11.2021. godine izdat od strane „Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo;
3. Netehnički rezime;
4. Plan upravljanja otpadom prema odredbama Zakona o upravljanju otpadom (zaseban dokument);
5. Zemljишnoknjižni izvadak i posjedovni list ne stariji od 3 mjeseca od dana podnošenja Zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole;
6. Kopija katastarskog plana;
7. Orto-foto karta šire lokacije PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj;
8. Tlocrt pogona/postrojenja sa mjestima emisije;
9. Tehnološka šema instalirane opreme PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj;
10. Rješenje o utvrđivanju liste nositelja za izradu Studija o utjecaju na okoliš broj: 05-02-23-320/17 od 24.10.2017. godine, izdate od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma;
11. Okolišna dozvola broj: UPI-05/2-23-11-42/16 od 06.06.2016. godine, za sistem prečišćavanja otpadnih voda, izdate od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma;
12. Okolinska dozvola broj: 12-23-3002-1/14 od 26.11.2020. godine, za skladištenje, proizvodnju, tretman i transport sekundarnih sirovina, izdate od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline ZDK;
13. Rješenje broj: 12-19-01536/21 od 11.06.2021. godine, dozvola za upravljanje otpadom i njegovo odlaganje, izdato od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline ZDK;
14. Rješenje o upotrebi građevine broj: 12-23-4130 od 13.12.2011. godine, izdato od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline ZDK;
15. Rješenje o legalizaciji bespravno izgrađenih objekata broj: 12-23-6525/10 od 18.07.2011. godine, izdato od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline ZDK;
16. Ugovor o vršenju komunalnih usluga sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj: 2266/21 od 23.03.2021. godine;
17. Ugovor o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla broj: 029/21 od 23.03.2021. godine;
18. Aktuelni izvod iz sudskega registra broj: 043-0-Reg-21-001286 od 15.12.2021. godine, izdato od strane Općinskog suda u Zenici;
19. Ugovor o vršenju usluga odvoza fekalnih otpadnih voda sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj: 7597/21 od 18.10.2021. godine;

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



Adresa:	Ul. Hamdije Čemerlića 39a	tel. +387 33 726 400
	71000 Sarajevo	fax. +387 33 726 423
	http://www.voda.ba	e – mail: info@voda.ba

Broj: **UP-I/21-3-40-506-6/21**

Datum: **24.11.2021. god**

«Agencija za vodno područje rijeke Save» Sarajevo rješavajući po zahtjevu pravnog lica «EKO-SERVIS» d.o.o. Tešanj za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za aktivnost koja može privremeno ili trajno degradirati kvalitet voda ili ometati poboljšanje njihovog postojećeg kvaliteta u postupku rada i za ispuštanje tehnoloških i oborinskih onečišćenih otpadnih voda u prirodni recipijent sa lokaliteta kompleksa objekta za skladištenje i preradu sekundarnih sirovina sa postrojenjem za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija izgrađenog u Poslovnoj zoni «Vila» općina Tešanj, na osnovu člana 109. stav (1) tačka 2. i stav (2) tačka 1. Zakona o vodama («Službene novine Federacije BiH», broj 70/06) i člana 200. stav (1) Zakona o upravnom postupku («Službene novine Federacije BiH», broj 2/98 i 48/99), donosi

R J E Š E N J E o vodnoj dozvoli

1. Pravnom licu, «EKO-SERVIS» d.o.o. Tešanj daje se vodna dozvola za aktivnost koja može privremeno ili trajno degradirati kvalitet voda ili ometati poboljšanje njihovog postojećeg kvaliteta u postupku rada i za ispuštanje tehnoloških i oborinskih onečišćenih otpadnih voda u prirodni recipijent sa lokaliteta kompleksa objekta za skladištenje i preradu sekundarnih sirovina sa postrojenjem za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija izgrađenog u Poslovnoj zoni «Vila» na zemljisu označenom kao k.č. broj: 5/7 K.O. Novo Selo, općina Tešanj.
2. Ova vodna dozvola se odnosi isključivo za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda u prirodni recipijent za kompleksa objekta definisan tačkom 1. ovog Rješenja i ne oslobađa podnosioca zahtjeva obaveze pribavljanja vodne dozvole za ispuštanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda, a za čije izdavanje je nadležno Ministarstvo za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu Zeničko-dobojskog kantona ili općina, ukoliko je kantonalnim propisom prenesena nadležnost na općinu, shodno stavu (3) istog zakona.
3. Vodna dozvola se daje na osnovu dostavljene dokumentacije, utvrđenog činjeničnog stanja tokom uviđaja izvršenog na lokaciji objekta i uz sljedeće uslove:
 - 3.1. Da se upotreba i korištenje predmetnog objekta vrši u skladu sa njegovom prirodom i namjenom te u skladu sa dostavljenom dokumentacijom i uslovima iz ove vodne dozvole.
 - 3.2. Da se, za vrijeme trajanja ove dozvole, obezbjeđuje da se tehnološke otpadne vode sa prostora pretakališta zajedno sa oborinskim onečišćenim vodama sa radnih i manipulativnih površina, nesmetano sakupljaju i odvode do objekta predviđenog za tretman tehnoloških otpadnih voda (separator ulja i masti), a zatim ovako tretirane vode ispuštaju u postojeći oborinski kolektor a potom u rijeku Tešanju.
 - 3.3. Da se, za vrijeme trajanja ove dozvole, obezbjeđuje kontrolisan rad postrojenja za tretman otpadnih voda i uljnih emulzija te da se prečišćene vode nakon tretmana ispuštaju preko okna za monitoring u obližnji potok sa krajnjim ispustom u postojeći oborinski kolektor odnosno u rijeku Tešanju.
 - 3.4. Prečišćene vode, prije ispuštanja u recipijent (na oba mjerna mesta), moraju ostati u maksimalno dopuštenim 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).
 - 3.5. Objekte čija je svrha odvođenje i prečišćavanje tehnoloških otpadnih voda (postrojenje za tretman otpadnih voda i uljnih emulzija, separator ulja i masti, sливници, kanalizaciona mreža,) treba redovno održavati i koristiti na način koji će obezbijediti njihovu potpunu ispravnost i funkcionalnost. Korisnik je obavezan da redovno vodi dnevnik o pražnjenju i odvozu sadržaja separatora ulja i masti i koncentrata iz instaliranog postrojenja.

- 3.6. Korisnik objekata je dužan, putem laboratorije ovlaštene od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, vršiti redovna ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, uzimanjem uzorka efluenta iz oba okna za monitoring u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Učestalost i način ispitivanja vršiti u skladu sa članom 20. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Rezultate analiza dostaviti ovoj Agenciji.
 - 3.7. Izvještaje o ispitivanju i ocjeni kvaliteta otpadnih voda može uraditi isključivo laboratorija ovlaštena od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva po osnovu člana 64. stav (3) Zakona o vodama i Pravilnika o uslovima koje moraju ispunjavati referentne odnosno ovlaštene laboratorijske za ispitivanje voda, sadržaj i način davanja ovlasti («Službene novine Federacije BiH», broj 14/10, 14/13, 26/14, 23/17 i 41/20).
 - 3.8. Talog iz separatora, koncentrat iz postrojenja kao i ostali opasni i neopasni otpad se ne smije ni privremeno odlagati na česticu «vodno dobro», odnosno u vodotoke i na njegove obale.
 - 3.9. 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 istjecanje i rasipanje opasnih i štetnih materija u tlo i vode).
 - 3.10. Investitor je obavezan pridržavati se svih mjera i uslova propisanih u saglasnostima i dozvolama izdatim od strane drugih nadležnih organa, a odnose se na korištenje i zaštitu voda i nisu u suprotnosti sa uslovima iz ove vodne dozvole.
4. Vlasnik, odnosno korisnik objekta je obavezan voditi propisane evidencije te nadležnim organima dostavljati propisane obrasce (Obrazac EBS) u skladu sa Zakonom o vodama i Pravilnikom o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontrolu izmirivanja obaveza na osnovu opšte vodne naknade i posebnih vodnih naknada («Službene novine Federacije BiH», broj 92/07, 46/09, 79/11, 88/12 i 03/16), Prilog 1. Poglavlje V – Određivanje koeficijenata zagađenja za zagađivače voda kod kojih se ne vrše direktna mjerenja voda te prema dostavljenim obrascima izvršavati u cijelosti i u propisanim rokovima obavezu plaćanja vodnih naknada.
 5. U periodu važenja ove dozvole, Korisnik je dužan provoditi sve mjere i aktivnosti propisane istom.
 6. U slučaju izvanrednih situacija, havarijskih onečišćenja i drugih sličnih okolnosti, čime bi bio ugrožen kvalitet podzemnih i površinskih voda, korisnik predmetnog objekta obavezan je izvestiti nadležne organe i izvršiti izvanredna postupanja po nalogu nadležnih organa, te o vlastitom trošku uzroke štete otkloniti, a nastale štete nadoknaditi.
 7. Ukoliko uslijed štetnog djelovanja voda nastalog zbog neizgrađenosti ili nedovoljne osposobljenosti (zaštitnih) vodnih objekata dođe do nastanka štete na predmetnom objektu obuhvaćenom ovom vodnom dozvolom, korisnik zaštitnih vodnih objekata nije odgovoran za nastale štete.
 8. Ukoliko radom predmetnog objekta dođe do šteta ma kakvog karaktera, korisnik vodne dozvole je dužan uzroke nastalih šteta otkloniti, a nastale štete trećim licima nadoknaditi.
 9. Prava stečena po ovoj dozvoli ne mogu se prenositi na treća lica, a ista prestaju u skladu sa odredbama Zakona o vodama.
 10. U ovoj upravnoj stvari plaćene su sve upravne pristojbe.
 11. Ova vodna dozvola, shodno članu 117. stav (1) i 129. Zakona o vodama se daje sa rokom važenja od 2 (dvije) godine od dana pravosnažnosti ovog rješenja.
 12. Prije isteka važnosti ove dozvole Korisnik je dužan da podnese zahtjev za izdavanje nove vodne dozvole.
 13. Ovo rješenje o vodnoj dozvoli može se izmjeniti ukoliko za to nastupe razlozi utvrđeni u članu 130. stav (1) tačka 1., 2., 3. ili 4. Zakona o vodama, a zainteresirane stranke podnesu argumentiran zahtjev za izmjenu ovog vodnog akta.

O b r a z l o ž e n j e

Pravno lice, «EKO-SERVIS» d.o.o. Tešanj, dana 22.10.2021. godine, podnijelo je zahtjev za izdavanje vodne dozvole za aktivnost koja može privremeno ili trajno degradirati kvalitet voda ili ometati poboljšanje njihovog postojećeg kvaliteta u postupku rada i za ispuštanje tehnoloških i oborinskih onečišćenih otpadnih voda u prirodni recipient sa lokaliteta kompleksa objekta za skladištenje i preradu sekundarnih sirovina sa postrojenjem za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija izgrađenog u Poslovnoj zoni «Vila» na zemljištu označenom kao k.c. broj: 5/7 K.O. Novo Selo, općina Tešanj.

Dopisom broj: UP-I/21-3-40-506-2/21 od 29.10.2021. godine od Investitora je, u skladu sa članom 12. i članom 19. stav (2) Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata («Službene novine Federacije BiH», broj 31/15, 55/19 i 41/20), traženo da dopuni dokumentaciju, što je i urađeno u ostavljenom roku.

U provedenom postupku dostavljena je i pregledana sljedeća dokumentacija:

- Ovjerena kopija aktuelnog izvoda iz sudskega registra broj: 043-0-RegZ-21-002233 izdatog dana 20.08.2021. godine od strane Općinskog suda u Zenici,
- Ovjerena kopija uvjerenja o poreznoj registraciji izdatog 26.10.2017. godine od strane Porezne uprave Federacije BiH – Kantonalni porezni ured Zenica,
- Ovjerena kopija uvjerenja o registraciji/upisu u Jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza broj: 04/1-17-1-UPJR/1-6997-2/17 izdatog dana 27.11.2017. godine od strane Uprave za indirektno – neizravno oporezivanje Banja Luka,
- Ovjerena kopija Obavještenja o razvrstavanju pravnog lica prema klasifikaciji djelatnosti broj: 07-32.5-58828/17 izdatog dana 27.10.2017. godine od strane Službe za statistiku Zeničko-dobojskog kantona,
- Kopija Rješenja o okolinskoj dozvoli broj: 12-23-3002-1/14 izdatog dana 26.11.2020. godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona (za skladištenje i tretman sekundarnih sirovina),
- Kopija Rješenja o vodnoj dozvoli broj: UP-I/25-3-40-396-4/16 izdatog dana 17.10.2016. godine od strane «Agencije za vodno područje rijeke Save» Sarajevo,
- Ovjerena kopija Rješenja o upotrebi građevine broj: 12-23-4130 izdatog dana 13.12.2011. godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona,
- Kopija Rješenja o okolišnoj dozvoli za sistem prečišćavanja otpadnih voda broj: UPI-05/2-23-11-42/16 izdatog dana 06.06.2016. godine od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma Sarajevo (za sistem za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija),
- Kopija Upotrebne dozvole za sredstvo rada i opremu broj: EZ-M-245-1/16 za uređaj za filtraciju SEFT GDF/D10 10l/sec (mehanički tretman) otpadnih voda i uljnih emulzija izdat 07.10.2016. godine od strane «ESTA» d.o.o. Busovača,
- Kopija Upotrebne dozvole za sredstvo rada i opremu broj: EZ-M-387-11/21 za postrojenje za recikliranje otpadnih voda EKO 2000 DPE-HP kapaciteta 80l/h izdat 28.05.2021. godine od strane «ESTA» d.o.o. Busovača,
- Kopija Izvještaja o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda urađenih od strane «TQM» d.o.o. Lukavac za juni i novembar 2020. godine (br: P1/2 i P2/2) i maj 2021. godine (br P1/2),
- Kopija Ugovora o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada zaključenog dana 23.03.2021. godine između «EKO-SERVIS» d.o.o. Tešanj i «KEMOKOP» d.o.o. Tuzla,
- Projekat izvedenog stanja vanjskih hidroinstalacija za «EKO-SERVIS» d.o.o. Tešanj urađen od strane «TQM» d.o.o. Lukavac (reg broj: 10-131/21; br protokola: 3489/21, oktobar 2021. godine) - na uvid,
- Kopija zahtjeva za obnovu okolinske dozvole upućenog 29.09.2021. godine nadležnom Federalnom ministarstvu okoliša i turizma Sarajevo,
- Dokaz o uplaćenoj upravnoj taxi na zahtjev.

Nakon izvršenog uvida u dostavljeni zahtjev i priloženu dokumentaciju utvrđeno je da su uz zahtjev dostavljeni potrebitni prilozi, te je ovaj organ u skladu sa odredbama Zakona o upravnom postupku pokrenuo postupak u cilju utvrđivanja relevantnih činjenica u ovoj upravnoj stvari.

Nakon pregleda dostavljene dokumentacije, u skladu sa članom 12. stav (5) i (6) Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata, («Službene novine Federacije BiH», broj 31/15, 55/19 i 41/20), izvršen je obilazak predmetnog objekta u Poslovnoj zoni «Vila» u Tešnju i tom prilikom sačinjen je zapisnik o uviđaju broj: UP-I/21-3-40-506-5/21 od 18.11.2021. godine.

Na osnovu dostavljene dokumentacije i izvršenog uviđaja na licu mjesta utvrđeno je sljedeće:

- Predmetni poslovni kompleks površine oko 3400m² izgrađen je uz lokalnu saobraćajnicu Tešanjka-Tešanj u Poslovnoj zoni Vila u Tešnju. Kompleks čine objekti za skladištenje, otkup i preradu sekundarnih sirovina, administrativni objekat, objekat za radnike, kolska vaga, mlin za sitnjenje čeličnog otpada, nadstrešnice, zatvorena metalna hala, manipulativni prostori, parking prostor, radionica za održavanje vozila i opreme, kotlovnica te ostali infrastrukturni objekti. Kapacitet prerade je oko 10.000 tona/god. Sve radne, manipulativne i saobraćajne površine su uređene i asfaltirane sa riješenim sistemom odvodnje onečišćenih voda.
- U sklopu kompeksa, u zatvorenoj hali instalirano je postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija koje se sastoji od uređaja za filtraciju (predtretman SEFT GDF/D 10) i postrojenja Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP za koje je od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma, Sarajevo dana 06.06.2016. godine izdato Rješenje o okolinskoj dozvoli broj: UPI-05/2-23-11-42/16 (dana 29.09.2021. godine podnesen zahtjev za obnovu). Postrojenje ECO 2000 DPE-HP se odlikuje jednostavnosću konstrukcije i instalacija a primjenjuje se za prečišćavanje otpadnih vodenih rastvora, pjenastih tekućina, uljnih emulzija od finalne obrade vibracijom istrošenih kupki, otpadnih voda iz procesa ljevanja u kalupima pod pritiskom, otpadnih voda iz procesa galvanizacije.
- Nakon tretmana u postrojenju, izdvojene/prečišćene vode se ispuštaju u obližnji potok a potom u postojeći oborinski kolektor. Prečišćavanje otpadnih voda se izvodi u zatvorenom sistemu, pri čemu otpadne materije (koncentrat) koje se produkuju u ovom procesu se privremeno skladište u odgovarajuće posude.
- Tehnološke otpadne vode sa radnih površina koje nastaju pri pretakanju otpadnih voda i uljnih emulzija (iz posuda u kojima su dopremljene sa drugih lokaliteta) u dvije cisterne zapremine 5.000lit i pri doziranju iz posuda za privremeno skladištenje u uređaj SEFT GDF/D 10 i u postrojenje ECO 2000 DPE-HP, se zajedno sa onečišćenim oborinskim vodama sa radnog platoa i manipulativnih površina, prikupljaju kanalizacionim sistemom sa sливним rešetkama i rigolima i odvode na tretman u separator ulja i masti sa koalescentnim filterom kapaciteta 20l/sec. Prečišćene vode se preko okna za monitoring ispuštaju u kolektor oborinske kanalizacije Ø1000mm (lociran u putnom pojasu) sa krajnjim ispustom u rijeku Tešanju.
- Privremeno skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija dopremljenih od producenata ovih voda i emulzija kao i koncentrata iz procesa predtretmana i konačnog prečišćavanja vrši se u metalnim bačvama zapremine 220lit i plastičnim kanisterima zapremine 1.000lit smještenim u natkrivenoj, zatvorenoj hali. Sa ovlaštenom institucijom «KEMOKOP» d.o.o. Tuzla zaključen je Ugovor o zbrinjavanju opasnog otpada iz instaliranog separatora ulja i masti i koncentrata iz postrojenja ECO 2000 DPE-HP.
- Oborinske vode sa krova objekata i nadstrešnica se prikupljaju zasebnim kanalizacionim sistemom sa ispustom u oborinski /putni kolektor odnosno u rijeku Tešanju.
- Snabdijevanje pitkom vodom za sanitarne potrebe uposlenih i hidrantsku mrežu riješeno je priključkom na gradski vodovodni sistem a sanitarno-fekalne vode iz sanitarnog bloka za uposlene se prikupljaju zasebnom kanalizacionom mrežom i ispuštaju u septičku jamu.

Na osnovu dostavljene dokumentacije i uviđaja izvršenog na predmetnoj lokaciji, u svrhu smanjenja negativnih uticaja predmetnog postrojenja i aktivnosti na stanje voda i vodni režim, podnosiocu zahtjeva su ovom vodnom dozvolom u tački 3. dispozitiva Rješenja propisani uslovi kojih se dužan pridržavati prilikom korištenja objekta u skladu sa odredbama članova 53. i 116. Zakona o vodama i članova 12. i 13. Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata i odredbama člana 3. tačka s) i člana 14. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.

Tačka 4. dispozitiva Rješenja je propisana u skladu sa tačkama 12. i 35. Pravilnika o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontrolu izmirivanja obaveza na osnovu opšte i posebnih vodnih naknada («Službene novine Federacije BiH», broj 92/07, 46/09, 79/11, 88/12 i 03/16) i Odlukom o visini posebnih vodnih naknada («Službene novine Federacije BiH», broj 46/07, 10/14 i 03/16).

Na osnovu provedenog postupka konstatuje se da je podnositac zahtjeva, «EKO-SERVIS» d.o.o. Tešanj ispunio minimum uslova za izdavanje vodne dozvole za aktivnost koja može privremeno ili trajno degradirati kvalitet voda ili ometati poboljšanje njihovog postojećeg kvaliteta u postupku rada i za ispuštanje tehnoloških i oborinskih onečišćenih otpadnih voda u prirodni recipijent sa lokaliteta kompleksa objekta za skladištenje i preradu sekundarnih sirovina sa postrojenjem za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija izgrađenog u Poslovnoj zoni «Vila», općina Tešanj, te je riješeno kao u dispozitivu ovog Rješenja.

Uplaćeni su i posebni troškovi prema Zaključku ove Agencije broj: UP-I/21-3-40-506-2/21 od 16.11.2021. godine.

Podnositac zahtjeva je uplatio upravnu taksu u iznosu od 70 KM u skladu sa Zakonom o federalnim upravnim taksama i tarifi federalnih upravnih taksi («Službene novine Federacije BiH», broj 6/98, 8/00, 45/10 i 43/13).

Uputa o pravnom liječku:

Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva u roku od petnaest dana od dana prijema Rješenja.

Žalba se predaje ovom organu neposredno ili preporučeno poštom. Žalba se taksira sa 15 KM administrativne takse prema tarifnom broju 3. Tarife federalnih administrativnih taksi.

Obrađivač akta:

Nermina Hodžić, dipl.ing.građ.

Po ovlaštenju
Rukovodilac sektora za izdavanje vodnih akata



Dostaviti:

- «EKO-SERVIS» d.o.o. Tešanj
Poslovna zona «Vila» br 41, 74260 Tešanj
- AVP Sava, ISV-vodna knjiga
- Sektor 50
- Sektor 40 – arhiva
- oglasna ploča – AVP Sava

PRILOG 3

NETEHNIČKI REZIME

Operator PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj, sa sjedištem u Industrijskoj zoni Bukva, Općina Tešanj obavlja djelatnost otkupa, proizvodnje i prerade sekundarnih sirovina. U proteklom periodu operator je ostvario značajan napredak u ovoj oblasti, tako da ovoj operator spada u red vodećih privrednih drustava u Zeničko-dobojskom kantonu u oblasti zbrinjavanja otpadnih materijala na okolinsko prihvatljiv način. Operater PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj od nadležnih Ministarstava Zeničko-dobojskog kantona i Općine Tešanj dobio sve potrebne dozvole i saglasnosti za obavljanje registrovane djelatnosti.

U sklopu razvojnog programa operator PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj planira prosirenje postojeće djelatnosti oblast preciscavanja otpadnih voda i uljih emulzija, koje spadaju u kategoriju opasnih otpada, i na preradu prečišćenih ulja do baznih ulja. Za realizaciju ovog poslovnog programa operator PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj je u fazi instaliranje potrebe opreme za kompletiranje sistema preradu prečišćenih ulja do baznih ulja kineskog proizvođača. U te svrhe operator je instalirao postrojenje PPGT-BP Vakum destilaciono postrojenje do baznih ulja. Pored toga operater planira proširenje djelatnosti i na neutralizaciju kiselina. Za ove namjene planira se ugraditi postrojenje za tretman otpadnih voda AS PROCHEM neutralizacija do pH 6,5-8,5. Navedena postrojenja će biti smještena u novu halu koja će biti završene nakon instalacije nove opreme.

Tehnološki proces prečišćavanja otpadnih voda na lokaciji operatora PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj odvija se na sljedeći način:

Prvo se vrši predtretman otpadnih voda i uljnih emulzija u uređaju za filtraciju SEFT GDF/D 1O u cilju da se iz ovih voda i emulzija izdvoji cvrste cestice (npr. pjeska, sljunka, komadica drveta, metala i sl.) veće od 3 mm, kao i dio masti i suspendovanih ulja. Mehaničkim izdvajanjem ovih čvrstih čestica i suspendovanih masti i ulja povećava se efikasnost postrojenja Vakum evopuratora ECO 2000 DPE- HP na prečišćavanju ovih otpadnih voda i emulzija.

Otpadne vode i uljne emulzije na lokaciju operatora PD „EKO servis" d.o.o. Tešanj se dopremaju u zatvorenim metalnim bačvama zapremine V = 220 litara, plastičnim kanisterima zapremine V = 1.000 l ili odgovarajućim cisterama u režiji drugih izvođača (npr. producenti otpadnih voda i emulzija, ovlaštena privredna društva za skupljanje i transport ovih otpada i dr.). Privremeno skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija na lokaciji opratora PD „EKO servis" d.o.o. Tešanj se vrši i dopremljenim metalnim bačvama zapremine V=220 litara, plastičnim kanisterima zapremine V = 1.000 litara ili u dva metalna rezervoara zapremine V = 5.000 litara.

Proces predtretmana otpadnih voda i uljnih emulzija u uređaju SEFT GDF/D 10 počinje prepumpavanjem ovih voda i emulzija iz posuda za privremeno skladištenje (bačve, plastični kanisteri ili metalni rezervoari) sa odgovarajućim pumpnim agregatom u prvi dio uređaja SEFT GDF/D 10 u kome se vrši uklanjanje krupnih čestica (pijeska, komada drveta i sl.) i brzo taloživih ulja i masti. Otpadne vode i uljne emulzije u kojima se nalaze krupni komadići veći od 3 mm i suspendovana ulja i masti (npr. pjeska, šljunka, komadića drveta, metala i sl.) na ulazu u ovaj uređaj SEFT GDF/D 10 prolaze kroz vijak ekran u kome se izdvajaju krupni komadići veći od 3 mm i dio suspendovanih ulja i masti i pomoću pužnog transportera se iznose izvan ovog uređaja i privremeno deponiju u odgovarajuću posudu (metalna bačva, plastični kanister i sl.).

Ostatak otpadne vode i uljnih emulzija sa sadržajem sitnijih čestica od 3 mm (npr. pjeska, šljunka, komadića drveta, metala i sl.) i ostatak suspendovanih masti i ulja dolaze u taložnik u kome se brzo sedimentirajuće čestice talože i pomoću sistema scews i pužnog transportera iznose izvan ovog uređaja i privremeno deponiju u odgovarajuću posudu (bačva, plastični kanister i sl.).

Ostatak otpadnih voda i uljnih emulzija koje sadrže fine sitne čestice koje se nisu istaložile u taložniku i suspendovane masti i ulja se odgovarajućim pumpnim agregatom transportuju u odgovarajuću posudu u kojoj se privremeno skladište (bačve, rezervoar, plastične posude većih zapremina i sl.) ili se direktno transportuju u postrojenje Vakum evaporator ECO 2000 OPE-HP u kome se vrši konačno prečišćavanje ovih otpadnih voda i uljnih emulzija.

Djelimično prečišćene otpadne vode i uljne emulzije u uređaju za filtraciju SEFT DGF/D 10 ili pak iz posuda za privremeno skladištenje (ako se radi o manje opterećenim otpadnim vodama i uljnim emulzijama) se pomoću pumpe ubacuju u izmjenjivač tolote postrojenja ECO 2000 OPE-HP. U izmjenjivaču toplore ugrađen je grijач koji zagrijava ovu vodu na temperaturu 35° C. Istovremeno u izmjenjivaču tolote se ostvaruje podprtisak. Pri ovoj temperaturi i podprtisku dolazi do ključanja otpadne vode, odnosno dolazi do tehnološkog procesa ekstrakcije pri čemu se ne degradira osnovni sastav otpadne vode, a produkuje se reciklirani koncentrat i destilovana voda. Reciklirani koncentrat predstavlja smjesu masnoća, ulja i drugih supstanci, kao takav koncentrat spada u kategoriju opasnih otpada, a prema Pravilniku o kategorijama otpada sa listama („Sl. novine FbiH“ broj: 9/05).

Destilat, odnosno destilovana voda se kroz sistem hlađanja odvodi u rezervoar za destilat iz koga se odvodi u plastični kanister zapremine $V = 1.000 \text{ m}^3$.

