

Broj: UPI05/2-02-19-5-21/24

Datum: 29.05.2024. godine

MVVM d.o.o. Mostar
Ul. Ante Starčevića 66
88 000 Mostar

Fed. Uprava za inspekcijske poslove
Ul. Fehima ef. Čurčića 6
71 000 Sarajevo

Grad Mostar Adema Buće 19,
88 000 Mostar
- Gradska uprava Mostar – jug (MZ, NVO)

Ministarstvo trgovine, turizma i zaštite okoliša HNK/HNŽ
Musala bb
88 000 Mostar

Predmet: Rješenje - *dostavlja se,*

U prilogu ovog akta dostavljamo vam Rješenje o okolišnoj dozvoli investitoru MVVM d.o.o. Mostar za sakupljanje, transport, privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada, tretman i obradu potencijalno infektivnog i infektivnog medicinskog otpada u industrijskoj zoni Bišće Polje bb u Mostaru na lokaciji Rodoč bb – Slobodna zona Hercegovina,

MINISTRICA

dr. sc. Nasiha Pozder

Dostaviti:

- naslovu
- dokumentaciji ✓
- arhivi

Broj: UPI-05/2-02-19-5-21/24
Sarajevo, 29.05.2024. godine

Federalno ministarstvo okoliša i turizma, rješavajući zahtjev operatora MVVM d.o.o., Mostar, na osnovu člana 83. stav (2) i člana 93. stav (1) Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/21), Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu („Službene novine Federacije BiH“ broj 51/21) i člana 200. Zakona o upravnom postupku („Službene novine Federacije BiH“, broj: 02/98 i 48/99) u predmetu obnove okolišne dozvole, donosi:

RJEŠENJE

1. Izdaje se okolišna dozvola investitoru MVVM d.o.o. Mostar za sakupljanje, transport, privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada, tretman i obradu potencijalno infektivnog i infektivnog medicinskog otpada u industrijskoj zoni Bišće Polje bb u Mostaru na lokaciji Rodoč bb – Slobodna zona Hercegovina, na parceli k.č. broj 2657/2; 2636/6 (zemljište uz objekt 1.927 m²) i k.č. 2657/2 (objekt 1368 m²). k.o. Rodoč, Grad Mostar.

2. Opis postrojenja i aktivnosti za koje se izdaje dozvola

Poslovni objekat za privremeno skladištenje, tretman i obradu medicinskog otpada i drugih opasnih i neopasnih otpada je površine 1368 m².

Unutar hale su smješteni hladnjača, prostor za pranje spremnika za transport medicinskog otpada, trgalica za usitnjavanje otpada (šreder postrojenje), sterilizatori medicinskog otpada, alatnica i uredski dio unutar hale.

Obrada infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada na lokaciji operatora predviđena je u sljedećim uređajima :

- Sterilizator Newster 50 u kojem se vrši usitnjavanje i sterilizacija infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada, kapaciteta 90-110 kg/h,
 - Sterilizator Newster 10 u kojem se vrši usitnjavanje i sterilizacija infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada, kapaciteta 30-50 kg/h,
- Godišnji max. kapacitet za rad u jednoj smjeni (10 sati) za oba uređaja je 360 t/god.
- Sterilbox u kome se vrši pranje i sterilizacija posuda za skupljanje i transport infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada,
 - Kidalica (šreder postrojenje) u kojem se vrši usitnjavanje tvrde plastike, guma, robe isteklog roka, i materijala koji zahtijevaju uništavanje robe zbog moguće ponovne prodaje.
- Sve operacije koje operater vrši u okviru redovnih aktivnosti mogu se podijeliti na:
- Sakupljanje infektivnog, potencijalno infektivnog i ostalih vrsta otpada i prevoz do lokacije operatera;
 - Tretman infektivnog i potencijalno infektivnog otpada na lokaciji operatera;
 - Tretman otpada šrederom (kidalica);
 - Skladištenje otpada do tretmana i do otpreme na krajnje zbrinjavanje.

