

CRNA GORA
AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE
Podgorica

Primljeno:	26.02.2016		
Org. jst	Broj	Prilog	Vrijednost
02-	UPI-	300/1	

Br. 405/15 Podgorica, 30.12.2015 godine

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM SPECIJALNA BOLNICA "CODRA"

Podgorica ,decembar 2015.

Br.405/15 Podgorica, 30.12.2015godine

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM SPECIJALNA BOLNICA "CODRA"

Podgorica ,decembar 2015.

UVOD

Plan upravljanja medicinskim otpadom PZU Specijalne bolnice "Codra" Podgorica je sačinjen u skladu sa zakonskom regulativom, koji se odnosi na otpad, pravilnike o upravljanju otpadom i Nacionalnom strategijom o upravljanju medicinskim otpadom.

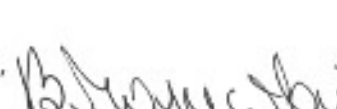
Cilj Plana je uvođenje zdravstveno-bezbjedonosnog i ekološko prihvatljivog načina postupanja sa medicinskim otpadom, u skladu sa principima zaštite životne sredine, u cilju da obezbiedi zaštitu pacijenata koji koriste zdravstvene usluge i zaposlenih u ustanovi.

Istovremeno, cilj Plana je i da donese procjenu troškova u sistemu upravljanja iz ove oblasti.


PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada	
Naziv i sjedište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: PZU SPECIJALNA BOLNICA "CODRA" Podgorica	
Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: PIB-02340208	
Grad / Opština:Podgorica/Podgorica	
Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): Veselinka Marković 020/648 944 vesnamcodra@gmail.com	
Period na koji se plan odnosi: od 2015.do 2018. godine	
Podaci o planiranim količinama otpada	
Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: <u>Oštri predmeti 18 01 01*- izuzev 18 01 03*</u>	
(sa * se obilježava opasna vrsta otpada)	
Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi parcela	PZU SPECIJALNA BOLNICA "CODRA" Podgorica KO Podgorica III, L.N.br. 6390, kat.parc. 3884/6, L.N.br.6247, kat.parc.3884/3
Količina otpada (u kg ili t/god)	84,50 kg.
Za opasni otpad oznaka svojst(va)ava otpada iz Liste opasnih svojstava otpada	Infektivnost
Period tokom kojeg će se obavljati postupak ili aktivnosti Koje kao rezultat imaju proizvodnju otpada	2015.-2018.
Način upravljanja otpadom	Privremeno skladištenje
Broj : Datum, 30.12.2015.	Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja otpadom: Veselinka Markovic,dipl.prav <div style="text-align: right;">Potpis </div>

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada	
Naziv i sjedište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: PZU SPECIJALNA BOLNICA "CODRA" Podgorica	
Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: PIB-02340208	
Grad / Opština: Podgorica/ Podgorica	
Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): Veselinka Marković 020/648 944 vesnamcodra@gmail.com	
Period na koji se plan odnosi: od 2015.do2018. godine	
Podaci o planiranim količinama otpada	
Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: Infektivni otpad (18 01 03*)- Otpad čije sakupljanje podliježe posebnim zahtjevima zbog sprečavanja infekcije	
(sa * se obilježava opasna vrsta otpada)	
Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi parcela	PZU SPECIJALNA BOLNICA "CODRA" Podgorica KO Podgorica III, L.N.br. 6390, kat.parc. 3884/6, L.N.br.6247, kat.parc.3884/3
Količina otpada (u kg ili t/god)	761,50 kg
Za opasni otpad oznaka svojst(va)ava otpada iz Liste opasnih svojstava otpada	Štetnost, toksičnost, kancerogenost i infektivnost
Period tokom kojeg će se obavljati postupak ili aktivnosti Koje kao rezultat imaju proizvodnju otpada	2015.-2018.
Način upravljanja otpadom	Privremeno skladištenje
Broj Datum 30.12.2015.	Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja otpadom: Veselinka Marković,dipl.prav. Potpis, 

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada	
Naziv i sjedište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: PZU SPECIJALNA BOLNICA "CODRA" Podgorica	
Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: PIB- 02340208	
Grad / Opština: Podgorica / Podgorica	
Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): Veselinka Marković 020/648 944 vesnamcodra@gmail.com	
Period na koji se plan odnosi: od 2015. do 2018. godine	
Podaci o planiranim količinama otpada	
Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: hemijski otpad (18 01 06*) – hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne supstance (sa * se obilježava opasna vrsta otpada)	
Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi parcela	PZU SPECIJALNA BOLNICA "CODRA" Podgorica KO Podgorica III, L.N.br. 6390, kat.parc. 3884/6, L.N.br.6247, kat.parc.3884/3
Količina otpada (u kg ili t/god)	313,60
Za opasni otpad oznaka svojstava otpada iz Liste opasnih svojstava otpada	Štetnost, toksičnost, kancerogenost i infektivnost
Period tokom kojeg će se obavljati postupak ili aktivnosti Koje kao rezultat imaju proizvodnju otpada	<u>2015.-2018.</u>
Način upravljanja otpadom	<u>Privremeno skladištenje</u>
Broj Datum 30.12. 2015.	Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja otpadom: Veselinka Marković, dipl.prav. Potpis: 

