

Broj: UPI 05/2-02 -19-5-38/22 MK
Sarajevo, 26. 05. 2022. godine

Federalno ministarstvo okoliša i turizma, rješavajući po zahtjevu za izdavanje okolišne dozvole operatora „Modernizacija“ d.o.o. Gradačac – Podružnica Zenica, na osnovu člana na osnovu članka 83. stav (2) i članka 93. stav (1) Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH, broj 15/21) i člana 4. stav 1. Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu („Službene novine Federacije BiH“ br 2/98 i 48/99) donosi:

R J E Š E N J E

1. Izdaje se obnovljena okolišna dozvola operatoru „Modernizacija“ d.o.o. Gradačac – Podružnica Busovača za aktivnosti prikupljanja i prerade industrijskih otpadaka i promet sekundarnih sirovina.

Poslovni kompleks objekata i prostor sa pratećim sadržajima lociran je u industrijskom dijelu općine Busovača u ulici Nikole Šubića Zrinjskog bb, na zemljištu označenom kao k.č. broj 1000/2 K.O. Bare, općina Busovača.

2. Pogoni i oprema za koje se izdaje okolišna dozvola

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

Naziv jedinice			
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Skladište metalnih Fe cijevi	20 t	SFeC
2.	Skladište metala (Fe i metali sa primjesama Fe, otpadno Fe)	500 t	SFe
3.	Skladište otpadnih školjki vozila	11 t	SOV
4.	Skladište otpadnih spremnika tečnog gasa	1 t	SOS
5.	Boks za Al	200 t	SAI
6.	Boks za Inox	80 t	SI
7.	Skladište obojenih metala(Cu, mesing)	8 t	SOM
8.	Skladište guma	5,5 t	SG
9.	Skladište plastike	2 t	SP

10.	Skladište stakla (namjenski kontejner)	1t	SS
11.	Pahuljasta frakcija i prašina koja nije navedena pod 19 10 03* i ostala frakcija koja nije navedena pod 19 10 05* (odgovarajući broj zatvorenih kontejnera-namjenskih posuda)	3 t	SF
12.	Zapaljivi otpad (gorivo nastalo iz otpada)	69,5	RDF

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

Naziv jedinice			
Objekat nadstrešnice (prijem robe, skladište baterija (olovne i alkalne) i akumulatora)			
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Skladište baterija (olovne) Skladište alkalnih baterija i ostalih baterija i akumulatora	105 t 1 t	SBA

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

Broj	Naziv jedinice	Kapacitet	Referentna oznaka iz dijagrama toka u prilogu
1.	Administrativni dio i blagajna	-	UPRAVA
2.	Kotlovnica	-	K
3.	Separator	-	S

3. Tehnološki opis rada

U predmetnom pogonu se vrši otkup različitih metalnih konstrukcija, obojenih metala, olovnih i alkalnih baterija i akumulatora, kao i ostalih sekundarnih sirovina kao što su: gume, plastika, staklo, pahuljasta frakcija i prašina.

Tehnološki proces započinje dovozom sekundarnih sirovina u krug podružnice vlastitim prijevoznim sredstvom ili to čine sami dobavljači, nakon čega se sekundarna sirovina vaga na kolskoj vagi u krugu pogona ili na maloj vagi u objektu prijema robe.

Nakon vaganja, viljuškarem se vrši istovar ulazne sekundarne sirovine na za to predviđeno mjesto gdje se vrši demontaža ako ima potrebe za demontažu, ako nema, odmah se vrši razvrstavanje na:

- čvrsto profilirane dijelove
- limene dijelove
- obojene metale
- ostale sekundarne sirovine, kako je prethodno navedeno.

Kada se materijal razdvoji i klasificira (metal) isti se utovarivačem, ili ručnim putem ubacuje u presu za sabijanje metala. Ulazni profilirani limovi i limeni dijelovi većih gabarita prije ubacivanja u presu se usitnjavaju u stroju za siječenje metala ili autogenim rezanjem do dimenzija koje presa može prihvati. Kad je materijal usitnjen i presan isti se odlaže na deponiju ustinjenog metalnog otpada prema naznačenim vrstama.

Pri priјemu starih automobila primaju se samo školjke sa kojih su odstranjeni opasni tečni mediji, a spremnici u kojima su ti mediji bili moraju biti probušeni. Isto je i sa praznim spremnicima tečnog gasa.

Izdvojeni obojeni metali se vagaju i sortiraju, nakon čega se vrši presovanje. Tako isprešani materijal se dalje skladišti u naznačeno skladište.

Sekundarne sirovine koje ne zahtijevaju obradu se uskladište, pripreme za siguran transport i transportuju do krajnjeg kupca.

Strojevi za obradu materijala (siječenje i presovanje) se nalaze na otvorenom prostoru u ekonomskom dvorištu. Demontaža i obrada se vrši dijelom u natkrivenom prostoru - ispod nadstrešnice (naznačeno na situaciji) i dijelom na otvorenom prostoru.