Destilovana voda iz ovog kaistera se plasira kao gotova roba ako ima osigurano tržište. Ako nema osigurano tržište destilovana voda se ispušta u unutrašnji kolektorski sistem izgraden od PVC cijevi promjera 150 mm i kroz taj sistem se odvodi u separator za izdvajanje taloga, masti i ulja tip AS TOP 20 RC/EO/PP protoka 20 l/s, odnosno u ovom separatoru se vrši prečišćavanje svih tehnoloških otpadnih voda na lokaciji operatora PD "EKO servis" d.o.o Tešanj.

Koncentrat se pomoću odgovarajuće pumpe i cjevovoda iz izmjenjivača toplove odvodi u odgovarajuću posudu za privremeno skladištenje (npr. metalne bačve zapremine V=220 l ili pastični kanister zapremine V=1.000 l. Nakon punjenja odgovarajućih posuda za privremeno skladištenje zauljenim krupnim česticama iz uređaja SEFT DGF/D 10 i koncentratom iz postrojenja ECO 2000 OPE-HP, vrši se konačno zbrinjavanje ovih opasnih otpada od strane ovlaštenog operatora. Trenutno zbrinjavanje svih opasnih otpada na lokaciji operatora PD "EKO servis" d.o.o. Tešanj vrši ovlasteni operator PD „KEMOKOP" d.o.o. Tuzla sa kojim je zaključen Ugovor o preuzimanju, skladištenju izbrinjavanju opasnog otpada.

Sistem za reciklažu ulja namjenjen je za reciklažu ulja u tri faze, u procesu reciklaže ulja dolazi do odvajanja ulja, vode i nečistoća. Sistem je potpuno automatizovan, za neometan rad sistema neophodno je obezbjediti dovoljen količine rabljenih ulja kao ulazni parametar, bačve za prerađeno ulje, te posude za nečistoće odnosno mulj ako ga ima, kao i posudu za vodu, kao izlazne parametre.

Dopremanje otpadnih ulja će se vršiti na razne načine, zavisno od količine i načina skladištenja kod dobavljača. Proces predtretmana počine prepumpavanjem rabljenog ulja kroz finu rešetku, veličine ispod 3 mm, zatim se prepumpava u rezervoar od 1000 litara. Proces prerade počine zagrijavanjem rabljenog ulja, pomoću električnog grijачa na temperaturu od 80-95 °C. Kada se rabljeno ulje zagrije na željenu i po parametrima postavljenu temperaturu, prepumpava se u separator sa centrifugalnim diskovima, gdje se pomoću centrifugalne sile prerađuje rabljeno ulje. Na taj način dolazi do odvajanja čistog ulja, nečistoca ispod 2 mm, te vode ukoliko je bilo u ulju.

Čisto reciklirano ulje će se skladištiti u PVC bačvama od 1000 litara i metalnim buradima od 200 litara. Svaka vrsta recikliranog ulja će se posebno reciklirati i posebno skladištiti te po propisima označiti, te će se za svaki pojedinačnu vrstu ulja raditi analiza. Nakon analize ulja odredit će se dalja namjena ulja (da li će se prodavati kao bazno ulje ili gotov proizvod, ili će ići u spalionicu kao visokokvalitetno ulje). Mulj, kao nečistoća, će se po kategorizaciji otpada spaljivati.

Voda koja nastaje u procesu prečišćavanja ulja će se ispušтati u unutrašnji kolektorski sistem izgrađen od PVC cijevi Ø 150 mm i kroz taj sistem se odvoditi u separator AS TOP 20 RC/EO/PP za izdvajanje taloga, mulja i ulja u kojem se vrši prečišćavanje svih tehnoloških otpadnih voda na lokaciji operatera.

Opis lokacije

Lokacija operatora PD „EKO servis" d.o.o. Tešanj nalazi se parcelama označenim kao k.č. 5/7 i k.č. 10/15 K.O. Novo Selo u Industrijskoj zoni Bukva, Općina Tešanj, pored lokalne ceste Tešanj - Medakovo - Tešanjka. Pristup lokaciji je sa ove lokalne ceste. Ukupna površina lokacije operatora PD „EKO servis" d.o.o. Tešanj iznosi $\Sigma P_{lok} = 3.440 \text{ m}^2$.

Na ovoj lokaciji izgrađene se sljedeće tehničko-tehnološke cjeline:

- Poslovno-administrativni objekat spratnosti P+1 u kome se nalaze kancelarijski prostori, saloni za sastanke, čajna kuhinja i sanitarni dio;
- Tri nadstrešnice i jedna zatvorena hala u kojima se odvijaju osnovne tehnološke operacije:
 - a. nadstrešnica za kolsku vagu pravougaonog oblika dimenzija 12,2/13,60 x16,25 m,
 - b. dvije nadstrašnice u kojima se odvija proces selektivnog razdvajanja i kompaktiranja komponenti otpada,
 - c. zatvorena hala dimenzija 17,50 x 34,00 sa jednovodnim krovom i sa metalnom konstrukcijom. U zatvorenom dijelu ove hale instalirano je postrojenje Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP u kome se vrši prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija. Takođe, u dijelu ove hale vrši se skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija u metalne bačve zapremine $V = 220$ L, plastične kanistere zapremine $V = 1.000$ L i u dvije metalne cisterne zapremine $V = 5.000$ l. Takođe, u ovoj hali se nalazi radionički prostor za održavanje transportnih vozila, mehanizacije, sredstava rada i opreme;
- Skladište obojenih metala sastavljeno iz više boksova;
- Industrijska ograda sa vanjskim osvjetljenjem;
- Separator za odvajanje ulja i masti, tip AS TOP 20 RC/EO/PP protoka 20 l/s koji se nalazi u zoni zelene površine između vanjske odgrade i lokalne ceste Tešanj-Medakovo-Tešanjka;
- Sistem podzemno ugrađenih PVC cijevi $\varnothing 150$ mm, kojim se sve tehnološke otpadne vode iz zone lokacije operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj uvode u separator tip AS TOP 20 RC/EO/PP protoka 20 l/s u kome se vrši njihovo prečišćavanje. Prečišćene tehnološke otpadne vode iz separatora tipa AS TOP 20 RC/EO/PP se preko okna za monitoring ispušta u postojeći oborinski kolektor prečnika $\varnothing 1.000$ koji je izgrađen između lokacije operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj i lokalne ceste Tešanj - Medakovo -Tešanjka. Takođe, u ovaj kolektor ispuštaju se sanitarno-fekalne vade iz poslovno-administrativnog objekta i to kroz podzemno ugrađenu PVC cijev prečnika $\varnothing 125$ mm;
- Prateći sadržaji: interne saobraćajnice, prolazi i prilazi, manipulativni platoi, kao i parking izvan industrijske ograde su kompletno asfaltirani ili prekriveni zaribanim betonom, a po cijeloj površini su izrađeni slivnici i rigoli za prikupljanje tehnoloških otpadnih voda, koje se kroz ugrađene podzemne kolektore od PVC cijevi prečnika $\varnothing 150$ mm odvode u separator za odvajanje taloga, ulja i masti na prečišćavanje. Takođe, izdvojena destilovana voda iz postrojenja Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP iz procesa prečišćavanja otpadnih voda i uljnih emulzija se kroz ovaj podzemni kolektor odvodi u separator za odvajanje taloga, ulja i masti.

Snabdijevanje lokacije operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj pitkom vodom vrši se iz gradske vodovodne mreže u Tešnju. Potrošnja pitke vode mjeri se vodomjerom.

Opis mogućih značajnih uticaja na okoliš

U normalnim radnim uslovima sistema za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija ne vrši se emisija zagađujućih materija u zrak, jer se prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija izvodi u zatvornom sistemu, pri čemu se otpadne materije (zauljene čvrste čestice i koncentrat) koje se produkuju u ovom procesu privremeno skladište u odgovarajuće zatvorene posude. Transportna vozila, koja se koriste za prevoz otpadnih voda i emulzija, su izvor emisija sumporovih oksida, azotovih oksida, isparljivih organskih jedinjenja, ugljen dioksida i lebdećih čestica. Transportna vozila moraju se održavati na način da se ne ispuštaju onečišćujuće supstance iznad graničnih vrijednosti emisije propisane Pravilnik o monitoringu kvaliteta zraka („Službeni list FBiH“ br. 01/12). Postupajući na navedeni način, uticaj na zrak iz navedenog izvora je zanemariv.

Buka od postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija neće imati značajnijeg uticaja na okoliš zbog relativno male emisije buke, relativno malog intenziteta unutrašnjeg saobraćaja (vozila za transport otpadnih voda i uljnih emulzija) i udaljenosti prvih stambenih objekata.

Identifikacija značajnih uticaja na vode

Sanitarne otpadne vode će se odvoditi u vodonepropusnu septičku jamu, koju će prazniti ovlašteno preduzeće po potrebi.

Emisije iz zone postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija koje mogu imati negativan uticaj na okolis (posebno vode) mogu se javiti u slučaju neispravnih posuda za skupljanje, transport i privremeno skladištenje, nespravnih sistema na vozilima koja dopremaju otpadne vode i uljne emulzije, kao pri neispravnosti postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija to pri:

- pretakanju otpadnih voda i uljnih emulzija iz posuda u kojima su dopremljene na lokaciju u cisternu zapremine $V = 5.000 \text{ l}$ za privremeno skladistenje,
- doziranju otpadnih voda i uljnih emulzija iz posuda za privremeno skladištenje, ispuštanju zauljenih krupnih čestica i koncentrata u odgovarajuće posude za privremeno skladištenje,
- pretakanju zauljenih krupnih čestica i koncentra iz posuda u kojima su privremeno skladištene u odgovarajuće posude ili vozila za transport do konačne destinacije za zbrinjavanje ovog opasnog otpada,
- kretanju vozila koja transportuju otpadne vode i uljne emulzije javnim saobraćajnicama, odnosno kroz lokaciju operatora i
- kretanju vozila sa zauljenim krupnim česticama i koncentratom javnim saobraćajnicama, odnosno kroz lokaciju operatora PD „EKO servis“ d.o.o. Tešanj.

Sve otpadne vode koje nastaju na platou uvode se u separator ulja i masti gdje se vrši

tretman. Prečišćena otpadna voda se iz separatora, preko revisionog okna, odvodi prirodni recipijet te se ne očekuje posebno negativan uticaj na vodni okoliš.

Promjene kvaliteta podzemnih voda se ne očekuju, osim u slučaju neadekvatnog zbrinjavanja otpada posebno opasnog otpada. Lokacija predmetnog kompleksa objekata nalazi se na dovoljnoj udaljenosti od izvora javnog i individualnog vodosnabdijevanja.

Identifikacija značajnih uticaja na zemljište

Obzirom na lokacijske uslove i prirodu tehnološkog procesa, zagađenje zemljišta može nastati kao posljedica nekontrolisanog odlaganja otpada ili otpadnih voda.

Identifikacija značajnih uticaja na floru i faunu

Tokom rada objekta, zbog prirode tehnološkog procesa prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija ne očekuju se uticaji na floru i faunu.

Monitoring

Posebni monitoring plan za sistem prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija u uređaju za filtraciju SEFT GDF/D 10 i postrojenju Vakum evaporator ECO 2000 OPE-HP, te sistem reciklaže rabljenih ulja, na lokaciji operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj nije predviđen, izuzev što se povećava učestalost mjerjenja kvaliteta otpadnih voda na dva puta godišnje. Za ovaj sistem se primjenjuje monitoring plan koji je definisan Okolinskom dozvolom koju je operator PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj dobio za lokaciju na kojoj se vrši proizvodnja i prerada sekundarnih sirovina i to na parceli označenoj kao k.č. broj: 5/7 K.O. Novo Selo, Industrijska zona Bukva, općina Tešanj od Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona broj: 12-23-30021/21 od 26.11.2020. godine.

Povećanje učestalosti mjeranja kvaliteta otpadnih voda na lokaciji operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj (sa jedanput na dvaputa godišnje) proizašlo je iz propisanih uslova u Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije („Sl. novine FBiH“, br. 04/12). Ovom Uredbom je propisano da je neophodno poznavati režim, odnosno kvantitet i kvalitet voda koje se ispuštaju u recipijent. Prema pomenutoj Uredbi, na ispustima otpadnih voda svih industrija vrši se monitoring količine i kvaliteta otpadnih voda. Broj ispitivanja, odnosno uzimanja uzoraka tokom godine ovisi o količini ispuštene otpadne vode, pa je propisano da je minimalni godišnji broj ispitivanja, tj. Uzimanja uzoraka: dva puta godišnje za industrijske korisnike sa ispuštanjem $< 20 \text{ m}^3/\text{dan}$ otpadnih voda što je slučaj i za lokaciju operatora PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj.

Katastarska općina: NOVO SELO

BROJ: 039-0-NAR-22-001 473
Zemljišnoknjižni uložak broj: 357

Zemljišnoknjižni izvadak

A Popisni list

R.br.	Broj parcele	OZNAKA NEKRETNINA	Površina			Primjedba
			ha	a	m ²	
1.	10/15	BARA; POSL.ZGR.U PRIVREDI POMOCNA ZGRADA ZEMLJ.UZ PRIVR. ZGR.	0000 10 23 0000 01 89 0000 20 94	33 06		DN.8873/18

B Vlasnički list

R.br.	UPISI	Primjedba
1.	Udio:1/1 "EKO-SERVIS" d.o.o. Tešanj ID: 4218018790009 Pr. 16.10.2014.godine 039-0-DN-14-001 214 Na osnovu Rješenja Službe za katastar, urbanizam i imovinsko- pravne poslove općine Tešanj br. 06-31-1-3016-13/14 od 14.10.2014.godine, a u skladu sa članom 343. st. 2., te člana 346. st. 2. Zakona o stvarnim pravima Federacije BiH ("Službene novine FBiH", br. 66/13 i 100/13), uknjižuje se pravo vlasništva na nekretnine A. lista. Provedeno: 22.10.2014.godine ZK Referent, Aldin Šabanović	Tip: Vlasništvo Adresa: Bukva bb Dana 23.10.2016.g. temeljem Člana 88. stav 1. preuzet upis iz ZK uloška br. 8606 KO SP_TEŠANJ

C Teretni list

R.br.	UPISI	Iznos (KM)	Primjedba
3.	Pr.24.03.2015.god. br. 039-0-DN-15-000 325. Na osnovu Rješenja Službe za katastar, urbanizam i imovinsko-pravne poslove općine Tešanj br.06-31-3-2830-8/14 od 03.03.2015.godine, u skladu sa članom 27. stav 1. a u vezi članom 6. st. 2. i članom 8. st. 1. Zakona o eksproprijaciji ("Službene novine F BiH", br. 70/07 i 36/10), upisuje se u C listu ZK ul. br. 8606 k.o. SP Tešanj (novi zk. ul. br. 357 k.o. Novo Selo), zabilježba prava služnosti na dijelu nekretnine označene kao k.č.br. 4256/19 zv. Bare posl.zgrada u privredi i u pov. 1023 m ² , posl.zgrada u privredi 2 u pov. 189 m ² , i zemlj.uz privr. Zgradu u pov. 1876 m ² (novi broj k.č. 10/15 k.o. Novo Selo), vlasništvo EKO SERVIS d.o.o. Tešanj, radi postavljanja i održavanja kanalizacionih cijevi, i to u površini od 103 m ² računajući 1,5 metar lijevo i desno od osovine trase kanalizacionog voda, a dužina osovine trase kanalizacionog voda je 35,4 metara, računajući od tačke A do tačke D, sve u korist Općine Tešanj. Provedeno dana 08.04.2015.god. ZK referent, Jasmina Prnjavorac	0,00	Dana 23.10.2016.g. temeljem Člana 88. stav 1. preuzet upis iz ZK uloška br. 8606 KO SP_TEŠANJ

Potpis zemljišnoknjižnog referenta:

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
Općinski sud u Tešnju
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI URED
15.04.2022 11:20

Katastarska općina: NOVO SELO

BROJ: 039-0-NAR-22-001 472
Zemljišnoknjižni uložak broj: 55

Zemljišnoknjižni izvadak

A Popisni list

R.br.	Broj parcele	OZNAKA NEKRETNINA	Površina			Primjedba
			ha	a	m ²	
1.	5/7	VILA-EKON.DVORIŠTE; POSL.ZGR.U PRIVREDI POSL.ZGR.U PRIVREDI POSL.ZGR.U PRIVREDI ZEMLJ.UZ PRIVR. ZGR. Upravna zgrada	0000 01 72 0000 02 02 0000 06 09 0000 57 81 0000 05 08	72	72	

B Vlasnički list

R.br.	UPISI	Primjedba
1.	Udio:1/1 "EKO-SERVIS" d.o.o. Tešanj ID: 4218018790009 Pr. 31.10.2014. 039-0-Dn-14-001 281 N.o. Uvjerenja Općine Tešanj br. 06-31-8-58-77/14 od 30.10.2014.godine uknjižuje se pravo vlasništva na nekretninama A. lista. Upisano dana 03.11.2014. Šef ZK ureda Brkić Dijana	Dana 23.10.2016.g. temeljem Člana 88. stav 1. preuzet upis iz ZK uloška br. 5401 KO SP_TEŠANJ

C Teretni list

R.br.	UPISI	Iznos (KM)	Primjedba
1.	Nema tereta		

Potpis zemljišnoknjižnog referenta:



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Zeničko-Dobojski kanton
Općina Tešanj
OPĆINSKI NAČELNIK
Služba za katastar, urbanizam i imovinsko-pravne poslove

Broj: 06-26-11-1803/22-2

Datum: 15.04.2022

POSJEDOVNI LIST BROJ 868

Katastarska općina: NOVO SELO

Kat.broj	Nositelj prava	Adresa	Udio	Pravo
34457	EKO-SERVIS DOO TEŠANJ	TEŠANJ, POSLOVNA ZONA VILA 41	1/1	Posjednik
Parcela	Pl.Sk.	Naziv parcele	Pov.(m ²)	Način korištenja
5/7	219	VILA-EKON.DVORIŠTE	7272	Poslovna zgrada u privredi Upravna zgrada Poslovna zgrada u privredi Poslovna zgrada u privredi Zemljište uz privrednu zgradu
10/4	22	BARE	3330	Oranica/Njiva 3. klase
10/5	22	BARE	700	Ostalo neplodno zemljište
10/15	22	BARE	3306	Poslovna zgrada u privredi (1) Pomoćna zgrada (2) Zemljište uz privrednu zgradu
UKUPNO:				106,56 14608

Parceli novog premjera broj 5/7, odgovara parcela starog premjera broj 4255/1 I 4255/2 KO TEŠANJ.

Parceli novog premjera broj 10/4, odgovara parcela starog premjera broj HARMONIZOVANO.

Parceli novog premjera broj 10/5, odgovara parcela starog premjera broj HARMONIZOVANO.

Parceli novog premjera broj 10/15, odgovara parcela starog premjera broj HARMONIZOVANO.

Naknada u iznosu od 8 KM naplaćena je na osnovu tarifnog broja 10.1.1., Odluke o naknadama za korištenje podataka premjera i katastra (Službene novine FBiH 49/2015).



PRILOG 6

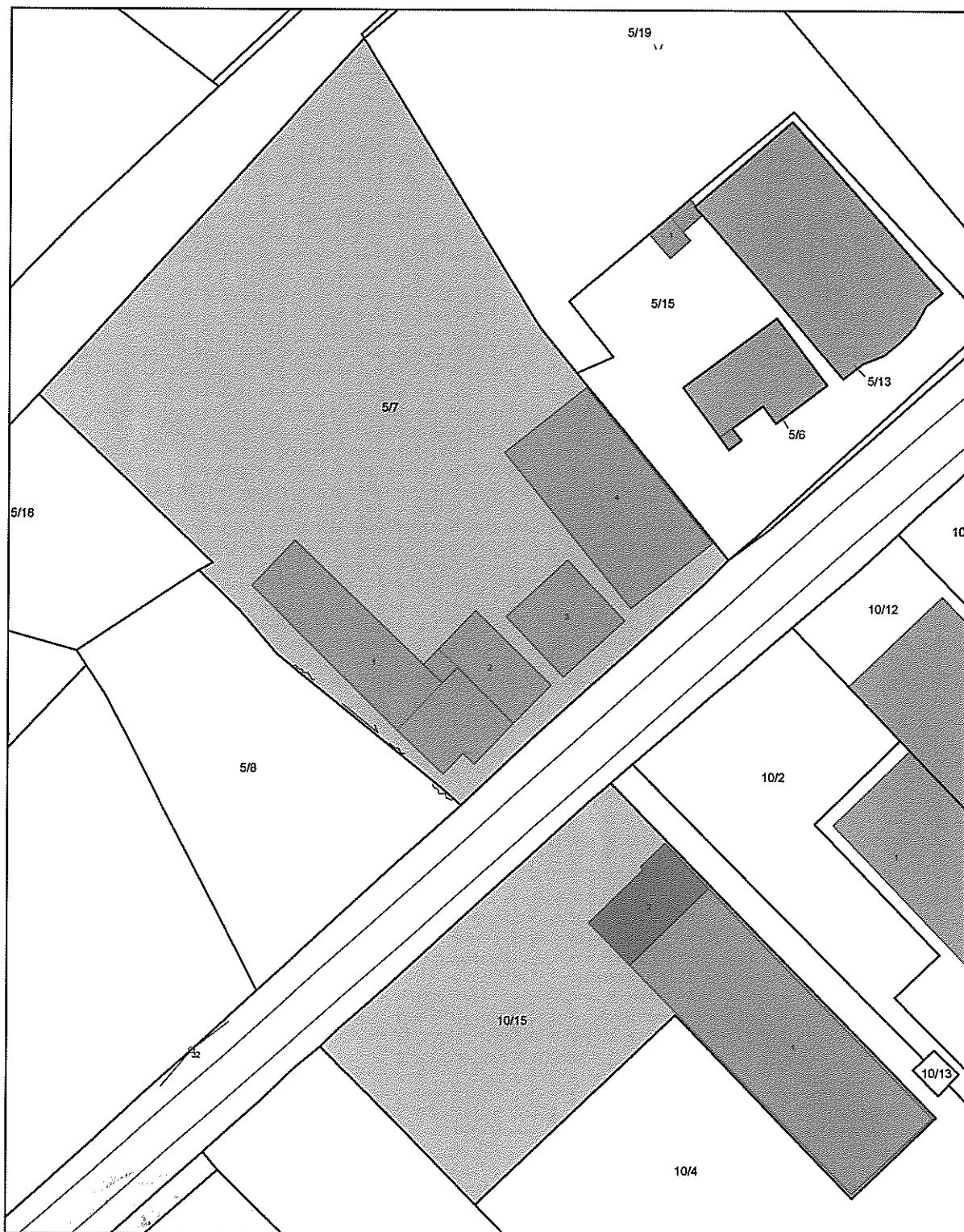
Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Zeničko-Dobojski kanton
Općina Tešanj
OPĆINSKI NAČELNIK
Služba za katastar, urbanizam i imovinsko-pravne poslove

UR BROJ: 06-26-11-1803/2022-3
DATUM: 15.04.2022

Katastarska općina: NOVO SELO
Broj plana: 2
Nomenklatura lista: 0
Razmjera plana 1:1000

KOPIJA KATASTARSKOG PLANA

Razmjera 1:1000



Naknada u iznosu od 15.00 KM naplaćena je na osnovu Tarifnog broja 11.2.1 Odluke o naknadama za korištenje podataka premjera i katastra (Službene novine FBiH 49/2015)

Podaci o nosiocima prava

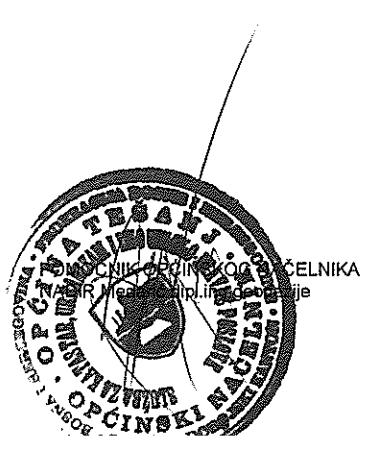
PL/KKU	Naziv	Adresa	Pravo	Udio
868	EKO-SERVIS DOO TEŠANJ	TEŠANJ, POSLOVNA ZONA VILA 41	Posjednik	1/1

Podaci o parceli

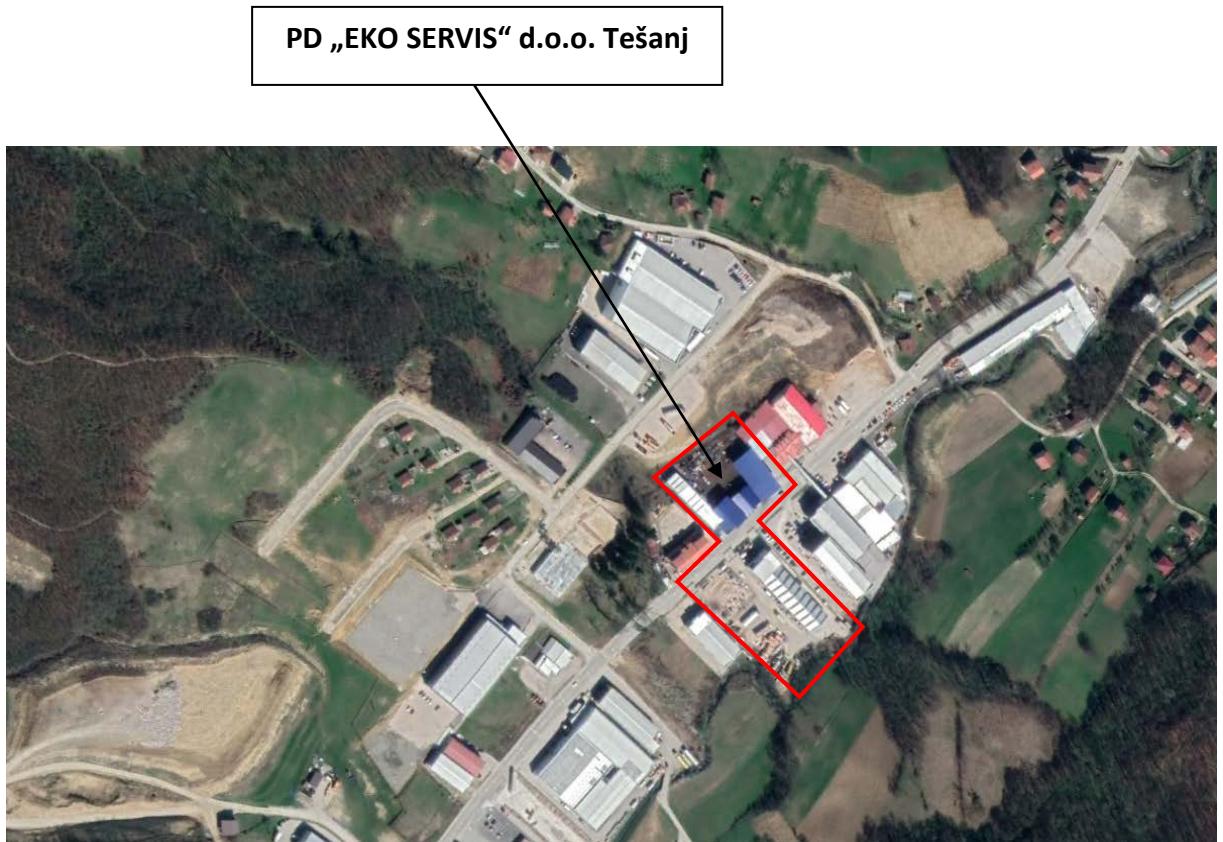
PL/KKU	Parcela	Način korištenja	Naziv	Površina [m2]
868	5/7	Poslovna zgrada u privredi	VILA-EKON.DVORIŠTE	202
868	5/7	Poslovna zgrada u privredi	VILA-EKON.DVORIŠTE	609
868	5/7	Upravna zgrada	VILA-EKON.DVORIŠTE	508
868	5/7	Zemljište uz privrednu zgradu	VILA-EKON.DVORIŠTE	5781
868	5/7	Poslovna zgrada u privredi	VILA-EKON.DVORIŠTE	172
868	10/15	Poslovna zgrada u privredi	BARE	1023
868	10/15	Pomoćna zgrada	BARE	189
868	10/15	Zemljište uz privrednu zgradu	BARE	2094

Izradio
Mirza Sakota

M.P.