2.1. Sakupljanje i pakiranje potencijalno infektivnog i infektivnog medicinskog otpada na mjestu nastanka i prijevoz do lokacije investitora

Otpad se preuzima od proizvođača otpada uz svu potrebnu propisanu prateću dokumentaciju i dovozi na lokaciju. Tvrтка prikuplja otpad najčešće vlastitim vozilima i dovozi otpad na lokaciju. Otpad se na lokaciji preuzima uz prateći list. Prateći listovi zajedno s ostalom dokumentacijom se predaju ovlaštenoj osobi na lokaciji koja ih ovjerava i vraća jedan ovjereni i potpisani primjerak osobi od koje je preuzela otpad, te po potrebi prijevozniku, ako je različit od osobe koja predaje ili preuzima otpad.

Po dolasku na lokaciju otpad se vaga, popunjava se potrebna propisana dokumentacija i otpad se istovara u zatvorenu građevinu na lokaciji. Na taj način je osigurano da se u svakom trenutku zna točna količina svih vrsta otpada koja se nalaze na lokaciji.

Selektivno prikupljanje, pakiranje i transport otpada u F BiH regulirano je Uredbom o selektivnom prikupljanju, pakiranju i označavanju otpada (Sl. novine FBiH broj 38/06).

Potencijalno infektivni i infektivni medicinski otpad koji se transportira do lokacije operatora po potrebi, zahtijeva pakiranje u odgovarajuće posude (kontejnere, burad, kante, vreće i sl.) uzimajući u obzir vrstu vozila ili prijevoznog sredstva kako bi otpadni materijal bio siguran i ne bi se mogao prosuti ili raznijeti prilikom transporta.

Posude u kojima se ovi otpadni materijali transportuju od mjesta nastanka do lokacije operatora kao i naljepnice na tim posudama moraju biti izrađene od materijala koji ne reagira na opasni otpad na način na koji bi predstavljali opasnost po ljudsko zdravlje i okoliš.

Već na samom mjestu nastanka, infektivni otpad treba biti skupljen u posebnu ambalažu koja svojim karakteristikama (boja, oblik, veličina) omogućava i olakšava njegovo razvrstavanje.

Ambalaža po svojim karakteristikama treba da je izrađena tako da:

- onemogućava neovlašteno otvaranje posuda i kontejnera,
- poslije obrade ne zagađuje okoliš,
- neprobojna za oštre predmete, tako da je onemogućeno ispadanje sadržaja, ozljeđivanje, kao i prenos infekcije na osobe koje postupaju sa otpadom,
- nepropusna za tekućine, tako da onemogućava prolijevanje sadržaja.

Ambalaža mora imati oznaku "OPASNOST! Opasan medicinski otpad – navođenje vrste otpada"

Ambalaža koja se koristi višekratno za medicinski otpad mora biti od odgovarajućeg materijala tako da je omogućeno njeno adekvatno pranje i dezinfekcija.

Transport opasnog otpada od mjesta nastanka do lokacije operatora može se vršiti samo vozilima registriranim za ADR prijevoz.

Osim toga i vozači koji voze ova vozila moraju posjedovati ADR certifikate za prijevoz opasnih tvari.

Pripremu za prijevoz, utovar, pretovar, istovar i kompletnu manipulaciju sa opasnim otpadom mogu vršiti osobe koje su stručno osposobljene.

Prijevoznik (operator ili neki drugi ovlašteni prijevoznik) otpada koji transportira opasni otpad do lokacije operatora mora osigurati da otpad bude praćen odgovarajućom dokumentacijom

Za transport opasnog otpada mora biti osigurana dokumentacija utvrđena članom 32., stavak 5. Zakona o upravljanju otpadom (Službene novine FBiH broj 33/03 i 72/09).

2.2. Privremeno skladištenje otpada na mjestu nastanka i prijevoz do lokacije operatora

Skladišni prostor je podijeljen na dio u kome se trenutno privremeno skladišti medicinski otpad do procesa sterilizacije i dio u kome će se skladištiti ostale vrste otpadnih materijala.

Privremeno skladištenje medicinskog otpada vrši se u zatvorenim skladišnim prostorima (kontejnerima) i to u odgovarajuće plastične kante za ovaj otpad koje su pod stalnom kontrolom zaposlenog osoblja.

Navedeni otpad se ne smije prosuti ili rasuti; tečni otpad i procjedne vode ne smiju se ispuštati u odvođe ili u okolno zemljište; otpad mora biti osiguran od vandalizma, krađe, manipuliranja od strane neovlaštenih osoba; ne smije ostavljati negativne posljedice na okoliš, niti smije biti uzrok uznemiravanja uslijed razvoja neprijatnih mirisa.

