

Federalno ministarstvo okoliša i turizma, rješavajući po zahtjevu operatora "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj, na osnovu člana 83. stav (2) i člana 93. stav (1) Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", broj 15/21, člana 4. st. (1) i (4) Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu ("Službene novine Federacije BiH" broj 51/21) i čl. 200. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", broj: 02/98 i 48/99) (u daljem tekstu: Uredba), u predmetu obnove okolišne dozvole, donosi:

RJEŠENJE

1. Izdaje se okolišna dozvola privrednom društvu "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj, za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina (sistem prečišćavanja otpadnih zauljenih voda i otpadnih emulzija-uređaj za filtraciju SEFT GDF/D 10 i vakum evoporator ECO 2000 DPE-HP) projektovanog kapaciteta glavne jedinice više od 20.000 t/god raznih vrsta otpada, sa sjedištem u ul. Poslovna zona Vila 41, 74 260 Tešanj, na zemljištu označenom kao k.č.broj: 5/7 i 10/15 K.O. Novo Selo u Industrijskoj zoni Bukva, općina Tešanj.

2. Pravi osnov za postupanje

Pravi osnov za izdavanje okolišne dozvole sadržan je u Poglavlju X. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", broj 15/21) i Prilog I. Lista pogona i postrojenja za koje Federalno ministarstvo izdaje okolišnu dozvolu Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu ("Službene novine Federacije BiH" broj 51/21), na osnovu kojih je utvrđeno da operator pripada postrojenjima i djelatnostima definisanim pod tačkom 5.1. Zbrinjavanje ili iskoristavanje opasnog otpada kapaciteta većeg od 20 tona na dan.

Zahjev je izrađen na obrascu III. Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu ("Službene novine Federacije BiH" broj 51/21) koji je izradila ovlaštena konsultantska kuća Univerzitet u Zenici, Institut "Kemal Kapetanović" u Zenici.

Privredno društvo "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj, ispunjava uslove iz člana 93. Zakona i to:

Naziv dozvole	Referentni br.	Datum izdavanja	Period važenja
Okolišna dozvola	UP1-05-12-23-1-42/16	06.06.2016.	5 godina
Okolišna 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
Rješenje o upotrebi građevine	12-23-4130	13.12.2011.	-
Rješenje o urbanističkoj saglasnosti	06-23-1-1102/18	24.04.2018.	-

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	
Naziv jedinice		Otkup, proizvodnja i prerada sekundarnih sirovina	
Broj	Naziv jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada
1.	Otkup, proizvodnja i prerada sekundarnih sirovina	aluminij 22,7811 t al. limenke 5,940 t al. špena 8,260 t prokrom 73,6577 t olovo 00,0164 t akumulator 10,276 t mesing 0,630 t najlon 33,970 t papir 436,260 t papir 244,926 t željezo 4.492,6591 t bakar 5,131 t	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, kiseline 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
	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama		Prilog 8

<p>izolacije oko kablova koje štetnim emisijama može ugroziti neposrednu okolinu. Tehnološki proces rada postrojenja započinje</p>	<p>dovozom metalnih sirovina u krug poslovnog prostora. Dovož 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 kojskoj vagi, koja se bazdari 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. Dopremljeni metalni otpad se nakon odvage na kojskoj vagi kontroliše od strane ovlaštenih i obučenih zaposlenika na prisustvo neeksplozivnih ubojitih sredstava i radioaktivnih materijala pomoću aparata Gejgerov brojač (slika 5.), kojim rukuje osposobljeni 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: limene dijelove i obojene metale. Primljeni otpadni materijal i sekundarne</p>				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>rada uređaja za filtraciju otpadnih voda i uljnih emulzija SEFT GDF/D 10). Otpadne vode i uljne emulzije na lokaciju operatora PD "EKO" 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 reziji 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" d.o.o. Tešanj vrši se u metalne bačve zapremine V = 220 litara, plastične kanistere zapremine V = 1.000 litara i u dva metalna rezeroara zapremine V = 5.000 litara.</p> <p>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.</p> <p>Otpadne vode i uljne</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>emulzije u kojima se nalaze krupni komadići veći od 3 mm i suspendovana ulja i masti (npr. pijeska, 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 pomoću pužnog transportera se iznose izvan ovog uređaja i privremeno deponiju u odgovarajuću posudu (metalna bačva, platični kanister i sl.).</p>	<p>Ostatak otpadne vode i uljnih emulzija sa sadržajem sitnijih čestica od 3 mm (npr. pijeska, 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, platični kanister i sl.).</p>	<p>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 vakum postrojenje</p>	<p>evaporator ECO 2000 OPE-HP u kome se vrši konačno</p>			
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--	--	--

2.	Vakum evaporator ECO 2000 DPE-HP	2.000 l/dan	Postrojenje 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 evaporatora, 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 toplote postiže se podpritisk oko 6 bara uz istovremeno zagrijavanje tečnosti na radnu temperaturu oko 35 °C. Na ovoj temperaturi i podpritisku u izmjenjivaču toplote dolazi do ključanja tečnosti i ekstrakcije tečnosti pri čemu ne dolazi	Prilog 8 3
			Osnovne karakteristike uređaja: Protok ulazne vode: 10 l/s Kapacitet: 36 m ³ /h Sadržaj ulazne otpadne vode i emulzije: TSS 500 ppm Sadržaj pijeska 0,5%, Gustina 1,65 kg/dm ³	
			prečišćavanje ovih otpadnih voda i uljnih emulzija.	