PRILOG 7



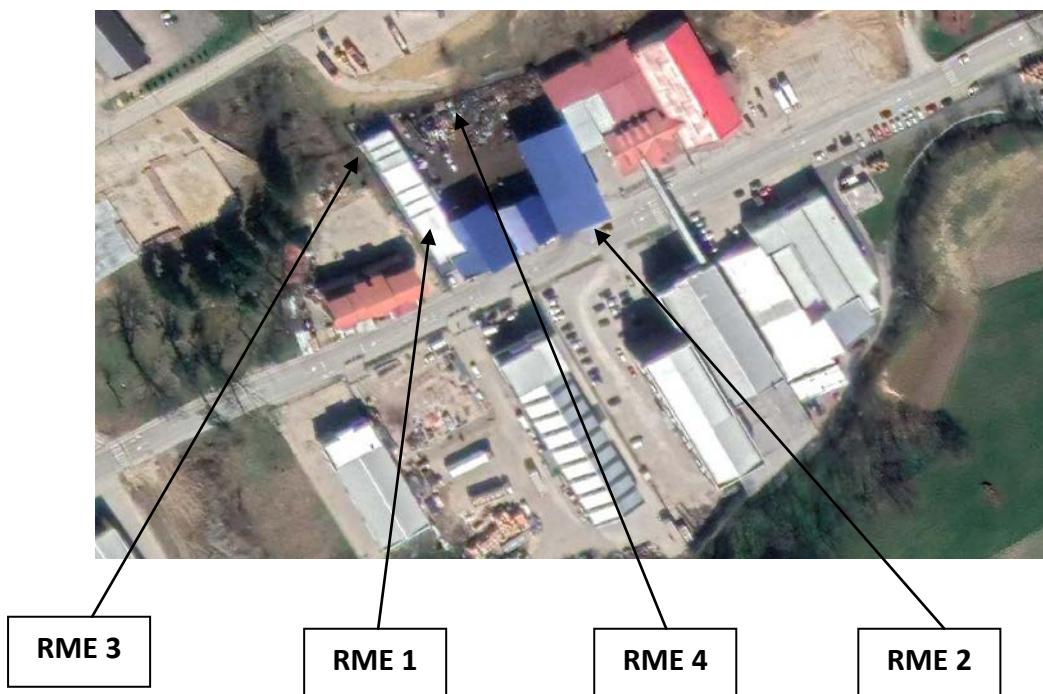
Satelitski snimak šireg područja (mikrolokacija) kompanije PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj

PRILOG 8

MM 3 MM 4 MM 7 MM 2 MM 6 MM 5 MM 1



MM1, MM2, MM3, MM4, MM5, MM6, MM7- Mjerna mjesta emisije buke

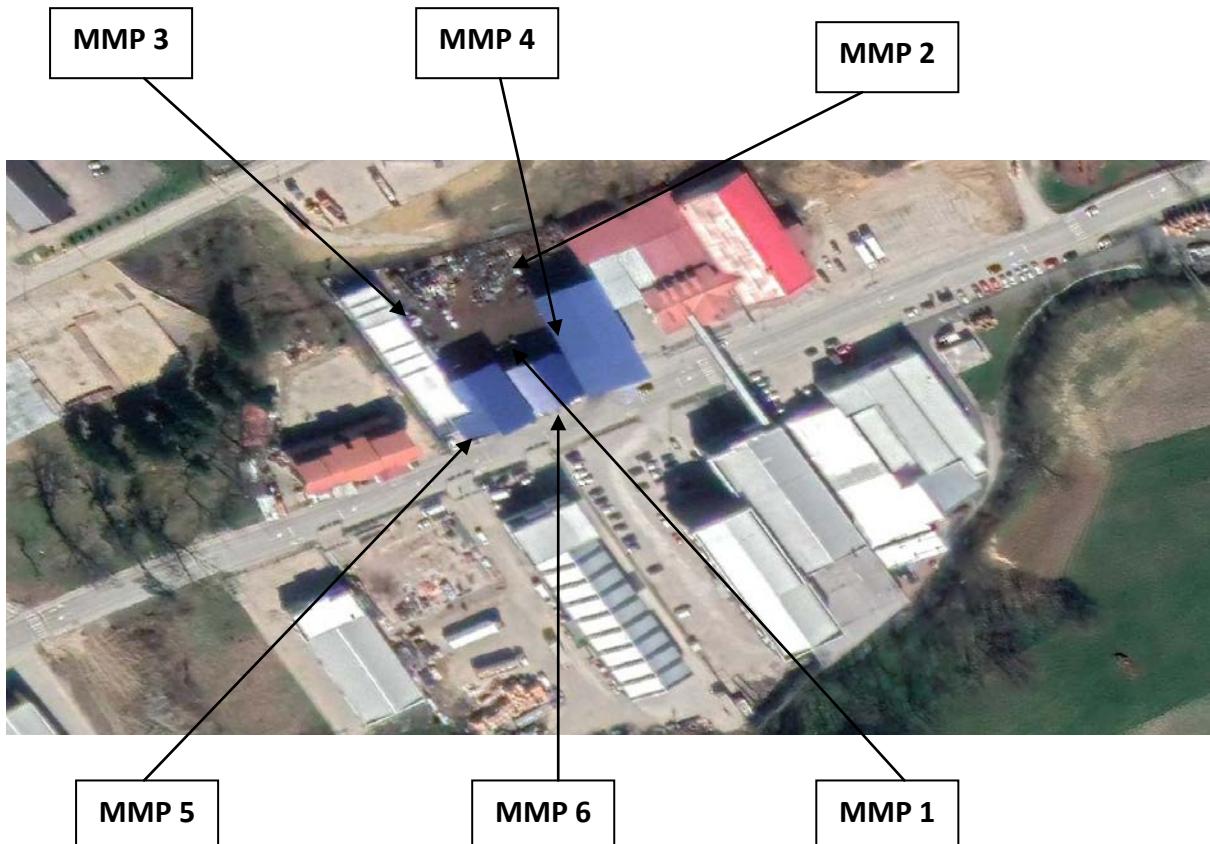


RME1- Referentno mjesto emisije u zrak

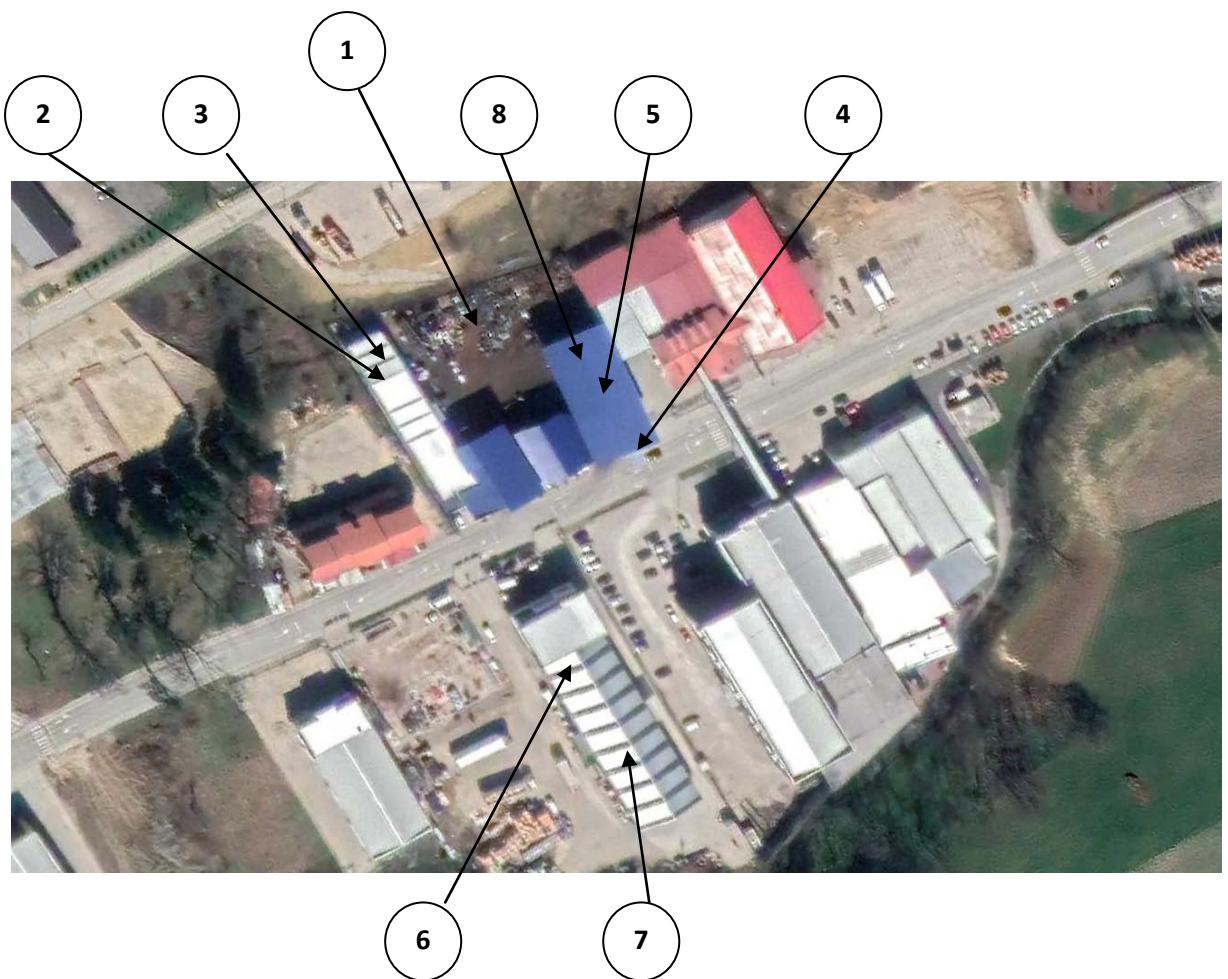
RME2- Referentno mjesto emisije u javnu kanalizaciju

RME1- Referentno mjesto emisije u vode

RME1- Referentno mjesto emisije u tlo



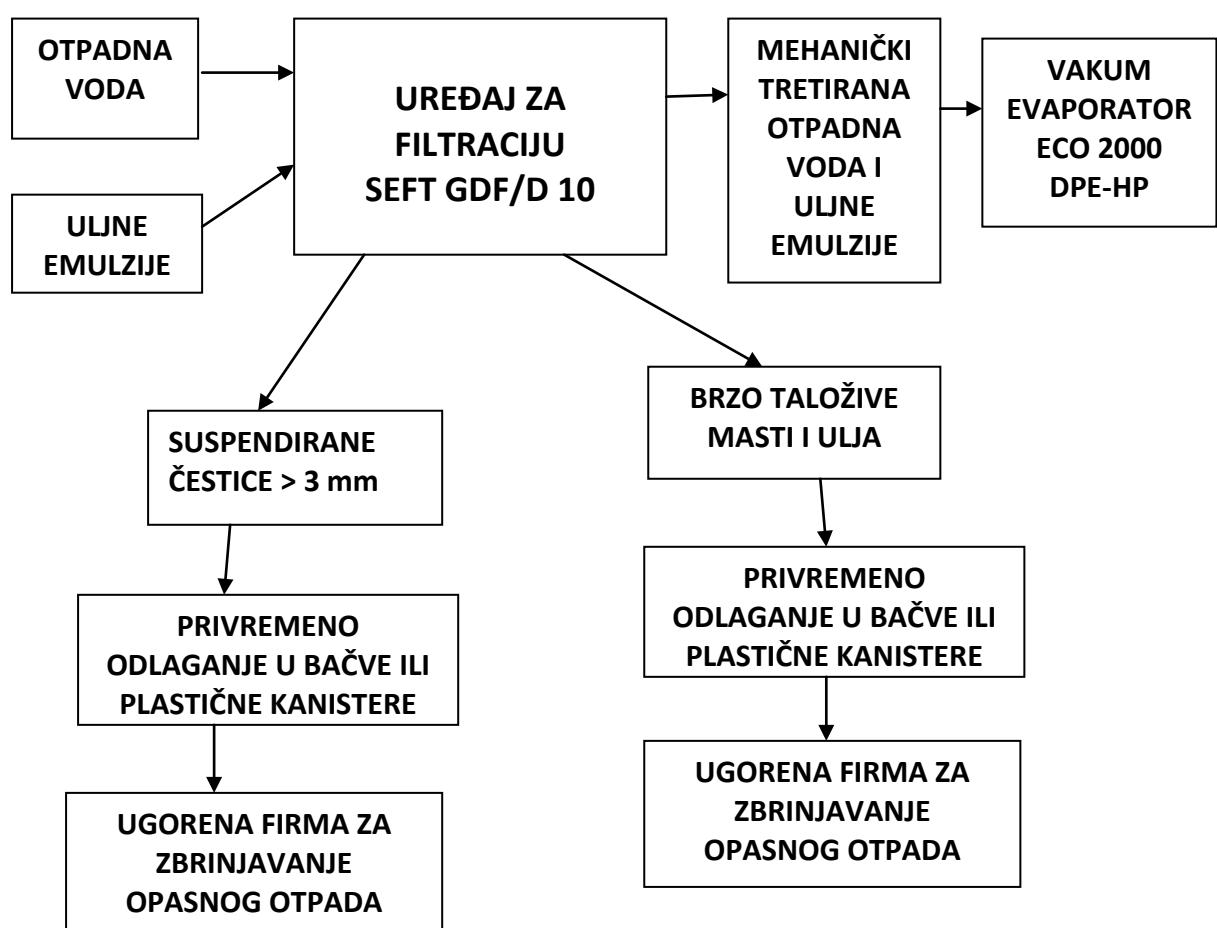
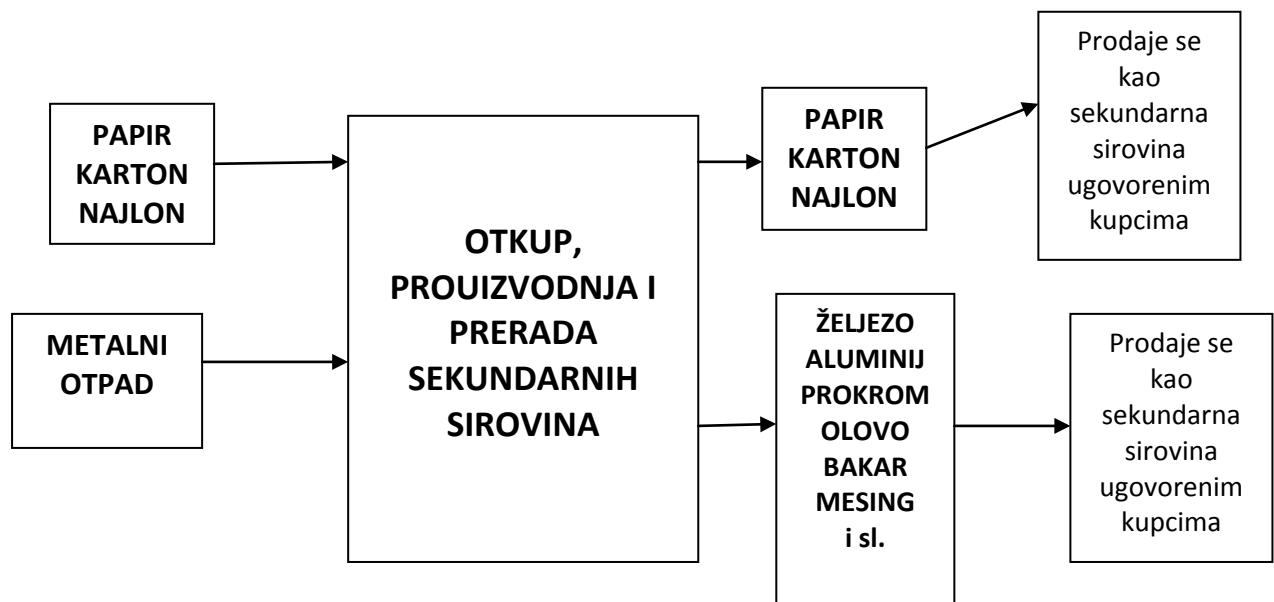
MMP1, MMP2, MMP3, MMP4, MMP5, MMP6 – Mjerna mjesta emisije prašine

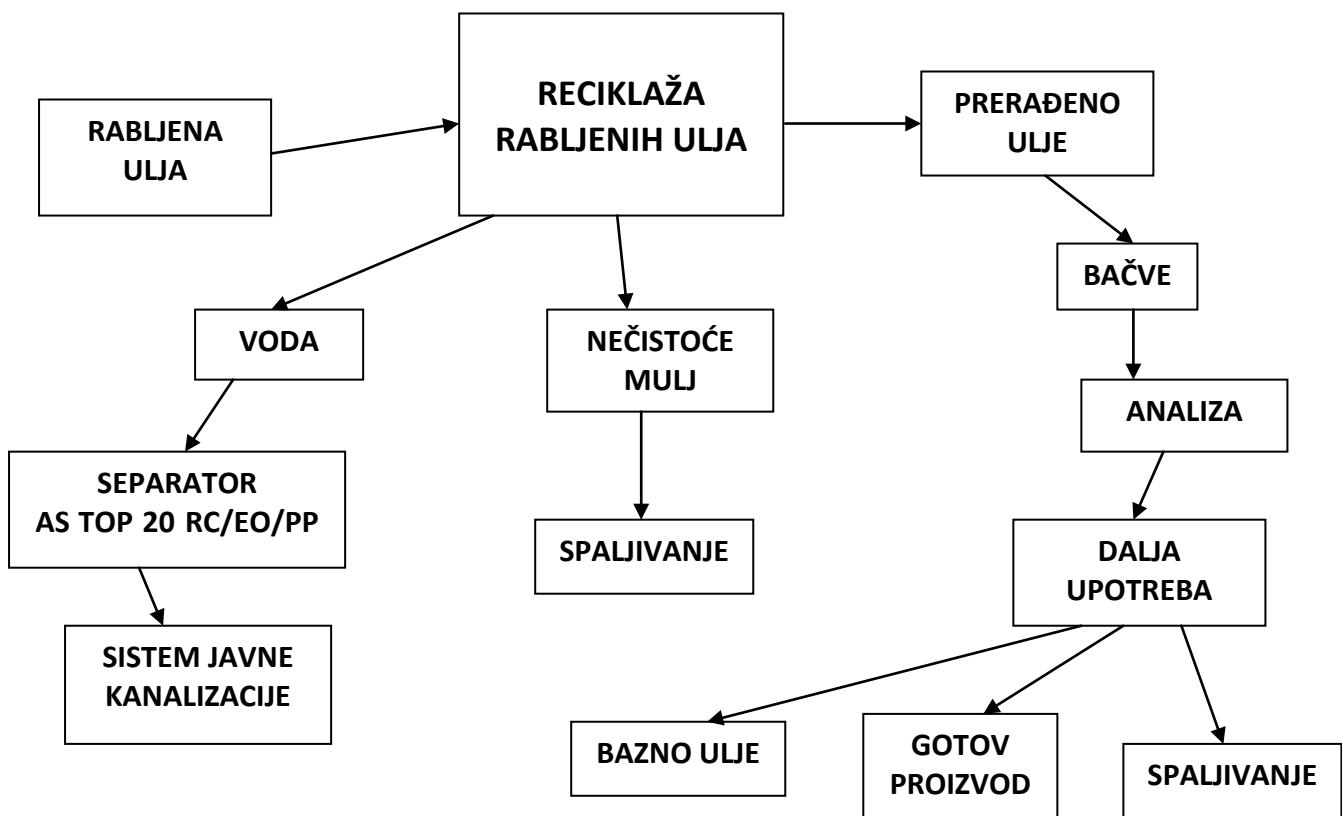
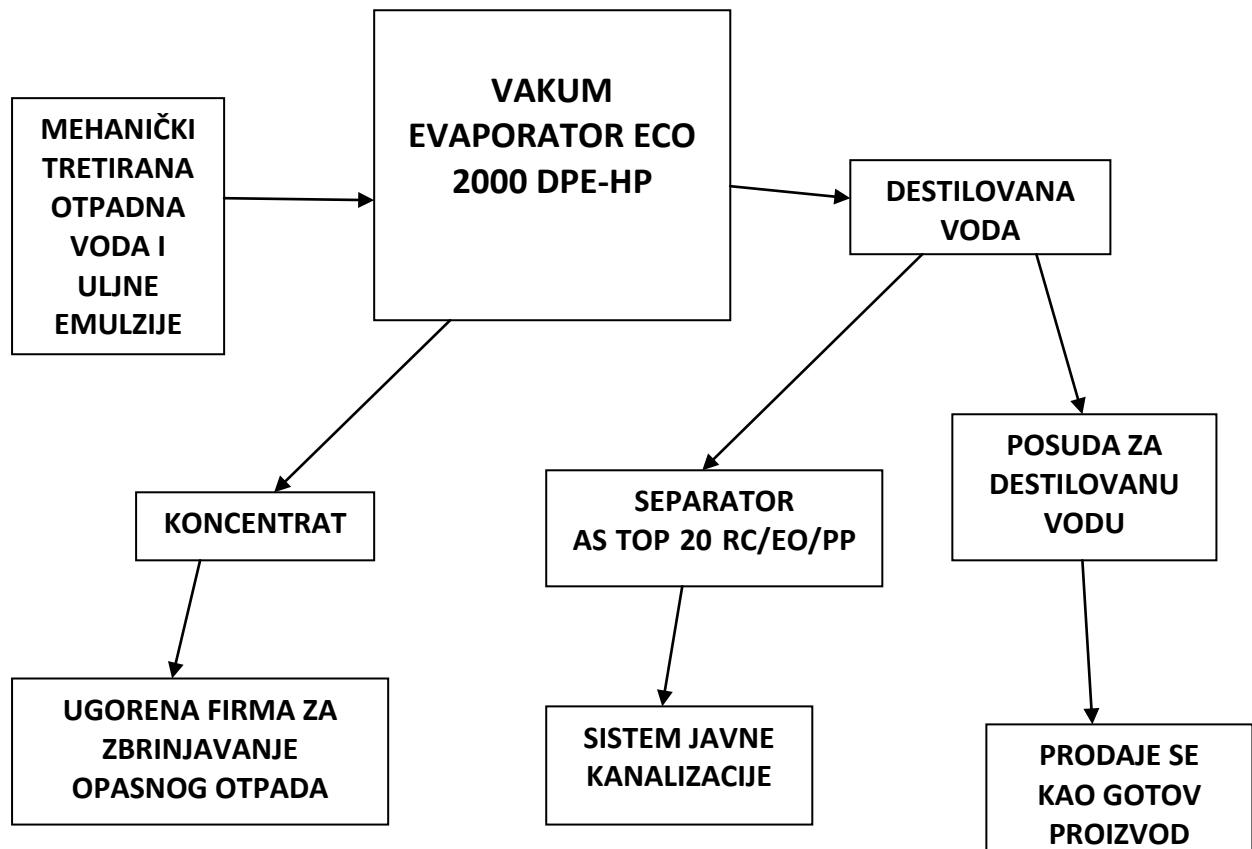


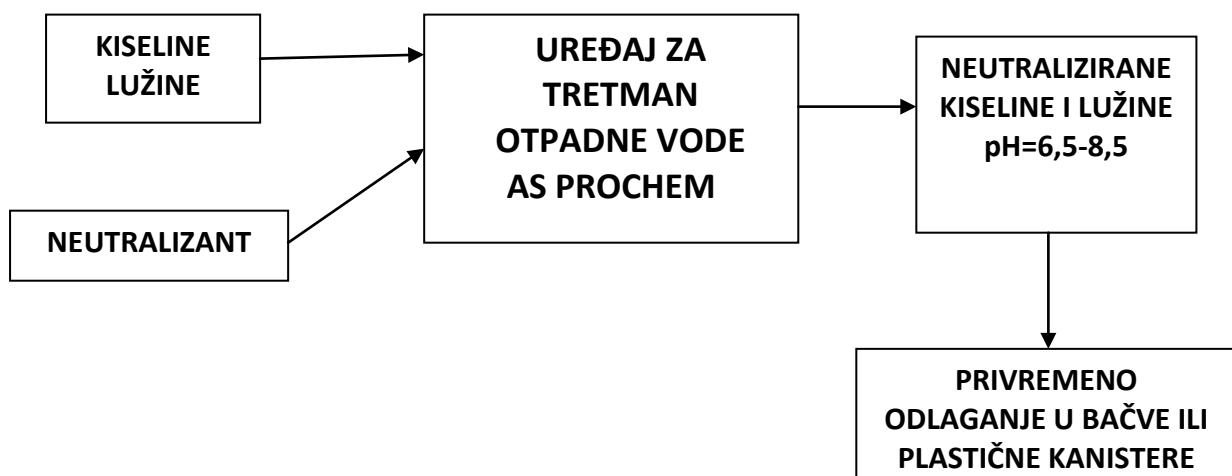
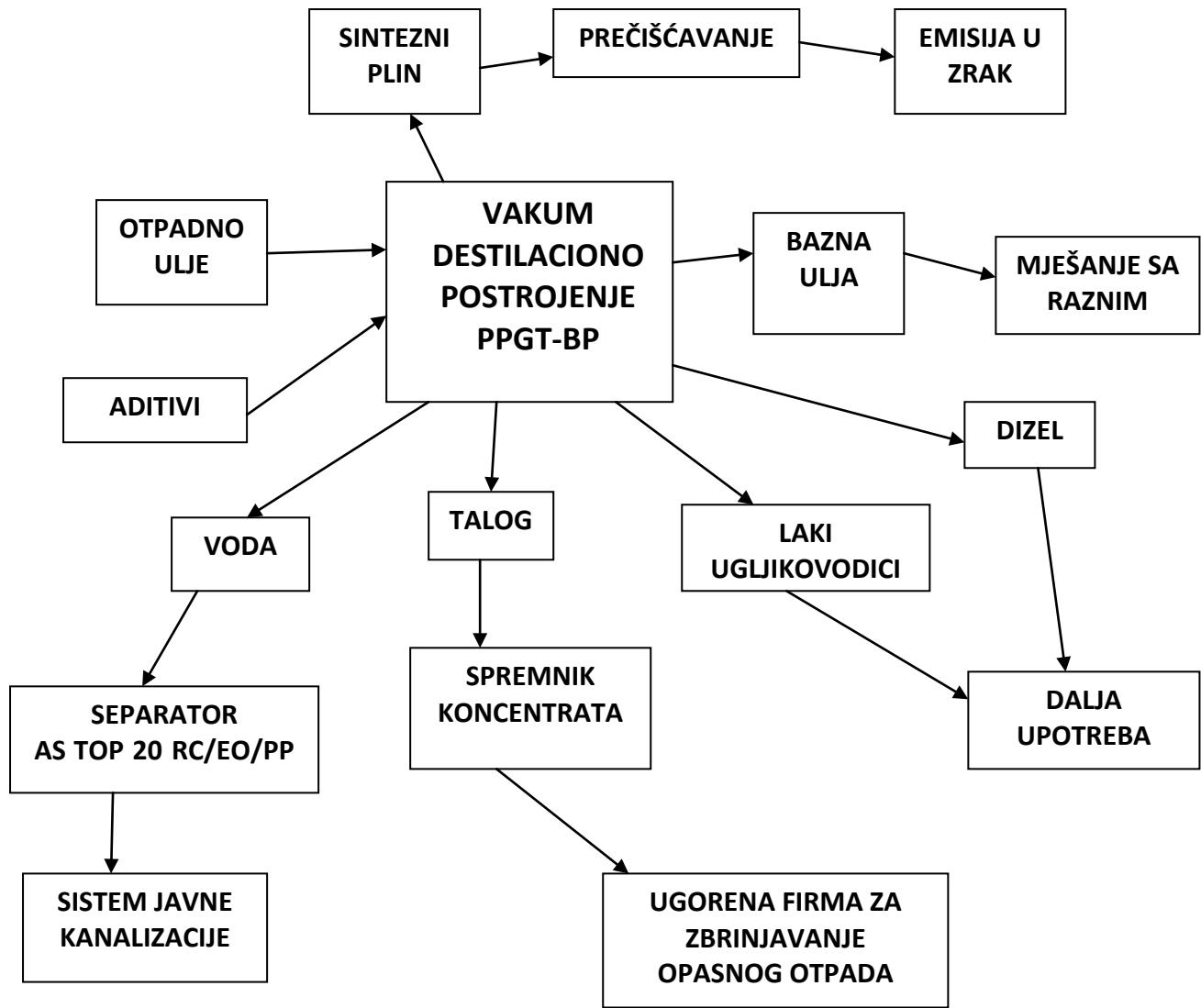
- 1- Otkup, proizvodnja i prerada sekundarnih sirovina
- 2- Uređaj za filtraciju SEFT GDF/D 10
- 3- Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP
- 4- Separator AS TOP 20 RC/EO/PP
- 5- Sistem za reciklažu rabljenih ulja (Separator OSE 10)
- 6- Vakum destilaciono postrojenje PPGT-BP
- 7- Uređaj za tretman otpadne vode AS PROCHEM
- 8- Radionica

PRILOG 9

Tehnološka šema instalisane opreme PD „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj







Bosna i Hercegovina
 Federacija Bosne i Hercegovine
 FEDERALNO MINISTARSTVO
 OKOLIŠA I TURIZMA

Bosnia and Herzegovina
 Federation of Bosnia and Herzegovina
 FEDERAL MINISTRY OF
 ENVIRONMENT AND TOURISM

Broj: 05-02-23-320/17
 Sarajevo, 24.10.2017. godine

Temeljem odredbe članka 70. stavak 2. Zakona o organizaciji organa uprave u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ broj: 35/05) i članka 6. Pravilnika o uvjetima i kriterijima koje moraju ispunjavati ovlašteni nositelji izrade Studija o utjecaju na okoliš, visini pristojbi, naknada i ostalih troškova nastalih u postupku procjene utjecaja na okoliš („Službene novine Federacije BiH“ broj: 33/02), Federalna ministrica okoliša i turizma donosi:

RJEŠENJE

1. Utvrđuje se Lista nositelja za izradu Studija o utjecaju na okoliš (u daljem tekstu Lista), kako slijedi:
 1. GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U MOSTARU,
 2. ENOVA d.o.o. Sarajevo,
 3. CETEOR d.o.o. Sarajevo,
 4. DVOKUT-PRO d.o.o. Sarajevo,
 5. ECOPLAN d.o.o. Mostar,
 6. ENEGOINVEST d.d. Sarajevo,
 7. PRIVREDNO DRUŠTVO INSTITUT ZA HIDROTEHNIKU D.D. Sarajevo,
 8. INSTITUT ZA GRAĐEVINARSTVO „IG“ d.o.o. Banja Luka,
 9. INPROZ-INSTITUT d.o.o Tuzla,
 10. INSTITUT ZA ZAŠTITU, EKOLOGIJU I OBRAZOVANJE- INZIO d.o.o., Tuzla,
 11. IPSA INSTITUT d.o.o. Sarajevo,
 12. MAŠINSKI FAKULTET – UNIVERZITET U ZENICI,,
 13. UNIVERZITET U ZENICI O.J. METALURŠKI INSTITUT „KEMAL KAPETANOVIĆ“
 14. MULTITEH-INŽINJERING d.o.o. Zenica,
 15. AD „PROJEKT „ Banja Luka,
 16. JNU-INSTITUT ZA ZAŠTITU I EKOLOGIJU RS – Banja Luka,
 17. RUDARSKI INSTITUT d.d. Tuzla,
 18. RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U TUZLI,
 19. ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar,
 20. GRAĐEVINSKI FAKULTET U SARAJEVU,
 21. TQM d.o.o. – Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju-Lukavac,
 22. SENDO d.o.o. Sarajevo,
 23. JP „BOSANSKOHERCEGOVAČKE ŠUME“ Sarajevo,
 24. TEHNOZAŠTITA d.o.o. Mostar.
2. Nositelji izrade Studija o utjecaju na okoliš iz točke 1. ovoga rješenja dužni su u roku 15 dana obavijestiti Federalno ministarstvo okoliša i turizma o svim promjenama nastalim u pogledu ispunjenja uvjeta propisanih zakonskim odredbama.
3. Lista iz navedenog razloga nije konačna i dopunjava se institucijama koje ispunjavaju utvrđene zakonske kriterije ili ih se briše sa Liste ako prestanu ispunjavati zakonske kriterije.