U prostoru obrade otpada (unutrašnjosti objekta) postavljena su dva zatvorena kontejnera koji imaju klimatiziranu unutrašnjost u svrhu privremenog skladišta dijela potencijalno infektivnog i infektivnog otpada koji čeka za obradu u sterilizatoru.

2.2. Obrada infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada

Obrada infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada na lokaciji operatora predviđena je u sljedećim uređajima :

Obrada infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada na lokaciji operatora predviđena je u sljedećim uređajima :

1. Sterilizator Newster 50 u kojem se vrši usitnjavanje i sterilizacija infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada
2. Sterilizator Newster 10 u kojem se vrši usitnjavanje i sterilizacija infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada

3. Sterilbox u kome se vrši pranje i sterilizacija posuda za skupljanje i transport infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada
4. Kidalica (šreder postrojenje) u kojem se vrši usitnjavanje tvrde plastike, guma, robe isteklog roka, i materijala koji zahtijevaju uništavanje robe zbog moguće ponovne prodaje.

U uređajima Newster 50 i Newster 10 čitav proces sterilizacije medicinskog otpada i oštih predmeta, koji nastaju kod pružanja zdravstvene njege pacijenata, je automatski, a poslužitelj uređaja mora intervenirati samo u fazi punjenja. Cijela tehnologija se bazira na postupku tretiranja otpada na visokoj temperaturi bez potrebe za spaljivanjem. Ovakva metoda sterilizacije je testirana patentirana, certificirana i trenutno najbolja dostupna tehnologija u svijetu. Tretirani otpad pretvara se u kruti komunalni otpad (ključni broj 20 03 01) ili gorivo iz otpada (ključni broj 19 12 10).

Princip rada uređaja je sljedeći:

Operator puni hermetički zatvorenu komoru sterilizacijskog uređaja sa infektivnim i potencijalno infektivnim medicinskim otpadom. Nakon punjenja operator zatvara poklopac komore ručno, mehaničkom blokadom s dvostrukim osiguranjem. Nakon zatvaranja poklopca komore operator pritišće gumb za start.

U početku rotor sa oštricama se obrće u prvoj brzini i usitjava ubačeni otpad uz kontinuirani rast temperature. Kada je otpad usitnjen rotor prelazi u drugu brzinu i temperatura raste do faze isparavanja 95° C.

Temperatura ostaje stabilna sve dok ne ispari sva vlaga iz otpada. Nakon toga se temperatura ponovo povećava.

Faza sterilizacije usitnjenog otpada vrši se do temperature od 155 0 C, nakon koje se otpad hladi mlazom vode do 100° C.

Kad temperatura padne na 100° C ciklus je završen. Otpad je sterilan i automatski se prazni u pakirni uređaj.

Nakon pražnjenja sterilnog otpada, sterilizator je spreman za novi ciklus.

Sve se odvija u dekomprimiranoj komori čime se izbjegava bilo kakav rizik po okoliš i operatera.

Proces koji se odvija u sterilizatoru omogućava da je otpad sitno isjeckan čime je omogućen potpun prodor topline do sitnih čestica unutar usitnjenog otpada, a ne samo na površini otpada.

Na temperaturi od 155° C dolazi do potpunog uginuća mikroorganizama i bakterija. U isto vrijeme specijalni računar kontrolira kretanje temperature i vrijeme ekspozicije potrebno za sterilizaciju obrađenog materijala.

Ova tri parametra zajedno osiguravaju sterilizaciju visoke kvalitete. Tijekom ciklusa toplinska razgradnja proteina kroz reakciju s vodom i procesom proizvodi bubrenja jezgra proteina i njegovu konačnu razgradnju, proces se odvija istovremeno kako bi se osigurala efikasnost sterilizacije.

Mehanička energija proizvedena električnim motorom grije sterilizacijsku komoru uređaja. Rotor sa ugrađenim noževima usitjava otpad u donjem dijelu komore, te proizvedenim mehaničkim trenjem utječe na kinetičku energiju i kontrolirano povećanje temperature. Proizvedena energija inducira temperaturu potrebnu za sterilizaciju.