<p>Prilog 8 5</p>	<p>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 dovoljan količinu rabljenih ulja kao ulazni parametar, bačve za preradeno ulje, te posude za nečistoće odnosno mliji ako ga ima, kao i posudu za vodu, kao izlazne parametre. Doprernanje 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, zatim se prepumpava u rezervoar od 1000 litara. Proces prerade počine zagrijavanjem rabljenog ulja, pomoću električnog grijača, na temperaturu od 80-95 °C. Kada se rabljeno ulje zagrije</p>	<p>80 l/h</p>	<p>Sistem za reciklažu rabljenih ulja (Separator OSE 10)</p>	<p>4.</p>
<p>Prilog 8 4</p>	<p>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.</p>	<p>20 l/h</p>	<p>Separator AS TOP 20 RC/EO/PP</p>	<p>3.</p>
<p>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.</p>				

	<p>na željenu i po parametrima postavljenu temperaturu, prepumpava se u separator sa centrifugalnim diskovima, gdje se pomoću centrifugalne sile preradjuje rabijeno ulje. Na taj način dolazi do odvajanja čistog ulja, nečistoća 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.</p> <p>Voda koja nastaje u procesu precišćavanja ulja će se ispuštati u 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 precišćavanje svih tehnoloških otpadnih voda na lokaciji operatera.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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	<p>U krugu poslovnog objekta izraden je namjenski prostor sa radionicom za održavanje transportnih vozila, mehanizacije i sredstava rada i opreme. U radionici se obavljaju redovne kontrole vozila i po mehanizacije i potrebi saniranja i otklanjanje raznih vrsta kvarova. U istom prostoru stručno radno osoblje Društva obavlja i sve remonte u skladu propisane procedure i uputstava proizvođača. Tokom održavanja vozila u radioničkom prostoru manipuliše se sa manjim količinama (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 upotrebne dozvole sa propisanim dokumentacijom, izdate od strane ovlaštene stručne firme.</p>	Prilog 8 8

4. Osnovne sirovine, pomoćne/sekundarne sirovine i ostali materijali/supstance koje se koriste

4.1. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje ne sadrže opasne supstance u pogonu/postrojenju

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

Ret. br. ili šifra	Naziv sirovine/supstance	Mirisi	Opis	Prag osjetljivosti $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Prioritetne supstance
1	Staro željezo	NE	Nema mirisa	-	NE
2	Razne vrste obojenih metala	NE	Nema mirisa	-	NE
3	Papir	NE	Nema mirisa	-	
4	Propan gas	NE	<p>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 – $\text{C}_2\text{H}_5\text{SH}$) 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 stanovita</p>	<p>U cilju detekcije se dodaje odorans koji omogućava otkrivanje vrlo malih curenja</p>	NE

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

5	Benzin i dizel gorivo	DA	<p>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/cm³ (znatno lakši od vode) i različita sastava. Sastavljen je iz alifatskih ugljikovodika između C₄ do C₁₂ atoma u molekuli. Benzin u smjesi sa zrakom stvara eksplozivne pare, pa služi za pogon motora s unutarnjim izgaranjem. Benzin je većinom smeđe (ili smečkasto-zelene) boje i bolje gori od diesela (dizelovog ulja). Ima oštar miris koji se brzo upija u svaku površinu. Posljedice udisanja benzisu su gušenje, oštećenje žilaca,</p>	Nije primjenjivo	NE
5	Kisik	NE	<p>Kisik je bezbojan plin, bez okusa i mirisa, tež i od zraka. Ne gori, ali podržava gorenje, te je kemijski vrlo aktivan. Snizanjem temperature može se ukapljivati (tzv. "tekući kisik"), pa čak i prijeti u čvrsto stanje, pri čemu postaje plavičasto obojen. U čvrstom stanju tvori jednostavnu kubičnu kristalnu rešetku. U vodi je slabo topljiv, ali ipak dovoljno za opstanak života u vodi.</p>	Nije primjenjivo	NE
			<p>požarnih i eksplozivnih karakteristika veoma opasna.</p>		

4.2. Voda

6	Ulja i masti	NE	Za održavanje vozila i mehanizacije, drži se u zatvorenoj ambalazi.	Nije primjenjivo	NE
			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.		

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

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	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/pristojba.

4.3. Skladištenje sirovina i ostalih supstanci

Referentna oznaka iz dijagrama tokala i točta u Prilogu	Tehnički opis	Prostor skladišta, priremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, i otpadom proizvodima i	Kapacitet	Broj
				1.
		Skladište za željezo	17,5 x 34,0 m	1.
	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.	Skladište dimenzija 20x1 m i sastoji se od više boksova. Osnovna konstrukcija nadstrešnice je čelična. Krov je jednovodni sa metalnom rešetkom kao glavnim nosačem i pokrovom od pocinčanog 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.	20,0 x 1,0 m	2.
		Skladište papira i kartona	14,0 x 14,0 m	3.
	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 pocinčanog 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 odvođe se horizontalnim i vertikalnim olucima do slivnika odakle se kanalizacionim cijevima usmjeravaju u obližnju rijeku Tešanjku.			

Filteri za ulje	16 01 07	Manipulativni plato, održavanje vozila ! mehanizacije, demonoža starh vozila	0,001	-	NE	NE	Zbrinjavanje se kao opasni otpad
Eksplozivne komponente (npr. zračni jastuci)	16 01 10	Manipulativni plato, demonoža starh vozila	0,001	-	NE	NE	Zbrinjavanje se kao opasni otpad
Koćione obloge koje sadrže azbest	16 01 11	Manipulativni plato, održavanje vozila ! mehanizacije, demonoža starh vozila	0,001	-	NE	NE	Zbrinjavanje se kao opasni otpad
Tekućine za kočnice	16 01 13	Manipulativni plato, održavanje vozila ! mehanizacije, demonoža starh vozila	-	0,01	NE	NE	Zbrinjavanje se kao opasni otpad

Uljana voda iz odvaća 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 odvaća ulje/voda	13 05 08	Manipulativni plato, Separator ulja i masti	-	1	NE	NE	Zbrinjavanje se kao opasni otpad
Napuštena vozila	16 01 04	Manipulativni plato, demonoža starh vozila	-	1	NE	NE	Zbrinjavanje se kao opasni otpad