Sekundarne sirovine su samo privremeno uskladištene na predmetnoj lokaciji. Nakon prikupljanja rentabilne količine materijala za prevoz i pripreme sekundarne sirovine za transport iste se prevoze kamionski ili do krajnjeg kupca, ili u poslovnu jedinicu u Zenicu, odakle se vrši prodaja krajnjem kupcu. Utovar/istovar se vrši viljuškarom.

Baterije i akumulatori se razvrstavaju, pregledaju i skladište u odgovarajuće spremnike u skladištu baterija i akumulatora, bez ikakvog tretmana, tako da nema bojazni da će doći do izljevanja opsanih materija iz istih, osim u rijetkim akcidentnim situacijama. Sekundarne sirovine su samo privremeno uskladištene na predmetnoj lokaciji. Nakon prikupljanja rentabilne količine materijala za prevoz i nakon pripreme sekundarne sirovine za transport, iste se prevoze kamionski do krajnjeg kupca.

3.1. Prijem otpada

U sklopu objekta, u namjenskom natkrivenom prostoru, skladište se različite vrste sekundarnih sirovina.

Utovari-istovari i druga manipulacija sa sekundarnih sirovina vrše se isključivo na vanjskom izbetoniranom dijelu platoa, a sve manipulacije se obavljaju uglavnom uz pomoć viljuškara i paletara. Prostor za prijem i manipulaciju sa otpadom, površine cca 700 m² je izведен od betonske vodonepropusne podloge sa pripadajućim jamama za prihvat eventualno zagađenih voda sa ovog radnog platoa.

3.2. Skladištenje otpada

Privremeno skladištenje otpada izvodi se u natkrivenim prostorima skladišta 1 i skladišta 2 na podlozi urađenoj od armiranog vodonepropusnog betona.

Sve sekundarne sirovine se skladišti u natkrivenom prostoru i na izbetoniranim površinama. Prilikom skladištenja različitih vrsta sekundarnih sirovina posebno je potrebno voditi računa o njihovom razvrstavanju zbog njihovih štetnosti, mogućih međusobnih reakcija, samozapaljenja, ukupnog požarnog opterećenja itd.

Skladištenje, u sklopu objekata, je izvedeno i urađeno u skladu sa Zakonskim propisima.

3.3. Tretman otpada

Po sakupljanju određene količine opasnog otpada, koja je rentabilna za transport, pristupa se izuzimanju otpada iz skladišta i njegovom utovaru na namjenska vozila, te njegovoju otpremi-transportu do ovlaštenih lica.

Proces utovara, te eventualnog prepakiranja izvodi se na vanjskom platou uz korištenje viljuškara, paletara i druge potrebne opreme za ove radnje.

Na prostoru objekta povremeno dolazi do prepakiranja otpada, u ispravnu i propisanu ambalažu, u skladu sa pravilima o razvrstavanju, prepakiranju i transportu otpada.

Uobičajeno je da se operacija prepakiranja otpada uvijek nastoji izvoditi na mjestu nastanka otpada, te se samim tim mogućnost nastajanja akcidentnih situacija na lokaciji skladišta znatno smanjuje.

Obrada baterija i akumulatora se ne vrši u predmetnom pogonu.

3.4. Opreme za smanjenje negativnog utjecaja na okoliš

Sakupljanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda vrši se u vodonepropusnu jamu. Dimenzioniranje njene zapremine je u funkciji obračunatih količina i vremena pražnjenja sadržaja. Za povremeno pražnjenje i zbrinjavanje sadržaja sklopljen je ugovor sa ovlaštenom firmom koja ovaj otpad može zbrinuti.

Sakupljanje otpadnih voda sa platoa za manipulaciju sa kiselinama i drugim otpadima vrši se u vodonepropusnu jame koja je u stanju da primi sav eventualno izliven sadržaj. Sadržaj iz jame se tretira kao opasan otpad i zbrinjava ga na propisan način izvozom u ovlaštene spalionice.

Za prečišćavanje površinskih-oborinskih voda, koje mogu biti zagađene štetnim zagađujućim materijama (suspendiranim materijama i sa povećanim sadržajem ulja, masnoća, nafta i naftnih derivata), koje će nastajati na novom radnom platou za manipulaciju sa uljima i zauljenim otpadom, proces taloženja-separiranja otpadnih voda će se odvijati u novoizgrađenom taložniku-separatoru.

Površinske-oborinske vode nastale na ostalim površinama (osim oborinskih voda koje nastaju na platou za manipulaciju sa uljima smatraju se nezagađenima i kao takve bez prethodnog tretmana prikupljat će se i odvoditi zasebnom kanalizacionom mrežom bez prethodnog tretmana. U ove vode će se upajati i prethodno tretirane vode na uređaju separator/taložnik koje nastaju na platou za manipulaciju sa uljem i zauljenim otpadom. Tehnološke vode iz uređaja za sterilizaciju, se smatraju prečišćenim obzirom da je u sklopu uređaja već integrirana jedinica za tretman i obradu voda i plinova koji nastaju u uređaju tokom njegovog rada.