Sterilizirani materijal je neprepoznatljiv: suh, bez mirisa, oko 25 % smanjene zapremine i 20 - 30 % smanjene mase .

Pare i plinovi koji se oslobađaju prilikom obrade infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada iz komore za sterilizaciju odvođeni se u kolone za kondenzaciju i pročišćavanje.

2.3. Opis rada trgalice (šreder postrojenja)

Trgalica proizvođača Kainz tip KS 1000/2 služi za usitnjavanje tvrde plastike, guma, robe isteklog roka, i materijala koji zahtijevaju uništavanje robe zbog moguće ponovne prodaje.

Trgalica sa 2 osovine je drobilica koja ima potpuno, mehanički obrađenu, čvrstu komoru za mljevenje. Sastoji se od 4 dijela koji su potpuno spojeni jedan u drugi i spojeni vijcima, što daje ogromnu stabilnost i vrlo se lako održava! Dva elektromotora pokreću 2 proturotirajuća šesterokutna vratila preko visokokvalitetnih i robusnih planetarnih zupčanika. Šesterokutne osovine mogu biti opremljene individualno proizvedenim reznim diskovima različitih debljina.

Komora za mljevenje dvostruko je zaštićena habajućim pločama i habajućim prstenovima i stoga je potpuno zaštićena od habanja.

Materijal koji se može tretirati u ovim uređajima: plastika, papir, tkanina, vuna, celuloza, staklo, papir, oštri metalni predmeti, plastični dijelovi, dijalizatori, infuzija, flasteri, gaze, zubi i manji dijelovi tkiva, kruti ostaci hrane, laboratorijski uzorci itd.

Ne može se tretirati: radioaktivni materijal, zapaljivi materijal, eksplozivni materijal, kamenje, metalni dijelovi veći od 100 grama, drvo, deke, plahte, organski ostaci, kemikalije itd.

Procjena je da bi se godišnje šrediralo ca. 12 tona medicinskog otpada, a koji bi se po obavljenom procesu vraćali naručitelju usluge. Čitav proces obrade je bez emisija zagađenja.

2.4. Privremeno skladištenje otpada nakon obrade

U jednom dijelu hale vrši se privremeno skladištenje otpada upakovanog u odgovarajuću ambalažu (spremnike) i kontejnere do njegove otpreme do ovlaštenog operatera u cilju njegovog daljnjeg zbrinjavanja. Spremnici su od odgovarajućih materijala tako da onemogućavaju bilo kakve emisije zagađenja.

Pored obrade medicinskog otpada, otpad koji se može isključivo privremeno skladištiti do njegove otpreme do ovlaštenog operatera u cilju njegovog daljnjeg zbrinjavanja dat je u tabeli:

Red . Broj	Ključni broj	VRSTE OTPADA
	02.	OTPAD IZ POLJOPRIVREDE, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA HRANE I PRERADE
1	02 01	otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva
2	02 02	otpad od pripremanja i prerade mesa, ribe i drugih namirnica životinjskog porijekla
3	02 03	otpad od pripremanja i prerade voća, povrća, žitarica, jestivih ulja, kaka, kafe, čaja i duhana; konzerviranja; proizvodnje kvasca i ekstrakata kvasca, pripreme i fermentacije melase
4	02 05	otpad iz mljekarske industrije
5	02 06	otpad iz pekarske i slastičarske industrije
6	02 07	otpad od proizvodnje alkoholnih i bezalkoholnih pića (isključujući kafu, čaj i kakao)
	03.	OTPAD OD PRERADE DRVETA I PROIZVODNJE PLOČA I NAMJEŠTAJA, CELULOZE, PAPIRA I KARTONA
7	03 01	otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja
8	03 02	otpad od zaštite drveta
9	03 03	otpad od proizvodnje celuloze, papira i kartona i obrade
	04.	OTPAD IZ KOŽARSKE, KRZNARSKE I TEKSTILNE INDUSTRIJE
10	04 01	otpad iz kožarske i krznarske industrije
11	04 02	otpad iz tekstilne industrije
	05.	OTPAD OD PRERADE NAFTE, PREČIŠĆAVANJA ZEMNOG GASA I PIROLITIČKE OBRADU UGLJA
12	05 01	otpad od prerade nafte
13	05 02	otpad od prečišćavanja i prenosa zemnog gasa
	06.	OTPAD IZ ANORGANSKIH HEMIJSKIH PROCESA
14	06 01	otpad iz proizvodnje, formulacije, dobave i upotrebe (PFDU) kiselina
15	06 02	otpad iz PFDU baza

