



OPŠTA BOLNICA SREMSKA MITROVICA

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

Uvod:

Jedinica za tretman infektivnog otpada (CMT – centralno mesto za tretman/LMT – lokalno mesto za tretman) odgovorna je za bezbedan tretman infektivnog otpada koji nastaje u zdravstvu. Pod ovim se podrazumeva sakupljanje, transport, obrada (tretman) i odlaganje infektivnog otpada.

CMT – Tretira sopstveni otpad i otpad prikupljen iz drugih ustanova.

LMT – Tretira samo otpad nastao u ustanovi gde se postrojenje i nalazi.

Zaposleni u CMT/LMT-u biće odgovorni za procenu kvaliteta pakovanja i obeležavanja otpada koji se prima na tretman, te imaju pravo da odbiju da prime otpad ukoliko zahtevani standardi nisu ispoštovani.

Međutim, trebalo bi imati u vidu da su autoklavi koji se koriste za tretman **pogodni za tretman isključivo infektivnog otpada** i ni jedne druge vrste opasnog medicinskog otpada.

Kontakti:

| Radno mesto | Ime | Kontakt tel. |
|---|------------------------------|----------------------------|
| Rukovodilac za medicinski otpad | Prim.Dr Dragan Malobabić | 069-610-299 |
| Odgovorno lice za kontrolu infekcija/odgovorna sestra | Vesna Maričić i Ivica Veliki | 069-610-297 069-610-277 |
| Lice odgovorno za bezbednost i zaštitu na radu | Miražić Dragan | 022-610-222/165 |
| Tehnička služba | Aleksandar Đinić | 069-610-278 |
| Proizvođač/dobavljač opreme | Medica project Beograd | 063-219-071 |
| Broj za hitne intervencije | 022-610-222 | |
| Referent | Čudić Dragan | 069-610276 |

Tim zaposlen u pogonu za tretman:

| Radno mesto | Ime | Kontakt tel. |
|------------------------------|---------------------|--------------|
| Nadzorni organ | Prim Dr D.Malobabić | 069-610-299 |
| Operater pogona za tretman 1 | Stević Olivera | 064-167-9860 |
| Operater pogona za tretman 2 | Jovelić Željko | 064-063-2424 |
| Vozač medicinskog otpada 1 | Petrović Goran | 069-610-317 |
| Vozač medicinskog otpada 2 | Bićanić Zvonko | 069-610-346 |
| Operater pogona | Reljić Saša | 610-222/284 |
| Operater pogona | Jovelić Željko | 610-222/284 |

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

Bezbednost:



Upozorenje!
Infektivni otpad može da ugrozi Vaše zdravlje.
Patogeni mogu da se oslobode u atmosferu, ne zaboravite da nosite svoju ličnu zaštitnu opremu (LZO)!

operacije obrade otpada dati su u tabeli koja sledi:

| Operacija | Opasnost | Kontrola | Rizik |
|--|---|--|---------------|
| Prijem i rukovanje infektivnim otpadom | Bolest kao posledica patogena koji se prenose vazduhom ili tečnostima | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pravilno pakovanje primljenog otpada ▪ LZO treba da obuhvata rukavice, respirator (masku) i voodootporna zaštitnu odeću ▪ Vizuelna inspekcija otpada pre rukovanja ▪ Zabrana otvaranja kontejnera sa otpadom ▪ Dobra provetrenost prostorija ▪ Dobre higijenske prakse ▪ Obuka | Nizak |
| | Ubod iglom | | |
| Punjenje/pražnjenje autoklava | Povrede pri rukovanju | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Upotreba kolica za punjenje ▪ Obuka | Nizak |
| | Opekotine od vrelih predmeta | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Obuka/svest ▪ LZO treba da obuhvata rukavice otporne na toplotu | Nizak |
| Rad autoklava | Strujni udar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Obuka/svest ▪ Pravilna instalacija autoklava i redovno održavanje ▪ Zabranjeno uklanjanje zaštitnih panela na autoklavu | Nizak |
| Prostorije pogona za preradu otpada | Klizanje, saplitanje i padanje | <ul style="list-style-type: none"> ▪ LZO treba da obuhvata bezbednosnu obuću sa djonovima koji se ne klizaju | Umeren |
| | Bolest kao posledica kontakta sa | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dobra provetrenost prostorija ▪ Dobre higijenske prakse | Nizak |