4. Predmetno Rješenje stupa na snagu danom donošenja.
5. Lista nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš objavljuje se na web stranici Federalnog ministarstva okoliša i turizma www.fmoit.gov.ba.

Obrazloženje

Temeljem članka 9. Pravilnika o uvjetima i kriterijima koje moraju ispunjavati ovlašteni nositelji izrade Studije o utjecaju na okoliš, visini pristojbi, naknada i ostalih troškova nastalih u postupku procjene utjecaja na okoliš („Službene novine Federacije BiH“ broj: 33/12), rok važenja rješenja i ovlaštenja o obavljanju stručnih poslova je četiri godine. Nakon isteka četiri godine ovlašteni nositelji podliježe obvezi obnove rješenja. Sukladno članku 9. navedenog Pravilnika Federalna ministrica okoliša i turizma je 24.04.2017. godine donijela Rješenje o imenovanju Stručnog povjerenstva za ocjenu uvjeta pravnog subjekta za stavljanje na listu nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš. Nakon toga Federalno ministarstvo okoliša i turizma je 17.05.2017. godine na web stranici www.fmoit.gov.ba objavilo Javni poziv za certificiranje nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš.

Dana 03.05.2017. godine poslane su obavijesti aplikantima koji su se prethodno nalazili na Listi ovlaštenih nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš o potrebi ponovnog podnošenja zahtjeva sukladno članku 9. navedenog Pravilnika.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je u zakonskom roku zaprimilo 24 zahtjeva za stavljanje na Listu ovlaštenih nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš.

Temeljem rada Stručnog povjerenstva, pregleda svih zaprimljenih zahtjeva, održanih 8 sastanaka, obavljenih obilazaka aplikantata koji do sada nisu bili na Listi ovlaštenih nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš, jednoglasno je donesen zaključak da svih 24 pravnih subjekata koji su podnjeli zahtjev udovoljavaju kriterijima iz Pravilnika o uvjetima i kriterijima koje moraju ispunjavati ovlašteni nositelji izrade Studije o utjecaju na okoliš, visini pristojbi, naknada i ostalih troškova nastalih u postupku procjene utjecaja na okoliš („Službene novine Federacije BiH“ broj: 33/12).

Stručno povjerenstvo je u vidu prijedloga dostavilo svoj konačni izvještaj federalnoj ministrici, na temelju kojega je i doneseno predmetno rješenje, kao što je navedeno u dispozitivu.

S poštovanjem,



Dostavljeno:

- Naslovu
- a/a

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
FEDERALNO MINISTARSTVO OKOLIŠA
I TURIZMA

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
FEDERAL MINISTRY OF ENVIRONMENT
AND TOURISM

Broj: UPI-05/2-23-11-42/16
Sarajevo, 06. 06. 2016. godine

„EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj
Bukva bb
74 260 TEŠANJ

Predmet: Rješenje o okolišnoj dozvoli

U prilogu akta dostavljamo Rješenje o okolišnoj dozvoli za sistem prečišćavanja otpadnih voda , koji se nalazi na lokaciji općine Tešanj.

S poštovanjem,



Dostaviti:
- Imenovanom
- arhivi

Broj: UPI-05-12-23-11-42/16
Sarajevo, 06. 06. 2016. godine

Federalno ministarstvo okoliša i turizma, rješavajući po zahtjevu investitora PD «EKO SERVIS» d.o.o. Tešanj, za izdavanje okolišne dozvole za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija u postrojenju Vakum evoporator ECO 2000 DPE-HE na lokaciji, Industrijske zone Bukva u Općini Tešanj, a temeljem članka 68. i 71. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 33/03), članka 18. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 38/09) i članka 200. Zakona o upravnom postupku („Službene novine Federacije BiH“, broj 2/98), donosi:

RJEŠENJE

1. Izdaje se okolišna dozvola investitoru PD «EKO servis» d.o.o. Tešanj, za instaliranje postrojenja Vakum evoporator ECO 2000 DPE-HP za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija u zatvorenom objektu na postojećoj radno-poslovnoj zoni investitora PD «EKO servis» d.o.o. Tešanj, na parcelama k.č. 5/7 K:O. Novo Selo u Industrijskoj zoni Bukva, Općina Tešanj, pored lokalne ceste Tešanj – Medakovo – Tešanjka.

2. Opis postrojenja i aktivnosti za koje se izdaje dozvola

Na ovoj lokaciji izgrađene su sljedeće tehničko-tehnološke cjeline:

- poslovno-administrativni objekat spratnosti P+1 u kome se nalaze kancelarijski prostori, čajna kuhinja i sanitarni dio,
- tri nadstrešnice i jedna zatvorena hala u kojima se odvijaju osnovne tehnološke operacije,
- nadsrešnica za kolsku vagu dimenzija 12,2/13,60 x 16,25 m,
- dvije nadstrešnice u kojima se odvija proseč selektivnog razdvajanja i kompakiranja komponenti otpada,
- zatvorena hala dimenzija 17,50 x 34,00 sa jednovodnim krovom i sa metalnom konstrukcijom.

U zatvorenom dijelu ove hale instalirano je postrojenje Vakum evoporator ECO 2000 DPE-HP u kome se vrši prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija.

U dijelu ove hale vrši se skladištenje otpadnim voda i uljnih emulzijama u metalne bačve zapremine $V = 220$ l, plastične kanistere zapremine $V = 1.000$ l i u dvije metalne cisterne zapremine $V = 5.000$ l.

U ovoj hali se nalazi radionički prostor za održavanje transportnih vozila, mehanizacije, sredstava rada i opreme.

Separator za odvajanje taloga, ulja i masti, tip AS TOP 20 RC/EO/PP protoka 20 l/s se nalazi u zoni zelene površine između vanjske odgrade i lokalne ceste.

Sistem podzemno ugrađenih PVC cijevi $\varnothing 150$ mm, kojim se tehnološke otpadne vode iz zone lokacije uvode u separator tip AS TOP 20 RC/EO/PP protoka 20 l/s u kome se vrši njihovo prečišćavanje. Prečišćene tehnološke otpadne vode iz separatora tipa AS TOP 20 RC/EO/PP se preko okna za monitoring ispušta u postojeći oborinski koletor

prečnika \varnothing 1.000 mm koji je izgrađen između lokacije investitora PD „EKO servis“ d.o.o. Tešanj i lokalne ceste Tešanj – Medakovo – Tešanjka.

U ovaj kolektor ispuštaju se sanitarno-fekalne vode iz poslovno-administrativnog objekta i to kroz podzemno ugrađenu PVC cijev prečnika \varnothing 125mm.

Prateći sadržaji: interne saobraćajnice, prolazi i prilazi, manipulativni platoi, kao i parking izvan industrijske ograde su kompletno asfaltirani ili prekriveni zaribanim betonom, a po cijeloj površini su izrađeni sливници i rigoli za prikupljanje otpadnih voda, koje kroz ugrađene podzemne kolektore od PVC cijevi prečnika \varnothing 150 mm se odvode u separator za odvajanje taloga, ulja i masti na prečišćavanje.

Izdvojena destilirana voda iz postrojenja Vakum evoporator ECO 2000 DPE-HP iz procesa prečišćavanja otpadnih voda i uljnih emulzija se kroz ovaj podzemni kolektor odvodi u separator za odvajanje taloga, ulja i masti.

Sistem za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija sastoji se od:

- uređaja za filtraciju (predtretman otpadnih voda i uljnih emulzija) SEFT GDF/D 10 i
- postrojenja Vakum evoporatora ECO 2000 DPE-HP.

Postrojenje ECO 200 DPE-HP odlikuje se jednostavnosću konstrukcije i instalacija te mogućnošću široke primjene, posebno za prečišćavanje otpadnih vodenih rastvora, pjenastih tekućina i uljnih emulzija, a naročito:

- uljnih emulzija, otpadnih vode od finalne obrade vibracijom istrošenih kupki,
- otpadnih voda iz procesa ljevanja u kalupima pod pritiskom (odvajači, glikoli, lubrikantna ulja),
- otpadnih voda iz procesa galvanizacije opterećene kromom, niklom, bakrom,
- otpadnih visoko pjenastih tekućina,
- svih otpadnih vodenih rastvora i sl.

Privremeno skladište otpadnih voda i uljnih emulzija koje se dopremaju od producenta ovih voda i emulzija na lokaciji operatora PD „EKO servis“ d.o.o. Tešanj, kao i koncentrata iz procesa predtretmana u uređaju SEFT GDF/D 10 i konačnog prečišćavanja u postrojenju Vakum eveyoporaotoru ECO 2000 DPE-HP vršit će se u metalnu burad zapremine $V = 220$ l, plastične kanistere zapremine $V = 5.000$ l.

Snabdijevanje lokacije operatora pitkom vodom vrši se iz gradske vodovodnu mrežu u Tešnju. Potrošnja pitke vode mjeri se vodomjerom u vodomjernom šahtu, a snabdijevanje lokacije sa električnom energijom vrši se iz distributivne električne mreže iz Industrijske zone Bukva.

Ulag u halu u kojoj je instalirano postrojenje Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP, i kojoj se nalaze bačve i cisterne za privremeno skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija, kao i zauļjenih krupnih čestica i koncentrata, u kojoj će se instalirati i uređaj za filtraciju SEFT GDF/D, čime će se kompletirati sistem za prečišćavanje otpadnih voda i emulzije vrši se iz dovořista lokacije kroz klizna metalna vrata.

2.1. Tehnološki proces prečišćavanja otpadnih voda

Postrojenje ECO 2000 DPE-HP namijenjeno je za prečišćavanje raznih otpadnih voda i uljnih emulzija. Ovo postrojenje radi na principu vakum evoporatora i to na način da se prvo sa površine otpadnih voda fizički odstrane površinske masnoće i ulja (hladna ekstrakcija), kao i drugi čvrsti predmeti. Nakon toga u postrojenje ECO 2000 DPE-HP se pomoću vakum pumpe ubacuje otpadna voda i uljne emulzije iz cisterne za privremeno skladištenje sa koje su odstranjene površinske masti i ulja.

U izmjenjivaču topote postiže se podpritisak oko 6 bara uz istovremeno zagrijavanje tečnosti na radnu temperaturu oko 35°C . Na ovoj temperaturi i podpritsku u izmjenjivaču topote dolazi do ključanja tečnosti i ekstrakcije tečnosti pri čemu ne dolazi do promjene sastava tečnosti, ali dolazi do izdvajanja vodenog destilata, koji se kroz sistem postrojenja odvodi u rezervoar destilata, a koncentrat se odvodi u drugu posudu. Investitor PD "EKO servis d.o.o. Tešanj zaključio je Ugovor sa ovlaštenom institucijom "KEMOKOP" d.o.o. Tuzla za zbrinjavanje opasnog otpada iz postojećeg separatora za

prečišćavanje otpadnih tehnoloških voda. Ovim Ugovor je obuhvaćo zbrinjavanje i koncentrata iz postrojenja ECO 2000 DPE-HP.

- Voden destilat se iz izmjenjivača toplove kroz sistem odvodi u rezervoar za destilat iz koga se ispušta u odgovarajuću posudu ili direktno u postojeći podzemni PVC kolektor prečnika $\phi 150$ mm.
- Koncentrat, odnosno zauljena mješavina koja spada u opasni otpad s dna izmjenjivača toplove se preko pumpe za koncentrat odvodi u odgovarajuću posudu. Od ukupne količine otpadne vode oko 90 – 95 % se dobije voden destilat (prečišćena voda) i 5 – 10 % koncentrata koji spada u opasni otpad i koga je potrebno konačno zbrinuti na okolinski prihvaljiv način.
- Postrojenje Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP radi potpuno amutomatski bez stalnog prisustva radnika, a proces prečišćavanja otpadnih voda se vodi računaram putem odgovarajućeg programa.

Uređaj za filtraciju SEFT GDF/D 10 koristi se za mehanički predtretman otpadnih voda i uljnih emulzija i ima zadatak da iz ovih voda i emulzija izvodi čvrste čestice (npr. pijeska, šljunka, komadića drveta, metala) veće od 3 mm, kao i dio masti i suspendiranih ulja. Proces predtretmana otpadnih voda i uljnih emulzija u uređaju SEFT GDF/D 10 (bačve, plastični kanisteri ili metalni rezeroari) sa odgovarajućim pumpnim agregatom u prvi dio uređaja SEFT GDF/D 10 u kome se vrši uklanjanje krupnih čestica (pijeska, komada drveta i sl.) i brzo taloživih ulja i masti.

- Otpadne vode i uljne emulzije u kojima se nalaze krupni komadići veći od 3 mm i suspendirana ulja i masti na ulazu u ovaj uređaj SEFT GDF/D 10 prolaze kroz vijek ekran u kome se izdvajaju krupni komadići veći od 3 mm i dio suspendiranih ulja i masti i pomoću pužnog transportera se iznose van ovog uređaja i privremeno deponuju u odgovarajuću posudu (metalna bačva, plastični kanister i sl.).
- Ostatak otpadne vode i uljnih emulzija sa sadržajem sitnijih čestica od 3 mm i ostatak suspendiranih masti i ulja dolaze u taložnik u kome se brzo sedimentirajuće čestice talože i pomoću sistema scews i pužnog transportera iznose izvan ovog uređaja i privremeno deponuju u odgovarajuću posudu (metalna bačva, plastični kanister i sl.).
- Ostatak otpadnih voda i uljnih emulzija koje sadrže fine sitne čestice koje se nisu istaložile u taložniku i suspendirane masti i ulja sa odgovarajućim pumpnim agregatom transportuju u odgovarajuću posudu u kojoj se privremeno skladište (bačve, rezervoar, plastične posude većih zapremina i sl.). ili se direktno transportuju u postrojenje Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP u kome se vrši konačno prečišćavanje ovih otpadnih voda i uljnih emulzija.
- Za ubrzavanje procesa obrazovanja plivajućih suspendiranih masti i ulja na površini uređaja SEFT GDF/D 10 vrši se upuhavanje zraka, čime se pospješuje proces aercije. Djelimično prečišćena otpadna voda i uljne emulzije dalje gravitaciono odlaze na završni tretman u kome se vrši izdvajanje čestica manjih od 150 mikrona (dvostepena filtracija sa 4 filtera 800, 400, 200 i 150 mikrona).

Za ove i druge uređaje u fazi rada postrojenja ECO 2000 DPE-HP koristi se električna energija. Snabdijevanje postrojenja ECO 2000 DPE-HP električnom energijom vrši se iz distributivne mreže preko trafostanice TS 6/0,4 kV.

3. Emisije / utjecaji koje će pogon i postrojenje imati na okoliš su slijedeće:

U normalnim radnim uvjetima postrojenja Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP nisu moguće emisije štetnih materija u okoliš (vode, zrak, tlo).

Prečišćavanje otpadnih voda u ovom postrojenju izvodi se u zatvorenom sistemu, pri čemu otpadne materije (koncentrat) koje se produkuju u ovom procesu se privremeno

skladište u odgovarajuću posudu za skupljanje (npr. bačva zapremine $V = 220$ l i plastični canister zapremine $V = 1.000$ l).

Konačno zbrinjavanje koncentrata, koji spada u kategoriju opasnih otpada, na okolinski prihvatljiv se način zbrinjava putem ovlaštene institucije „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla sa kojim je investitor PD „ECO servis“ d.o.o. Tešanj zaključio Ugovor.

Prema „Pravilniku o kategoriji otpada sa listama (Službene novine FBiH broj 9/05) ovi otpadi spadaju u opasni otpad i imaju ključni broj:

19 08 13* Muljevi koji sadrže opasne materije iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda.

Za planiranu godišnju količinu prečišćavanja otpadnih voda i uljnih emulzija u sistemu sa uređajem SEFT GDF/D 10 i postrojenjem ECO 2000 DPE-HP od:

$$Q_{\text{god.o.v.}} = 600 \text{ m}^3/\text{god}$$

slijedi da godišnja količina zauljenih krupnih čestica i koncentrata, odnosno opasnog otpada iznosi:

$$Q_{\text{god.k.}} = 90 \text{ m}^3/\text{god.}$$

U procesu rada sistema za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija u uređaju za filtraciju (mehanički predtretman) SEFT GDF/D 10 i postrojenju Vakum evopurator ECO 2000 DPE-HP može doći do manje emisije otpadnih voda i koncentrata.

Međutim, ni u tom slučaju nisu značajnije ugrožene vode u postojećem oborinskom kolektoru $\Phi 1.000$ mm, pošto se sve tehnološke vode sa lokacije investitora preko slivnika i unutrašnjeg kolektorskog sistema sa PVC cijevima $\Phi 150$ mm odvode u separator za odvajanje taloga, masti i ulja, odnosno sve tehnološke vode sa lokacije operatora se prečišćavaju u ovom separatoru prije ispuštanja u postojeći oborinski kolektor prečnika $\Phi 1.000$ mm.

Iz postrojenja Vakum evopurator ECO 2000 DPE-HP nema emisije buke, pošto se pogon svih uređaja ovog postrojenja vrši elektromotorima manje snage, a postrojenje je instalirano u zatvorenom objektu.

Emisije koncentrata u tlo nije moguć iz razloga što je cijelokupna površina lokacije betonirana i asfaltirana.

3.1. Emisije štetnih materija u vode

Emisije iz zone uređaja SEFT GDF/D 10 i postrojenja Vakum evopuratora ECO 2000 DPE HP koje mogu imati negativan utjecaj naokoliš (posebno vode) mogu se javiti u slučaju neispravnih posuda za skupljanje, transport i privremeno skladištenje, neispravnosti sistema na vozilima koja dopremaju otpadne vode i uljne emulzije, kao pri neispravnosti uređaja SEFT GDF/D 10 i postrojenja ECO 2000 DPE-HP i to pri:

- pretakanju otpadnih voda i uljnih emulzija iz posuda u kojima su dopremljene na lokaciju u cisternu zapremine $V = 5.000$ l i za privremeno skladištenje,
- doziranju otpadnih voda i uljnih emulzija iz posuda za privremeno skladištenje u uređaj SEFT GDF/D 10 i u postrojenje ECO 2000 DPE-HP,
- ispuštanju zauljenih krupnih čestica iz uređaja SEFT GDF/D 10 i koncentrata iz postrojenja ECO 2000 DPE-HP u odgovarajuće posude za privremeno skladištenje,
- pretakanju zauljenih krupnih čestica koncentra iz posuda u kojima su privremeno skladištene u odgovarajuće posude ili cisterna vozila za transport do konačne destinacije za zbrinjavanje ovog opasnog otpada,
- kretanju vozila koja transportuju otpadne vode i uljne emulzije javnim saobraćajnicama, odnosno kroz lokaciju operatora i
- kretanju vozila sa zauljenim krupnim česticama i koncentratom javnim saobraćajnicama, odnosno kroz loakciju investitora.

4. Aktivnosti i mjere za zaštitu zraka, tla, voda, biljnog i životinjskog svijeta

4.1. Opće mjere zaštite okoliša

Kao opća mjera nalaže se i određivanje, odnosno imenovanje odgovorne osobe za zaštitu okoliša investitora PD „EKO servis“ d.o.o. Tešanj. Potrebno je imenovati

uposlenika koji će biti zadužen za poslove iz oblasti zaštite okoliša a koji će obavljati slijedeće zadatke:

- Pratiti i kontrolirati sve radnje u domenu zaštite okoliša i izvršenja uvjeta iz okolišne dozvole.
- Organizirati izvršenje planiranog monitoringa stanja okoliša.
- Pohranjivati i analizirati podatke dobivene mjeranjima i poduzimati potrebne radnje u slučaju prekoračenja emisija.
- Dostavljati izvještaje o monitoringu nadležnim organima o stanju okoliša u skladu sa uvjetima iz okolišne dozvole.
- Vršiti edukaciju uposlenika o mjerama potrebnim za zaštitu okoliša.

4.2. Aktivnosti i mjere za spriječavanje i minimiziranje negativnog utjecaja na vode

Mjere spriječavanje emisija otapadnih voda i koncentrata (opasnog otpada) iz zone pogona i postrojenja pri:

- pretakanju otpadnih voda i uljnih emulzija iz posuda u kojima su dopremljene na lokaciju u cisternu zapremine $V = 5.000 \text{ l}$ i za privremeno skladištenje,
- doziranju otpadnih voda i uljnih emulzija iz posuda za privremeno skladištenje u uređaj SEFT GDF/D 10 i u postrojenje ECO 2000 DPE-HP,
- ispuštanju zauljenih krupnih čestica iz uređaja SEFT GDF/D 10 i koncentrata iz postrojenja ECO 2000 DPE-HP u odgovarajuće posude za privremeno skladištenje,
- pretakanju zauljenih krupnih čestica koncentra iz posuda u kojima su privremeno skladištene u odgovarajuće posude ili cisterna vozila za transport do konačne destinacije za zbrinjavanje ovog opasnog otpada,
- kretanju vozila koja transportuju otpadne vode i uljne emulzije javnim saobraćajnicama, odnosno kroz lokaciju investitora i
- kretanju vozila sa zauljenim krupnim česticama i koncentratom javnim saobraćajnicama, odnosno kroz loakciju investitora su:
- skupljanje otpadnih voda i uljnih emulzija na mjestu produkcije vršiti samo u ispravne posude i istim vršiti transport do lokacije investitora PD „EKO servis“ d.o.o Tešanj,
- privremeno skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija, odnosno zauljenih krupnih čestica iz uređaja SEFT GDF/D 10 i postrojenja ECO 2000 DPE-HP vršiti samo u ispravne posude,
- vršiti redovno održavanje vozila kojima se vrši dovoz otpadnih voda i uljnih emulzija na lokaciju operatora i odvoz zauljenih krupnih čestica i koncentrata do destinacije za konačno zbrinjavanje,
- redovno održavanje uređaja SEFT GDF/D 10 i postrojenja ECO 2000 DPE-HP prema uputstvima proizvođača, posuda za skupljanje, privremeno skladištenje, kao i vozila kojim se dopremaju ili odvoze ove materije.

Redovno održavanje opreme po upustvu proizvođača jedan je od preuvjeta za siguran rad i za spremnost opreme za osiguranje proizvodnje. Takođe, redovno čišćenje je i faktor za mobilnost opreme.

Posebnu pažnju treba obratiti na redovne zamjene ulja i podmazivanje dijelova prema uputstvu proizvođača. Prilikom čišćenja pojedinih sklopova ovih vozila i postrojenja ne koristiti agresivne kemikalije, sva čišćenja vršiti mehanički.

Osnovne mjere koje se provode na održavanju i čišćenju opreme, vanjskih površina vozila, uređaja SEFT GDF/D 10 i postrojenja ECO 2000DPE-HP mogu se podijeliti na:

- tehničku pripremu održavanja,
- preventivne preglede i kontrole,
- dnevnu kontrolu i održavanje,
- postupci u slučaju većih kvarova i havarija,
- čišćenje i pražnjenje posuda za privremeno skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija, odnosno zauljenih krupnih čestica i koncentra.

Tehnička priprema održavanja izvodi se u cilju održavanja kontinuirane proizvodnje, a podrazumijeva slijedeće aktivnosti:

- "snimanje" kvarova i određivanje slijeda radnji za popravak,
- utvrđivanje planskih popravki radi blagovremenog sprječavanja kvarova,
- planiranje materijala, rezervnih dijelova i
- organizacija planske nabave.

4.3. Održavanje opreme

Dnevna kontrola i održavanje podrazumjeva (vizuelne) preventivne preglede kao i prikupljanje podataka od rukovaoca strojeva. Dnevni pregled se vrši prije početka rada, a pregledom se obuhvata stroj i alat koji pripada stroju.

Na osnovu ovih podataka i vizuelnog pregleda strojeva pristupa se izradi potrebnih popravki vodeći računa o prioritetima ukoliko kvar prijeti zaustavljanju proizvodnje ili je već ista zaustavljena. U slučaju manjih kvarova koji ne remete normalno odvijanje proizvodnje isti se otklanjavaju u terminu planiranih zastoja. Manji nedostatci koji se uoče pri pregledu rukovatelj otklanja sam, ukoliko je sposoban, a ako nije tada radove izvodi ovlaštena osoba.

Nakon otklanjanja kvara utvrđuje se iz kojih je razloga nastao i je li u potpunosti otklonjen, takođe, vodi se evidencija kvarova i ugrađeni materijal.