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

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

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance	Miris					
		Miris Da/N e	Opis	Prag osjetljivosti g/l			
16 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU							
16 01 stara vozila iz različitih načina prevoza (uključujući necestovna sredstva) i otpad od rastavljanja starih vozila i održavanja vozila (osim 13, 14, 16 06 i 16 08)							
16 01 03	Otpadne gume	Ne	-	-	-		
16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	Ne					
16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	Ne					
16 01 16	Spremnici za tekući plin	Ne					
16 01 17	Metali sa sadržajem željeza	Ne					
16 01 18	Prokrom/inox	Ne					
16 01 19	Plastika	Ne					
16 01 20	Staklo	Ne					
16 06 baterije i akumulatori							
16 06 04	Alkalne baterije osim 16 06 03	Ne					
16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	Ne					
17 04 metali (uključujući njihove legure)							
17 04 01	Bakar, mesing, mјed	Ne					
17 04 02	Aluminij	Ne	-	-	-		
17 04 05	Željezo i čelik	Ne	-	-	-		
19 10 otpad od mljevenja otpada koji sadrže metal							
19 10 01	Otpad od željeza i čelika	Ne	-	-	-		
19 10 02	Otpad od obojenih metala	Ne	-	-	-		
19 10 04	Pahuljasta frakcija i prašina koja nije navedena pod 19 10 03*	Ne	-	-	-		
19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	Ne					
19 12 otpad od mehaničke obrade otpada (na pr. sortiranjem, drobljenjem, zbijanjem, paletiranjem/granuliranjem) koji nije specificiran na drugi način							
19 12 10	zapaljivi otpad (gorivo nastalo iz otpada)	Ne					

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

Ref. br. ili šifra	Naziv sirovine/ supstance1	CAS Broj	Katego rija opasn osti	Kapacitet skladišta (t)	Godišnja upotreba (t)	Priroda upotrebe

¹ Ukoliko materijal uključuje više opasnih supstanci, navedite detalje o svakoj supstanci.

16 06 01*	Olovne baterije	7439-92-1	-	105 t	500	Sekundarna sirovina-skladištenje i prodaja
		7664-93-9	-			
		7440-02-0	-			
		7440-43-9	-			
		20427-58-1	-			
		1310-58-3	-			
		1310-58-3	-			
		7439-97-6	-			

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 metalnih Fe cijevi	20 t	Otvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije	SFeC
2.	Skladište metala (Fe i metali sa primjesama Fe)	500 t	Otvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije	SFe
3.	Skladište otpadnih školjki vozila	11 t	Otvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije	SOV
4.	Skladište otpadnih spremnika tečnog gasa	1 t	Otvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije	SOS
5.	Boks za Al	200 t	Betonski box, otvoreni	SAI
6.	Boks za Inox	80 t	Betonski box, otvoreni	SI
7.	Skladište obojenih metala (Cu, mesing, mjed)	8 t	Zatvorena prostorija u prostoru upravne zgrade, naznačeno na situaciji	SOM
8.	Skladište guma	5,5 t	Otvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije	SG
9.	Skladište plastike	2 t	Otvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije	SP
10.	Skladište stakla	1t	Namjenski kontejner na naznačenoj površini	SS

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka/ tlocrta u Prilogu
11.	Skladište olovnih baterija	105 t	<p>Objekat nadstrešnice. Objekat nadstrešnice nalazi se uz bočni zid zaštitne ograde i povezan je dijelom objekta sa kancelarijama i boksovima. Ukupna površina objekta nadstrešnice je 108,8 m². Ovaj objekat sastoji se od nekoliko boksova koji se koriste kao skladišta za pojedine sekundarne sirovine, a tu se nalazi i boks za prijem sirovine.</p> <p>Konstruktivni sistem nadstrešnice je od AB stubova u zidu i od čeličnih U stubova. Krovna konstrukcija nadstrešnice je izvedena od čeličnih I i U nosača, a pokrov je od valovitog salonita. Zidovi nadstrešnice su izvedeni od šljakobetonskih blokova debljine 20 cm.</p>	SBA
12.	Skladište alkalnih baterija i ostalih baterija i akumulatora	1 t	<p>Objekat nadstrešnice. Objekat nadstrešnice nalazi se uz bočni zid zaštitne ograde i povezan je dijelom objekta sa kancelarijama i boksovima. Ukupna površina objekta nadstrešnice je 108,8 m². Ovaj objekat sastoji se od nekoliko boksova koji se koriste kao skladišta za pojedine sekundarne sirovine, a tu se nalazi i boks za prijem sirovine.</p> <p>Konstruktivni sistem nadstrešnice je od AB stubova u zidu i od čeličnih U stubova. Krovna konstrukcija nadstrešnice je izvedena od čeličnih I i U nosača, a pokrov je od valovitog salonita. Zidovi nadstrešnice su izvedeni od šljakobetonskih blokova debljine 20 cm.</p>	SBA
13.	Pahuljasta frakcija i prašina koja nije navedena pod 19 10 03* i ostala frakcija koja nije navedena pod 19 10 05* (odgovarajući broj zatvorenih kontejnera-namjenskih posuda)	3 t	Odgovarajući broj zatvorenih kontejnera-namjenskih posuda an naznačenoj površini	SF
14.	Zapaljivi otpad (gorivo nastalo iz otpada)	69,5 t	Skladište RDF-a	RDF