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

| | | | |
|--|--|---|--|
| | patogenima koji se prenose vazduhom ili tečnostima | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Obuka ▪ Sve površine presvučene neporoznim materijalima (pločicama itd) koji se redovno čiste i dezinfikuju ▪ Odgovarajuće prostorije za održavanje higijene | |
|--|--|---|--|

Rad pogona za obradu otpada:

Pogon za obradu otpada u (Opšta bolnica Sremska Mitrovica) sastoji se od sledećih uređaja:

| Vrsta opreme | Serijski broj | Kapacitet |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Automatski parni sterilizator-Getinge | 2508394-280-01 | 540 litara/ 6 ciklusa |
| Automatski parni sterilizator-Getinge | 2508394-280-02 | 540 litara/ 6 ciklusa |
| Mašina za mlevenje medicinskog otpada MERCODOR ZM1 | ZM 1/245 ZM 1:218-296 | 150-250 Kg/h |
| | | |

*Tehničke specifikacije i sertifikati dati su u prilogu I

Radno vreme jedinice za tretman infektivnog medicinskog otpada:

| Dan | Radno vreme |
|-----------|---------------|
| Pon - pet | 06:30-19:30 |
| Subota | 07:00 – 13:00 |
| Nedelja | zatvoreno |

Pogon za obradu otpada može **da prihvati samo infektivni otpad**. U spisku koji sledi naznačene su neke od vrsta otpada koje se ne primaju:

| |
|---|
| Hemikalije i/ili njihova ambalaža |
| Toksične materije |
| Farmaceutska sredstva, lekovi i/ili njihova ambalaža |
| Citostatične ili citotoksične supstance |
| Patoanatomski otpad |
| Sudovi pod pritiskom |
| Rastvarači i drugi zapaljivi materijali |
| Otpadna ulja |
| Otpad koji sadrži teške metale (baterije, termometre s živom itd) |
| Eksplozivni materijali |
| Korozivni materijali |

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

| |
|--|
| Veliki sudovi (flaše itd) sa uskim grlima (jer mogu da eksplodiraju) |
| Metalni implantati |
| Gipsane zavoje-bez tragova sekreta i ekskreta |
| |

1. Prijem otpada: sav otpad koji je primljen u jedinici za tretman mora da bude pravilno spakovan, obeležen i mora da ga prati ispravna dokumentacija. Operater će, pre prijema otpada na obradu, sprovesti sledeće postupke provere:

- Vizuelnu inspekciju otpada kojom se uverava da je otpad pravilno spakovan i da je bezbedan za rukovanje/obradu.
- Proveru da li je ambalaža obeležena i da li je nalepnica sa oznakom čitljiva.
- Proveru da li je dokumentacija ispravna.
- Procenu sadržaja otpada, u onoj meri u kojoj je to moguće, izvršiti bez otvaranja kontejnera sa otpadom.

Otpad koji ne odgovara standardima biće odbijen, s tim u vezi će biti popunjeno **Obaveštenje o odbijanju otpada** (pogledati prilog II), u kome će jasno biti naveden razlog (razlozi) za odbijanje.

2 Procedura prijema otpada: Sav otpad koji pogon za obradu prihvati biće zaveden uz praćenje sledeće procedure:

- Potpisivanje transportne dokumentacije (ukoliko otpad dolazi iz druge ustanove), konstatujući da je otpad primljen na obradu; jedan primerak se daje vozaču, dok se jedan primerak čuva za arhivu pogona.
- Zapisivanje broja kontejnera i merenje na teretnoj vagi.
- Zapisivanje mase (masa punog kontejnera minus masa praznog kontejnera jednaka je neto masi, ili masi sadržaja).
- Upisivanje mase u **Dnevnik prijema otpada** (pogledati dodatak III)
- Odlaganje kontejnera u skladište u kome se otpad čuva pre obrade (otpada mora da bude obrađen u roku od 24 sata nakon prijema).
- Zamena punog kontejnera za transport čistim, dezinfikovanim kontejnerom za transport koji će se koristiti pri sledećem planiranom prikupljanju (ukoliko je potrebno).