Investiciono održavanje se obavlja planski i to jednom u godini od strane ovlaštenog servisa koje je specijalizirano za te poslove. Mijenjanje ulja vrši se na strojevima prema uputstvu proizvođača od strane ovlaštenih servisa.

4.4. Aktivnosti i mjere za sprječavanje i minimiziranje nastanka buke

Emisije vanjske buke iz postrojenja ECO 2000 DPE-HP se ne očekuju pošto je planirano da se ovo postrojenje instalira u zatvoreni prostor, a pogon svih uređaja ovog postrojenja se vrši elektromotorima manje snage.

Pri radu ovog postrojenja nije predviđeno stalno prisustvo radnika, pošto ovo postrojenje radi po određenom programu koga vodi računar.

4.5. Aktivnosti i mjere nakon prestanka rada postrojenja Vakum evaporator ECO 2000 DPE HP

Nakon prestanka rada sistema za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija (uređaj SEFT DGF/D 10 i postrojenje ECO 2000 DPE-HP) obaveza investitora je da:

- Izvrši čišćenje i demontažu uređaja i postrojenja, te posuda i cisterni u kojima je vršeno privremeno skladištenje otpadnih voda, uljnih emulzija, odnosno zauljenih krupnih čestica i koncentrata. U slučaju da se uređaj SEFT DGF/D 10 ili postrojenje ECO 2000 DPE-HP ili odgovarajuća posuda za skupljanje ili privremeno skladištenje više neće koristiti zbog dotrajalosti ili nefunkcionalnosti određenih sklopova, operator je obavezan da izvrši reciklažu pojedinih materijala ugrađenih u ovaj uređaj, postrojenje ili posudu za skupljanje, a nekorisni ostatak da konačno zbrine na okolišno prihvatljiv način.
- Izvrši čišćenje objekta u kome je bio instaliran uređaj SEFT DGF/D 10, postrojenje ECO 2000 DPE-HP i posude za privremeno skladištenje otpadnih voda i uljnih emulzija, odnosno zauljenih krupnih čestica i koncentrata, u cilju daljeg korištenja ovog objekta.

5. Sistem monitoringa

Monitoring otpadnih voda na lokaciji operatora PD „EKO servis“ d.o.o Tešanj na kojoj se vrši prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija u sistemu – uređaj za filtraciju (mehanički predtretman) SEFT DGF/D 10 i postrojenje ECO 2000 DPE-HP) povećava se sa propisane učestalosti mjerjenja (najmanje jedanput godišnje propisano u okolišnoj dozvoli broj: 12-23-3002/14 od 01.06.2015. godine izdate od Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona) na dva puta godišnje što je u skladu sa „Uredbom o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u

prirodne recepiente i sisteme javne kanalizacije" (Službene novine Federacije BiH broj 04/12).

Monitoring parametara kvaliteta otpadnih voda

Monit oring	Parametar	Kvalitet prečišćenih tehnoloških voda			Otpad
		Jed. mjere	Površinske vode	Javna kanalizac ija	
Učes talost mjer enja		Najmanje dva puta godišnje			Voditi sedmične izvještaje koji su osnova godišnjeg izvještaja
Para metri mjer enja	Temperatura	°C			
	pH		6,5 – 9,0	6,5 – 9,5	
	Ukupne suspendovane materije	mg/l	35	400	
	BPK 5	mgO ₂ /l	25	250	
	KPK	mgO ₂ /l	125	700	
	Ukupna ulja imasti	mg/l	20	100	
	Ukupni azot	mg/l	15	100	
	Ukupni organski ugljik	mg/l	30	50	
	Ukupne površinske aktivne tvari (deterdžent i sl.)	mg/l	1,0	10,0	
Loka cija mjer nog mjest a		Iza separatora za odvajanje taloga, ulja i masti – okno za monitoring			Voditi sedmične izvještaje koji su osnova godišnjeg izvještaja

Monitoring vrši za to osposobljena institucija. Operator je dužan bez odlaganja prijaviti svaku vanrednu situaciju koja značajno utječe na okoliš.

5.1. Monitoring kvaliteta otpadnih voda

Monitoring kvalitete otpadnih voda potrebno je izvršiti u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipiente i sisteme javne kanalizacije ("Službene novine Federacije BiH", broj 04/12), neophodno je poznavati režim, odnosno kvantitet i kvalitet voda koje se ispuštaju u recipient.

Prema pomenutoj Uredbi, na ispustima otpadnih voda svih industrija vrši se monitoring količine i kvaliteta otpadnih voda. Broj ispitivanja, odnosno uzimanja uzorka tokom godine ovisi o količini ispuštene otpadne vode, pa je propisano da je minimalni godišnji broj ispitivanja, tj. uzimanja uzorka:

- dva puta godišnje za industrijske korisnike sa ispuštanjem < 20 m³/dan otpadnih voda

Program obavljanja monitoringa iz stava 6. člana 11 Uredbe mora odobriti Agencija za vodno područje. Obzirom da se prečišćene vode ispuštaju u prirodni recipient rijeku Tešanjku, maksimalno dopuštena emisija opasnih materija za predmetnu vrstu industrijske grane ne smije preći granične vrijednosti iz uredbe.

5.2. Monitoring ostalih emisija

Monitoring ostalih parametara koje je propisalo Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona okolišnom dozvolom operatoru PD „EKO servis“ d.o.o Tešanj broj: 12-23-3002/14 od 01.05.2015. godine za lokaciju na kojoj se vrši proizvodnja i prerada sekundarnih sirovina i to na parceli označenoj kao k.č. broj:5/7 K.O Novo Selo, Industrijska zona Bukva, općina Tešanj se zadržavaju.

6. Izvještavanje

Izvještaj o izvršenom monitoringu okoliša, kao i izvještaje o svim predloženim posmatranjima za uređaj za filtraciju SEFT DGF/D 10 i postrojenje Vakum evoporator ECO 2000 DPE-HE treba dostavljati nadležnom organu tj. Federalnom ministarstvu okoliša i turizma, a u skladu sa uvjetima iz okolišne dozvole, te Agenciji za vodno područje rijeke Save u Sarajevu.

7. Period važenja dozvole

Okolišna dozvola se daje na period od 5 (pet) godina od dana uručenja rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor PD „EKO servis“ d.o.o. Tešanj, obratilo se ovom ministarstvu, dana 25. 03. 2016.godine sa zahtjevom za izdavanja okolišne dozvole za prečišćavanje otpadnih voda u postrojenju Vakum evoporator ECO 2000 DPE-HE na lokaciji investitora Bukva bb, općina Tešanj.

Uz Zahtjev je dostavljena dokumentacija propisana odredbama članka 58. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, 33/03), sa Planom upravljanja otpadom, u skladu sa člankom 18. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“ broj 38/09).

Uz zahtjev dostavljena Predhodna vodna suglasnost koja je preduvjet za izdavanje okolišne dozvole.

Odredbom članka 69. stavak 3.Zakona o zaštiti okoliša pripisano je da ukoliko temeljem zahtjeva i priloženih dokaza za prethodnu procjenu utjecaja na okoliš nadležno ministarstvo utvrdi da nije potrebna izrada Studije o utjecaju na okoliš, zahtjev za prethodnu procjenu smatraće se zahtjevom za izdavanje okolišne dozvole.

Kako je ovo ministarstvo utvrdilo da za predloženo postrojenje nije potrebna izrada Studije utjecaja na okoliš, vodeći računa o kriterijima iz Pravilnika o pogonima i postrojenjima za koje je obvezna procjena utjecaja na okoliš i pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolišnu dozvolu („Službene novine FBiH“,br. 19/04), to je propisivanjem mjera i uvjeta utvrđenih u dispozitivu rješenja ovo ministarstvo ocijenilo da predloženi projekat neće prouzrokovati negativne utjecaje na okoliš ako se pridržava određenih mjera za zaštitu okoliša, te je temeljem članka 71. Zakona o zaštiti okoliša odlučeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Ovo rješenje je konačno i protiv njega nije dopuštena žalba.

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe kod Kantonalnog suda u Sarajevu u roku od 30 dana od dana prijema rješenja.

U skladu sa Zakonom o federalnim taksama i tarifi federalnih upravnih taksi („Službene novine FBiH“broj: 6/98),tarifni broj 55. stavak 3. točka 4. podnositelj zahtjeva je uplatio 80,00 KM na proračunski račun kod Unikredit Banke.



Dostaviti:

- PD „EKO servis“ d.o.o. Tešanj
- Fed. Uprava za inspekcijske poslove
- Općini Tešanj
- Ministarstvu za prostorno uređenja, zaštitu okoline ZDK
- Dokumentaciji
- Arhivi



Broj: 12-23-3002-1/14
 Datum, 26.11.2020. godine

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline, rješavajući po zahtjevu Društva za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina, export-import „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj u postupku izdavanja okolinske dozvole, na osnovu čl. 68. i 71. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", broj: 33/03), člana 2. Pravilnika o pogonima i postrojenjima za koje je obavezna procjena utjecaja na okoliš i pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu ("Službene novine Federacije BiH" broj: 19/04), člana 3. Pravilnika o pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu ("Službene novine Zeničko-dobojskog kantona", broj: 14/13) i člana 200. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", broj: 2/98, 48/99), **d o n o s i :**

RJEŠENJE

- Daje se OKOLINSKA DOZVOLA Društvu za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina, export-import „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj za izgrađeni poslovno-proizvodni kompleks za skladištenje, proizvodnju, tretman i transport sekundarnih sirovina, koji se nalazi u industrijskoj zoni Bukva, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 5/7 K.O. Novo Selo, općina Tešanj.**
- Okolinska dozvola se izdaje za poslovno-proizvodni kompleks za skladištenje, proizvodnju, tretman i transport sekundarnih sirovina u okviru kojeg se nalaze:**

- Poslovno-administrativni objekat spratnosti P+1 u kome se nalaze: kancelarijski prostori, saloni za sastanke, kancelarija direktora, čajna kuhinja i sanitarni dio.
- Tri nadstrešnice ispod kojih se odvijaju osnovne tehnološke operacije:
 - Nadstrešnica za kolsku vagu prvougaonog oblika dimenzija 12,20/13,60 x 16,25 m,
 - Nadstrešnica za prese dimenzija 14,00 x 14,00 m,
 - Nadstrešnica za sjećenje i klasificiranje materijala dimenzija 17,50 x 34,00 m.
- Skladište obojenih metala sastavljeno iz više boksova.
- Radionica za održavanje transportnih vozila, mehanizacije, sredstava rada i opreme.
- Sistem za prečišćavanje otpadnih voda nastalih na lokaciji predmetnog kompleksa:
 - Vodonepropusna septička jama za odvodnju i tretman sanitarno-fekalnih otpadnih voda.
 - Armirano-betonski tipski separator ulja i masti sa prelivom – za tehnološke otpadne vode (otpadne vode sa prostora pretakališta, izdvojenu destiliranu vodu iz postrojenja za prečišćavanje i oborinske onečišćene vode sa radnih i manipulativnih površina).
- Kotlovnica u sklopu skladišta obojenih metala sa instaliranim kotлом na čvrsto gorivo proizvođač: TermoFlux, Jajce, tip: TF, snage: 50 kW.
- Vanjske radne i skladišne površine sa pristupno – manipulativnim prostorom i internim saobraćajnicama.

U sklopu predmetnog kompleksa instalirano je postrojenje Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija, za koje je od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma, Sarajevo dana 06.06.2016. godine izdato Rješenje o okolišnoj dozvoli broj: UPI-05-12-23-11-42/16.



3. Društvo „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj dužno je da tokom rada i prestanka rada poslovnog kompleksa za skladištenje, proizvodnju, tretman i transport sekundarnih sirovina, izgrađenog u industrijskoj zoni Bukva, općina Tešanj ispunji opće obaveze zaštite okoline tako da:

- ne ugrožava niti ometa zdravlje ljudi i ne predstavlja nesnosnu/pretjeranu smetnju za ljude ili za okolinu zbog emisija supstanci, buke, mirisa, vibracija, topote, saobraćaja ili od postrojenja;
- preduzme sve odgovarajuće preventivne mjere tako da se spriječi zagađenje i da se ne prouzrokuje značajnije zagađenje;
- izbjegava produkciju otpada, a ukoliko dolazi do stvaranja otpada količina svede na najmanju moguću mjeru ili izvrši reciklažu ili ukoliko to nije tehnički ili ekonomski izvodljivo otpad odlaže, a da se pri tome izbjegne ili smanji bilo kakav negativan utjecaj na okoliš;
- efikasno koristi energetske i prirodne resurse;
- preduzme neophodne mjere za sprečavanje nesreća i ograničavanje njihovih posljedica;
- preduzme neophodne mjere nakon prestanka rada pogona da bi se izbjegao bilo kakav rizik od zagađenja i da bi se lokacija na kojoj se postrojenje nalazi vratila u zadovoljavajuće stanje. Zadovoljavajuće stanje znači da su ispunjeni svi standardi kvaliteta okoliša koji su relevantni za lokaciju naročito oni koji se tiču zaštite zemljišta i vode.

4. Tehnološki proces proizvodnje

Osnovna djelatnost privrednog društva „**EKO-SERVIS**“ **d.o.o. Tešanj** je doprema, prijem, registracija i evidentiranje sekundarnih sirovina, razdvajanje, tretman, privremeno uskladištenje i transport do krajnjeg kupca, reciklaža otpadnih voda i uljnih emulzija, održavanje transportnih vozila i druge prateće usluge. Tehnološki proces rada postrojenja započinje dovozom sekundarnih sirovina u krug poslovnog prostora. Dovoz metalnih sirovina obavlja se vlastitim transportnim sredstvima ili ih u krug poslovnog objekta dopremaju sami dobavljači. Nakon dostave sekundarnih sirovina vrši se vaganje istih u kamionu na instaliranoj kolskoj vagi. Proces rada u poslovnom objektu „**EKO-SERVIS**“ **d.o.o. Tešanj** se sastoji od više tehnoloških faza i operacija, što je uslovljeno obezbeđenjem odgovarajućih skladišnih prostora i pomoćnih sadržaja. Dopremljeni metalni otpad se nakon vaganja kontroliše od strane ovlaštenih i obučenih zaposlenika na prisustvo neeksplođiranih ubojitih sredstava i radioaktivnih materija pomoću aparata Gejgerov brojač. Nakon toga se vrši istovar i klasiranje primljenog materijala iz vozila na predviđenom dijelu otvorenog skladišta uz dalju kontrolu prisustva opasnih supstanci. Sav materijal koji dolazi na ulazno skladište potrebno je razvrstati odnosno klasirati na: čvrste profilisane dijelove, limene dijelove i obojene metale. Primljeni otpadni materijal i sekundarne sirovine se dalje prerađuju (ustnjavaju na sječkama ili presuje ili se vrše dodatne operacije oslobađanja od zaštite i slično), a zatim skladište na određenom dijelu otvorenog skladišta do otpreme krajnjem kupcu. Obojeni metali se skladište u posebnom zatvorenom skladištu za obojene metale. Kapacitet proizvodnje predmetnog kompleksa je do 10,000 tona godišnje otpadnih materijala. Za predmetnu djelatnost investitor „**EKO-SERVIS**“ **d.o.o. Tešanj** posjeduje dozvolu za aktivnost upravljanja otpadom i njegovo odlaganje broj: 12-23-5412/10 od 14.03.2016. godine i dopunska Rješenja o izdavanju dozvole za aktivnosti upravljanja otpadom i njegov odlaganje broj: 12-23-5412/10 od 07.05.2018. godine, broj: 12-23-5412-1/10 od 03.06.2019. izdate od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona. U sklopu kompleksa, u zatvorenoj hali instalirano je postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija koje se sastoje od uređaja za filtraciju (predtretman SEFT GDF/D 10) i postrojenja Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP za koje je od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma, Sarajevo dana 06.06.2016. godine izdato Rješenje o okolišnoj dozvoli broj: UPI-05-12-23-11-42/16. Za potrebe tehnološkog procesa skladištenja i prerade instalirana je potrebna oprema (kolska vaga, aligatoreke makaze, kamionske dizalice, CO₂ aparat za zavarivanje, aparat za pranje vozila, presa za papir, presa za metal – špenu, čeoni

viljuškari, postrojenje za recikliranje otpadnih voda, tehnološko postrojenje za drobljenje metala – mlin, transportna sredstva i druga prateća oprema).

5. Društvo za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina, export-import „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj je dužno da tokom rada poslovnog kompleksa za skladištenje, proizvodnju, treman i transport sekundarnih sirovina, a u cilju što većeg smanjenja emisija i negativnog uticaja na okoliš realizuje slijedeće mjere i aktivnosti:

- Odrediti odgovorno lice koje će vršiti poslove zaštite okoliša, a naročito:
 - Pratiti i kontrolisati provođenje propisanih uslova iz okolinske dozvole;
 - Izrađivati godišnji monitoring plan i organizovati vršenje monitoring programa;
 - Pratiti i kontrolisati provođenje Plana upravljanja otpadom;
 - Slati nadležnim institucijama izvještaje o rezultatima izvršenog monitoringa.
- Prevencija nastanka prekomjernih emisija u zrak otpadnih plinova i lebdećih čestica u procesu rada odnosno u procesu primarne prerade i privremenog skladišta sekundarnih sirovina podrazumijeva primjenu sljedećih aktivnosti:
 - Održavati i tehnički kontrolisati opremu i rad postrojenja prema operativnim procedurama,
 - Vršiti monitoring emisija u zrak u skladu sa važećom zakonskom regulativom,
 - Kontrolu i nadzor.
- Obezbijediti efikasno održavanje i servisiranje kotlovnog postrojenja u cilju tehnološke sigurnosti i minimiziranja emisija u okoliš.
- Spriječiti sve nekontrolirane operacije (spaljivanje otpadnog materijala i ambalaže itd.) koje bi mogle proizvesti štetne uticaje na zrak. Svi postupci i sve operacije pri kojima nastaju štetne emisije u zrak moraju biti strogo kontrolisani.
- Na saobraćajnicama, mjestima utovara-istovara materijala, otvorenim skladištima otpadnih materijala i sl. povremeno po potrebi primjenjivati mokri postupak koji se sastoji od vlaženja vodom radi obaranja prašine.
- Preduzimati mjere za sprečavanje i ublažavanje buke koja se stvara radom postrojenja. Vršiti kontinuiranu kontrolu izvora buke radi blagovremenog otklanjanja uzroka buke s ciljem sprečavanja ili ublažavanja emisije buke.
- Obavezno se mora vršiti mjerjenje buke nastale od instaliranih strojeva i mehanizacije u krugu kompleksa i na granici parcele.
- Redovno tekuće održavanje procesne opreme, redovno podmazivanje rotirajućih mehanizama, pritezanja olimljenja i remenja itd, u cilju sprečavanja i ublažavanja intenziteta buke.
- U slučaju proširenja proizvodnje ili nabavke novih strojeva potrebno je utvrditi eventualne nove izvore, te njihov kumulativni učinak na nivo buke.
- Sve otpadne vode sa predmetnog kompleksa se moraju podvrgnuti predtretmanu prije ispusta u krajnji recipijent.
- Sanitarno-fekalne otpadne vode iz sanitarnog čvora odvoditi u vodonepropusnu armirano-betonsku septičku jamu. Pražnjenje septičke jame vršiti putem ugovornog odnosa sa ovlaštenom institucijom.
- Tehnološke otpadne vode sa radnih površina, izdvojenu destiliranu vodu iz postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija i onečišćene oborinske vode sa platoa i manipulativnih površina odvoditi na tretman u separator ulja i masti. Separator ulja i masti mora biti u skladu sa normama EN 858-2, a kapacitet se treba proračunati prema intenzitetu padavina područja i pripadajućoj slivnoj površini.
- Separator ulja i masti treba da bude tako dimenzioniran da obezbijedi prečišćavanje zauljenih voda najmanje do nivoa propisanih graničnih vrijednosti definisanih Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 26/20).
- Redovno pratiti nepropusnost i nivo popunjenoosti separatora ulja i masti. Po potrebi od strane

ovlaštene firme obezbijediti redovno uklanjanje istaloženog ulja i masti iz komora separatora i njegovo odvoženje na dalju prerađu. Nakon pražnjenja nakupljenog taloga ulja i masti sve komore separatora očistiti i tek onda ponovno staviti u funkciju.

- Korisnik predmetnog kompleksa „**EKO-SERVIS**“ d.o.o. **Tešanj**, treba tokom godine da obezbijedi uzorkovanja otpadnih voda iz okna za monitoring ugrađenog u separatoru ulja i masti, a sve u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 26/20) i u skladu sa uslovima propisanim vodnim aktom Agencije za vodno područje rijeke Save.
- Obezbijediti implementaciju i poštivanje svih uvjeta i mjera definiranih u vodnoj dozvoli broj: UP-I/25-3-40-396-4/16 od 17.10.2016. godine izdatoj od strane „Agencije za vodno područje rijeke Save“, Sarajevo i okolišnoj dozvoli broj: UPI-05-12-23-11-42/16 od 06.06.2016. godine izdatoj od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma, Sarajevo.
- Talog iz separatora se ne smije ni privremeno odlagati na česticu «vodno dobro», odnosno u vodotoke i na njegove obale.
- Obezbijediti redovno čišćenje i održavanje svih hidrotehničkih objekata (slivnika, šahtova, separatora, septičke jame, kanalizacione mreže itd.) s ciljem što većeg smanjenja zagađivanja vode, kao i njihovog optimalnog funkcionisanja.
- Korisnik je obavezan da redovno vodi dnevnik o pražnjenju i odvozu sadržaja taložnika i separatora ulja i masti, izdvojenim naftnim derivatima i talogu iz taložnika i separatora ulja i masti.
- Spriječiti bilo kakav doticaj otpadnih voda iz poslovnog kruga sa podzemnim i površinskim vodotocima u blizini, što se postiže nepropusnom instalacijom i po potrebi izgradnjom nepropusnih betonskih podova.
- U cilju smanjenja zagađivanja okoliša iz kompleksa „**EKO-SERVIS**“ d.o.o. **Tešanj** potrebno je zbrinuti opasni otpad koji se prikupi u toku godine na ekološki prihvativ način (stara ulja i masti, otpad iz postojećeg separatora ulja i masti i koncentrata iz postrojenja ECO 2000 DPE-HP itd.).
- Sakupljati i skladištiti čvrsti komunalni otpad u namjenske kontejnere, smještene na određenom mjestu na lokaciji, a konačan tretman vršiti od strane ovlaštene institucije u skladu sa ugovorom.
- Na predmetnoj lokaciji moraju biti postavljeni lako uočljivi propisani znakovi zabrana i upozorenja.
- Redovno servisirati i održavati instalacije, postrojenja i mehanizaciju te čistiti i održavati radne i pomoćne prostorije.
- Redovno održavanje sredstava za rad i opreme, ventila, šahtova, radnog platoa sa pripadajućom opremom kao i transportnih sredstava.
- Redovno ispitivanje sredstava rada i postrojenja, električnih instalacija, gromobrana i statičkog elektriciteta.
- Investitor je dužan osigurati da sva postrojenja i uređaji te lična zaštitna sredstva u upotrebi u svakom trenutku budu ispravna, odnosno dužan ih je isključiti iz upotrebe ako su na njima nastale promjene zbog kojih postoji opasnost po sigurnost i zdravlje radnika.
- Voditi računa o eventualno zapaljivim materijama, izvorima vatre, plamena kao i drugim mogućnostima nastanka požara, u skladu sa posebnim propisima.
- U postupku tretmana prikupljenog metalnog otpada zabranjuje se primjena bilo kakvih hemijskih, termičkih ili sličnih metoda tretmana.
- U toku obavljanja djelatnosti prikupljanja otpadnih materijala i tretmana sekundarnih sirovina najstrožije se zabranjuju bilo kakve aktivnosti sa neeksplođiranim ubojnim sredstvima ili drugim neidentifikovanim materijalima.
- Redovno vršiti ispitivanje protivpožarne opreme i sredstava (vatrogasni aparati, hidrantni i sl.).
- Pretakanje i skladištenje otpadnih ulja, emulzija, antifriz tečnosti, otapala i drugih tečnih otapala izvoditi potpuno kontrolisano na zato predviđenom mjestu uz primjenu svih mjera za

sprečavanje rasipanja po terenu i ispuštanja u kanalizaciju, a eventualno rasuti tečni otpad se mora odmah sakupiti upotrebom pjeska ili piljevine i isti adekvatno zbrinuti.

- Ukoliko radom predmetnog kompleksa dođe do šteta ma kakvog karaktera, vlasnik odnosno korisnik objekta je dužan uzroke nastalih šteta otkloniti, a nastale štete nadoknaditi.
- U slučaju vanrednih situacija, havarijskih onečišćenja i drugih sličnih okolnosti čime bi bio ugrožen kvalitet voda obavezno izvestiti nadležne organe i postupati po nalogu mjerodavnih institucija te preuzimati hitne mjere i aktivnosti na sprečavanju širenja onečišćenja i na otklanjanju uzroka onečišćenja.
- Skladištenje ulja i maziva za potrebe mehanizacije i podmazivanja strojeva vršiti na propisan način u metalnim buradima u namjenskoj skladišnoj prostoriji.
- Vršiti redovno održavanje i čišćenje manipulativnog i skladišnog prostora pjeskom i nekim od apsorpcionih materijala.
- Redovno vršiti obuku-edukaciju svih uposlenih radnika koji su angažovani u tehnološkom procesu razdvajanja i tretmana sekundarnih sirovina, a naročito za rad sa zapaljivim i eksplozivnim materijama, izvorima opasnosti i njihove zaštite.
- Redovno obučavati sve zaposlenike o mjerama sprečavanja i smanjenja emisija i negativnih uticaja na okoliš predmetnog poslovnog kompleksa (djelatnosti) u cilju postizanja najboljih i najprihvatljivijih uvjeta za okoliš. Svaki zaposlenik treba da razumije obaveze i prihvati odgovornost za zaštitu okoliša.
- Redovno vršiti ispitivanje mikroklimatskih uslova rada u krugu kompleksa.
- Redovno vršiti održavanje zimzelenog rastinja oko predmetnog kompleksa koje će, između ostalog, služiti kao zvučna barijera.

6. Granične vrijednosti zagađujućih materija

- U skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje ("Službene novine Federacije BiH", broj: 3/13) – energetičko gorivo.

Zagađujuća materija	Granična visoka vrijednost mg/m ³
CO	1000
NO _x	400
Dimni broj	1
Čvrste čestice	150

- U skladu sa Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka („Službene novine Federacije BiH“ broj: 1/12).

Zagađujuća materija	Period uzorkovanja	Granična vrijednost µg/m ³	Tolerantna vrijednost µg/m ³
SO ₂	1 sat	350	500
SO ₂	24 sata	125	125
NO ₂	1 sat	200	225
NO ₂	24 sata	85	125

- Granične vrijednosti štetnih materija za tehnološke otpadne vode predmetnog kompleksa prije ispusta u prijemnik u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 26/20).

Parametar	Mjerna jedinica	Površinske vode	Javna kanalizacija
temperatura	°C	30	40
pH		6,5-9,0	6,5-9,5
Ukupne suspendirane materije	(mg/l)	35	400
BPK5	(mgO ₂ /l)	25	250
KPK	(mgO ₂ /l)	125	700
Ukupna ulja i masti	(mg/l)	20	100

7. Monitoring

Vršenje mjerjenja zagađujućih materija i buke kao i učestalost mjerjenja mora se vršiti najmanje jedanput godišnje.

Na lokaciji kompleksa za skladištenje, proizvodnju, tretman i transport sekundarnih sirovina „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj - planiran je monitoring:

- Proizvodnje, nastanka otpada i tokova otpada, a naročito opasnog otpada (rabljena motorna ulja, zauljene krpe i ostali opasni otpad).
- Praćenje količine produkovanog otpada i evidentiranje, praćenje odvoza od strane ovlaštene firme i načina deponovanja produkovanog otpada.
- Redovno nadzirati aktivnosti na minimizaciji nastajanja svih otpadnih tokova na lokaciji poslovnog kompleksa skladištenja i reciklaže sekundarnih sirovina.
- Pregled i praćenje količine mulja i masti u separatorima.
- Praćenje i održavanje ispravnosti svih hidrotehničkih objekata (slivnika, šahtova, septičke jame, separatora ulja i masti, itd.).
- Redovno kontrolisati i održavati postrojenja/uređaje kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.
- Monitoring emisija zagađujućih materija u zrak uskladiti sa odredbama Pravilnika o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak („Službene novine Federacije BiH“ broj: 09/14).
- Monitoring kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda uskladiti i sprovoditi prema odredbama Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 26/20) i u skladu sa uslovima propisanim vodnim aktom Agencije za vodno područje rijeke Save.