16 01 14	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, demonžaza starih vozila	-	0,001	NE	NE	Zbrinjava se kao opasni otpad
16 02 09	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	-	-	-	-	-
16 02 10	Stara oprema koja sadrži PCB-e i/ili je onečišćena istim, a nije navedena pod 16 02 09	-	-	-	-	-
16 02 11	Stara oprema koja sadrži klorofluorouglikovodike, HCFC, HFC	-	-	-	-	-
16 02 12	Stara oprema koja sadrži slobodni azbest	-	-	-	-	-
16 02 13	Stara oprema koja sadrži opasne komponente koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12	-	-	-	-	-
16 02 15	Opasne komponente izvadene iz stare opreme	-	-	-	-	-
16 03 05	Organski otpad koji sadrži opasne tvari	-	-	-	-	-
16 06 01	Olovne baterije	-	-	-	-	-
17 02 17	Staklo, plastika i drvo koje sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima	-	-	-	-	-
17 04 09	Metalni otpad onečišćen opasnim tvarima	-	-	-	-	-
18 01 06	Hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari	-	-	-	-	-
18 01 08	Citotoksični i citostatici	-	-	-	-	-

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o otpadu kategorijama sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine	Tona/mjeseč	m ³ /mjeseč	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 ugovara	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04
						Prerada ili odlaganje (metoda i lokacija)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovara		

5.2. Upravljanje otpadom koji nije opasan

18	02	05	-	-	-	-	-	-	Hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari
18	02	07	-	-	-	-	-	-	Citotoksici i citostatici
20	01	20	-	-	-	-	-	-	Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
20	01	20	-	-	-	-	-	-	Odbačena oprema koja sadrži fluoro-kloroglijukovodike
20	01	20	-	-	-	-	-	-	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente
20	01	20	Manipulativni plato, održavanje vozila i mehanizacije, starih vozila	0,001	-	NE	NE	Zbrinjavanje se kao opasni otpad	Baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
20	01	35	Manipulativni plato	0,2	-	NE	NE	Zbrinjavanje se kao opasni otpad	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente

Strugotine i opiljci obojenih metala	12	01	03	Manipulativni plato	0,69	-	Razdvajanje, usitnjavanje i presovavanje	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 ambalaza; apsorbenzi, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje; filteri; materijali zaštićena odjeća koja nije specificirana na drugi način	15	00	00	-	-	-	-	-
Ambalaza od papira i kartona	15	01	01	Skadište za papir i karton	36,36	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton	Razdvajanje i presovavanje	-
Ambalaza od plastike	15	01	02	Manipulativni plato	0,0002	-	Razdvajanje i presovavanje	Trenutno odloženo u skladištu za papir i karton
Ambalaza od metala	15	04	01	Skadište za papir i karton	0,495	-	Razdvajanje i presovavanje	Prodaje se kao sekundarna sirovina "BH-Recycling" d.o.o.Sarajevo

Prodaje se kao sekundarna sirovina	-	-	-	0,025	Manipulativni plato	15 01 07	Ambalaza od stakla
Prodaje se kao sekundarna sirovina	-	-	-		Manipulativni plato		
Prodaje se kao sekundarna sirovina	NE	NE	-	0,0003	plato, održavanje vozila ! mehanizacije, demontaža starih vozila	16 01 03	Stare gume
Prodaje se kao sekundarna sirovina	NE	NE	-	5	Manipulativni plato, demontaža starih vozila	16 01 06	Stara vozila koja ne sadrže ni tekucine ni druge opasne komponente
Prodaje se kao sekundarna sirovina	NE	NE	-	0,01	Manipulativni plato, održavanje vozila ! mehanizacije, demontaža starih vozila	16 01 12	Koćione obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
Prodaje se kao sekundarna sirovina	NE	NE	0,001	-	Manipulativni plato, održavanje vozila ! mehanizacije, demontaža starih vozila	16 01 15	Antifriz tekucine koje nisu navedene pod 16 01 14
Prodaje se kao sekundarna sirovina	NE	NE	-	0,02	Manipulativni plato, održavanje vozila ! mehanizacije	16 01 16	Spremnici za tečni gas
Prodaje se kao sekundarna sirovina	NE	NE	-	0,03	Manipulativni plato	16 01 17	Metali sa sadržajem željeza
Prodaje se kao sekundarna sirovina	NE	NE	-	0,002	Manipulativni plato	16 01 18	Obojeni metali

Plastika	16 01 19	Sklađište za papir i karton	2,83	-	Trenutno odloženo u sklađištu za papir i karton	Razdvajanje i presovanje	-	Prodaje se kao sekundarna sirovina
Staklo	16 01 20	Manipulativni plato	0,05	-	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 izvadene iz stare opreme koje nisu navedene po 16 02 15	16 02 16	-	-	-	-	-	-	
Organski 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	

Prodaje se kao sekundarna sirovina "BH-Recycling" d.o.o.Sarajevo, fizička lica	Razdvajanje ! usitnjavanje	-	-	1,9	Manipulativni plato	17 04	02	Aluminijum
Prodaje se kao sekundarna sirovina "BH-Recycling" d.o.o.Sarajevo	Razdvajanje ! usitnjavanje	-	-	0,002	Manipulativni plato	17 04	03	Olovo
		-	-			17 04	04	Cink
Prodaje se kao sekundarna sirovina fizičkim licima, "Saradžević" d.o.o. Tešanj, "Pobjeda" d.d. Tešanj, Global metal construction, "Koalapaing's" d.o.o. Tešanj	Razdvajanje ! usitnjavanje	-	-	374,4	Manipulativni plato	17 04	05	Željezo i čelik
		-	-			17 04	07	Mješani metali
		-	-			18 01	07	Hemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06
		-	-			18 01	09	Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08
		-	-			18 02	06	Hemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05
		-	-			18 02	08	Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07

Emissiono mjesto Ref. Br:	RME1
Izvor emisije:	Kotao „TF“ (proizvođač ThermoFlux-Jajce; snaga 30-50 kW)
Opis:	Kotao služi za zagrijavanje objekta, kao gorivo koristi uglji
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.