3 Operacije koje se sprovode pre obrade: Otpad mora da bude pripremljen za obradu pre nego što se stavi u autoklave. Potrebno je da se prati sledeća procedura:


- Obezbediti dovoljan broj kontejnera za tretman (ukoliko je potrebno)
- Pažljivo istovariti sve kontejnere za transport, pri čemu je neophodno koristiti ispravno odabranu LZO (rukavice otporne na probadanje, respirator i vodootporna zaštitna odeća).
- Rukujte kesama sa otpadom hvatajući ih za mesto vezivanja i proverite da li su kontejneri za oštre predmete trajno zatvoreni.
- Postavljajte otpad (kese i kontejnere za oštre predmete) u prethodno pripremljene kontejnere za tretman u autoklavu.

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

- Svaki kontejner za otpad treba da bude pregledan, da bi se proverilo da li sadrži otpad koji ne može da se prihvati, u onoj meri u kojoj to moguće proveriti bez opasnosti.
 - Proveriti da li su kontejneri za tretman zatvoreni (ukoliko su tako dizajnirani).
- 4 Punjenje autoklava:** kada je pripremljeni otpad spreman, može se staviti u komoru autoklava, pri čemu je neophodno pratiti sledeće procedure:
- Postaviti kontejner(e) za tretman na kolica za punjenje autoklava, uz proveru da li su zaključana.
 - Pregledajte komoru za tretman u autoklavu pre nego što je napunite (u komori ne sme da bude rasutog otpada itd.).
 - Poravnajte kolica za punjenje autoklava sa komorom za tretman.
 - Otključajte kolica za punjenje i pažljivo gurnite kontejnere za tretman u komoru, pri čemu je važno da punjenje ne dodiruje zidove komore za tretman.
 - Budite pažljivi ukoliko je komora za tretman još uvek zagrejana, jer može da dovede do ozbiljnih opekotina.
 - Zatvorite vrata autoklava i pripremite se za pokretanje ciklusa.
- 5 Puštanje autoklava u rad:** autoklav se koristi u skladu sa uputstvima proizvođača i sa završenom obukom. Kratak opis dat je u spisku koji sledi:
- Proveriti nivo vode u generatoru pare.
 - Zatvoriti vrata i odabrati odgovarajući proces/ciklus.
 - Pokrenuti proces/ciklus i pratiti parametre procesa.
Ciklus je automatizovan proces u kome se, pomoću vakuuma, izvlači zaostali vazduh iz komore i punjenja. Ovo omogućava bolje prodiranje pare u sadržaj i sprečava nastanak hladnih zona u komori. Na taj način se ubrzava proces; primena vakuuma u stadijumu sušenja ubrzava sušenje tretiranog materijala.
 - Ukupno vreme tretmana je 30 minuta na temperaturi od 121°C. Ceo ciklus koji uključuje pripremu, tretman i hlađenje traje 60 minuta
 - Ne otvarajte vrata na silu. Vrata se otključavaju i otvaraju automatski, po završetku procesa.
- 6 Čišćenje i održavanje kontejnera za transport:** Dok pošiljka otpada prolazi kroz ciklus obrade, prljave kontejnere za transport treba očistiti i dezinfikovati.
- Odnosite prljave kontejnere za transport u prostoriju-mesto za pranje kontejnera.
 - Dezinfikujte kontejner za transport, primenom odobrenog sredstva za dezinfekciju.
 - Ostavite ga da deluje, kako bi moglo da reaguje sa svim površinama kontejnera (pogledajte uputstva na sredstvu za dezinfekciju)
 - Isperite kontejner posle dezinfekcije.
 - Ostavite kontejner da se osuši.
 - Ukoliko je potrebno da se kontejner popravi, molimo Vas da o tome obavestite tehničku službu.