16	06 03	otpad iz PFDU soli i njihovih rastvora i metalnih oksida
17	06 04	otpad koji sadrži metale i koji nije naveden u 06 0
18	06 05	muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu
19	06 06	otpad od PFDU sumpornih hemikalija, od hemijskih procesa sa sumporom i procesa odsumporavanja
20	06 07	otpad od PFDU halogena i halogenih hemijskih procesa
21	06 08	otpad od PFDU silicijuma i silicijumovih spojeva
22	06 09	otpad od PFDU fosfornih hemikalija i fosfornih hemijskih procesa
23	06 10	otpad od PFDU azotnih hemikalija, azotnih hemijskih procesa i proizvodnje gnojiva
24	06 11	otpad iz proizvodnje anorganskih pigmenata i sredstava za bojenje
25	06 13	otpad od ostalih procesa anorganske hemije koji nisu specificirani na drugi način
	07 .	OTPAD IZ ORGANSKIH HEMIJSKIH PROCESA
26	07 01	otpad iz proizvodnje, formulacija, prodaje i upotrebe (PFPU) baznih organskih hemikalija
27	07 02	otpad od PFPP proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene plastike, sintetičke gume i sintetičke vlakana
28	07 03	otpad od proizvodnje, formulacije, prodaje i primjene organskih boja i pigmenata (isključujući 06 11)
29	07 04	otpad od proizvodnje, formulacije, prodaje i primjene proizvoda za zaštitu biljaka (osim 02 01 08 i 02 01 09, agensa za zaštitu drveta (osim 03 02) i drugih biocida
30	07 05	otpad od proizvodnje, formulacije, primjene i prodaje farmaceutika
31	07 06	otpad od proizvodnje, formulacije, prodaje i primjene masti, ulja, sapuna, detergenata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava
32	07 07	otpad od proizvodnje, formulacije, prodaje i primjene specijalnih/finih hemikalija i hemijskih proizvoda koji nisu specificirani na drugi način
		OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, PRODAJE I PRIMJENE PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA ZAPTIVANJE I ŠTAMPARSKIH BOJA
33	08 01	otpad od proizvodnje, formulacije, prodaje, primjene i uklanjanja boja i lakova
34	08 02	otpad od proizvodnje, formulacije, prodaje i primjene ostalih prevlaka (uključujući keramičke materijale)
35	08 03	otpad od proizvodnje, formulacije, prodaje i primjene tiskarskih boja
36	08 04	otpad iz proizvodnje, formulacije, prodaje i primjene ljepila i sredstava za zaptivanje (uključujući vodonepropusne proizvode)
37	08 05	otpad koji nije specificiran na drugi način pod 08
	09.	OTPAD IZ FOTOGRAFSKE INDUSTRIJE
38	09 01	otpad iz fotografske industrije
	10.	OTPAD IZ TERMIČKIH PROCESA
39	10 01	otpad iz termoelektrana i ostalih uređaja za spaljivanje (osim 19)
40	10 02	otpad iz industrije željeza i čelika
41	10 03	otpad iz metalurgije aluminija
42	10 04	otpad iz metalurgije olova
43	10 05	otpad iz metalurgije cinka
44	10 08	otpad iz metalurgije ostalih obojenih metala
45	10 09	otpad od lijevanja željeza i čelika