Prijedlog monitoring plana u skladu sa propisima i rokovima za preduzimanje predviđenih aktivnosti i mjera za poslovni kompleks za skladištenje, proizvodnju, tretman i transport sekundarnih sirovina „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj, koji se nalazi u industrijskoj zoni Bukva, općina Tešanj:

Parametar praćenja	Način praćenja	Mjesto praćenja	Dinamika praćenja	Odgovornost
Stanje sistema za zagrijavanje (kotlovnica sa opremom)	Pregled i ispitivanje	Kotlovnica	Kontinuirano	Nadležna služba društva
Emisija dimnih plinova	Pregled i ispitivanje	Dimni kanal	Jednom godišnje	Nadležna služba društva

Komunalni otpad	Praćenje količine i evidentiranje	Prostor gdje se drže posude za ovu vrstu otpada	Svakodnevno	Nadležna služba društva
Opasni otpad (ulje i masti, gorivo itd)	Vizuelno praćenje količine i evidentiranje	Prostor gdje se drže posude za ovu vrstu otpada	Svakodnevno	Nadležna služba društva
Čišćenje radnih, saobraćajnih i manipulativnih površina	Vizuelno praćenje	Predmetni kompleks	Svakodnevno	Nadležna služba društva
Intenzitet buke	Mjerenje emisije	Na rubnim dijelovima poslovnog kompleksa	Jednom godišnje	Nadležna služba društva
Stanje uredaja za odvođenje i prečišćavanje otpadnih voda	Pregled i čišćenje	Slivnici, rešetke, separator, cjevovod	Kontinuirano	Nadležna služba društva
Kanalizaciona mreža	Pregled i čišćenje	Slivnici, rešetke, septička jama, separator, cjevovod	Jednom sedmično	Nadležna služba društva
Otpadna tehnološka voda	Fizikalno-kemijska analiza prečišćene tehnološke vode	Izlazna komora iz separatora u krajnji recipijent	U skladu sa uslovima propisanim vodnim aktom Agencije za vodno područje rijeke Save.	Nadležna služba društva
Pitka voda	Mjerenje potrošnje uz evidentiranje u ustrojenu evidenciju	Vodomjer	Mjesečno	Nadležna služba društva
Periodični pregled sredstava rada	Pregled i ispitivanje	Otvoreni/zatvoreni skladišni prostor i pomoćne prostorije i prostori	Jedan put u tri godine prema propisima zaštite na radu	Nadležna služba društva
Elektroinstalacije	Pregled i ispitivanje	Radne i pomoćne prostorije i prostori	Jedan put u tri godine	Nadležna služba društva
Gromobran i uzemljenje	Pregled i ispitivanje	Objekti u poslovnom kompleksu	Jedan put u tri godine	Nadležna služba društva
Sredstva za gašenje požara (PP aparati i hidranti)	Pregled i ispitivanje	Poslovni krug	Najmanje jednom u šest mjeseci	Nadležna služba društva
Mulj u septičkoj jami i separatoru ulja i masti	Pregled i čišćenje	Septička jama i separotor ulja i masti	Kontinuirano/ po potrebi	Nadležna služba društva

Po nalogu kontrolnih organa „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj je dužan za poslovni kompleks za skladištenje, proizvodnju, tretman i transport sekundarnih sirovina, koji se nalazi u industrijskoj zoni Bukva, općina Tešanj provoditi i dodatna mjerena.

„EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj je dužan da vodi evidenciju o monitoringu, te da na kraju godine obavještava Kantonalnu upravu za inspekcijske poslove o svim izvršenim mjerjenjima.

8. Rok važenja dozvole

Okolinska dozvola važi 5 (pet) godina od dana prijema rješenja.

U periodu važenja ove dozvole „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj - poslovni kompleks za skladištenje,

proizvodnju, tretman i transport sekundarnih sirovina je dužan provoditi sve mjere i aktivnosti propisane ovom dozvolom i važećim zakonskim propisima.

U slučaju znatne izmjene u radu pogona i postrojenja, modifikacije pogona i postrojenja, povećanja kapaciteta itd. operator je dužan pribaviti, od nadležnog ministarstva, okolinsku dozvolu uskladenu sa izvršenim promjenama.

O B R A Z L O Ž E N J E

Društvo za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina, export-import „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj dostavilo je Ministarstvu prostornog uređenja, prometa i komunikacija i zaštite okoline zahtjev za izdavanje/obnovu okolinske dozvole za poslovno-proizvodni kompleks za skladištenje, proizvodnju, treman i transport sekundarnih sirovina, koji se nalazi u industrijskoj zoni Bukva, općina Tešanj.

Uz zahtjev je dostavljena slijedeća dokumentacija:

- Kopija Aktuelnog izvoda iz sudskog registra, broj: 043-0-RegZ-19-001542 od 13.06.2019. godine izdatog od strane Općinskog suda u Zenici.
- Kopija Rješenja o okolinskoj dozvoli, broj: 12-23-3002/14 od 01.06.2015. godine izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikaciju i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija rješenja o okolišnoj dozvoli za sistem prečišćavanja otpadnih voda, broj: UPI-05-12-23-11-42/16 izdatog dana 06.06.2016. godine od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma, Sarajevo.
- Kopija Rješenja kojim se daje dozvola za upravljanje otpadom i njegovo odlaganje broj: 12-23-5412/10 od 14.03.2016. godine izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikaciju i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija dopunskog Rješenja o izdavanju dozvole za aktivnosti upravljanja otpadom i njegovo odlaganje broj: 12-23-5412/10 izdatog dana 07.05.2018. godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikaciju i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija dopunskog Rješenja o izdavanju dozvole za aktivnosti upravljanja otpadom i njegovo odlaganje broj: 12-23-5412-1/10 izdatog dana 03.06.2019. godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikaciju i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija Rješenja o urbanističkoj saglasnosti broj: 12-23-3507/07 od 01.10.2007. godine izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikaciju i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija rješenja o upotrebi građevine, broj: 12-23-4130/13 izdatog dana 13.12.2011. godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikaciju i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija rješenja o legalizaciji bespravno izgrađenih objekata, broj: 12-23-6525/10 izdatog dana 18.07.2011. godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikaciju i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Izjava investitora o kapacitetu poslovnog kompleksa za skladištenje, proizvodnju, tretman, i transport sekundarnih sirovina, opasnog otpada i električnog otpada „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj, broj: 673/20 od 24.11.2020. godine.
- Kopija rješenja o vodnoj dozvoli broj: UP-I/25-3-40-396-4/16 od 17.10.2016. godine izdatog od strane „Agencije za vodno područje rijeke Save“, Sarajevo.
- Kopija izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda za poslovno-proizvodni kompleks „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj, broj: 7-552/19 od 06.12.2019. godine izdatog od strane

„TQM“ d.o.o. Lukavac – Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju.

- *Zapisnik o izvršenom monitoringu: dinnih plinova i mjerenu buke na lokalitetu objekta „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj, broj: EZ-L-75-1/19 od 12.04.2019. godine izdatog od strane „Inspektorat RGH“ d.o.o. Sarajevo.*
- *Zapisnik o čišćenju separatora ulja broj: 2020/359 od maja 2020. godine.*
- *Kopija Ugovora o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada broj: 26/17 od 16.05.2017. godine zaključenog između „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj i „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla.*
- *Plan upravljanja otpadom – Poslovni krug za skladištenje, proizvodnju, treman i transport sekundarnih sirovina, opasnog otpada i električnog otpada u Poslovnoj zoni Vila 41, od aprila 2019. godine.*
- *Plan upravljanja otpadom u procesu reciklaže rabljenih ulja, od novembra 2019. godine.*
- *Zahtjev za obnovu okolinske dozvole ua „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj od aprila 2019. godine (usklađen sa odredbama člana 54.a Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša "Službene novine Federacije BiH", br. 38/09).*

Poslovni kompleks „**EKO-SERVIS**“ d.o.o. **Tešanj** smješten je sa lijeve strane lokalne saobraćajnice Tešanj-Tešanjka u Industrijskoj zoni Bukva, na parceli označenoj kao k.č. broj: 5/7 K.O. Novo Selo, općina Tešanj ukupne površine: 3.440 m² koja je u vlasništvu investitora.

Kompletan poslovni kompleks sa pratećim sadržajima ogradien je visokom metalnom zaštitnom ogradom, a uz zaštitnu ogradu sa prednje strane zasađen je pojas niskog rastinja koji se veže uz postojeći parking. Iz ulaznog pravca u poslovni krug Društva, sa desne strane nalaze se objekti „Koteks“ d.o.o. Tešanj, a sa lijeve strane po cijeloj dužini susjedni poslovni krug-bravarija. Sa zadnje strane po cijeloj dužini poslovnog kruga nalazi se široki zeleni pojas. Na lokaciji smještenoj preko puta saobraćajnice nalazi se više privrednih objekata različite djelatnosti. Na udaljenosti od oko 150 m nalazi se korito rijeke Tešanjke. Kroz poslovni krug je osiguran kolski i pješački pristup, svim objektima je omogućen pristup vatrogasnih vozila.

Za predmetnu djelatnost investitor „**EKO-SERVIS**“ d.o.o. **Tešanj** posjeduje dozvolu za aktivnost upravljanja otpadom i njegovo odlaganje broj: 12-23-5412/10 od 14.03.2016. godine i dopunska Rješenja o izdavanju dozvole za aktivnosti upravljanja otpadom i njegov odlaganje broj: 12-23-5412/10 od 07.05.2018. godine, broj: 12-23-5412-1/10 od 03.06.2019. godine izdata od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.

Kompleks se sastoji od sljedećih objekata: poslovno-administrativnog objekta, pomoćnih objekata – tri nadstrešnice, skladišta obojenih metala, radionice za održavanje transportnih vozila, mehanizacije, sredstava rada i opreme, postrojenja za reciklažu zauljenih otpadnih voda, emulzija i antifriz, otvorenog skladišnog prostora te radnih i saobraćajnih površina. Kapacitet proizvodnje poslovno-proizvodnog kompleksa za skladištenje, proizvodnju, treman i transport sekundarnih sirovina je do 10,000 tona godišnje otpadnih materijala. Za potrebe tehnološkog procesa skladištenja i prerade instalirana je potrebna oprema.

Privredno društvo „**EKO-SERVIS**“ d.o.o. **Tešanj** na predmetnoj lokaciji obavlja sljedeće djelatnosti: doprema sekundarnih sirovina od fizičkih i pravnih lica, prihvati sekundarnih sirovina od fizičkih i pravnih lica, razdvajanje sekundarnih sirovina po vrstama, obrada, presovanje, usitnjavanje i pakovanje sekundarnih sirovina po vrstama, uskladištenje i sortiranje sekundarnih sirovina po vrstama, transport sekundarnih sirovina do krajnjeg kupca, odnosno topionice, pružanje administrativnih usluga, pružanje transportnih usluga, reciklažu zauljenih voda, emulzija, antifriz i otpadnih rabljenih ulja, održavanje transportnih vozila, građevinskih mašina, sredstava rada i druge prateće usluge.

U sklopu kompleksa, u zatvorenoj hali instalirano je postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda i uljnih emulzija koje se sastoje od uređaja za filtraciju (predtretman SEFT GDF/D 10) i postrojenja Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP za koje je od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma, Sarajevo

dana 06.06.2016. godine izdato Rješenje o okolišnoj dozvoli broj: UPI-05-12-23-11-42/16.

Snabdijevanje vodom za sanitарne, tehnološke potrebe i hidransku mrežu rješeno je priključkom na gradski vodovodni sistem kojim upravlja JP „RAD“ d.d. Tešanj, a napajanje električnom energijom obezbijeđeno je priključkom na elektroistributivnu mrežu.

Tehnološke otpadne vode sa radnih površina koje nastaju pri pretakanju otpadnih voda i uljnih emulzija iz posuda u kojima su dopremljene u cisterne (zapremine 5.000 lit) i pri doziranju iz posuda za privremeno skladištenje u uređaj SEFT GDF/D 10 i u postrojenje ECO 2000 DPE-HP se zajedno sa izdvojenom destiliranim vodom iz postrojenja (nakon prečišćavanja) i onečišćenim oborinskim vodama sa platoa i manipultivnih površina, prikupljaju kanalizacionim sistemom sa sливним rešetkama i rigolima i odvode na tretman u separator ulja i masti. Prečišćene vode se preko okna za monitoring ispuštaju u kolektor oborinske kanalizacije Φ1000 mm (lociran u putnom pojusu) sa krnjim ispustom u rijeku Tešanju.

Sanitarno-fekalne vode iz poslovnog objekta za zaposlene se prikupljaju zasebnim kanalizacionim sistemima i odvode do septičke jame koju je potrebno prazniti i čistiti od strane ovlaštene institucije.

Kvalitet ispuštanih tehnoloških otpadnih voda mora biti u skladu sa graničnim vrijednostima navedenim u dispozitivu ovog rješenja i drugim zakonskim propisima.

Objekat odgovara funkcionalno-tehnološkim zahtjevima skladištenja i tretmana sekundarnih sirovina sa pripadajućim sadržajima.

Prema dostavljenom Izvještaju o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda pogona „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj urađen od strane „TQM“ d.o.o. Lukavac – Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju, emisije zagađujućih materija u vode ne prelaze propisane granične vrijednosti.

Predmetni kompleks za skladištenje, proizvodnju, tretman i transport sekundarnih sirovina sa pratećim sadržajima mora ispunjavati sve uslove u skladu sa okolinskim i vodnim propisima.

Privredno društvo „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj, dužan je provoditi sve mjere i aktivnosti propisane ovom dozvolom i važećim zakonskim propisima, a koje se odnose na postupanje s otpadom iz tehnološkog procesa, kao i sve druge uslove kojim bi se spriječili negativni uticaji na životnu sredinu.

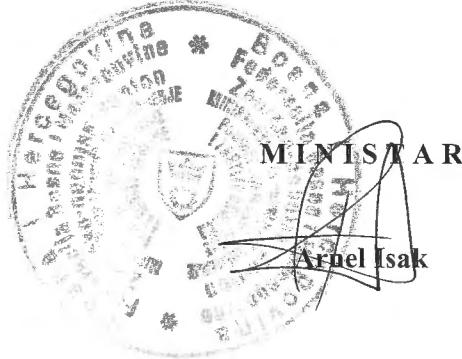
Analizirajući kompletну tehničko tehnološku i drugu dostavljenu dokumentaciju kao i lokaciju objekta Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja.

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Federalnom ministarstvu okoliša i turizma u roku od 15 dana od dana prijema ovog rješenja. Žalba se podnosi putem Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona. Taksa na žalbu iznosi 15,00 KM administrativne takse po tarifnom broju 3. Tarife federalnih administrativnih taksi.

Dostavljeno:

- 1 x naslovu
- 1 x Kantonalna uprava za inspekcijske poslove
 - inspekcija za zaštitu okoline-
- 1 x a/a

Obradivač akta: Šahman Jasmin 





Broj: 12-19-01536/21

Datum: 11.06.2021. godine

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline, rješavajući po zahtjevu **Društva „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj** u postupku izdavanja Dozvole za aktivnosti upravljanja otpadom i njegovo odlaganje na osnovu čl. 12. i 13. Zakona o upravljanju otpadom ("Službene novine Federacije BiH", br. 33/03, 72/09 i 92/17), i člana 200. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/98 i 48/99), **d o n o s i:**

RJEŠENJE

- Daje se Dozvola za upravljanja otpadom i njegovo odlaganje Društvu za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina export-import „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj, koje se nalazi u industrijskoj zoni Bukva, općina Tešanj.**
- Dozvola za upravljanja otpadom i njegovo odlaganje** se izdaje za sljedeće vrste i količine otpada i opremu koja je potrebna za tretman i/ili odlaganje otpadnih materijala i sekundarnih sirovina.

2.1 VRSTA I KOLIČINA OTPADA KOJI SE TREBA TRETIRATI ILI ODLOŽITI

Redni broj	Vrsta otpada	Broj iz kataloga otpada	Mjesečna količina t/mjesec
1.	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji sadrži opasne tvari	03 01 04*	10
2.	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	10
3.	Talozi iz spremnika	05 01 03*	50
4.	Razlivena nafta	05 01 05*	50
5.	Zauljeni muljevi od održavanja uređaja i opreme	05 01 06*	100
6.	Muljevi od obrade efluenta na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari	05 01 09*	20
7.	Muljevi od obrade efluenta na mjestu nastanka koji nisu navedeni pod 05 01 09	05 01 10	20
8.	Muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu koji sadrže opasne tvari	06 05 02*	20
9.	Muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu koji nisu navedeni u 06 05 02	06 05 03	20
10.	Otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i upotrebe (PFDU) premaza (boje, lakovi i staklasti emajli) ljepila, sredstava za brtljenje i tiskarskih boja	08 00 00	500
11.	Otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari	11 01 13*	200
12.	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13	11 01 14	50
13.	Strugotine i opljci koji sadrže željezo	12 01 01	10 000



14.	Prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	1 000
15.	Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	100
16.	Mineralna ulja za obradu koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	12 01 06*	50
17.	Mineralna ulja za obradu koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	12 01 07*	20
18.	Emulzije i rastvori za obradu koje sadrže halogene	12 01 08*	500
19.	Emulzije i rastvori za obradu koji ne sadrže halogene	12 01 09*	200
20.	Sintetska ulja za obradu	12 01 10*	50
21.	Otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)	13 00 00	1 000
22.	Otpad od organskih otapala i rashladnih i reaktivnih goriva (osim 07 i 08)	14 00 00	100
23.	Otpadna ambalaža; apsorbensi, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugačiji način	15 00 00	50
24.	Stare gume	16 01 03	50
25.	Napuštena vozila	16 01 04*	2 000
26.	Stara vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente	16 01 06	50
27.	Filteri za ulje	16 01 07*	20
28.	Tekućine za kočnice	16 01 13*	10
29.	Antifriz tekućine koje sadrže opasne materije	16 01 14*	10
30.	Antifriz tečnosti koje nisu navedene pod 16 01 14	16 01 15	10
31.	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	16 02 09*	40
32.	Stara oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istim a nije navedena pod 16 02 09	16 02 10*	20
33.	Stara oprema koja sadrži kloro-fluorougljikovodike, HCFC, HFC	16 02 11*	30
34.	Stara oprema koja sadrži slobodni azbest	16 02 12*	10
35.	Stara oprema koja sadrži opasne komponente koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	50
36.	Stara oprema koja nije navedena pod pod 16 02 09 do 16 02 12	16 02 14	300
37.	Opasne komponente izvađene iz stare opreme	16 02 15*	50
38.	Opasne komponente izvađene iz stare opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	100
39.	Organski otpad koji sadrži opasne tvari	16 03 05*	10
40.	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	10
41.	Olovne baterije	16 06 01*	50
42.	Alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	50
43.	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	50
44.	Staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima	17 02 04*	5 000
45.	Bakar, bronza, mesing	17 04 01	50
46.	Aluminijum	17 04 02	100
47.	Olovo	17 04 03	20
48.	Cink	17 04 04	10
49.	Željezo i čelik	17 04 05	10 000
50.	Mješani metali	17 04 07	500
51.	Metalni otpad onečišćen opasnim tvarima	17 04 09*	50
52.	Hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari	18 01 06*	50
53.	Hemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06	18 01 07	50
54.	Citotoksici i citostatici	18 01 08*	50

55.	Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08	18 01 09	50
56.	Hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari	18 02 05*	50
57.	Hemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05	18 02 06	50
58.	Citotoksici i citostatici	18 02 07*	50
59.	Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07	18 02 08	50
60.	Otpad iz uredaja za upravljanje otpadom, postrojenja za prečišćavanje gradskih otpadnih voda i pripremu vode za piće i industrijsku upotrebu	19 00 00	1 000
61.	Papir i karton	20 01 01	2 000
62.	Staklo	20 01 02	10
63.	Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	20
64.	Odbačena oprema koja sadrži fluoro-klorougljikovodike	20 01 23*	20
65.	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	10
66.	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	10
67.	Plastika	20 01 39	50
68.	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	50
69.	Krupni otpad	20 03 07	100

Ukupne količine otpadnih materijala i sekundarnih sirovina prikupljaju se i nabavljaju uglavnom od registrovanih pravnih subjekata, ali i od fizičkih lica sa prostora općine Tešanj kao i drugih općina iz Bosne i Hercegovine. Sirovine se u vidu otpadnog materijala dopremaju u poslovni krug društva koji se nalazi u industrijskoj zoni Bukva, općina Tešanj.

Osnovna djelatnost privrednog društva „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj je otkup, prijem, registracija i evidentiranje sekundarnih sirovina, razdvajanje, tretman, privremeno uskladištenje i transport do krajnjeg kupca odnosno operatera, tretman otpadnih voda i uljnih emulzija, prečišćavanje rabljenih ulja, održavanje transportnih vozila i druge prateće usluge.

Konačni tretman, zbrinjavanje, odnosno prodaja pripremljenih sekundarnih sirovina vrši se plasmanom firmama na području Bosne i Hercegovine i putem izvoza u inostranstvo pri čemu se transport otpada vrši u skladu sa važećim propisima kojima je regulisana oblast prekograničnog prometa otpada.

Postupanje sa komponentama otpada koje nisu do kraja obrađene u postrojenjima operatera „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj, a u cilju višeg stepena obrade/konačnog zbrinjavanja je riješeno upućivanjem tih komponenti ovlaštenim operaterima u Bosni i Hercegovini ili inostranstvu koji posjeduju (potrebne) dozvole i (odgovarajuća) specijalna postrojenja za obradu.

2.2 INSTALISANI KAPACITETI I OPREMA ZA TRETMAN OTPADA

Poslovno proizvodni kompleks operatera, **Društva za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina export-import „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj**, izgrađen je u industrijskoj zoni Bukva, općina Tešanj, na prostoru površine 3 440 m². Na ovoj lokaciji preduzeće raspolaže potrebnom opremom za prikupljanje, privremeno skladištenje i tretman sekundarnih sirovina i otpadnih materijala.

U proizvodno poslovnom krugu vrše se aktivnosti prikupljanja, privremenog skladištenja i tretmana otpadnih materijala.

U poslovnom krugu nalaze se sljedeći objekti i sadržaji:

- Nadstrešnica 1 dimenzija 17,50 x 34,0 m namjenjena za klasificiranje i sječenje materijala;
- Nadstrešnica 2 dimenzija 14,0 x 14,0 m namjenjena za smještaj presa;
- Nadstrešnica 3 dimenzija 12,20/13,50 x 16,25 m namjenjena za smještaj kolske vase;
- Skladište obojenih metala dimenzija 20,0 x 10,0 m, sastoji se iz više boksova;
- Hala u kojoj je smješteno postrojenje za tretman starog ulja, zauljenih voda i emulzija,
- Upravna zgrada;
- Vanjski plato sa slijedećim sadržajima:

- Radionica za održavanje vozila,
 - Kotlovnica sa instaliranim kotlom na čvrsto gorivo snage 50 kW,
 - Separator ulja i masti,
 - Septička jama,
 - Plato sa pristupno – manipulativnim prostorom i internim saobraćajnicama.
 - Parking.
- Za potrebe tehnološkog procesa u poslovnom krugu za prikupljanje, skladištenje i promet sekundarnih sirovina se koriste sredstva rada, oprema, postrojenja, kao i ostala obavezna sredstva koja se koriste u procesu prikupljanja i tretmana otpada:
 - Kolska vaga 500 KN (50t),
 - Postrojenje za tretman zauljenih voda i emulzija vakum evopator ECO 2000 DPE-HP,
 - Postrojenje za tretman zauljenih voda SEFT GDF/D 10,
 - Sistem za prečišćavanje rabljenih ulja,
 - Mlin za mljevenje limova,
 - Presa za baliranje limova,
 - Presa za baliranje najlona i papira,
 - Aligatorske makaze, linijski aparat za rezanje metala,
 - Plinski aparat za rezanje metala,
 - Briketirka za briketiranje željezne špene,
 - Gajger –Milerov brojač radi detekcije radioaktivnog zračenja,
 - Razni pomoćni alati i pribor (brusilice, bušilice, i sl.).
 - Za potrebe tehnološkog procesa rada koristi se više namjenskih vozila i mehanizacije koji spadaju u obaveznu opremu koja se koristi u procesu prikupljanja i transporta otpada:
 - Grajfer 1 – registracija O96-K-280,
 - Grajfer 2 – registracija K19-T-605,
 - Specijalizovana auto cisterna za čišćenje separatora ulja i masti,
 - Teretna vozila,
 - Viljuškari.
 - Za potrebe sakupljanja, transporta i privremenog skladištenja raznih vrsta opasnog otpada na predmetnoj lokaciji koristi se sljedeća ambalaža:
 - Plastične posude kapaciteta 1000 litara zatvorenog tipa,
 - Metalne posude kapaciteta 200 litara otvorenog tipa za zauljeni otpad,
 - Metalne posude kapaciteta 200 litara zatvorenog tipa,
 - Metalne posude kapaciteta 200 litara otvorenog tipa,
 - Plastične posude kapaciteta 50 litara,
 - Džambo vreće kapaciteta 1000 kg za sitni otpad,
 - Plastične vreće za ekološko skladištenje uljne ambalaže.

2.3 PORIJEKLO, ODREDIŠTE I TRETMAN OTPADA

Operater, privredno društvo „**EKO-SERVIS**“ d.o.o. **Tešanj** u proizvodnom pogonu na lokalitetu industrijske zone **Bukva**, općina **Tešanj**, obavlja sljedeće aktivnosti:

- Otkup i doprema sekundarnih sirovina sa drugih lokacija putem vlastitog transporta,
- Prihvatanje sekundarnih sirovina od fizičkih i pravnih lica,
- Razdvajanje sekundarnih sirovina po vrstama (metalni materijali, obojeni metali, plastika, guma, papir i sl.),
- Prerada, presovanje, usitnjavanje i pakovanje sekundarnih sirovina po vrstama,

- Uskladištenje i sortiranje sekundarnih sirovina po vrstama,
- Prečišćavanje rabljenog ulja, zauljenih voda i emulzija,
- Transport sekundarnih sirovina do krajnjeg kupca ili do ovlaštenih operatera na dalju obradu ili konačno zbrinjavanje,
- Održavanje transportnih vozila i sredstava rada,
- Druge prateće usluge (administracija itd.).

2.3.1 Porijeklo otpada

Ukupne količine otpadnih materijala i sekundarnih sirovina prikupljaju se i nabavljaju uglavnom od registrovanih pravnih subjekata i od fizičkih lica sa prostora Bosne i Hercegovine. Sirovine se u vidu otpadnog materijala putem vozila društva i pravnih i fizičkih lica dopremaju u poslovni krug društva na lokalitetu industrijske zone Bukva, općina Tešanj.

2.3.2 Tretman i odredište otpada

Otpadni materijali se nakon prijema (evidentiranja) i vaganja od strane radnog osoblja razvrstavaju i upućuju na privremeno skladištenje. Prije upućivanja sekundarnih sirovina na razdvajanje, obradu i oblikovanje na otvorenom skladišnom prostoru, putem Gajger-Milerovog brojača obavlja se monitoring za radijaciju. Jedan dio otpadnog materijala se nakon toga putem opreme koju posjeduje operater obrađuje i sortira u poslovnom krugu preduzeća, te transportuje na daljnju preradu ovlaštenom operateru ili do krajnjeg kupca, dok se ostali otpadni materijal direktno upućuje na privremeno skladištenje u odgovarajućoj ambalaži, koja se nalazi u poslovnom krugu preduzeća, do predaje na konačno zbrinjavanje ovlaštenom operateru.