6. Emisije u zrak 6.1. Glavne emisije u zrak

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 usluga, prostorije za smještaj radnog osoblja	0,03	-	NE	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 2266/21 od 23.03.2021. godine	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 2266/21 od 23.03.2021. godine
Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03	06	Administrativne usluga, prostorije za smještaj radnog osoblja	-	0,8	NE	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 7597/21 od 18.10.2021. godine	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 7597/21 od 18.10.2021. godine
Kрупni otpad	20 03	07	Administrativne prostorije, prostorije za smještaj radnog osoblja	0,03	-	NE	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 2266/21 od 23.03.2021. godine	Ugovor sa JP „RAD“ d.d. Tešanj broj 2266/21 od 23.03.2021. godine

Koordinate u DKS-u	X: 4943373.37; Y: 6501115.92;
Mjesto povezivanja s kanalizacijom:	Iza Separatora AS TOP 20 RC/EO/PP
Emissiono mjesto Ref. Br. (Ref. br mora odgovarati broju na mapi lokacije)	RME2

7.2. Emisije koje se ispuštaju u sistem javne kanalizacije

Emissiono 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

7.1. Emisije u površinske vode

Emissiono mjesto: 3

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
LC10	24 sata	50	75

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

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

Parametar		Jedinica	Granična vrijednost
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	(mgO ₂ /l)	0,5	10,0
HPK - Cr	(mgO ₂ /l)	125	700
BPK5	(mgO ₂ /l)	25	250
Amonijakni 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

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:

7.3.1. Granične vrijednosti emisija supstanci i parametre kvaliteta otpadnih vode

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

7.3. Ispuštanje u sistem javne kanalizacije

Referentni broj emisijnog mjesta: 2

Naziv privrednog subjekta koje upravlja sistemom prikupljanja otpadnih voda:	Javno preduzeće "RAD" d.d. Tešanj
Da li je kanalizacioni sistem priključen na uređaj za precišćavanje?	-
Naziv konačnog recipijenta otpadnih voda iz kanalizacije:	Rijeka Tešanjka

U narednoj tabeli dat je pregled rezultata mjerenja 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).

10. Opis stanja lokacije pogona/postrojenja i procjene stanja okoliša

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 $L_{eq}=65$ dB (A) danju i $L_{eq}=55$ dB (A) noću. Na osnovu mjerenja koja su izvršena u dnevnom period dana, najveći nivo buke je iznosio $L_1 = 64$ dB (A), prema tome se može zaključiti da su izmjereni nivoi buke u dozvoljenima granicama.

9.1.1. Granične vrijednosti emisija 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 priklom utovara/istovara iz prevoznih sredstava
Vozila koja dolaze/odlaze iz kruga firme	MM6/MM7	-	64/63	Periodični kratkotrajni intervali priklom ulaska/izlaska vozila iz kruga firme

9.1. Emisija buke

9. Buka

Tokom sagledavanja stanja životne sredine na predmetnom	Nacin ispuštanja emisije:	(busotine, bunari, propustljivi slojevi, kvasenje, razbacivanje itd.)
radena analiza zemljišta s obzrom da sama priroda tehnološkog procesa ne utiče na promjenu kvaliteta zemljišta sa aspekta značajnog i kontinuiranog	Referentna mapa lokacije Br.	
zagadivanja, osim mogućih incidentata.	Emisiono mjesto ili područje emisije Ref. Br.	
	Nacin ispuštanja emisije:	
	Lokacija:	
	Koordinate po DKS-u:	
	Visina ispusta: (u odnosu na nadmorsku visinu recipijenta)	
	Vodna klasifikacija recipijenta (podzemnog vodnog tijela) ¹ :	
	Ocjena osjetljivosti podzemnog vodnog tijela na zagadenost (uključujući i stepen osjetljivosti):	
	Identitet i udaljenost izvora podzemnih voda koja su pod rizikom negativnog uticaja emisija (bunari, izvori itd.):	
	Identitet i udaljenost površinskih vodnih tijela koja su pod rizikom negativnog uticaja emisija:	

8. Emisije u tlo

Emisiono mjesto ili područje emisije:

Parametar	Jedinica	Površinsk a 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
Rezultat		Granična vrijednost		Rezultat							

Tabela 2. Rezultati ispitivanja otpadnih voda prije ispuštanja u recipient

Sve tehnološke vode sa lokacije operatora „EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj preko silvnika i unutrašnjeg kolektorskog sistema sa PVC cijevima Ø 150 mm odvođe u separator za odvajanje taloga, masti i ulja, odnosno sve tehnološke vode sa lokacije operatora se precišćavaju u ovom separatoru prije ispuštanja u postojeći oborinski kolektor prečnika Ø 1.000 mm. Analiza otpadne vode rađena je iz jednodnevnog kompozitnog uzorka na mjernom mjestu. U narednoj tabeli dati su rezultati monitoringa kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda sa plata operatora EKO SERVIS“ d.o.o. Tešanj prije njenog ispuštanja u postojeći oborinski kolektor a potom u rijeku Tešanjku urađenog od firme „TQM“ d.o.o. Lukavac.

Ispitivanje kvaliteta efluenta iz separatora pokazalo je da kvalitet ispuštenih voda iz separatora zadovoljava propisane granične vrijednosti za ispušt 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.

Operator je preduzeo određene mjere smanjenja emisija u vode, odnosno smanjenje zagađenja voda, čime se obezbjeđuje zaštita površinskih i podzemnih voda. Oborinske vode sa plata se odvođe preko silvnih rešetki i kanalizacije u tokomorni separator radi odvajanja mehaničkih nečistoća i ulja prije njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju.

10.2. Ocjena uticaja ispuštanja emisija u sistem javne kanalizacije

Prema izmjerenim vrijednostima zagađujućih materija u zrak, a koje se pored 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.

Predmet ispitivanja:	Kotao	Datum mjerenja:	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 mjerenja svedeni na suhi gas i referentni udio O ₂ (mg/m ³)	Granična vrijednost emisije (mg/m ³)	
Ugljen monoksid (CO)	890	1000	
Azotni oksid (NO _x)	40	400	
Sumpor dioksid (SO ₂)	150	-	
Čvrste čestice	30	150	

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

Mjerno mjesto	Konometrijski 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 3. Mjerenje količine prašine unutar poslovnog kruga:

11. Ocjena kvaliteta zemljišta

U zavisnosti od važnosti materijala i vremenskih 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 prašine pri obradi sekundarnih sirovina su kamionski transportni putevi, presipna mjesta, prese, te otvorene deponije i utovarna mjesta. Rezultati mjerenja prašine na predmetnoj lokaciji, koju je izvršila «ESTA» d.o.o. Busovača Poslovna jedinica Zavidovići, su zanemarjivi po neposrednu okolinu.