46	10 10	otpad od lijevanja obojenih metala
47	10 12	otpad od proizvodnje keramičke robe, cigle, pločica i građevinskog materijala
48	10 13	otpad od proizvodnje cementa, vapna i gipsa te predmeti i proizvodi napravljeni od njih
	11.	OTPAD KOJI POTJEČE OD HEMIJSKE POVRŠINSKE OBRAD E I ZAŠTITE METALA; HIDROMETALURGIJA OBOJENIH METALA
49	11 01	otpad od hemijske površinske obrade metala i zaštite metala i drugih materijala (npr. galvanski procesi, procesi pocinčavanja, nagrivanja, fosfatiranja, alkaličnog odmaščivanja/luženja, anodizacija)
50	11 02	otpad i muljevi od hidrometalurgije obojenih metala
51	11 03	muljevi i čvrstine od procesa otvrdnjavanja (temperiranja)
52	11 05	otpad od procesa tople galvanizacije
	12.	OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA I FIZIČKE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRAD E METALA I PLASTIKE
53	12 01	otpad od oblikovanja i fizičke i mehaničke obrade metala i plastike
54	12 03	otpad od procesa odmaščivanja vodom i parom (osim 11)
	13.	OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)
55	13 01	otpadna hidraulična ulja
56	13 02	otpadna ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
57	13 03	otpadna izolaciona ulja i ulja za prenos toplote
58	13 04	ulja sa dna plovila
59	13 05	sadržaj iz odvajaa ulje/voda
60	13 07	otpad od tekućih goriva
61	13 08	zauljeni otpad koji nije specificiran na drugi način
62	14.	OTPAD OD ORGANSKIH RASTVARAČA, RASHLADNIH MATERIJE I REAKTIVNIH GORIVA (osim 07 i 08)
	15.	OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, MATERIJALI ZA UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN
63	15 01	ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad)
64	15 02	apsorbensi, filterski materijali, materijali za upijanje i zaštitna odjeća
	16.	OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU
65	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)
66	16 02	otpad iz električne i elektronske opreme
67	16 03	neispravne šarže (izvan specifikacija) i nekorišteni proizvodi
68	16 04	otpad od eksplozivnih predmeta
69	16 05	gasovi u posudama pod pritiskom i odbačene hemikalije
70	16 06	baterije i akumulatori
71	16 07	otpad od čišćenja spremnika za prijevoz i skladištenje (osim 05 i 13)
72	16 08	istrošeni katalizatori
73	16 09	oksidirajuće materije
74	16 10	vodeni tekući otpad namijenjen za obradu izvan mjesta nastanka

Ovaj uređaj vrši sterilizaciju unutarnjih i vanjskih površina posuda uz pomoć UV zraka. Položaj lampi osigurava jednoličnost UV zračenja u cijelom uređaju tako da su posude u cjelosti izložene baktericidnom i sterilizacijskom djelovanju UV lampi.

UV lampe počinju s radom na početku ciklusa pranja i automatski se isključuju prije faze ispiranja toplom vodom.

Uređaj Steribox je opremljen sigurnosnom sklopkom koja sprječava aktiviranje UV lampi sve dok vrata uređaja nisu potpuno zatvorena i koja ih automatski isključuje ako u bilo kojem trenutku dođe do nepravilnosti u radu uređaja.

Sustav osigurava siguran rada na način da rukovatelj ovog uređaja na bilo koji način nije izložen UV zračenju za vrijeme punjenja i pražnjenja uređaja.

Infektivni otpad koji će se najčešće obrađivati su:

- Ostaci sa sadržajem krvi, sekreta i/ili ekskreta i sadrže patogene biološke agense koji zbog svog tipa, koncentracije ili broja mogu izazvati bolest kod ljudi koji su im izloženi (npr. tuberkuloza, tifus, paratifus, kolera, SARS i sl.).
- Kulture i pribor iz mikrobioloških laboratorija.
- Dijelovi opreme.
- Materijal i pribor ili izlučevine infektivnih bolesnika koji je upotrijebljen pri hiruškim zahvatima, previjanju rana ili obdukcijama.
- Otpad iz odjela za izolaciju bolesnika.
- Otpad iz odjela za dijalizu.
- Sistemi za infuziju.
- Rukavice i drugi pribor za jednokratnu upotrebu te otpad koji je došao u dodir sa pokusnim životinjama kojima je inokuliran zarazni materijal i sl.

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

Cilj samog pogona i postrojenja je već postojeći potencijalno infektivni i infektivni medicinski otpad sterilizirati kako bi on postao neopasni otpad, a pri tome mu smanjiti volumen i težinu usitnjavanjem i sušenjem odnosno odvlaživanjem. U navedenom objektu se vrši također i privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada do njegovog odvoza do postrojenja za konačno zbrinjavanje u BiH ili inostranstvu.