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

- Operite i dezinfikujte prostoriju za pranje kontejnera.

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | Odobrena je upotreba sledećih sredstava za dezinfekciju: | | |
| | Sredstvo za dezinfekciju | Razblaženje | Vreme delovanja |
| | varikina | 1% | 15 min |
| asepsol | 1:50 | 15 min | |

7 Pražnjenje autoklava: Posle kompletnog ciklusa obrade, autoklav se prazni prema proceduri koja sledi:

- Sačekajte da se merač pritiska vrati na nulu pre nego što pokušate da otvorite vrata.
- Budite pažljivi pri otvaranju vrata (stanite sa strane) i obavezno nosite rukavice otporne na visoke temperature dok praznite autoklav.
- Sve tečnosti bi trebalo ostaviti da stoje još 10 do 20 minuta, jer bi bilo kakav pokret mogao da dovede do ključanja.
- Poravnajte kolica za punjenje autoklava i pažljivo prebacite kontejnere za tretman na kolica.
- Zaključajte kolica za punjenje i prevezite ih u prostoriju za pražnjenje.
- Proverite komoru za tretman - da li je komora oštećena, da li je zaostao neki otpadni materijal itd.
- Izvadite obrađeni sadržaj čim to postane bezbedno, posle završetka ciklusa tretmana (vodite računa da ostavite tečnosti da stoje propisano vreme).
- Nikad ne ostavljajte materijal u autoklavu preko noći.
- Pažljivo izvadite kontejnere za tretman.

8 Dokumentovanje procesa:

A. Ukoliko autoklav ne podržava automatsko dokumentovanje procesa tretmana:

- Ukoliko na hemijskom indikatoru iz test pakovanja piše "prihvatljivo", prikačite indikatorsku traku u **Dnevnik obrade** (pogledajte prilog IV) odmah pored odgovarajućeg zapisa o datom otpadu.
- Ukoliko, u toku obrade, nisu postignuti odgovarajući radni uslovi, biće neophodno da se isti otpad ponovo tretira u autoklavu.

PRIMEDBA: Ukoliko proces ponovo ne uspe u istom autoklavu, prijavite kvar odgovornom licu i postavite veliki znak "U kvaru" na autoklav. U toj situaciji, otpad se i dalje smatra infektivnim i ne sme se pustiti u tok komunalnog otpada sve dok nije uspešno tretiran u autoklavu.

- Popuniti **Dnevnik obrade** i prikačiti hemijske indikatore

B. Ukoliko autoklav podržava automatsku dokumentaciju:

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

- Operater će pregledati odštampani izveštaj i proveriti da li su ispunjeni propisani parametri.
- Ukoliko ciklus sterilizacije nije postigao odgovarajuće uslove rada, sadržaj je neophodno ponovo sterilisati u autoklavu.

PRIMEDBA: Ukoliko proces ponovo ne uspe u istom autoklavu, prijavite kvar odgovornom licu i postavite veliki znak "U kvaru" na taj autoklav. U toj situaciji, otpad se i dalje smatra infektivnim i ne sme se pustiti u tok komunalnog otpada sve dok nije uspešno tretiran u autoklavu.

- Popuniti **Dnevnik obrade** (pogledati Prilog IV) i prikačiti izveštaje koje je odštampano autoklav i hemijske indikatore

9 Usitnjavanje obrađenog otpada: nakon obrade, otpad bi trebalo da se usitni kako bi postao neupotrebljiv i neprepoznatljiv. Trebalo bi da se prate sledeće procedure:

- Ispitati bezbednosne uređaje na drobilici (brave, sigurnosnu kočnicu itd) pre upotrebe
- Koristiti drobilicu isključivo ukoliko svi bezbednosni sistemi funkcionišu ispravno
- Postaviti korpu za sakupljanje usitnjenog otpada ispod drobilice
- Otvoriti vrata drobilice
- Pažljivo napuniti otpadom i zatvoriti vrata
- Pokrenuti drobilicu
- Slušajte da biste čuli bilo kakve neuobičajene zvuke; prekinite rad drobilice ako je potrebno
- Zaustavite drobilicu i otvorite vrata kako biste proverili da li je sav otpad usitnjen
- Isključite drobilicu i odnesite obrađeni otpad u tok komunalnog otpada.