10.3. Ocjena kvaliteta podzemnih voda

Na jugoistočnoj strani parcele 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. Precišćena otpadna voda se iz separatora, preko revizionog okna, odvodi prirodni recipijent. Sanitarno fekalne vode se odvođe u septičku jamu, koja se prazni po ukazanoj potrebi a preliv sa oborinskim vodama preko silvnih rešetaka odvodi se u prijemni šaht 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.

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

Specificni parametri	Standard	Rezultat	Standard	Rezultat
pH vrijednost	Ph jedinica	6,5-9,5	6,5-9,5	6,7
Elektroprovodljivost	(µS/cm)	-	-	497
Ukupne suspen. materije	(mg/l)	35	400	24
Taložive materije		0,5	10,0	0,2
HPK - Cr	(mgO ₂ /l)	125	700	53
BPK5	(mgO ₂ /l)	25	250	20
Amonijadni azot (NH ₄ -N)	(mg/l)	10	40	2,4
Ukupni azot, N	(mg/l)	15	100	5,4
Ukupni fosfor, P	(mg/l)	2,0	5,0	1,2
Test toksičnosti	% otp. vode u razblaženju	>50%	-	65,37
Protok, Q	m ³ /dan	-	-	1,12
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	(mg/l)	20	100	3,10
				6,687

Naziv i broj otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina obradenog otpada (t)	Postupak obrade otpada i sistem smanjenja proizvodnje količina otpada	Otpad skladišten na lokaciji (metod, lokacija i ugovarač)
Hiorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja 13 02 04*	Otpad nastao održavanjem vozila i mehanizacije, demontaža starih vozila	1 m3	0	Prodaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	Ugovor sa "KEMOKOP" d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o preuzimanju i skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada

Ocjena upravljanja otpadom

13. Opis mjera za sprječavanje produkcira postrojenja

13. Opis mjera za sprječavanje produkcije otpada kao i za povrat korisnog materijala iz otpada

Mjesto 1:	Mjesto 2:	Mjesto 3:	Mjesto 4:	Mjesto 5:	Mjesto 6:	Mjesto 7:
44,634822 S; 18.00882 I	44,634623 S; 18.008537 I	44,63464 S; 18.008214 I	44,63504 S; 18.007683 I	44,635004 S; 18.008834 I	44,634779 S; 18.008766 I	44,634556 S; 18.008457 I
57	56	58	59	55	64	63
66	68	65	67	62	70	69
-	-	-	-	-	-	-
Granica instalacije						
Geografska širina i dužina u decimalnim stepenima (5 Sjever, 5 Istok)	L(A)eq	Nivo buke) /dB(A)	L(A)1	L(A)max	Nacin smanjenja i prigušenja buke (metodi, nacini, i sl.)	

12. Ocjena ambijentalne buke

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

Tabela 4. Mjerenje količine prašine na granici poslovnog kruga

Ugovor sa "KEMOKOP" d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o prezimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	0	1 m ³	0	Otpad nastao održavanje vozila i mekanizacije, demonataža starih vozila	Sintetska ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje 13 02 06*
Ugovor sa "KEMOKOP" d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o prezimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	0	600 m ³	0	Otpad iz separator ulja i masti	Mješavine otpada iz pješćanih komora i odvajaća ulje/voda 13 05 08*
Ugovor sa "KEMOKOP" d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o prezimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	0	1,2	0	Otpad nastao održavanje vozila i mekanizacije, manipulativnom platou, demonataža starih vozila, postrojenja za tretman uljnih voda i uljnih emulzija, postrojenje za reciklažu rabljenih ulja	Otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari 11 01 13*
Ugovor sa "KEMOKOP" d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o prezimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	0	1,2	0	Otpad nastao održavanje vozila i mekanizacije, demonataža starih vozila, postrojenja za tretman uljnih voda i uljnih emulzija, postrojenje za reciklažu rabljenih ulja	Emulzije i otopine za obradu koje ne sadrže halogene 12 01 09*
Ugovor sa "KEMOKOP" d.o.o. Tuzla broj 029/21 od 23.03.2021. godine o prezimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada	Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	0	600 m ³	0	Otpad nastao iz postrojenja za tretman uljnih voda i uljnih emulzija, postrojenje za reciklažu rabljenih ulja	Uljana voda iz odvajaća ulje/voda 13 05 07*
Predaje se ovlaštenoj firmi na dalje zbrinjavanje	-	0	12	0	Otpad nastao održavanje vozila i mekanizacije, manipulativnom platou, demonataža starih vozila	Napuštena vozila 16 01 04*

Predaje se dalje zbrinjavanje	-	0	0,012	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, platu, demontaža starih vozila	Filteri za ulje 16 01 07*
Predaje se dalje zbrinjavanje	-	0	0,012	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, platu, demontaža starih vozila	Eksplozivne komponente (npr. Zračni jastuci) 16 01 10*
Predaje se dalje zbrinjavanje	-	0	0,012	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, platu, demontaža starih vozila	Kočione obloge koje sadrže azbest 16 01 11*
Predaje se dalje zbrinjavanje	-	0	0,12	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, platu, demontaža starih vozila	Tekućina za kočnice 16 01 13*
Predaje se dalje zbrinjavanje	-	0	0,012	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, platu, demontaža starih vozila	Antifriz tekućine koje sadrže opasne materije 16 01 14*
Predaje se dalje zbrinjavanje	-	0	0,012	Otpad nastao održavanje vozila i mehanizacije, platu, demontaža starih vozila	Baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33*
Predaje se dalje zbrinjavanje	-	0	2,4	Otpad na održavanje vozila: mehanizacije, starih platu, demon vozila	Odbačena električna i elektronska oprema koja sadrži opasne komponente 20 01 35*

Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina	0	0,12	Otpad nastao održavanjem vozila i mehanizacije, manipulativnom platom, demontaža starih vozila	Kočione obloge (koje nisu navedene pod 16 01 11) 16 01 12
Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina	0	60	Otpad nastao na manipulativnom platom, demontaža starih vozila	Stara vozila koja ne sadrže ni tehnički ni druge opasne komponente 16 01 06
Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina	0	0,0036	Otpad nastao održavanjem vozila i mehanizacije, manipulativnom platom, demontaža starih vozila	Stare gume 16 01 03
Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina	0	0,3	Otpadna ambalaza od stakla	Ambalaza od stakla 15 01 07
Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina	0	5,94	Aluminijske limenke	Ambalaza od metala 15 01 04
Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina	0	0,0024	Otpadna ambalaza od plastike	Ambalaza od plastike 15 01 01
Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina	0	436,26	Otpadna ambalaza od papira i kartona	Ambalaza od papira i kartona 15 01 01
Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina	0	8,28	Otpad obojenih metala	Strugotine i opiljci obojenih metala 12 01 03
Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina	0	6.300	Željezni otpad	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo 12 01 01
Prodaje se kao sekundarna sirovina	Prodaje se kao sekundarna sirovina	0			

Papir i karton 19 12 01	Otpad od drveta i kartona	0,6	0	Prodaje se kao sekundarna sirovina	Trenutno odloženo u skladištu za 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, "Koalapaatings" 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 fizičkim licima "BH- Recycling" d.o.o. Sarajevo,
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, "Koalapaatings" d.o.o. Tešanj
Mješani komunalni otpad 20 03 01	Otpad koji nastaje u administrativnim prostorima i od korisnika usluga	1	0	0	Ugovor sa JP "RAD" d.d. Tešanj broj 2266/21 od 23.03.2021. godine

Produkcija otpada, odnosno nekontrolirano rasipanje koje učestvuje u tehnološkom procesu operatera je veoma ograničena i kao potencijalna pojava, svedena na najniže mjere.

Sistem toga 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, obradivanja 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 operatera PD „Eko servis“ d.o.o. Tešanj preduzimaju se sljedeće mjere:

- kontejneri za odlaganje svih vrsta otpada moraju biti zatvorenog tipa, vodonepropusni i postavljeni na čvrstoj podlozi tokom korištenja predmetnog objekta,
- apsorberte, filterški 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 odvođe se instalisanim sliivnicima 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 konanom tretmanu,
- skladištenje sirovina i gotovih proizvoda vrši se na adekvatan način u saradnji sa institucijom ovlaštenom za zbrinjavanje ove vrste otpada,
- slivne rešetke na vanjskom manipulativnom platon 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,

Prevenција emisija u vode

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

- operator je dužan primjeniti sve mjere naložene u

važnoj Vodnoj dozvoli,

- vršiti redovno kontrolu kvaliteta efluenta prema važećem Pravilniku;

- sve zaujlene vode sa platoa odvoditi u separator ulja i masti;

- oborinske vode sa krova objekata preko sabirnog šahata ispuštati u javnu kanalizaciju.

Prevenција emisija u zemljište

U cilju zemljišta potrebno je provoditi sljedeće mjere:

- redovno održavati tehničku ispravnost vozila u cilju sprečavanja curenja ulja i goriva iz vozila,

- sve zaujlene vode sa platoa odvoditi u separator ulja i masti na prečišćavanje, u cilju sprečavanja

zagadenja zemljišta.

Prevenција 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 predviđjeti tokom dnevnog perioda,

- preventivno održavati korištenu mehanizaciju,

- održavati tehnički ispravnom instalisanu opremu.

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjerom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
O ₂	Jednom godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadnih dimnih plinova u analizator dimnih plinova	Paramagnetizam
CO	Jednom godišnje		Nedisperzivna infracrvena metoda	Nedisperzivna infracrvena metoda
CO ₂	Jednom godišnje			Nedisperzivna infracrvena metoda
SO ₂	Jednom godišnje			Nedisperzivna infracrvena metoda
NOx	Jednom godišnje			Hemiluminiscencija
Dimni broj	Jednom godišnje		Uzimanje uzorka pomoću ručne pumpe sa filterom	Vizuelno poređenje sa Bacharach skalom

Referentni broj emisijonog mjesta: 1

16. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija

16.1. Monitoring emisija i mjesta uzimanja uzoraka

Operator nema kontrolisanih mjesta emisije u zrak i vodu. Grijanje objekata vrši se pomoću toplovodnog kotla koji sagorijeva uglj. Oborinske vode sa plata se odvođe preko silvnih 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 silvnika, silvnih i odvodnih kanala od taloga i mulja.

- kruti otpad koji nastaje od administrativnog i drugog radnog osoblja, (papir, karton, PVC ambalaza, staklo i sl.) i dr. Papir, karton se prodaju, dok se mješani komunalni otpad redovno odvozi na deponiju komunalnog otpada. Ambalaza 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 provodenje mjera 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 ublažavanje 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 nastali u 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 kao prilog ovog Zahtjeva.

Odgovorno lice za upravljanje otpadom za Poslovni krug skladištenje i tretman sakupljanja sekundarnih sirovina je Sadičković Lejla, tehnički direktor.