Otpad koji će se uglavnom obrađivati (usitnjavati i sterilizirati) u postojećim postrojenjima je:

- ostaci sa sadržajem krvi, sekreta i /ili eksekreta i sadrže patogene biološke agense koji zbog svog tipa, koncentracije ili broja mogu izazvati bolesti kod ljudi koji su im izloženi (na primjer tuberkuloza, tifus, paratifus, kolera, SARS i sl.),
- kulture i pribor iz mikrobioloških laboratorija,

Šifra (klasifikacioni broj)	Vrste, osobine i djelatnosti iz kojih otpad potiče
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)
18 01 06*	hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne materije
18 01 07	hemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06
18 01 08*	citotoksici i citostatici
18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08
18 01 10*	amalgamski otpad iz stomatološke zaštite
18 02	otpad od istraživanja, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti u životinja
18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02)
18 02 02*	ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 03	ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije

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, BPK ₅	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

7. Sistem monitoring

Na temelju analizirane tehnologije rada, monitoring štetnih emisija podrazumijeva:

- stvaranje tehničkih pretpostavki za obavljanje monitoringa,
- mjerenje emisija i imisija,
- stvaranja i zbrinjavanja otpadnih materijala.

O slučaju konkretnog pogona potrebno je vršiti redoviti monitoring kvalitete otpadnih voda i monitoring količina i vrsta otpada.

Izvještaj o mjerjenjima redovito dostavljati nadležnom ministarstvu odnosno organu koji izdaje Okolišnu dozvolu.

Za upravljanje otpadom imenovati odgovornu osobu, kojom će se kroz opis poslova i radnih zadataka definirati obveze koje proizlaze iz Zakona o upravljanju otpadom.

O nastajanju i zbrinjavanju otpadnih materijala na razini pogona, odgovorna osoba će najmanje jednom godišnje dostavljati izvješće nadležnom organu, te vršiti ažuriranje Plana prema zakonskim odredbama.

7.1. Monitoring otpadne vode

Ispitivanje i ocjenjivanje kvaliteta ispuštene otpadne vode prije ispuštanja u zajednički sustav kanalizacije SZ Hercegovina (nakon obrade u separatoru) potrebno je provoditi u skladu sa odredbama Uredbe o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sustav javne kanalizacije (Službene novine FBiH br. 26/20, 96/20) i vodnim aktima.

Očekivane otpadne tehnološke vode po svom sastavu bi trebale biti jako slične komunalnim otpadnim vodama a po pretpostavljenim količinama ovaj monitoring bi trebalo vršiti dva puta godišnje od strane akreditirane i ovlaštene pravne osobe za ovu vrstu ispitivanja.

7.2. Monitoring otpada

Pošto postrojenje u vlasništvu poduzeća MVVM doo Mostar i služi za obradu infektivnog i potencijalno infektivnog otpada posebno je važno naglasiti potrebu vođenja svakodnevne precizne dokumentacije u transportu, prijemu, obradi, privremenom skladištenju i konačnom zbrinjavanju solidificiranog otpada.

Ova dokumentacija mora se voditi svakodnevno i biti dostupna na upit ovlaštenim osobama - nadležnim inspekcijama.

Monitoring otpada vrši odgovorna osoba za upravljanje otpadom u skladu sa Planom o upravljanju otpadom i odredbama Zakona o upravljanju otpadom.

Monitoring otpada se vrši evidentiranjem svih vrsta otpada sa posebnim naglaskom na opasni otpad u obrasce za vođenje evidencije o količinama otpada po vrsti za vrijeme nastanka otpada na mjesečnoj razini.

8. Izvještavanje

Izvještavati Federalno ministarstvo okoliša i turizma o prikupljenim podacima na način kako je to propisano odredbama Priloga VII. Pravilnik o registru zagađivača i zagađenjima okoliša ("Službene novine Federacije BiH", broj: 11/23). Izvještaji trebaju biti poslani najkasnije do 30.03. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.

Izvještaj o prikupljenim podacima o nastanku otpada i/ili neiskoristivih nus-proizvoda se unosi u elektronskoj formi u informacijski sistem Fonda za zaštitu okoliša FBiH svakog mjeseca (link: www.otpadfbih.ba) u skladu sa odredbama Uredbe o informacijskom sistemu upravljanja otpadom ("Službene novine FBiH", broj 97/18). Isto tako, operator je dužan pripremiti Godišnji izvještaj o nastanku otpada po kategorijama i količinama na obrazcu iz priloga 3. Uredbe o informacijskom sistemu upravljanja otpadom i dostavljati ga Federalnom ministarstvu okoliša i turizma u cilju unosa podataka o vrstama i količinama otpada u Registar svih obveznika izvještavanja ovog informacijskog sistema (baze podataka), najkasnije do 31.03. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.