10 Popunjavanje dokumentacije: Nakon obrade, neophodno je da se popuni sva dokumentacija:

| Operacija | Dokumentacija | Prilog |
|--------------------|-----------------------------|------------|
| Transport otpada | Otpremnica transfera otpada | Prilog 1 |
| Odbijanje otpada | Dnevnik odbijenog otpada | Prilog II |
| Prihvatanje otpada | Dnevnik primljenog otpada | Prilog III |
| Obrada otpada | Dnevnik obrade otpada | Prilog IV |
| Mesečni izveštaj | Mesečni bilans otpada | Prilog V |

11 Održavanje: Oprema pogona za obradu otpada održavaće se u skladu sa programom održavanja koji obezbeđuje proizvođač, a pogon će se održavati u skladu sa rasporedom koji sledi:

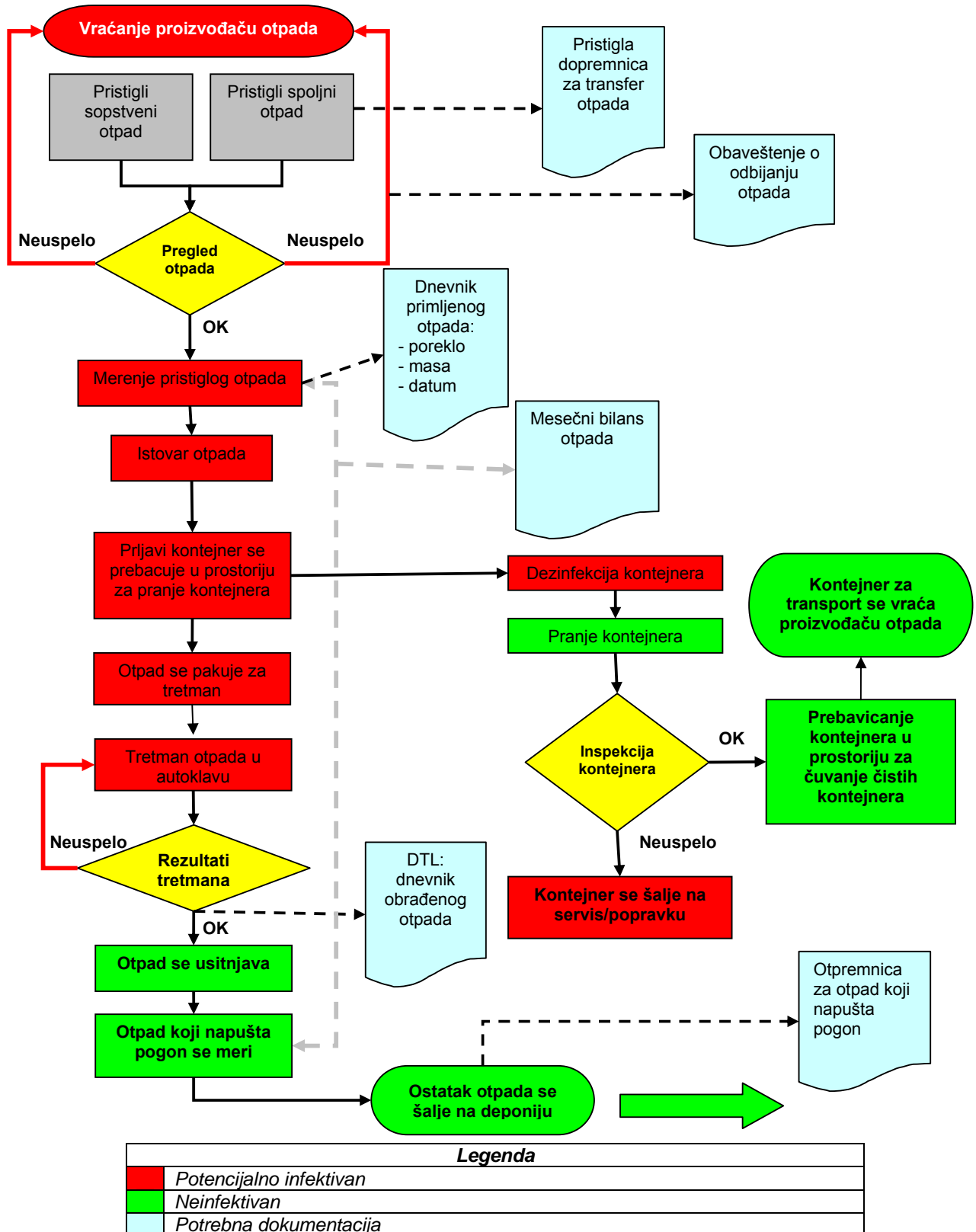
| Radnja | Učestalost | Odgovorno lice |
|--|-----------------|---------------------|
| Čišćenje i dezinfekcija zidova i podova | Svakodnevno | Zadužena spremačica |
| Pregled/čišćenje prostorija za skladištenje otpada | Jednom nedeljno | Čudić Dragan |