4.3. Upravljanje opasnim otpadom

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorija ma 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								
13 OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (OSIM JESTIVOG ULJA, I OTPAD IZ GRUPA 05, 12 i 19)												
13 02 Otpadna ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje												
Ostala ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	13 02 08*	Predmetni pogon	0,008	-	Namjenska posuda	DELTA PETROL d.o.o. Kakanj	-					
13 05 Sadržaj iz odvajača za ulje												
Čvrste materije iz pješčanih komora i odvajača ulje/voda	13 05 01*	Čišćenje separatora ulja i masti	Nema podatka	-	Separator	DELTA PETROL d.o.o. Kakanj						
Muljevi iz odvajača ulje/voda	13 05 02*	Čišćenje separatora ulja i masti	Nema podatka	-	Separator	DELTA PETROL d.o.o. Kakanj						
Ulje iz odvajača ulje/voda	13 05 06*	Čišćenje separatora ulja i masti	Nema podatka	-	Separator	DELTA PETROL d.o.o. Kakanj						
Uljana voda iz odvajača ulje/voda	13 05 07*	Čišćenje separatora ulja i masti	Nema podatka	-	Separator	DELTA PETROL d.o.o. Kakanj						
13 07 Otpad od tekućih goriva												
Mazut i dizel	13 07 01*	Curenja po platou pogona	U sklopu količina otpadnih ulja iz separatora i količina za zauljeni otpad	-	Putem tehnoloških voda se sapiru u separator ulja i masti, ili kupe apsorbensima (zauljeni otpad-posebni nepropusni kontejneri-namjenske posude)	DELTA PETROL d.o.o. Kakanj						

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorija ma 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			
Benzin	13 07 02*	Curenja po platou pogona	U sklopu količina otpadnih ulja iz separatora i količina za zauljeni otpad	-	Putem tehnoloških voda se sapiru u separator ulja i masti, ili kupe apsorbensima (zauljeni otpad-posebni nepropusni kontejneri-namjenske posude)	DELTA PETROL d.o.o. Kakanj	

13 08 Zauljeni otpad koji nije specificiran na drugi način

Otpad koji nije na drugi način specificiran	13 08 99*	Predmetni pogon, skladišta-manipulativni plato	0,02	-	Posebni nepropusni kontejneri-namjenske posude	DELTA PETROL d.o.o. Kakanj	
---	-----------	--	------	---	--	----------------------------	--

15 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, MATERIJALI ZA UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFIRANA NA DRUGI NAČIN

Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulja koji nisu na drugi način specificirani), materijali za upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim materijama	15 02 02*	Ukupna lokacija postrojenja	U sklopu količina za zauljeni otpad	-	Posebni nepropusni kontejneri-namjenske posude	DELTA PETROL d.o.o. Kakanj	
---	-----------	-----------------------------	-------------------------------------	---	--	----------------------------	--

Količine u prethodnoj tabeli su date u odnosu produkovani otpad protekle 2021. godine.

Opasni otpad koji ne produkuje predmetni pogon, otpad koji služi kao sirovina (sekundarna)

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorija ma 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								
16 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU												
16 06 Baterije i akumulatori												

Olovne baterije	16 06 01*	-	41,6	-	Odlaganje Predmetni pogon- skladište olovnih baterija, nepropusni namjenski kontejneri	Prodaja trećim licima/izvoz MONBAT PLC d.o.o. Srbija	-
-----------------	-----------	---	------	---	--	---	---

4.3. Upravljanje neopasnim otpadom

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijam a otpadasa 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			

20 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAČINSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE

20 03 Ostali komunalni otpad

Miješani komunalni otpad	20 03 01	Kancelarije, predmetni pogon gdje rade radnici	0,5	-	Kontejneri za komunalni otpad	-	Nadležno komunalno preduzeće JKP Komunalac d.o.o. Busovača
--------------------------	----------	--	-----	---	-------------------------------	---	--

Neopasan otpad koji ne produkuje predmetni pogon, otpad koji služi kao sirovina (sekundarna)

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijam a otpadasa 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			
Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	-	250	-	Rezanje i siječenje, presovanje po potrebi,	Prodaja trećim licima	
Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	16 01 12	-	1,6	-	Skladišta za svaki metal pojedinačno-naznačeno u situaciji (crtež)	Prodaja trećim licima	
Spremnici za tekući plin	16 01 16	-	8,3	-			
Metali sa sadržajem željeza	16 01 17	-	41,6	-			
Prokrom/inox	16 01 18	-	83,3				