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

9. Period važenja dozvole

Okolišna dozvola se izdaje **na period od 5 (pet) godina**, od dana uručenja rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor MVVM d.o.o. MOSTAR, obratilo se ovom ministarstvu, dana 22.08.2023.godine sa zahtjevom za izdavanje obnovljene okolišne dozvole za sakupljanje, transport, privremeno skladištenje, tretman i obrada potencijalno infektivnog i infektivnog medicinskog otpada i privremeno skladištenje neopasnog otpada u industrijskoj zoni Bišće Polje bb u Mostaru na lokaciji Rodoč bb – Slobodna zona Hercegovina, nakon isteka roka važenja Rješenja od 5 godina.

Dopisom ovog ministarstva od 19.10.2023.godine je zatražena dopuna Zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole.

Dana 18. 01. 2024. godine investitor „MVVM “ d.o.o. Mostar dostavio je Federalnom ministarstvu okoliša i turizma Zahtjev za obnovu postupka izdavanja okolišne dozvole za pogone za prikupljanje i obradu medicinskog otpada i za prikupljanje, čuvanje opasnog i neopasnog otpada do otpreme na konačno zbrinjavanje, u skladu sa članom 93. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH”, broj: 15/21) u skladu sa članom 93. i 86. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH”, broj: 15/21) i Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu („Službene novine Federacije BiH” broj: 51/21, 74/22).

Zahtjev 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 ESTA d.o.o. Busovača i Plan upravljanja otpadom.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma sukladno čl. 88. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", br. 15/21) obavijestilo je zainteresirane strane dopisom 27.02.2024.godine i putem web stranice Federalnog ministarstva okoliša i turizma, 26.02.2024.godine.

- Grad Mostar (MZ, NVO) o podnesenom zahtjevu za obnovu/izdavanje okolišne dozvole privrednom društvu MVVM d.o.o. Mostar,

- Ministarstvo trgovine, turizma i zaštite okoliša HNK/HNŽ

Zahtjev za izdavanje okolišne dozvole je bio 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 od strane zainteresiranih subjekata.

Zatraženi su Izvještaji inspektora okoliša Federalne uprave za inspeksijske poslove 27.02. 2024. godine i dostavljena su četiri (4) izvještaja i nalaza 05.04.2024. godine koji su uredni, operator je ispoštovao sve upute inspektora prilikom nadzora.

Uz Zahtjev za obnovu okolišne dozvole operator je dostavio:

- Plan upravljanja otpadom,
- . Prethodnu vodnu suglasnost br.UP/40-1/21-2-3/22 od 6.6. 2022.godine od strane Agencije za vodno područje Jadranskog mora Mostar.

Nacrt rješenja o okolišnoj dozvoli je postavljen na web stranicu 21.05. 2024.godine sa rokom za dostavu primjedbi od 8 dana od dana objavljivanja I nije bilo primjedbi na nacrt Rješenja u zakonskom roku.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je ocijenilo da su se stekli uvjeti za izdavanje obnovljene okolišne dozvole za pogona, postrojenja i pomoćnih objekata privrednom društvu "MVVM" d.o.o.Mostar, te da će se propisanim mjerama zadovoljiti zakonom propisani nivo zaštite okliša, te je u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša 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) podnosilac zahtjeva je uplatio 250,00 KM na budžetski račun kod UNION banke d.d. Sarajevo.

MINISTRICA


dr. sc. Nasiha Pozder

Dostaviti:

- MVVM d.o.o. Mostar, Ul. Ante Starčevića 66, 88 000 Mostar
- Fed. Uprava za inspeksijske poslove, Ul. Fehima ef. Čurčića 6, 71 000 Sarajevo
- Grad Mostar Adema Buće 19, 88 000 Mostar
- Gradska uprava Mostar – jug (MZ, NVO)
- Ministarstvo trgovine, turizma i zaštite okoliša HNK/HNŽ
Musala bb, 88 000 Mostar
- dokumentaciji
- arhivi