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

| | | |
|---|-----------------|------------------|
| Pregled/čišćenje prostorija za pranje i dezinfekciju kontejnera | Jednom nedeljno | Čudić Dragan |
| Pregled/čišćenje kolica za obradu otpada | Jednom nedeljno | Čudić Dragan |
| Pražnjenje kompresora vazduha i linije za komprimovani vazduh | Jednom nedeljno | Operater u smeni |
| Pregled drobilice za usitnjavanje otpada | Jednom mesečno | Operater u smeni |
| Pražnjenje generatora za paru | Jednom mesečno | Operater u smeni |
| Kalibrisanje merne opreme | Jednom godišnje | Medica-projekt |
| Zamena filtera za vodu | Jednom mesečno | Operater u smeni |
| Zamena heap filtera | Na 250 ciklusa | Operater u smeni |
| Zamena bakterijskih filtera na 275 ciklusa | Na 275 ciklusa | Operater u smeni |
| | | |

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

12 Tok procesa rada u pogonu za tretman otpada:



RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

Prilog I Specifikacije i sertifikati opreme

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

Prilog II

Obaveštenje o odbijanju otpada

| Informacije o proizvođaču otpada | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Ime | Četković Branislava |
| Poreklo otpada | Dom zdravlja Sremska Mitrovica |

| Informacije o prevozniku otpada (ukoliko je potrebno) | |
|---|-------------------|
| Ime | Petrović Goran |
| Adresa | Sremska Mitrovica |
| Registarski broj vozila | SM 870-40 |

| Informacije o otpadu koji ne ispunjava uslove | |
|---|-------------|
| Vrsta kontejnera | Žuta vreća |
| Identifikacija kontejnera | 36/100 |
| Datum prijema | 28.09.2009. |

| Razlozi za odbijanje (označiti sve koji su primenljivi) | |
|---|---|
| Kontejner je oštećen i/ili nebezbedan | |
| Kontejner nije obeležen | |
| Kontejner je pogrešno obeležen | |
| Otpremnica za otpad je netačna i/ili nije potpisana | |
| Prisutna je vrsta otpada koja ne može da se primi na obradu (navesti vrstu otpada:) | |
| Otpad bi potencijalno mogao da ošteti autoklav | |
| Otpad bi mogao da bude opasan po operatere pogona za obradu | x |
| Ostalo (Molimo navesti): | |
| Ostalo (Molimo navesti): | |

| Primedbe |
|---|
| Oštri predmeti (igle) su prisutni u žutoj vreći |

| Ime | Potpis | Datum |
|---------------------------|----------------|------------|
| Operater pogona za obradu | Jovelić Željko | 28.09.2009 |
| Nadzorni organ | Čudić Dragan | 28.08.2009 |