2.3.2.1 Ulazni profilisani i limeni dijelovi većih gabarita se usitnjavaju autogenim rezanjem ili aligatorским makazama do odgovarajućih dimenzija odakle se šalju na presu gdje se presuju na odgovarajuće dimenzije pogodne za transport i privremeno skladište. Oblikovani i sabijeni obojeni metali se nakon obrade privremeno skladište u namjenskom zatvorenom hangaru. Karton i oblikovani i presovani papir se takođe nakon presovanja privremeno odlažu u zatvoreni hangar.

2.3.2.2 Na predmetnoj lokaciji instalirano je postrojenje za tretman zauljenih voda SEFT GDF/D 10, postrojenje za tretman zauljenih voda i emulzija vakum evopator ECO 2000 DPE-HP i sistem za prečišćavanje rabljenih ulja.

- Postrojenje za tretman zauljenih voda SEFT GDF/D 10 – sastoje se od mehaničkog predtretmana izdvajanja krutih čestica većih od 3 mm pomoću pužnog transporter-a, zatim aeratora zraka gdje se izdvaja mala količina otpadnog ulja na površini. Otpadna voda se dalje šalje u dva separatora ulja AS TOP 20 l/s (jedan sa koaliscentnim filterom, a drugi sa sorpcijskim filterom).
- Vakum evopator ECO 2000 DPE-HP za koji investitor posjeduje Rješenje o okolinskoj dozvoli Federalnog ministarstva okoliša i turizma broj: UPI-05-12-23-11-42/16 od 06.06.2016. godine – otpadna emulzija i zauljena otpadna voda se pomoću pumpi automatski ubacuje u uredaj (vakum evaporator) koji radi na principu smanjenja pritiska pomoću vakum pumpe, a zatim se u tehnološkom procesu ekstrakcije postiže da otpadna emulzija i zauljena voda ključa pri nižim temperaturama tako da se ne degradira njen osnovni sastav čime se dobivaju reciklirani koncentrat i prečišćena voda koja izlazi u obliku vodene pare koja se zatim kondenzira. Princip uzimanja otpadne emulzije i zauljene vode, kao i ispuštanje koncentrata i prečišćene vode je automatizovan. Koncentrat, odnosno izdvojeno prerađeno ulje ide na dalje zbrinjavanje, odnosno u spalionicu. Prečišćena voda se dalje ispušta u separator ulja protoka 30 l/s. Od ukupne količine prerađene emulzije oko 90% se dobije prerađena voda, a samo oko 10% je koncentrat. Kapacitet instalirane mašine je 80 l/h ili oko 2000 l/dan.
- Sistem za prečišćavanje rabljenih ulja – satoji se od separatora OSE 10, centralne jedinice, električnog grijača, pumpe, ventila i izmjenjivača pritiska. Proces prerađe počinje zagrijavanjem rabljenog ulja na 80-95 °C nakon čega se prepumpava u separator sa

centrifugalnim diskovima gdje dolazi do odvajanja čistog ulja, nečistoća ispod 2 mm i vode ukoliko je bilo u ulju.

Investitor do sada nije sklopio ugovore sa zdrastvenim ustanovama o preuzimanju medicinskog otpada, tako da se ova vrsta otpada još uvijek ne skladišti na predmetnom kompleksu.

2.3.3 Konačno zbrinjavanje nekorisnog ostatka neopasnog otpada i opasnog otpada nakon tretmana u krugu predmetnog kompleksa „**EKO-SERVIS** d.o.o. **Tešanj**, kao i opasnog otpada koji se privremeno skladišti u posebnoj ambalaži u krugu predmetnog kompleksa za koji investitor trenutno ne posjeduje postrojenja za tretman te vrste otpada, vršiće ovlašteni operateri sa kojima je investitor „**EKO-SERVIS** d.o.o. **Tešanj** zaključio poseban Ugovor ili Sporazum prema odredbama “Pravilnika o uvjetima za prenos obaveza upravljanja otpadom sa proizvođača i prodavača na operatera sistema za prikupljanje otpada” (“Službene novine Federacije BiH” br. 9/05).

3. Društvo „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj je dužan da tokom aktivnosti koje obavlja u toku postupka upravljanja otpadom i njegovog odlaganja primjeni mjere predostrožnosti u cilju smanjenja zagađivanja:

- Prevencija nastanka prekomjernih emisija u zrak otpadnih plinova i lebdećih čestica u procesu rada odnosno u procesu rezanja, presovanja, sabijanja i skladištenja otpada podrazumijeva primjenu sljedećih aktivnosti:
 1. Redovni remont i blagovremenu izmjenu djelova postrojenja;
 2. Redovno čišćenje;
 3. Redovno održavanje;
 4. Kontrolu i nadzor.
- Prilikom obavljanja djelatnosti prikupljanja, skladištenja i fizičkog tretmana otpada, iz tačke 2. dispozitiva ovog rješenja, preduzimati neophodne mjere propisane Rješenjem o okolinskoj dozvoli broj: 12-23-3002-1/14 od 26.11.2020. godine izdatom od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona i Rješenju o okolinskoj dozvoli Federalnog ministarstva okoliša i turizma broj: UPI-05-12-23-11-42/16 od 06.06.2016. godine za postrojenje za tretman zauljenih voda i emulzija Vakum evopator ECO 2000 DPE-HP.
- Preduzimati mjere za sprečavanje i ublažavanje buke koja se stvara radom instalirane opreme. Vršiti kontinuiranu kontrolu izvora buke radi blagovremenog otklanjanja uzroka buke s ciljem sprečavanja ili ublažavanja emisije buke.
- Prijem, skladištenje i tretman otpadnih materijala u poslovnom krugu vršiti na način da se osigura efikasan i siguran istovar uz minimalnu produkciju buke i prašine.
- Produciju buke uskladiti sa važećim zakonskim propisima.
- Redovno čišćenje manipulativnog prostora pjeskom i nekim od apsorpcionih materijala, čišćenje i pražnjenje separatora za odvajanje ulja, masti i taloga uz primjenu mera sigurnosti, čišćenje šahtova, betonskih kanala za oborinske i otpadne vode, čišćenje i zamjena suhog pjeska koji se koristi u postupku čišćenja radnih površina.
- Redovno održavanje sredstava za rad i opreme, ventila, šahtova, radnog platoa sa pripadajućom opremom kao i transportnih sredstava.
- Tretman tehnoloških otpadnih voda riješiti prema uputama definisanim vodnim aktima izdatim od strane nadležne institucije.
- Sve otpadne vode sa predmetne lokacije podvrgnuti predtretmanu prije ispusta u krajnji recipijent.
- U svrhu sprečavanja prekomjernih emisija u vodu potrebno je provoditi sljedeće aktivnosti:
 - Redovno održavanje i čišćenje septičke jame i separatora za odvajanje ulja, masti i taloga, slivničke rešetke i kanalizacione mreže.
 - Redovno čišćenje rasutih otpadnih tečnosti i ulja i sprečavanje njihovog mješanja sa fekalnim vodama, čišćenje oluka na objektima itd.
 - Sanaciju odvodnih cijevi za oborinske vode.

- Pročišćavanje odvodnog kanalizacionog sistema pomoću vakum pumpi.
- Pretakanje i skladištenje otpadnih ulja, emulzija, antifriz tečnosti, otapala i drugih tečnih otapala izvoditi potpuno kontrolisano na zato predviđenom mjestu uz primjenu svih mjera za sprečavanje rasipanja po terenu i ispuštanja u kanalizaciju, a eventualno rasuti tečni otpad se mora odmah sakupiti upotrebom pjeska ili piljevine i isti adekvatno zbrinuti.
- Otpad skladištiti i fizički tretirati na predmetnoj lokaciji koja ispunjava uslove utvrđene važećom okolinskom dozvolom, Zakonom o upravljanju otpadom i drugim propisima u pogledu mjera za sprečavanje, smanjivanje i otklanjanje mogućih štetnih uticaja na životnu sredinu.
- Fizički tretman otpada obavljati primjenom najboljih raspoloživih tehnika i tehnologija u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.
- Obezbijediti monitoring emisija i svih otpadnih tokova na prostoru skladišta za prikupljanje, preradu i promet sekundarnih sirovina, o čemu treba ustrojiti i redovno voditi urednu evidenciju.
- Svi radnici koji učestvuju u procesu prikupljanja, transporta i odlaganja otpada moraju koristiti propisanu HTZ opremu za ovu vrstu djelatnosti.
- Izraditi uputstava za rad i održavanje svih postrojenja i opreme koja je instalirana i koja se koristi za rad u objektima za prikupljanje i skladištenje otpadnih materijala.
- Redovno obučavati sve zaposlenike, a naročito za rad sa zapaljivim i eksplozivnim materijama, izvorima opasnosti i njihove zaštite.
- Vršiti redovno čišćenje manipulativnog i skladišnog prostora.

4. ROK VAŽENJA DOZVOLE

Dozvola za upravljanja otpadom i njegovo odlaganje važi 5 (pet) godina od dana prijema rješenja. U slučaju znatne izmjene u aktivnostima upravljanja otpadom, proširenja assortimenta naročito opasnog otpada, nabavkom opreme za tretman otpada itd. operater je dužan pribaviti dozvolu usklaćenu sa izvršenim promjenama.

U periodu važenja ove dozvole operater „**EKO-SERVIS**“ d.o.o. Tešanj je dužan provoditi sve mjere i aktivnosti propisane ovom dozvolom i važećim zakonskim propisima.

O B R A Z L O Ž E N J E

Investitor, **Društvo za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina export-import „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj**, koje se nalazi u industrijskoj zoni Bukva, općina Tešanj, dostavio je Ministarstvu prostornog uređenja, prometa i komunikacija i zaštite okoline zahtjev za izdavanje/obnovu dozvole za upravljanje otpadom i njegovo odlaganje.

Analizom dostavljene dokumentacije konstatovano je da zahtjev za izdavanje dozvole za upravljanje otpadom ispunjava sve uslove u skladu sa Članom 13. Zakona o upravljanju otpadom („Službene novine Federacije BiH broj: 33/03, 72/09, 92/17), odnosno da sadrži sve podatke propisane odredbama navedenog Zakona.

Zahtjev za dobijanje dozvole za upravljanje otpadom društva „**EKO-SERVIS**“ d.o.o. Tešanj sadrži sljedeće:

- Podatke o podnosiocu zahtjeva,
- Opis, vrstu i ukupne količine otpada-ulazak i izlazak,
- Opis očekivanih uticaja na okoliš,
- Predloženi ili stvarni kapacitet postrojenja ili lokacije,

- Opis postrojenja i lokacije uključujući karakteristike okoliša,
- Predloženi/postojeći tretman,
- Predložene/postojeće metode za sprečavanje i umanjenje zagadenja,
- Predložene/ postojeće aktivnosti praćenja i plan kontrole,
- Plan aktivnosti zatvaranja i postupke nakon zatvaranja,
- Finansijske i druge garancije od strane podnosioca zahtjeva.

Uz zahtjev investitor je dostavio sljedeću dokumentaciju:

- Kopija Rješenja kojim se daje dozvola za upravljanje otpadom i njegovo odlaganje broj: 12-23-5412/10 od 14.03.2016. godine izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija Dopunskog rješenja o izdavanju dozvole za aktivnosti upravljanja otpadom broj: 12-23-5412/10 od 07.05.2018. godine izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija Dopunskog rješenja o izdavanju dozvole za aktivnosti upravljanja otpadom i njegovo odlaganje broj: 12-23-5412-1/10 od 03.06.2019. godine izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija Rješenja o okolinskoj dozvoli broj: 12-23-3002-1/14 od 26.11.2020. godine izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija Rješenja o okolišnoj dozvoli broj: UPI 05-12-23-11-42/16 od 06.06.2016. godine izdatog od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma.
- Ovjerena kopija Aktuelnog izvoda iz sudskog registra broj: 043-0-RegZ-20-002366 od 06.10.2020. godine izdatog od strane Općinskog suda u Zenici.
- Ovjerena kopija Rješenja o urbanističkoj saglasnosti, broj: 12-23-3507/07 od 01.10.2007. godine izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Ovjerena kopija Rješenja o legalizaciji bespravno izgrađenih objekata, broj: 12-23-6525/10 od 18.07.2011. godine izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Ovjerena kopija Rješenja o upotrebi građevine, broj: 12-23-4130 od 13.12.2011. godine izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Kopija Rješenja o odobrenju za izgradnju priključka na lokalnu cestu Tešanj-Tešanjka, broj: 04-27-5-1471/10 od 02.04.2010. godine izdatog od strane Službe za finansije i ekonomiju općine Tešanj.
- Ovjerena kopija rješenja o vodnoj dozvoli broj: UP-I/25-3-40-396-4/16 od 17.10.2016. godine izdatog od strane „Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo.
- Kopija Ugovora o izvođenju usluga sakupljanja, preuzimanja, sortiranja, transporta i obrade otpadne električne i elektronske opreme broj: 001/17 zaključenog dana 09.01.2017. godine između „ZEOS EKO-SISTEM“ d.o.o. Sarajevo i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.
- Kopija Ugovora o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada broj: 26/17 zaključenog dana 16.05.2017. godine između „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.
- Kopija Kupoprodajnog ugovora broj: 01/BH-SL/18 zaključenog dana 24.05.2018. godine između „OTPAD“ d.o.o. Pivka Slovenija i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.
- Kopija Ugovora o odvozu otpadnog materijala zaključenog dana 22.05.2018. godine između „IMACO SYSTEMTECHNIK“ d.o.o. Usora i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.
- Kopija Ugovora o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada broj: 258/18 zaključenog dana 25.08.2018. godine između „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.
- Kopija Ugovora o kupovini starog papira broj: UG-93/20 zaključenog dana 05.03.2020. godine između „NATRON-HAYAT“ d.o.o. Maglaj i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.

- Kopija Ugovora broj: MH01/2020 zaključenog dana 01.07.2020. godine između „MAN+HUMMEL“ d.d. Tešanj i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.
- Kopija Ugovora o kupovini otpadnog željeza broj: 513/20 zaključenog dana 18.08.2020. godine između „POBJEDA“ d.d. Tešanj i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.
- Kopija Ugovora o izvođenju radova broj: 74/21 zaključenog dana 01.11.2020. godine između „ENKER“ d.d. Tešanj i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.
- Kopija Ugovora o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada zaključenog dana 26.01.2021. godine između „IMACO SYSTEMTECHNIK“ d.o.o. Usora i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.
- Kopija Ugovora o vršenju komunalnih usluga broj: 2266/21 zaključenog dana 22.03.2021. godine između JP „RAD“ d.d. Tešanj i „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj.
- Kopija Izjave investitora „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj o ugovorima sa zdravstvenim ustanovama od 08.06.2021. godine.
- Zahtjev za izdavanje (obnavljanje) dozvole za upravljanje otpadom i njegovo odlaganje od februara 2021. godine.
- Zahtjev za izdavanje (obnavljanje) dozvole za upravljanje otpadom i njegovo odlaganje broj: EB-ZO-147-03/21 od 15.02.2021. godine urađenog od strane „ESTA“ d.o.o. Busovača.

Predmetna lokacija za skladištenje, prikupljanje, preradu i promet sekundarnih sirovina se nalazi u industrijskoj zoni Bukva, na parceli označenoj kao k.č. broj 5/7 K.O. Novo Selo, općina Tešanj. Kompletan poslovni kompleks površine 3 440 m² je ograden visokom zaštitnom ogradom sa izvedbom kontrolisanog ulaza i izlaza. Pristup lokaciji (ulaz i izlaz) obezbjeden je sa lokalne saobraćajnice LC 16 Tešanj – Tešanjka.

Privredno društvo „EKO-SERVIS“ d.o.o. Tešanj posjeduje Rješenje o okolinskoj dozvoli, broj: 12-23-3002-1/14 od 26.11.2020. godine izdato od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona i Rješenje o okolišnoj dozvoli broj: UPI 05-12-23-11-42/16 od 06.06.2016. godine izdato od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za postrojenje za tretman zauljenih voda i emulzija Vakum evopator ECO 2000 DPE-HP.

U proizvodno-poslovnom krugu vrše se aktivnosti prikupljanja, privremenog skladištenja i tretmana otpadnih materijala, a prije svega različitih vrsta metala, starih istrošenih ulja, emulzija, zauljene vode, elektroničnog i električnog otpada, papira, gume i plastike, dok se medicinski otpad ne skladišti na predmetnom kompleksu jer investitor još uvijek nije sklopio ugovore o preuzimanju medicinskog otpada iz zdravstvenih ustanova.

Konačni tretman, zbrinjavanje, odnosno prodaja pripremljenih sekundarnih sirovina vrši se plasmanom firmama na području Bosne i Hercegovine i putem izvoza u inostranstvo pri čemu se transport otpada vrši u skladu sa važećim propisima kojima je regulisana oblast prekograničnog prometa otpada.

Snabdijevanje vodom za sanitarne, tehnološke potrebe i hidrantsku mrežu obezbijeđeno je priključkom na gradsku vodovodnu mrežu kojom upravlja JKP „RAD“ d.d. Tešanj, a napajanje električnom energijom obezbijeđeno je priključkom na elektrodistributivnu mrežu.

Tehnološke otpadne vode sa nenatkrivenog platoa namjenjenog za skladištenje sekundarnih sirovina se zajedno sa oborinskim onečišćenim vodama sa saobraćajnih i manipulativnih površina i vodama iz postrojenja za tretman rabljenog ulja, zauljenih voda i emulzija prikupljaju sistemom slivnih rešetkih i kanalizacione mreže te odvode na tretman u separator za odvajanje ulja, masti i taloga sa prelevom za odvodnju. Prečišćene vode se ispuštaju u oborinski koektor sa krajnjim ispustom u rijeku Tešanjku.

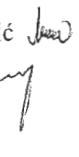
Predmetni kompleks odgovara funkcionalno tehnološkim zahtjevima skladišta sekundarnih sirovina sa precizno definisanim tehnološkim tokovima u jednom uređenom prostoru.

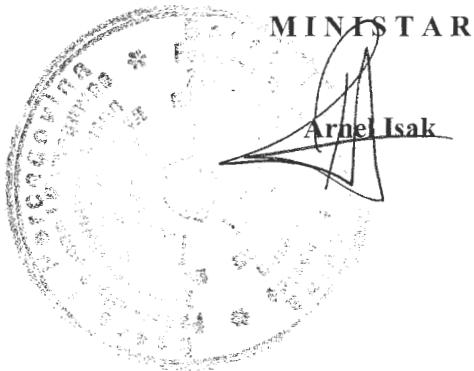
Analizirajući kompletnu tehničko tehnološku i drugu dostavljenu dokumentaciju kao i predmetnu lokaciju Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja.

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Federalnom ministarstvu okoliša i turizma u roku od 15 dana od dana prijema ovog rješenja. Žalba se podnosi putem Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona. Taksa na žalbu iznosi 15,00 KM administrativne takse po tarifnom broju 3. Tarife federalnih administrativnih taksi.

Dostavljen:

1x naslovu
1x Kantonalna uprava za inspekcijske poslove
-inspekcija za zaštitu okoline-
1x a/a

Obrađivač akta: Nusret Bešić 
Pregledala: Amra Pojskić 





Broj: 12-23-4130

Datum: 13.12.2011. god.

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije, zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona, rješavajući po zahtjevu investitora **EKO-SERVIS d.o.o. Tešanj**, u predmetu izdavanja upotrebnih dozvola Skladišta sekundarnih sirovina na lokalitetu Industrijske zone Bukva, općina Tešanj a na osnovu člana 55. Zakona o građenju («Službene novine Zeničko-dobojskog kantona» broj:1/05) i člana 200. Zakona o upravnom postupku («Službene novine FBiH broj :2/98), **d o n o s i :**

R J E Š E N J E o upotrebi građevine

- I. - Odobrava se investitoru **EKO-SERVIS d.o.o. Tešanj** upotreba skladište sekundarnih sirovina u Industrijskoj zoni Bukva, na lokaciji k.č.br.5/7 K.O. Novo Selo, općina Tešanj
- II. - Sastavni dio ovog Rješenja je Zapisnik stručne komisije o izvršenom tehničkom pregledu izvedenih radova.
- III. - Troškovi vršenja tehničkog pregleda predmetnog objekta padaju na teret investitora.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvu za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona, zahtjevom za obavljanje tehničkog pregleda izvedenih radova na objektu skladište sekundarnih sirovina u Industrijskoj zoni Bukva, na lokaciji k.č.br. 5/7 K.O. Novo Selo, n.pr., što odgovara po st.pr. parceli k.č.br.4255/2 K.o. Tešanj, općina Tešanj, 11. 08. 2011. godine, obratio se investitor «EKO-SERVIS» d.o.o. Tešanj

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona Rješenjem broj: 12-23-4130 od 10.10.2011. god. imenovalo je stručnu komisiju za vršenje tehničkog pregleda navedenih radova.

Imenovana komisija je obavila stručni tehnički pregled predmetne građevine.

Na osnovu podnesenog Zapisnika o rezultatima tehničkog pregleda, utvrđeno je da je predmetna građevina izvedena na osnovu Rješenja o legalizaciji bespravno izgrađenih objekata broj: 12-23-6525/10 od 18.07.2011. godine, izdanog od ovog Ministarstva i projektne dokumentacije.

Komisija je nakon analize svih pojedinačnih zapisnika utvrdila da se na osnovu kontrole kvaliteta izvedenih radova na skladište sekundarnih sirovina u Industrijskoj zoni Bukva, na lokaciji k.č.br. 5/7 K.O. Novo Selo, općina Tešanj, ista može staviti u pogon, odnosno da se

može izdati upotrebna dozvola.

Uz zahtjev je priloženo:

Rješenja o legalizaciji bespravno izgrađenih objekata
broj: 12-23-6525/10 od 18.07.2011. godine
Pisana izjava izvođača radova,
Pisana izjava nadzora nad izvedenim radovima,
Kopija katastarskog plana sa ucrtanom građevinom

Na osnovu svega izloženog, shodno članu 55. i članu 57. Zakona o građenju odlučeno je
kao u dispozitivu Rješenja.

Na rješenje je plaćena kantonalna administrativna taksa u iznosu od 100 KM shodno
članu 55. Zakona o kantonalnim administrativnim taksama ("Sl. novine Ze-Do kantona" br.
13/02).

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku i protiv njega se ne može uložiti žalba ali
se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor se pokreće tužbom kod Kantonalnog suda u
Zenici u roku od 30 dana od dana prijema ovog rješenja. Tužba se podnosi u dva istovjetna
primjerka i uz istu se prilaže ovo rješenje u originalu ili prijepisu.

MINISTAR

mr. sci. Raif Seferović dipl.ing.

R. Seferović

5801
14-12-2011

10

JZC

DOSTAVITI:

- 1 x Investitoru
- 1 x Kantonalna uprava za inspekcijske poslove
- 1 x Ministarstvo privrede
- 1 x a/a



Broj:12-23-6525/10

Datum: 18.07.2011.godine.

15

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona rješavajući po zahtjevu „EKO-SERVIS“ d.o.o.,Industrijska zona Bukve bb Tešanj u predmetu legalizacije objekta, na osnovu člana 10. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o građenju ("Sl. Novine Zeničko dobojskog kantona", broj: 02/08) i člana 200. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine F BiH", broj: 2/98), d o n o s i:

R J E Š E N J E
o legalizaciji bespravno izgrađenih objekata

DAJE SE ODOBRENJE ZA LEGALIZACIJU investitoru „EKO-SERVIS“ d.o.o.,Industrijska zona Bukve bb Tešanj, za **bespravno izgrađene objekte namjene „skladište sekundarnih sirovina“** (uprava, nadstrešnica iznad kolske vase, nadstrešnica za presu i nadstrešnica za sjeću i klasificiranje materijala) u Industrijskoj zoni Bukve bb, na lokaciji k.č.5/7 k.o. Novo Selo, općina Tešanj površine 3440 m².

1. Rješenje proizvodi pravno dejstvo kao i odobrenje za građenje izdato u postupku legalne gradnje.
2. Za bespravno izgrađenu građevinu za koju je doneseno rješenje, provodi se postupak izdavanja upotreбne dozvole za legaliziranu građevinu.
3. Zahtjev za izdavanje upotreбne dozvole za legaliziranu građevinu, investitor „EKO-SERVIS“ d.o.o.,Industrijska zona Bukve bb Tešanj podnosi se Ministarstvu za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline, koje je izdalо rješenje o legalizaciji građevine.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvu za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona zahtjevom za izdavanje odobrenja za legalizaciju bespravno izgrađene objekte namjene „skladište sekundarnih sirovina“ (uprave, nadstrešnica iznad kolske vase, nadstrešnica za presu i nadstrešnica za sjeću i klasificiranje materijala) u Industrijskoj zoni Bukve bb, na lokaciji k.č.5/7 k.o. Novo Selo, općina Tešanj površine 34040 m².

Uz zahtjev za legalizaciju priloženi su sljedeći dokazi:

- *Stručno mišljenje broj:05-23-11-129/11 od 13.01.2011.godine Službe za katastar, urbanizam i imovinsko-pravne poslove Općine Tešanj.*
- *Glavni projekt- poslovni objekat sa nadstrešnicama u Bukvama (industrijska zona) općina Tešanj,*



KNJIGA I. urađen od strane „Inter“ d.o.o. Matuzići Dobojski, šifra 60/08 od 02.10.2009.godine.

- arhitektura
- konstrukcije-statika
- elektroinstalacije
- vodovod i kanalizacija

KNJIGA II. urađen od strane „Inter“ d.o.o. Matuzići Dobojski, šifra 32/11 od 02.10.2009.godine.

- vanjsko-uređenje

- Zbirno izvješće o kontroli-reviziji ukupne projektne dokumentacije, urađeno do strane „STILPROJEKT“ d.o.o.P.J.Maglaj, od 27.04.2011.godine
- Elaborat protivpožarne zaštite broj:ZOP-E:05-01/2010 „ESTA“d.o.o. Busovača, PJ ZAVIDOVIĆI, januar 2010 godine
- Elaborat zaštite na radu broj:EZ-E-ZNR-17-1/11 „ESTA“d.o.o. Busovača, PJ ZAVIDOVIĆI, februar 2011 godine
- Rješenje imovinsko-pravnih odnosa
 - Kopija katastarskog plana od 13.04.2010.godine
 - Prepis posjedovog lista 868 od 30.03.2011.godine
 - Identifikacija parcela novog premjera sa parcelama starog premjera od 30.03.2011.godine
 - Rješenje broj:06-30-2-2410/11 od 04.04.2011.godine (ovjerena kopija)
 - Zemljišnoknjizični izvadakZK uložak:3125 od 30.03.2011.godine.
- Elaborat geodetskog snimanja poslovnog kruga k.č.5/7, 5/5, k.o.Medakovo, vlasništvo „EKO-SERVIS“ d.o.o.Tešanj – Medakovo, urađen od strane „GEO-PRIM“ d.o.o. Usora, Alibegovići bb , maj/svibanj 2011.godine.
- Rješenje broj:06-23-11-1541/11 od 11.05.2011.godine Službe za katastar, urbanizam i imovinsko-pravne poslove Općine Tešanj o visini naknade za uređenje zemljišta prema općini Tešanj, i uplatnica u iznosu od 3851,65 KM (trihiljadodesetostotinapadesetjedana i 65/100 KM)
- Uplatnica u Fond za zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona ("Sl. novine Zeničko-dobojskog kantona", broj 1/00) na iznos 1668,0 KM (hiljadušestotinašeždesetiosam KM)
- Rješenje broj:11-37-1643-1/11 od 14.04.2011.godine o sanitarno-preventivnoj saglasnosti Ministarstva zdravstva Zeničko-dobojskog kantona.
- Rješenje broj :UP-I/25-1-40-178-4/11 od 28.04.2011.godine, (predhodna vodna saglasnost) „Agencija za vodno područje rijeke Save“
- Zaključak broj:05-25-543-3/11 od 27.05.2011.godine Ministarstva za poljoprivredu, šumarstvo I vodoprivredu Zeničko-dobojskog kantona
- Elektroenergetska saglasnost broj:208-6651/10 od 08.12.2010.godine JP „Elektroprivreda Bosne i Hercegovina“d.d. Sarajevo, Podružnica „Elektrodistribucija“ Zenica
- Komunalna saglasnost broj:S281712/11 od 11.04.2011.godine JP „RAD“ d.d. Tešanj
- Saglasnost broj:13.2.3.4-3.16-3385-1-01/11/HB od 29.03.2011.godine D.D. BH Telecom Sarajevo, Direkcija Zenica .
- Rješenje broj:04-27-5-1471/10 od 02.04.2010.godine Službe za finansije i ekonomiju općine Tešanj za izgradnju priključka na lokalne ceste (ovjerena kopija)
Rješenje broj:04-27-5-924/11 od 23.02.2011.godine Službe za finansije i ekonomiju općine Tešanj za izgradnju objekta unutar cestovnog i zaštitnog pojasa lokalne ceste.
- Saglasnost D.O.O. „Koteks“ Tešanj od 18.03.2011.godine na izgrađeni objekat na međi sa k.č. 5/15 i k.č.br.5/19 k.o. Novo Selo
- Ugovor o vršenju plaćanja usluga pražnjenja septičke jame broj:1399/11 od 21.03.2011.godine.
- Ugovor o izvođenju radovana čišćenju separatora i odvozu otpadnog mulja i taloga, zauštenog mulja, rabljenog ulja i emulzivnih tečnosti broj.316/11-DS od 22.03.2011.godine, „DELTA PETROL“ Kakanj.