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijam a otpadasa 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			
Bakar, mesing, mjeđ	17 04 01	-	83,3	-			
Aluminij	17 04 02	-	250	-			
Željezo i čelik	17 04 05	-	83,3	-			
Otpad od željeza i čelika	19 10 01	-	2916,6				
Otpad od obojenih metala	19 10 02	-	83,3				
Otpadne gume	16 01 03	-	125		Otvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije	Prodaja trećim licima	
Plastika	16 01 19	-	41,6		Otvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije	Prodaja trećim licima	
Staklo	16 01 20	-	16,6		Otvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije, namjenski kontejner	Prodaja trećim licima	
Alkalne baterije osim 16 06 03	16 06 04	-	8,3		Zatvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije	Prodaja trećim licima	
Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	-	8,3		Zatvoreno skladište, naznačeno na crtežu situacije	Prodaja trećim licima	
Pahuljasta frakcija i prašina koja nije navedena pod 19 10 03*	19 10 04	-	41,6		Odgovarajući broj zatvorenih kontejnera-namjenskih posuda na naznačenom prostoru	Prodaja trećim licima	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama a otpadasa 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			
Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	-	16,6		Odgovarajući broj zatvorenih kontejnera-namjenskih posuda na naznačenom prostoru	Prodaja trećim licima	
Plastika i guma	19 12 04	-	833,3		-	Prodaja trećim licima	
Zapaljivi otpad (gorivo nastalo iz otpada)	19 12 10	-	1666,6		-	Prodaja trećim licima	
Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	-	833,3		-	Prodaja trećim licima	

Maksimalne količine prometovanja navedenim sekundarnim sirovinama su u skladu sa dozvolom za Upravljanje otpadom.

5. Emisije koje pogon i postrojenje ima u okoliš

5.1. Emisija u zrak

Prilikom rada Predmetnog pogona razlikuju se sljedeće emisije u zrak:

- Emisije para naftnih derivata uslijed dolaska/odlaska mehanizacije u krug pogona i
- Emisije štetnih polutanata prilikom sagorijevanja čvrstog goriva u kotlovnici
- Emisija prašine uslijed manipulisanja i prometa patuljastom frakcijom i prašinom

Peć služi za zagrijavanje manjeg dijela upravnog objekta (kancelarija i blagajna), a instalirana snaga peći je 47 kW i kao takva ne emituje značajne količine štetnih materija.

5.2. Emisije u vodu

Otpadne vode koje nastaju u predmetnom pogonu mogu se podijeliti na:

- Oborinske vode
- Sanitarno-fekalne vode
- Tehnološke otpadne vode

Oborinske vode se sa krovnih površina odvode putem olučnih cijevi i putem linijske sливне rešetke, bez tretmana, u recipijent-otvoreni kanal uz magistralni put Kaonik-Busovača.

Sanitarno-fekalne vode se odvode putem lokalne kanalizacione mreže.

Tehnološke otpadne vode nastaju na manipulativnom dvorištu uslijed transporta i obrade sekundarnih sirovina, te uslijed mogućeg kvara mašina, prilikom čega može doći do prosipanja tečnih medija poput naftnih derivata, ulja i maziva. Ova vrsta otpadnih voda se prikuplja sistemom uličnih sливnika i linijske sливne rešetke, zatim vodi do armirano betonskog trokomornog separatora ulja i masti, odakle se prečišćene tehnološke vode ispuštaju u lokalnu kanalizacionu mrežu a zatim u krajnji recipijent.

Referentni broj emisionog mesta: V

	Prije tretmana				Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	
Temperatura	-	-	-	-	-	22,5 °C	-	-	-
Boja	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Sadržaj rastvorenog kisika	-	-	-	-	-	7,16	-	-	-
Ph vrijednost	-	-	-	-	-	7,62 pH jedinica	-	-	-
Elektroprovodljivost	-	-	-	-	-	427 µS/cm	-	-	-
Ukupne suspendovane materije	-	-	-	-	-	23 mg/l	-	-	-
Taložive materije	-	-	-	-	-	0,2 ml/l/h	-	-	-
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr (mgO ₂ /l)	-	-	-	-	-	38,4 mgO ₂ /l	-	-	-
Biološka potrošnja kisika, BPK ₅	-	-	-	-	-	9,6 mgO ₂ /l	-	-	-
Amonijačni azot, NH ₄ -N	-	-	-	-	-	0,30 mg/l	-	-	-
Ukupni azot, N	-	-	-	-	-	1,73 mg/l	-	-	-
Ukupni fosfor, P	-	-	-	-	-	0,20 mg/l	-	-	-
Test toksičnosti	-	-	-	-	-	% otp. vode u razblaženju 94,99 %	-	-	-
Protok, Q	-	-	-	-	-	0,7 m ³ /dan	-	-	-
SPECIFIČNI PARAMETRI									
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	-	-	-	-	-	0,5 mg/l	-	-	-

5.3. Emisija buke

Buka u predmetnom pogonu nastaje od transportnih sredstava pri dopremi i otpremi sekundarnih sirovina, kao i uslijed obrade sekundarnih sirovina.

Buka koja nastaje u toku rada pogona nema značajnijeg utjecaja na okoliš zbog blizine regionalne saobraćajnice, ali i radi činjenice da je krug pogona zatvoren zidanom ogradom.

Na predmetnoj lokaciji je izvršeno mjerjenje buke od strane akreditovane laboratorije "Inspekt-RGH" d.o.o. Sarajevo, broj izvještaja 114-3/20, 28.05.2020. godine. Mjerjenje je vršeno na graničnim dijelovima pogona, prema shemi u Izvještaju. Prema navedenom izvještaju niti ekvivalentni nivo buke L_{Aeq}, ni vršni nivo buke – L₁, ni na jednom mjernom mjestu ne prelazi dozvoljeni nivo buke definisan Zakonom o zaštiti od buke („Sl. novine Federacije BiH“ br. 110/12).