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

Prilog IV

Dnevnik obrade otpada

Datum:

| Br. ture | Podaci o turi | Podaci o procesu obrade | | Količina obrađenog otpada | | Potvrda obrade |
|--|---------------|-------------------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------------------|
| | | Temp (°C) | Vreme (Min) | Masa (Kg) | Zapremina (l) | |
| 1. | OB SM | 121 | 89 | 30 | 240 | Elektronski zapis u prilogu |
| 2. | OB SM | 121 | 95 | 31 | 240 | Elektronski zapis u prilogu |
| 3. | OB SM | 121 | 98 | 30,3 | 240 | Elektronski zapis u prilogu |
| 4. | OB SM | 121 | 98 | 29 | 240 | Elektronski zapis u prilogu |
| 5. | DZ SM | 121 | 108 | 33,5 | 240 | Elektronski zapis u prilogu |
| Primedbe: Ostali deo dnevnih procesa u prilogu | | | | | | |

Ime(na) operatera Reljić Saša

RADNI PLAN POGONA ZA TRETMAN MEDICINSKOG OTPADA

Prilog V

Mesečni bilans otpada-februar2011

| Datum | Primljeni otpad | | Obradeni otpad | | Poslati otpad | |
|---------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Masa (Kg) | Zapremina (l) | Masa (Kg) | Zapremina (l) | Masa (Kg) | Zapremina (l) |
| 01 | 291,5 | 2000 | 291,5 | 2000 | 291,5 | 2000 |
| 02 | 251,8 | 1750 | 251,8 | 1750 | 251,8 | 1750 |
| 03 | 107,1 | 750 | 107,1 | 750 | 107,1 | 750 |
| 04 | 120,5 | 950 | 120,5 | 950 | 120,5 | 950 |
| 05 | 47,5 | 400 | 47,5 | 400 | 47,5 | 400 |
| 06 | - | | - | | - | |
| 07 | 325,6 | 2100 | 325,6 | 2100 | 325,6 | 2100 |
| 08 | 323,6 | 2100 | 323,6 | 2100 | 323,6 | 2100 |
| 09 | 262,8 | 1800 | 262,8 | 1800 | 262,8 | 1800 |
| 10 | 127,1 | 1000 | 127,1 | 1000 | 127,1 | 1000 |
| 11 | 101,5 | 720 | 101,5 | 720 | 101,5 | 720 |
| 12 | 42,9 | 400 | 42,9 | 400 | 42,9 | 400 |
| 13 | - | | - | | - | |
| 14 | 462,8 | 3300 | 462,8 | 3300 | 462,8 | 3300 |
| 15 | 73,9 | 650 | 73,9 | 650 | 73,9 | 650 |
| 16 | 345,8 | 2400 | 345,8 | 2400 | 345,8 | 2400 |
| 17 | 208,3 | 1400 | 208,3 | 1400 | 208,3 | 1400 |
| 18 | 119,1 | 820 | 119,1 | 820 | 119,1 | 820 |
| 19 | 50,6 | 450 | 50,6 | 450 | 50,6 | 450 |
| 20 | - | | - | | - | |
| 21 | 379,9 | 2500 | 379,9 | 2500 | 379,9 | 2500 |
| 22 | 195,2 | 1450 | 195,2 | 1450 | 195,2 | 1450 |
| 23 | 156,6 | 1300 | 156,6 | 1300 | 156,6 | 1300 |
| 24 | 136 | 1250 | 136 | 1250 | 136 | 1250 |
| 25 | 121,7 | 850 | 121,7 | 850 | 121,7 | 850 |
| 26 | 55,5 | 500 | 55,5 | 500 | 55,5 | 500 |
| 27 | - | | - | | - | |
| 28 | 360 | 2700 | 360 | 2700 | 360 | 2700 |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| Ukupno | 4667,3 | 33540 | 4667,3 | 33540 | 4667,3 | 33540 |

Svakoga dana celokupan otpad koji primimo sterilishemo.