Okolinska dozvola rješenje broj 12-23-3002/10 od 31.08.2010. godine Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona

Pregledom dostavljene tehničke dokumentacije uz zahtjev i izvršenim uviđajem na licu mesta, ustanovljeno je da su u postupku izdavanja odobrenja za legalizaciju bespravno izgrađenih objekata, ispunjeni uslovi propisani odredbama člana 10 Zakona o izmjenama i dopunama Žakona o građenju ("Službene novine Zeničko-dobojskog kantona", broj 02/08) što odgovara članovima od 51 do 70 Zakona o građenju ("Službene novine Zeničko-dobojskog kantona", broj 01/05), te je doneseno rješenje kao u dispozitivu.

Taksa na ovo rješenje u iznosu od 500,00- KM plaćena je prema tarifnom broju 57. Zakona o kantonalnim administrativnim taksama ("Službene novine ZE-DO kantona", broj: 13/02).

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku i protiv njega se ne može uložiti žalba ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor se pokreće tužbom kod Kantonalnog suda u Zenici u roku od 30 dana od dana prijema ovog rješenja. Tužba se podnosi u dva istovjetna primjerka i uz istu se prilaže ovo rješenje u originalu ili prijepisu.

DOSTAVITI:

- 2x Investitoru
- 1x Kantonalnom građevinskom inspektoru
- 1x a/a



U G O V O R
O VRŠENJU KOMUNALNIH USLUGA

Zaključen dana 22.03.2021.godine između:

1. Javnog preduzeća „RAD“ d.d. Tešanj, sjedište: Trg žrtava 3. avgusta bb, Tešanj, ID: 4218317600003, PDV: 218317600003 (u daljem tekstu JP „RAD“ d.d. Tešanj), koga zastupa direktor,
2. „EKO-SERVIS“ d.o.o Tešanj, Poslovna zona Vila br.41, Tešanj, PDV: 218018790009, kao korisnika komunalnih usluga (u daljem tekstu korisnik).

Član 1.

Predmet ugovora je pružanje komunalnih usluga odvoza otpada za poslovni objekat u kojem korisnik vrši registrovanu djelatnost, koji se nalazi na adresi Poslovna zona Vila br.41, Tešanj.

Član 2.

JP „RAD“ d.d. Tešanj se obavezuje da će komunalne usluge iz člana 1. ovog ugovora vršiti u skladu sa Zakonom o komunalnim djelatnostima (Sl.novine Ze-Do kantona, br.17/08) i Odlukom o komunalnom redu i sanitarnom minimumu (Sl.glasnik općine Tešanj, br.03/10).

Član 3.

JP „RAD“ d.d. Tešanj i korisnik su ovim Ugovorom dogovorili da će korisnik odlagati smeće u tipsku posudu za deponovanje otpada - kantu.

Korisnik se obavezuje da će pribaviti kantu odmah po zaključenju ugovora.

Član 4.

JP „RAD“ d.d. Tešanj će mjesечно vršiti fakturisanje izvršene komunalne usluge, a korisnik će vršiti plaćanje u rokovima određenim na računu.

Korisnik se obavezuje da će komunalne usluge plaćati po važećem cjenovniku JP „RAD“ d.d. Tešanj, na koji daje saglasnost nadležni organ općine Tešanj.

Cjenovnik JP „RAD“ d.d. Tešanj je sastavni dio ovog ugovora.

Član 5.

Za zaštitu odnosno čuvanje kante odgovoran je korisnik, a u slučaju da kanta postane neupotrebljiva iz razloga koji se ne mogu staviti na teret Javnom preduzeću „RAD“ d.d. Tešanj ili u slučaju nestanka odnosno otuđenja kante, korisnik se obavezuje da će odmah nabaviti novu kantu.

Član 6.

Korisnik se obavezuje da će kantu postaviti na pristupačnom mjestu, pogodnom za prihvatanje kamionom kojim JP „RAD“ d.d. Tešanj vrši odvoz otpada.

Član 7.

Korisnik se obavezuje da će po registraciji djelatnosti i dobijanju Uvjerenja o registraciji od strane nadležnog organa kopiju istog dostaviti JP „RAD“ d.d. Tešanj u roku od 3 dana.

Korisnik se obavezuje da će u slučaju prestanka obavljanja djelatnosti odjaviti korištenje komunalnih usluga pismenim putem, te dostaviti Javnom preduzeću „RAD“ d.d. Tešanj, Rješenje nadležnog organa o prestanku obavljanja djelatnosti, sve u roku od 3 dana od dana prestanka obavljanja djelatnosti.

Član 8.

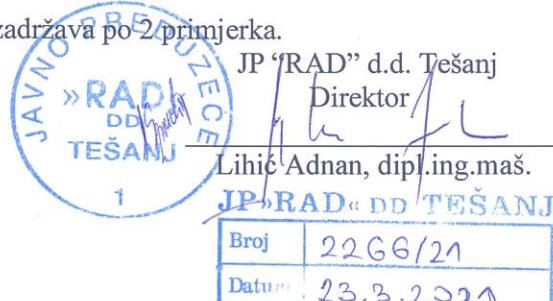
U slučaju jednostranog raskida ugovora od strane korisnika komunalnih usluga, JP „RAD“ d.d. Tešanj zadržava pravo prijave istog komunalnoj inspekciji općine Tešanj.

Član 9.

Sve sporove nastale u vezi sa primjenom ovog Ugovora, JP „RAD“ d.d. Tešanj i korisnik će rješavati sporazumno, a ukoliko u tome ne uspiju sporove će rješavati Općinski sud u Tešnju.

Član 10.

Ovaj ugovor je sačinjen u 4 primjerka od kojih svaka strana zadržava po 2 primjerka.



UGOVORNE STRANE :

„KEMOKOP“D.O.O., TUZLA, Mehmedalije Maka Dizdara PZC Stupine do B 11, Ba-75000 Tuzla, koga zastupa direktor Srećko Lovrić („Naručilac“)

EKO-servis D.O.O, Tešanj, Poslovna zona Vila br. 41, 74260 Tešanj, koga zastupa direktor Sadiković Leila („Izvođač“)

UGOVOR

O preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada

Čl.1.

Predmet ovog ugovora je preuzimanje, manipulacija, privremeno skladištenje i zbrinjavanje opasnog otpada nastalog u procesu rada na lokaciji Naručioca. Izvođač se obavezuje da će radove definisane ugovorom izvršavati na ekološki prihvatljiv način, u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. novine FBiH br.33/03) pratećim pravilnicima i uredbama.

Čl.2.

Opasni otpad koji je predmet ovog ugovora je dat u sljedećoj tabeli:

Tabela 1.

R.br.	Vrsta otpada	Ključni broj
1.	Otpadna emulzija	12 01 09*
2.	Zauljena voda	13 05 07*
3.	Otpadni odmašćivač	11 01 13*

Svaku obrađenu količinu otpada prati Zapisnik o obradi u kome su tačno definisane količine.

Čl. 3.

Rok plaćanja je 30 (trideset) dana od dana dostavljanja fakture na račun:

- 3385502200211318 kod Unicredit Bank,
- 1610400002820072 kod Raiffeisen Bank,
- 1542602014075297 kod Intesa Sanpaolo Banka,
- 1990460034653250 kod Sparkasse Bank dd BiH.

Čl.4.

Neposrednu operativnu dinamiku skupljanja opasnog otpada će usaglasiti stručni saradnici Naručioca i Izvođača. Izvođač će u skladu sa važećim propisima preuzimati, privremeno skladištiti i zbrinjavati otpad, koji je predmet ovog ugovora, na okolinski prihvatljiv način, a za izvršene usluge naručicu izdati propisani dokument o konačnom zbrinjavanju preuzetog otpada.

Čl.5.

Naručilac određuje da je odgovorna osoba nadležna za svu komunikaciju sa izvođačem direktor društva.

Od strane Izvođača, odgovorna osoba je neposredno direktor društva.

Čl.6.

Sve eventualne sporove nastale iz suradnje po ovom ugovoru, ugovorene strane će pokušati riješiti sporazumno. U slučaju da to nije moguće nadležan je sud u Tešnju.

Čl. 7.

Ugovor stupa na snagu danom donošenja i važi godinu dana od potpisivanja ugovora. Pravo raskida Ugovora prije ovog roka imaju obje ugovorene strane, uz pismenu najavu u roku od 30 dana prije isteka ugovora.

Čl.8.

Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovjetna primjerka, za svaku ugovorenou stranu po dva.

Naručilac:

KEMOKOP d.o.o. TUZLA

DIREKTOR:

Srećko Lovrić

Tuzla, 23.03.2021.god.

Izvođač:

EKO-servis d.o.o Tešanj

DIREKTOR:

Leopold Sadiković

Tešanj, 23.03.2021.god.

BOSNA I HERCEGOVINA

FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

Kanton: ZENIČKO-DOBOJSKI

Općinski sud u Zenici

Broj: 043-0-Reg-21-001286

Datum: 15.12.2021.. godine

Općinski sud Zenica, sudija Miralem Dedić, odlučujući po prijavi subjekta upisa "EKO-SERVIS" d.o.o. Tešanj, društvo za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina, export-import, Poslovna zona Vila broj 41, Tešanj od 14.12.2021.godine, koju zastupa punomoćnik-advokat Alemdar Brkić, u predmetu upisa u sudske registre povećanje broja lica ovlaštenih za zastupanje društva, a na osnovu odredbe člana 58. Zakona o registraciji poslovnih subjekata u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine", broj:27/05, 68/05, 43/09, 63/14 i 85/21) dana 15.12.2021.godine, donosi

RJEŠENJE O IZMJENAMA PODATAKA

U sudske registre, kod subjekta upisa "EKO-SERVIS" d.o.o. Tešanj, društvo za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina, export-import, Poslovna zona Vila broj 41, Tešanj upisuju se promjene - povećanje broja lica ovlaštenih za zastupanje društva, pa je subjekat upisa nakon izvršenih promjena, sa podacima:

Firma: "EKO-SERVIS" d.o.o. Tešanj, društvo za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina export-import
Skracena oznaka firme: "EKO-SERVIS" d.o.o. Tešanj

Sjedište: Poslovna zona Vila broj 41, Tešanj, Tešanj

MBS: 43-01-0588-09 (stari broj 1-6543)

JIB: 4218018790009

Carinski broj:

Pravni osnov upisa:

Odluka o imenovanju izvršnog direktora društva, broj:01-1/2021 od 13.12.2021.godine

OSNIVAČI / ČLANOVI SUBJEKTA UPISA

Prezime i ime Krdžalić Mensur	Adresa ul. Ali-paše Hećimovića bb, Tešanj
----------------------------------	--

OSNOVNI KAPITAL SUBJEKTA UPISA

Ugovoren (upisani) kapital:	212.000,00
Uplaćeni kapital:	212.000,00

UČEŠĆE U KAPITALU

Osnivač Krdžalić Mensur	Ugovoren kapital 212.000,00	Procenat 100 %
----------------------------	--------------------------------	-------------------

LICA OVLAŠTENA ZA ZASTUPANJE SUBJEKTA UPISA**U unutrašnjem i vanjskotrgovinskom prometu**

Krdžalić Mensur, prokurist bez ograničenja ovlaštenja, kao i za prenos i opterećenje nekretnina.

Sadiković Dženan, izvršni direktor bez ograničenja ovlaštenja osim za prenos i opterećenje nekretnina.

Sadiković Leila, direktor bez ograničenja ovlaštenja, osim za prenos i opterećenje nekretnina.

DJELATNOST SUBJEKTA UPISA - u unutrašnjem prometu

Šifra	Naziv
22.19	Proizvodenja ostalih proizvoda od gume
22.21	Proizvodnja ploča, listova, cijevi i profila od plastičnih masa
22.22	Proizvodnja ambalaže od plastičnih masa
22.23	Proizvodnja proizvoda od plastičnih masa za gradevinarstvo
22.29	Proizvodnja ostalih proizvoda od plastičnih masa
24.20	Proizvodnja cijevi, crjeva, šupljih profila i pripadajućeg pribora od čelika
24.31	Hladno vučenje šipki
24.32	Hladno valjanje uskih vrpci
24.33	Hladno oblikovanje i profiliranje
24.34	Hladno vučenje žice
25.11	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova
25.12	Proizvodnja vrata i prozora od metala
25.21	Proizvodnja radijatora i kotlova za centralno grijanje
25.29	Proizvodnja ostalih metalnih cisterni, rezervoara i sličnih posuda
25.30	Proizvodnja parnih kotlova, osim kotlova za centralno grijanje
25.50	Kovanje, presovanje, stancovanje i valjanje metala; metalurgija praha
25.61	Površinska obrada i prevlačenje metala
25.62	Mašinska obrada metala
25.71	Proizvodnja sječiva
25.72	Proizvodnja brava i okova
25.73	Proizvodnja alata
25.91	Proizvodnja čeličnih buradi i sličnih posuda od čelika
25.92	Proizvodnja ambalaže od lakovih metala
25.93	Proizvodnja proizvoda od žice, lanaca i opruga
25.94	Proizvodnja veznih i vijčanih proizvoda
25.99	Proizvodnja ostalih gotovih proizvoda od metala, d. n.
35.11	Proizvodnja električne energije
35.12	Prijenos električne energije
35.13	Distribucija električne energije
35.14	Trgovina električnom energijom
36.00	Sakupljanje, pročišćavanje i snabdijevanje vodom
37.00	Uklanjanje otpadnih voda
38.11	Sakupljanje neopasnog otpada
38.12	Sakupljanje opasnog otpada
38.21	Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada
38.22	Obrada i zbrinjavanje opasnog otpada
38.31	Rastavljanje olupina
38.32	Reciklaža posebno izdvojenih materijala
39.00	Djelatnosti smanjivanje okoliša te ostale usluge upravljanja otpadom
41.10	Organizacija izvođenja gradevinskih projekata
41.20	Izgradnja stambenih i nestambenih zgrada
42.11	Gradnja cesta i autocesta
42.12	Gradnja željezničkih pruga i podzemnih željeznica
42.13	Gradnja mostova i tunela
42.21	Gradnja cjevovoda za tečnosti i plinove

42.22	Gradnja vodova za električnu struju i telekomunikacije
42.91	Gradnja hidrogradevinskih objekata
42.99	Gradnja ostalih gradevina niskogradnje, d. n.
43.11	Uklanjanje gradevina
43.12	Pripremni radovi na gradilištu
43.13	Ispitivanje terena za gradnju bušenjem i sondiranjem
43.21	Elektroinstalacijski radovi
43.22	Uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije i plina i instalacija za grijanje i klimatizaciju
43.29	Ostali gradevinski instalacijski radovi
43.31	Fasadni i štukaturski radovi
43.32	Ugradnja stolarije
43.33	Postavljanje podnih i zidnih obloga
43.34	Bojenje i staklarski radovi
43.39	Ostali završni gradevinski radovi
43.91	Podizanje krovnih konstrukcija i pokrivanje krovova
43.99	Ostale specijalizirane gradevinske djelatnosti, d. n.
45.11	Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije
45.19	Trgovina ostalim motornim vozilima
45.20	Održavanje i popravak motornih vozila
45.31	Trgovina na veliko dijelovima i priborom za motorna vozila
45.32	Trgovina na malo dijelovima i priborom za motorna vozila
45.40	Trgovina motociklima, dijelovima i priborom za motocikle te održavanje i popravak motocikala
46.11	Posredovanje u trgovini poljoprivrednim sirovinama, živim životinjama, tekstilnim sirovinama i poluproizvodima
46.12	Posredovanje u trgovini gorivima, rudama, metalima i industrijskim hemikalijama
46.13	Posredovanje u trgovini drvenom gradom i gradevinskim materijalom
46.14	Posredovanje u trgovini mašinima, industrijskom opremom, brodovima i avionima
46.15	Posredovanje u trgovini namještajem, proizvodima za domaćinstvo i željeznom robom
46.16	Posredovanje u trgovini tekstilom, odjećom, krznom, obućom i kožnim proizvodima
46.17	Posredovanje u trgovini hranom, pićima i duhanom
46.18	Posredovanje u trgovini specijalizirano za odredene proizvode ili grupe ostalih proizvoda
46.19	Posredovanje u trgovini raznovrsnim proizvodima
46.21	Trgovina na veliko žitaricama, sirovim duhanom, sjemenjem i hranom za životinje
46.22	Trgovina na veliko cvijećem i sadnicama
46.23	Trgovina na veliko živim životinjama
46.24	Trgovina na veliko sirovim, štavljenim i dovršenim kožama
46.31	Trgovina na veliko voćem i povrćem
46.32	Trgovina na veliko mesom i mesnim proizvodima
46.33	Trgovina na veliko mlijekom, mlijecnim proizvodima, jajima, jestivim uljima i mastima
46.34	Trgovina na veliko pićima
46.35	Trgovina na veliku duhansku proizvodima
46.36	Trgovina na veliku šećerom, čokoladom i slatkisima
46.37	Trgovina na veliku kafom, čajem, kakaom i začinima
46.38	Trgovina na veliku ostalom hranom, uključujući ribe, ljuškare i mekušce
46.39	Nespecijalizirana trgovina na veliko hranom, pićima i duhanskim proizvodima
46.41	Trgovina na veliku tekstilom
46.42	Trgovina na veliku odjećom i obućom
46.43	Trgovina na veliku električnim aparatima za domaćinstvo
46.44	Trgovina na veliku porculanom, proizvodima od stakla i sredstvima za čišćenje
46.45	Trgovina na veliko parfemima i kozmetikom
46.46	Trgovina na veliko farmaceutskim proizvodima
46.47	Trgovina na veliko namještajem, tepišima i opremom za rasvjetu
46.48	Trgovina na veliko satovinu i nakitom
46.49	Trgovina na veliko ostalim proizvodima za domaćinstvo
46.51	Trgovina na veliko računarima, periferijskom opremom i softverom
46.52	Trgovina na veliko elektroničkim i telekomunikacijskim dijelovima i opremom

46.61	Trgovina na veliko poljoprivrednim mašinima, opremom i priborom
46.62	Trgovina na veliko alatnim mašinima
46.63	Trgovina na veliko mašinima za ruderstvo i gradevinarstvo
46.64	Trgovina na veliko mašinima za tekstilnu industriju te mašinima za šivanje i pletenje
46.65	Trgovina na veliko kancelarijskim namještajem
46.66	Trgovina na veliko ostalim kancelarijskim mašinima i opremom
46.69	Trgovina na veliko ostalim mašinima i opremom
46.71	Trgovina na veliko krutim, tečnim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima
46.72	Trgovina na veliko metalima i metalnim rudama
46.73	Trgovina na veliko drvom, gradevinskim materijalom i sanitarnom opremom
46.74	Trgovina na veliko metalnom robom, instalacijskim materijalom, uređajima i opremom za vodovod i grijanje
46.75	Trgovina na veliko hemijskim proizvodima
46.76	Trgovina na veliko ostalim poluproizvodima
46.77	Trgovina na veliko osaćima i otpaćima
46.90	Nespecijalizirana trgovina na veliko
47.11	Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavnicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima
47.19	Ostala trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavnicama
47.21	Trgovina na malo voćem i povrćem u specijaliziranim prodavnicama
47.22	Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.23	Trgovina na malo ribama, ljuškarima i mekućinama u specijaliziranim prodavnicama
47.24	Trgovina na malo hlebom, proizvodima od brašna, kolačima i slatkisima u specijaliziranim prodavnicama
47.25	Trgovina na malo pićima u specijaliziranim prodavnicama
47.26	Trgovina na malo duhanskim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.29	Ostala trgovina na malo prehrambenim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.30	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavnicama
47.41	Trgovina na malo računarima, periferijskim jedinicama i softverom u specijaliziranim prodavnicama
47.42	Trgovina na malo telekomunikacijskom opremom u specijaliziranim prodavnicama
47.43	Trgovina na malo audio i videoopremom u specijaliziranim prodavnicama
47.51	Trgovina na malo tekstilom u specijaliziranim prodavnicama
47.52	Trgovina na malo metalnom robom, bojama i stakлом u specijaliziranim prodavnicama
47.53	Trgovina na malo tepišima i prostiračima za pod, zidnim i podnaim oblogama u specijaliziranim prodavnicama
47.54	Trgovina na malo električnim aparatima za domaćinstvo u specijaliziranim prodavnicama
47.59	Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i ostalim proizvodima za domaćinstvo u specijaliziranim prodavnicama
47.61	Trgovina na malo knjigama u specijaliziranim prodavnicama
47.62	Trgovina na malo novinama, papirnom robom i pisaćim priborom u specijaliziranim prodavnicama
47.63	Trgovina na malo muzičkim i videozapisima u specijaliziranim prodavnicama
47.64	Trgovina na malo sportskom opremom u specijaliziranim prodavnicama
47.65	Trgovina na malo igrama i igračkama u specijaliziranim prodavnicama
47.71	Trgovina na malo odjećom u specijaliziranim prodavnicama
47.72	Trgovina na malo obućom i proizvodima od kože u specijaliziranim prodavnicama
47.75	Trgovina na malo kozmetičkim i toaletnim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.76	Trgovina na malo cvijećem, sadnicama, sjemenjem, gnojivom, kućnim ljubimcima i hranom za kućne ljubimice u specijaliziranim prodavnicama
47.77	Trgovina na malo selovima i nakitom u specijaliziranim prodavnicama
47.78	Ostala trgovina na malo novom robom u specijaliziranim prodavnicama
47.79	Trgovina na malo rabljenom robom u specijaliziranim prodavnicama
47.81	Trgovina na malo hranom, pićima i duhanskim proizvodima na štandovima i tržnicama
47.82	Trgovina na malo tekstilom, odjećom i obućom na štandovima i tržnicama
47.89	Trgovina na malo ostalom robom na štandovima i tržnicama
47.91	Trgovina na malo putem pošte ili interneta
47.99	Ostala trgovina na malo izvan prodavnica, štandova i tržnica
49.41	Cestovni prijevoz robe

52.19	Skladištenje robe
52.24	Pretovar tereta
52.29	Ostale pomoćne djelatnosti u prevozu
55.10	Hoteli i sličan smještaj
55.20	Odmaraštva i slični objekti za kraći odmor
55.30	Kampovi i prostori za kampiranje
55.90	Ostali smještaj
56.10	Djelatnosti restorana i ostalih objekata za pripremu i usluživanje hrane
56.21	Djelatnosti keteringa
56.29	Ostale djelatnosti pripreme i usluživanja hrane
56.30	Djelatnosti pripreme i usluživanja pića
68.10	Kupovina i prodaja vlastitih nekretnina
68.20	Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)
68.31	Agencije za poslovanje nekretninama
68.32	Upravljanje nekretninama uz naknadu ili na osnovu ugovora
70.10	Upravljačke djelatnosti
70.22	Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem
71.11	Arhitektonske djelatnosti
71.12	Inžinjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje
71.20	Tehničko ispitivanje i analiza
77.11	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) automobila i motornih vozila luke kategorije
77.12	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) kamiona
77.29	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) ostalih predmeta za licenu upotrebu i domaćinstvo
77.39	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) ostalih mašina, opreme i materijalnih dobara, d. n.
81.10	Pomoćne djelatnosti upravljanja zgradama
81.21	Osnovno čišćenje zgrada
81.22	Ostale djelatnosti čišćenja zgrada i objekata
81.29	Ostale djelatnosti čišćenja
81.30	Uslužne djelatnosti uređenja i održavanja zelenih površina
82.92	Djelatnosti pakovanja
82.99	Ostale poslovne pomoćne uslužne djelatnosti, d. n.

DJELATNOST SUBJEKTA UPISA - u vanjskotrgovinskom prometu

Društvo će u vanjskotrgovinskom prometu roba i usluga, a u skladu sa Zakonom o vanjskotrgovinskom poslovanju i drugim propisima vršiti:

UVOD I IZVOZ roba iz registrovane djelatnosti:

- Trgovine na veliko prehrambenim proizvodima,
- Trgovine na veliko neprehrambenim proizvodima.

Društvo će vršiti i usluge u vanjskotrgovinskom prometu u okviru registrovane djelatnosti.

Sudija/Sudac:

Miralem Dedić

Pravni lijek:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba u roku od osam (8) dana od dana prijema rješenja. Žalba se izjavljuje Kantonalnom sudu Zenica, a podnosi se putem ovog suda.

U G O V O R
O VRŠENJU USLUGA ODVOZA FEKALNIH OTPADNIH VODA

Zaključen dana 18.10.2021.godine između:

1. Javnog preduzeća «RAD» d.d. Tešanj, sjedište: Trg žrtava 3. avgusta bb, Tešanj, ID: 4218317600003, (u daljem tekstu JP «RAD» d.d. Tešanj), koje zastupa direktor,
2. „EKO-SERVIS“ d.o.o Tešanj, Poslovna zona Vila br.41, Tešanj, PDV: 218018790009, kao korisnika (u daljem tekstu korisnik).

Član 1.

Predmet ugovora su usluge: pražnjenje septičke jame i odvoz fekalnih otpadnih voda određenih članom 2. stav 1. tačka q) Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Sl. novine F BiH br. 101/15 i 01/16) odnosno otpadne vode iz stambenih i uslužnih objekata kao i drugih neproizvodnih djelatnosti koje uglavnom potiču od ljudskog metabolizma i iz kućnih aktivnosti, iz poslovnog objekta korisnika, koji se nalazi na adresi Poslovna zona Vila br.41, općina Tešanj.

Član 2.

JP «RAD» d.d. Tešanj se obavezuje da će vršiti čišćenje septičke jame i odvoz fekalnih otpadnih voda iz člana 1. ovog Ugovora prema potrebi korisnika usluga, a najmanje 2 puta godišnje.

Član 3.

Korisnik se obavezuje da će potrebu pražnjenja septičke jame odnosno odvoza fekalnih otpadnih voda najaviti Javnom preduzeću «RAD» d.d. Tešanj, najmanje 24 sata prije planiranog pražnjenja.

Član 4.

Korisnik se obavezuje da će usluge čišćenja septičke jame odnosno odvoza fekalnih otpadnih voda plaćati po važećem cjenovniku JP «RAD» d.d. Tešanj.

Član 5.

JP «RAD» d.d. Tešanj će vršiti fakturisanje izvršene usluge, a korisnik će vršiti plaćanje u roku od 10 dana od dana fakturisanja.

Član 6.

Ovaj ugovor se smatra raskinutim, ukoliko korisnik u roku iz člana 2. ugovora ne zatraži pražnjenje septičke jame.

U slučaju raskida Ugovora iz razloga navedenih u prethodnom stavu, naručilac usluga je obavezan platiti Javnom preduzeću «RAD» d.d. Tešanj ugovornu kaznu u iznosu od 150,00 KM.

Član 7.

Sve sporove nastale u vezi sa primjenom ovog Ugovora, JP „RAD“ d.d. Tešanj i korisnik će rješavati sporazumno, a ukoliko u tome ne uspiju sporove će rješavati Općinski sud u Tešnju.

Član 8.

Ovaj ugovor je sačinjen u 4 primjerka od kojih svaka strana zadržava po 2 primjerka.