Emisija buke-zbirna lista izvora buke

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Oprema Ref. Br	Zvučni pritisak (1) (dBA) na referentnu udaljenost	Periodi emisije
MM1	1	Mjerač razine zvuka/analizator SVAN 979	54,7	dan
MM2	2	Mjerač razine zvuka/analizator SVAN 979	51,2	dan
MM3	3	Mjerač razine zvuka/analizator SVAN 979	56,3	dan

"Modernizacija" d.o.o. Gradačac – Podružnica Busovača je smješteno je u industrijskoj zoni uz glavu saobraćajnicu pa na intenzitet buke djelimično utiče i prometna buka koja dolazi sa ove saobraćajnice.

Buka koja se javlja u zahvatu je diskontinuiranog karaktera odnosno postoji samo prilikom pretovara i sitnjenja sekundarnih sirovina. Područje u kome je lociran objekat definirano je kao industrijska zona (zona VI).

6. Opis mjera prevencije nastanka emisija u okoliš

6.1. Mjere za sprječavanje ili minimiziranje emisije u zrak

Prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u zrak, svaki zagađivač zraka je dužan da emisije zagađujućih tvari i neprijatnih mirisa smanji na najmanju moguću mjeru uz upotrebu najboljih raspoloživih tehnika i mjera.

Svaki izvor emisije mora ispunjavati sljedeće uslove:

- da se emisija zagađujućih tvari ograniči i smanji na najmanju moguću mjeru,
- da granične vrijednosti emisije ne mogu biti prekoračene i
- da emisija ne smije utjecati na kvalitet zraka iznad propisanih normi.

U procesu manipulisanja i prometa sa patuljastom frakcijom i prašinom može doći do pojave sitne lebdeće prašine u krugu predmetne lokacije. S tim u vezi i uzimajući u obzir da se u blizini nalaze privatni stambeni objekti, na osnovu Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/21), Zakonom o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“, br.33/03 i 04/10), a u skladu sa Pravilnikom o monitoringu kvaliteta zraka („Službene novine FBiH“, br.12/05 i 9/16), Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka („Službene novine FBiH“, br.1/12). Potrebno je u predmetnom pogonu izvršiti mjerjenje ukupnih lebdećih čestica ULČ i lebdećih čestica ispod 10 µm (PM10). Olakšavajuća okolnost je to što je predmetni pogon ograđen zidanom ogradom pa će širenje prašine izvan pogona biti minimalno.

Da bi se dodatno smanjila emisija u zrak potrebno je primjeniti i sljedeće mjere:

- redovno održavanje vozila, ograničiti kretanje vozila na 10 km/h u poslovnom krugu.

Kotlovsко постројење смјештено у kotlovnici (upravna zgarada) služи за zagrijавање manjeg dijela upravnог objekta (kancelariја и blagajна), а instalirana snaga peći је 47 kW и као таква не emitује значајне количине штетних материја. Ово постројење према према члану 3 Pravilnika о graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u zrak из постројења за sagorijevanje потпада под мала постројења за sagorijevanje чја toplotna snaga nije већа од 1 MW. Samim tim, према члану 3 navedеног Pravilnika, Pravilnik о graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u zrak из постројења за sagorijevanje nije примјенив за мала и средња постројења за sagorijevanje у којима се производи sagorijevanja koriste neposredno за zagrijavanje, те према томе nije потребно вршити monitoring zagađujućih materija u zrak.

Za sprečavanje nedozvoljenih emisija u zrak потребно је примјенити sljedeće mjere:

- redovno održavanje kotlovskega postrojenja i
- redovno mjerjenje emisije prašine u krugu predmetnog pogona

6.2. Mjere za sprječavanje ili minimiziranje otpadnih voda

Svi sistemi za odvodnju i skladištenje otpadnih voda moraju imati atest o vodonepropusnosti uz obavezno ispitivanje svakih pet godina od strane ovlaštene institucije. U svim aktivnostima potrebno je postupiti u skladu sa vodnim aktom.

Preventivne mjere za sprečavanje nastanka otpadnih voda:

- Interni kanalizacijski sistem u cjelini je izведен od vodonepropusnog materijala,
- Sve slivne površine koje su izložene onečišćenju izvedene su vodonepropusno,
- Tehnološke vode prije upuštanja u sistem kanalizacije provedene su kroz uređaj za pročišćavanje, separator masti i ulja,
- Sve radne površine proizvodnih pogona izvedene su od materijala otpornih na hemijske i mehaničke utjecaje jer se radi o prometu otpadom,
- Postupanje u skladu sa vodnom dozvolom,
- Obavezno je redovito pražnjenje, te minimalno jedanput godišnje provjera efikasnosti i funkcionalnosti dijelova separatora,
- Minimalno jednom godišnje provjera efikasnosti i funkcionalnosti sistema cjevovoda.

Ugradnja i montaža opreme i cjevovoda izvedena je prema uputstvima proizvođača, tehničkim crtežima i opisu prema projektu.