Referentni broj emisijonog mjesta: 1	Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
	Ugljen monoksid (CO)	Jednom godišnje	Pristupačno	Usvažavanje uzorka otpadnih dimnih plinova u analizator dimnih plinova	Nedisperzivna infracrvena metoda
	Azotni oksid (NO _x)	Jednom godišnje	Pristupačno	Usvažavanje uzorka otpadnih dimnih plinova u analizator dimnih plinova	Hemiluminiscencija

16.2. Mjerna mjesta i monitoring okoliša PD "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj na dva mjesta kontroliše parametre emisije (emisijono mjesto 1 – zrak, emisijono mjesto 2 – voda)

Referentni broj emisijonog mjesta: 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	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	BAS EN ISO 7887:2013
	Sadržaj rastvorenog kisika	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	BAS EN 5814:2014
	pH vrijednost	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	BAS EN ISO 10523:2013
	Elektroprovodljivost	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	BAS EN 27888:2002
	Ukupne suspen. materije	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	BAS EN 872:2006
	Taložive materije	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	EPA 2540F:2011
	HPK - Cr	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	Standard metoda 5220C APHA-AWWA-WEF:2011
	BPK5	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	BAS ISO 5815-1:2004
	Amonijakni azot (NH ₄ -N)	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	BAS ISO 7150:2002
	Ukupni azot, N	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	RAČUNSKI METOD
	Ukupni fosfor, P	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	BAS ISO 6878:2006
	Test toksičnosti	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	BAS EN ISO 6341:2014
	Teško hlapive lipoilne tvari (ukupna ulja i masti)	Dva puta godišnje	Pristupačno	Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	JUS.H.Z1150 VII:1972 RU 806 54 45:2014
	Protok, Q	Dva puta godišnje	Pristupačno	Mjerenje na mjestu uzimanja uzorka	Interni metod po RU 80654147

Referentni broj emisijonog mjesta: 2

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka	Metoda/tehnika analize
Temperatura	Jednom godišnje		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 suspenzije materije	Jednom godišnje			BAS EN 872:2006
Taložive materije	Jednom godišnje			EPA 2540F:2011
HPK - Cr	Jednom godišnje		Uzimanje uzorka otpadne vode iz revizionog okna	Standard metoda 5220C APHA-AWWA-WEF:2011
BPK5	Jednom godišnje	Pristupačno		BAS ISO 5815-1:2004
Amonijalni azot (NH ₄ -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 uzoraka	Metoda/tehnika analize
Buka	Jednom godišnje	Na granicama parcele prema najbližim stambenim objektima	15 minutni uzorci	Standard BAS ISO 1996:2008

19. Period važenja dozvole

Ova okolinska dozvola važi 5 (pet) godina od dana uručenja rješenja strankama.

Operator je dužan bez odlaganja prijaviti svaku vanrednu situaciju koja značajno utiče na okoliš.

Operator mora izvještavati Federalno ministarstvo okoliša i turizma o godišnjim emisijama zagadivanja na način kako je to propisano odredbama Poglavlja IV Pravilnika o registrirama postrojenja i zagadivanjima ("Službene novine Federacije BiH", broj: 82/07) tako što će podatke unositi u elektronske obrasce postavljene na <http://www.ptr.fmoit.gov.ba>. Izvještaji moraju biti poslani najkasnije do 30.06. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.

18. Izvještavanje

Privredno društvo nema Program unapređenja pogona u skladu sa NRT jer ne postoji dokument sa najboljim raspoloživim tehnologijama za instalirana postrojenja.

17. Program za unapređenje rada pogona/postrojenja

U skladu sa odredbama Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine F BiH", br. 15/21) PD "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj treba da imenuje odgovornu osobu za sprovođenje navedenih mjera, kao i za realizaciju svih aktivnosti u cilju zaštite okoliša.

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 mjesečno,
- 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 isprljene vode i mulja,

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

Tri su osnovna tipa industrijskog monitoringa:

16.3. Mjere planirane za monitoring proizvodnje, nastanak otpada i emisija

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

Obrazloženje

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je dana 28.09.2021. godine zaprimilo zahtjev za obnovu okolišne dozvole za sistem prečišćavanja otpadnih voda i uljnih emulzija operatora "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj, kojeg je izradilo ovlašteno pravno lice Institut "Kemal Kapetanović" u Zenici. Pravni osnov za izdavanje okolišne dozvole sadržan je u Poglavlju X. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", broj 15/21) i Prilog I. Lista pogona i postrojenja za koje Federalno ministarstvo izdaje okolišnu dozvolu Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu ("Službene novine Federacije BiH" broj 51/21), na osnovu kojih je utvrđeno da operator pripada postrojenjima i djelatnostima definisanim pod tačkom 5.1. Zbrinjavanje ili iskoristavanje opasnog otpada kapaciteta većeg od 20 tona na dan.

Uz zahtjev je dostavljena sljedeća dokumentacija:

- Rješenje o okolišnoj dozvoli za vakum evaporator ECO 2000 DPE_HP za prečišćavanje otpadnih ulja i emulzija broj UP1-05-12-23-1-42/16 od 06.06.2016. godine izdate od federalnog ministarstva okoliša i turizma,
- Rješenje o okolišnoj dozvoli za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina, export-import EKO SERVIS d.o.o. Tešanj broj: 12-23-3002-1/14 od 26.11.2020. godine izdato od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoliše,
- Rješenje o vodnoj dozvoli broj: UP-1/25-3-40-396-4/16 od 17.10.2016. godine, izdato od strane Agencije za vodno područje sliva rijeke Save,
- Rješenje o upotrebi građevine broj: 12-23-4130 od 12.12.2011. godine izdato od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoliše,
- Rješenje o urbanističkoj saglasnosti za izgradnju pomoćnog objekta-skladišta sekundarnih sirovina (metal, papir,pvc), broj:06-23-1-1102/18 od 24.04.2018. godine izdato od strane Općine Tešanj,
- Rješenje o odobrenju za građenje pomoćnog objekta- skladišta sekundarnih sirovina (metal, papir,pvc), broj 06-23-2-1596/18 od 05.06.2018. godine izdato od strane Općine Tešanj,
- Dozvola za upravljanje otpadom i njegovo odlaganje Društva za otkup, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina export-import EKO SERVIS d.o.o. Tešanj, broj: 12-19-01536/21 od 11.05.2021. godine izdato od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoliše,
- Zemljoknjižni izvadak za parcele na kojima se nalazi privredno društvo EKO SERVIS d.o.o. Tešanj,
- Izvod iz prostorno planske dokumentacije – Općina Tešanj – Namjena površina, Uvjerenje o registraciji/upisu u Jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza broj: 04/1-17-1-UPRJ/1-6997-2/17 od 27.11.2017. godine, izdato od strane Uprave za indirektno oporezivanje BiH,
- Ugovor sa KEMOKOP d.o.o. Tuzla o preuzimanju i skladištenju opasnog otpada broj: 229/21 od 23.03.2021. godine,
- Plan upravljanja otpadom