Sprečavanje onečišćenja vode prekomjernim emisijama štetnih polutanata realizira se na nekoliko načina:

- Redovnim održavanjem postrojenja separatora ulja i masti, betonskih kanala, čistilica i drugih taložnika otpadnih voda,
- Tekuće i preventivno održavanje kompletne vodovodne instalacije (zamjena dotrajalih cjevovoda, česmi, ventila, dihtunga)
- Redovnim čišćenjem rasutih otpadnih tečnosti i ulja i sprečavanje njihovog miješanja sa kanalizacionom vodom, čišćenjem oluka na objektima i nadstrešnici, čišćenje rešetki i kanala na prostoru pogona itd.
- Sanacijom odvodnih cijevi za oborinske vode,

Prema Uredbi o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine FBiH“ br. 26/20, 96/20) monitoring otpadnih voda potrebno je vršiti jednom godišnje, od strane ovlaštene/licencirane laboratorije, ukoliko vodnim aktom nije drugačije određeno. Obveznici monitoringa dužni su svoje pojedinačne izvještaje dostaviti nadležnoj agenciji za vode.

Redovno se treba voditi evidencija o:

- stanju i čišćenju separatora,
- rezultatima ispitivanja kvaliteta ispuštene otpadne vode iz separatora (efluenta),
- vanrednim događajima koji nastanu radi drugačijeg sastava otpadne vode, kvarova na instalacijama ili rezervoarima te njihovo vrijeme trajanja i način sanacije.

6.2.1. 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.

Parametar	Jedinice	Granična vrijednost
Temperatura	°C	30
Boja	mg/lPt	-
Sadržaj rastvorenog kisika	mgO ₂ /l	-
Ph vrijednost	pH jedinica	6,5-9,0
Elektroprovodljivost	µS/cm	-
Ukupne suspendovane materije	mg/l	35

Taložive materije	ml/l/h	0,5
Hemijska potrošnja kisika, HPK-Cr (mgO ₂ /l)	mgO ₂ /l	125
Biološka potrošnja kisika, BPK5	mgO ₂ /l	25
Amonijačni azot, NH ₄ -N	mg/l	10
Ukupni azot, N	mg/l	15
Ukupni fosfor, P	mg/l	2,0
Protok, Q	m ³ /dan	>50 %
SPECIFIČNI PARAMETRI		
Teško hlapive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg/l	20

6.3. Mjere za ublažavanje u slučaju akcidentnih situacija prilikom manipulacije opasnim otpadom

Proces utovara, transporta i istovara opasnog otpada podrazumjeva stalnu prisutnost odgovornog lica, odnosno stalni nadzor i kontrolu, tako da je mala mogućnost dešavanja ovakve situacije. Kod preuzimanja opasnog otpada, njegovog transporta kroz skladišni manipulativni prostor i njegovog odlaganja u namjenske kontejnere u naznačenom skladištu moguće je da dođe do štećenja i curenja sadržaja: na samom prevoznom sredstvu (kamion), u manipulativnom prostoru skladišta ili u skladištu. U svim slučajevima pristupa se prikupljanju rasutog sadržaja, njegovog spremanja u rezervnu ambalažu, čišćenju i neutralizaciji mjesta akcidenta. Olakšavajuća okolnost je da su sve manipulativne površine kao i pod skladišta prekriveni vodonepropusnom betonskom podlogom.

U predmetnom pogonu je potrebno voditi evidencije o količinama opasnog i bezopasnog otpada.

Sam pogon svoj rad temelji na preradi i prometu otpada što znači da isti već svojom djelatnošću služi svrsi sprečavanja i smanjenja produkcije otpada. Emisija i produkcija otpada koju proizvodi sam Pogon je minimalna (obzirom da je zaposleno 5 radnika), a sav proizvedeni otpad se zbrine na adekvatan način.

Opasni otpad zbrinjava DELTA PETROL d.o.o. Kakanj o čemu je u prilogu ovog Zahtheva dat ugovor br. 0800/20-DS, od 01.06.2020. godine. Opasni otpad (koji producira pogon u toku svog rada ali i opasni otpad u vidu sekundarnih sirovina kojima pogon prometuje) se do odvoza sa lokacije skladišti u skladu sa ekološkim i zakonskim propisima, u namjenskim vodonepropusnim posudama, na za to predviđenom mjestu.

7. Monitoring plan

Medij	Parametar	Mjesto mjerena	Učestalost
Vode	Ispitivanje otpadnih voda iz separatora*	Prije ispusta u recipijent	Vodna dozvola
Buka	Nivo buke (dB), oktavna analiza*	Oko skladišta i na granici prema susjednim objektima	Jednom u tri godine

Količina mulja i masti	Vizuelno praćenje količine i i evidentiranje	Separatortaloznik	7 – 15 dana	Rukovodilac pogona
---------------------------	---	-------------------	-------------	-----------------------

Opasni materijal iz sirovina	Vizuelno praćenje tokom prijema sirovina od dobavljača	Prijemna stanica za sirovine	Kontinuirano	Lice koje radi na prijemu
Količina otpadnih ulja i maziva	Vizuelno uz evidentiranje u ustrojenu evidenciju	Skladište starih ulja i maziva	Svakodnevno	Rukovodilac pogona
Pitka voda	Mjerjenje potrošnje uz evidentiranje računa u ustrojenu evidenciju	Vodomjer	Mjesečno	Rukovodilac pogona
Fekalna voda	Vizuelno praćenje količine i popunjenoosti i evidentiranje	Septička jama	Mjesečno	Rukovodilac pogona
Sadržaj mulja u taložniku i sливним rešetkama	Utvrđivanje nivoa taloga ulja	Komore taložnika i slivne rešetke	Mjesečno	Rukovodilac pogona

8. Izvještavanja

Investitor je dužan izvještavati Federalno ministarstvo okoliša i turizma o prikupljenim podacima na način kako je to propisano odredbom člana 8. Pravilnika o registrima postrojenja i zagađivanjima („Sl. novine Federacije BiH“, broj: 82/07);

9. Period važenja dozvole

Okolinska dozvola se izdaje na period od 5 (pet) godina i važi od dana uručenja rješenja.

Obrazloženje

Dana 02.03.2022. godine operator „Modernizacija“ d.o.o. Gradačac – Podružnica Busovača dostavio je Federalnom ministarstvu okoliša i turizma Zahtjev za obnovu okolinske dozvole postojećeg pogona i postrojenja za sakupljanje i primarnu preradu industrijskih otpadaka i promet sekundarnih sirovina u općini Busovača.

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 definiranim pod točkom 5.. Upravljanje otpadom, točka 5.1. Zbrinjavanje ili iskorištavanje opasnog otpada kapaciteta većeg od 20 t na dan i točka 5.3. Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 100 t na dan i točka 5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i koji čeka na neki od postupaka iz točke 5.1., 5.2., 5.4., 5.6., ukupnog kapaciteta 100 t, osim privremenog skladištenja koje čeka sakupljanje, na lokaciji na kojoj je otpad nastao.

Zahtjev za obnovu okolišne dozvole izradila je ovlaštena kuća ESTA d.o.o. Busovača.

Uz zahtjev dostavljena sljedeća dokumentacija:

- Odobrenje o građenju
- Kopiju katastarskog plana,
- Zemišno – knjižni izvadaka za parcelu,
- Plan upravljanja otpadom,

- Rješenje o vodnoj dozvoli Agencije za vodno područje rijeke Save
- Ugovor o zakupu,
- Izvještaj o mjerenu buke,
- Izvještaj o mjerenu kvaliteta otpadnih voda,
- Tlocrt reciklačnog dvorišta sa halama za privremeno skladištenje otpada, i pomoćnih objekata.

Dopisom od 25. 04. 2022. godine Federalna uprava za inspekcijske poslove dostavila je tražene podatke o izvršenom inspekcijskom nadzoru. Nalaz inspekcijskog nadzora je uredan i mijere izvršene u roku.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma sukladno čl. 88. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", br. 15/21) obavijestilo je zainteresirane strane i stanovnike jedinice lokalne samouprave Busovača o podnesenom zahtjevu za izdavanje okolišne dozvole i to:

- dopisom od 14.04.2022. godine,
- putem web stranice Federalnog ministarstva okoliša i turizma: od 15.04.2022. godine,

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole je dostupan na uvid u prostorijama Federalnog ministarstva okoliša i turizma - Sektor za okolišne dozvole, ul. Hamdije Čemerlića br. 2, Sarajevo, soba 310.

Primjedbe na Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole mogle su se dostaviti u pisanoj formi u roku od 30 dana od dana javnog objavljivanja na adresu Federalnog ministarstva okoliša i turizma, ali nije bilo primjedbi na Zahtjev.

Nakon provedenog postupka za obavještavanje javnosti, izrađen je nacrt rješenja o izdavanju obnovljene okolišne dozvole kako je utvrđeno u članu 88. stavak Zakona i stavljen na web 18.05.2022. godine.

Na temelju izloženog i činjenica da je:

- lokacija postrojenja za aktivnosti prikupljanja i prerade industrijskih otpadaka i promet sekundarnih sirovina, poslovni kompleks objekata i prostor sa pratećim sadržajima lociran je u industrijskom dijelu općine Busovača
- tehnički postupak takav da uz poduzete mjere nema značajnog utjecaja na okoliš,
- otpadni tokovi iz pogona ograničeni i zbrinuti,

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je ocijenilo da su se stekli uvjeti za izdavanje obnovljene okolišne dozvole za postrojenja i pomoćne objekate privrednom društvu "Modernizacija" d.o.o. Gradačac – Podružnica Busovača, da će se propisanim mjerama zadovoljiti zakonom propisani nivo zaštite okoliša, te je sukladno Zakonu 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 taxi ("Službene novine Federacije BiH" broj: 43/13) podnositelj zahtjeva je uplatio 250,00 KM na budžetski račun kod UNION banke d.d. Sarajevo.

MINISTRICA
dr. Edita Đap

Dostaviti:

- Općina Busovača
- Ministarstvo prostornog uređenja, građenja, zaštite okoliša, povratka i stambenih poslova SBK
- Federalnoj upravi za inspekcijske poslove
- dokumentaciji
- arhivi