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je dopisom broj: UP1 05/2-02-19-5-202/21-1 SC od 12.11.2021. godine izdalo dopunu zahtjeva, a koju je ovo Ministarstvo zaprimilo dana 23.02.2022. godine i 04.02.2022. godine zahtjelo dopunu zahtjeva, a koju je ovo Ministarstvo zaprimilo dana 23.02.2022. godine. Dana 21.03.2022. godine operator dostavio a ista je zaprimljena u ovom Ministarstvu dana 09.05.2022. godine.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je dopisom od 18.05.2022. godine zatražilo zapisnike o inspekcijском nadzoru od strane federalne uprave za inspekcijske poslove. Dana 16.06.2022. godine inspekcijском nadzoru je dostavila zapisnike o inspekcijском nadzoru:

- Zapisnik broj: UP1-10-19-3-00035/2021-1004-1-P od 26.07.2021. godine
- Zapisnik broj: UP1-10-19-3-04631/2021-1004-5-P od 26.10.2021. godine

Rješenjem br. UP1-10-19-3-04631/2021-1004-2-P od 23.08.2021. godine operatoru je naloženo d podnese zahtjev za obnovu okolišne dozvole i da dostavi podatke za registar zagadivača za 2020. godinu. Aktom br. 279/21 od 27.09.2021. godine operator je izvijestio inspektora o izvršenju upravne mjere.

- Dostaviti:
1. "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj, Poslovna zona Vila br.41, 74 260 Tešanj
 2. Općina Tešanj, Trg arije Izetbegovića 11, 74 260 Tešanj
 3. Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline, Kučukovići 2, 72 000 Zenica
 4. Federalna uprava za inspekcijske poslove, Fehima efendije Čurčića 6, Sarajevo 71000
 5. Sektor za okolišne dozvole, procjenu uticaja na okoliš, registar i čiste tehnologije
 6. arhiva

MINISTARICA
dr. Edita Dapo

S poštovanjem,

Dana 20.05.2022. godine ovo ministarstvo je zatražilo dopunu zahtjeva broj: UPI 05/2-02-19-5-2022/1-IV i dostavilo očitovanje broj: UPI 05/2-02-19-5-2022/1-IV i dostavilo očitovanje broj: UPI 05/2-02-19-5-2022/1-IV po dopunjenom zahtjevu od 09.05.2022. godine.

Očitovanjem na gore spomenutu dopunu zahtjeva navedeno je da će Federalno ministarstvo okoliša i turizma uzeti u proceduru dopunjeni zahtjev za obnovu okolišne dozvole koji se odnosi na postojeće pogone i postrojenja, izuzimajući tek planirana postrojenja. Naime, na osnovu obrazca o prijavi o promjeni u radu pogona/postrojenja koje je ovo Ministarstvo zaprimilo dana 23.02.2022. godine, utvrđeno je da se radi o značajnoj promjeni u radu za koju je u skladu sa Uredbom o projektima za koje je obavezna procjena uticaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene uticaja na okoliš ("Službene novine Federacije BiH", broj: 51/21) potrebno provesti proceduru prethodne procjene uticaja na okoliš, s obzirom da se ove aktivnosti nalaze u Prilogu II navedene Uredbe.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je u skladu sa članom 88. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", broj 15/21) obavijestilo je zainteresirane strane i stanovnike Općine Tešanj, Zeničko-dobojskog kantona o podnesenom zahtjevu za izdavanje obnove okolišne dozvole operatoru "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj dopisom UPI 05/2-02-19-5-2022/1-VI od 16.06.2022. godine, objavom u dnevnom novinama "Oslobodenje" od 17.06.2022. godine i putem web stranice ministarstva: <https://www.fmoit.gov.ba/bas/okolišne-dozvole/lavne-rasprave-i-lavni-uvidi/lavni-uvidi-u-zahitjev-za-izdavanje-okolišne-dozvole-za-operatora-eko-servis-tešanj-za-otkup-proizvodnju-i-preradu-sekundarnih-sirovina-na-lokaciji-pd-eko-servis-d-o-o-tešanj> od 14.04.2022. godine. U zakonskom roku nisu pristigla mišljenja i primjedbe zainteresovane javnosti.

Zahitjev za izdavanje okolišne dozvole dostupan je na vidu u prostorijama Federalnog ministarstva okoliša i turizma – sektor za okolišne dozvole, procjenu uticaja na okoliš i čiste tehnologije, ul. Hamdije Cemerica br.2, Sarajevo. Primjedbe na zahtjev za izdavanje okolišne dozvole mogu se dostaviti u pisanom formi u roku od 30 dana od dana objavljivanja na web adresu Federalnog ministarstva okoliša i turizma.

Nacrt rješenja okolišne dozvole objavljen na web stranici Federalnog ministarstva okoliša i turizma: Javni vid u nacrt okolišne dozvole za privredno društvo "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj, za otкуп, proizvodnju i preradu sekundarnih sirovina | Federalno ministarstvo okoliša i turizma - Bosna i Hercegovina (fmoit.gov.ba) od 26.07.2022. godine. U zakonskom roku nisu pristigla mišljenja i primjedbe zainteresovane javnosti.

Na osnovu izloženog, Federalno ministarstvo okoliša i turizma je ocijenilo da su se stekli uvjeti za izdavanje - obnovu okolišne dozvole za pogone i postrojenja operatoru "EKO SERVIS" d.o.o. Tešanj te da će se propisanim mjerama zadovoljiti zakonom propisani nivo zaštite okoliša, te je u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša, tako da je doneseno rješenje kao u dispozitivu.

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku, te protiv njega nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe kod kantonalnog suda u Sarajevu 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 ovjerenom prijepisu.

U skladu sa Zakonom o federalnim upravnim taksama i tarifi federalnih upravnih taksi ("Službene novine Federacije BiH" broj: 43/13) podnosioc zahtjeva je uplatio 250,00 KM na budžetski račun kod UNION banke d.d. Sarajevo.