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada	
Naziv i sjedište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: PZU SPECIJALNA BOLNICA "CODRA" Podgorica	
Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: PIB-02340208	
Grad / Opština: Podgorica / Podgorica	
Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): Veselinka Marković 020/648 944 vesnamcodra@gmail.com	
Period na koji se plan odnosi:	
od 2015. do 2018. godine	
Podaci o planiranim količinama otpada	
Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: Neinfektivni medicinski otpad (18 01 04) - otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe posebnim zahtjevima zbog sprečavanja infekcije (npr. zavoji, gipsevi, posteljina, odjeća za jednokratnu upotrebu i pelene). (sa * se obilježava opasna vrsta otpada)	
Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi parcela	PZU SPECIJALNA BOLNICA "CODRA" KO Podgorica III, L.N.br. 6390, kat.parc. 3884/6, L.N.br.6247, kat.parc.3884/3
Količina otpada (u kg ili t/god)	201 kg
Za opasni otpad oznaka svojstava otpada iz Liste opasnih svojstava otpada	
Period tokom kojeg će se obavljati postupak ili aktivnosti Koje kao rezultat imaju proizvodnju otpada	2015.-2018.
Način upravljanja otpadom	Privremeno skladištenje
Broj Datum 30.12. 2015.	Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja otpadom: Veselinka Marković, dipl.prav. <div style="text-align: right;">Potpis: </div>

OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA

(vrsta djelatnosti prema klasifikaciji djelatnosti, opis objekta odnosno postrojenja,

Kapacitet proizvodnje, ulazne sirovine i sl.)

Na 1.650 m² prostorne površine u Podgorici smještena je PZU Specijalna bolnica "Codra" Podgorica.

Registrovana za obavljanje zdravstvene djelatnosti iz hirurških oblasti, internističkih oblasti i fizikalne medicine sa rehabilitacijom.

Organizacionu strukturu Specijalne bolnice "Codra" čini ambulantni i stacionarni dio.

Organizovana je kao ustanova koja obavlja bolničku, specijalističku i užu specijalističku zdravstvenu djelatnost, čime pokriva širok dijapazon zdravstvenih usluga iz oblasti savremene dijagnostike, terapije i operativnog liječenja iz hirurških oblasti (hirurgija, urologija, ginekologija, ortopedija, oftalmologija, otorinolaringologija), internističkih oblasti, fizikalne medicine sa rehabilitacijom.

PZU Specijalna bolnica Codra pruža zdravstvenu zaštitu za područje opštine Podgorica i drugih područja Crne Gore.

NAČIN UPRAVLJANJA OTPADOM

sakupljanje, privremeno skladištenje, lokacija, transport i obrada otpada)

VRSTA OTPADA	SAKUPLJANJE	PRIVREMENO SKLADIŠTENJE	PREVOZ	OBRADA
Oštri predmeti 18 01 01	Na mjestu nastanka	Skladište za privremeno skladištenje u kontejneru za privremeno skladištenje	Ekomedika , Bul. Sv. Petra Cetinjskog 1A Podgorica	Obrada se ne vrši
Infektivni otpad 18 01 03*	Na mjestu nastanka	Skladište za privremeno skladištenje u kontejneru za privremeno skladištenje	Ekomedika Bul. Sv. Petra Cetinjskog 1A	Obrada se ne vrši
Infektivni otpad 18 01 06*	Na mjestu nastanka	Skladište za privremeno skladištenje u kontejneru za privremeno skladištenje	D.O.O. HEMOSAN BAR	Obrada se ne vrši
Neinfektivni otpad 18 01 04	Na mjestu nastanka	Skladište za privremeno skladištenje u kontejneru za privremeno skladištenje	Ekomedika Bul. Sv. Petra Cetinjskog 1A	Obrada se ne vrši
Mješoviti komunalni otpad 20 03 01	Na mjestu nastanka	U kontejnerima JKP	JKP	Obrada se ne vrši Već se odlaže u kontejnere

MJERE

za sprečavanje proizvodnje otpada ili smanjenje količine otpada

njegovog negativnog uticaja na životnu sredinu

1. Opasni medicinski(infektivni) otpad se razvrstava, identifikuje i sakuplja na mjestu nastanka.Za razdvajanje medicinskog otpada na mjestu njegovog nastanka zaduženi su svi zaposleni. Miješanje opasnog i neopasnog otpada nije dozvoljeno. Medicinske sestre i tehničari su obučeni za razdvajanje otpada koji nastaje u njihovoj službi. Razdvajanje i odvojeno sakupljanje medicinskog otpada je osnova za pouzdano i sigurno upravljanje medicinskim otpadom. U skladu s tim vrši se razdvajanje pojedinih vrsta otpada na mjestu nastanka.
2. Selektuje se u ambalažnim jedinicama prilagođenim njegovim svojstvima, količini, načinu privremenog odlaganja, transporta i konačnog tretmana. Držači kesa odnosno žute kante sa pedalom za sakupljanje infektivnog otpada postavljaju se u: ordinacije, operacione sale, porođajne sale, previjališta, laboratorije, sobe za intenzivnu i poluintenzivnu njegu. Kese ili kontejneri za sakupljanje infektivnog otpada se ne postavljaju u hodnicima kojima se kreću pacijenti. Svi upotrebljeni oštri predmeti, uključujući igle, sakupljaju se u posebno namijenjene ambalažne jedinice za jednokratnu upotrebu od tvrde plastike. Ambalažne jedinice se pune do 2/3 ukupne zapremine i ne treba da budu napunjene dezinfekcionim sredstvom. Takođe, treba da budu obilježene naljepnicama sa podacima i to: datum nastanka otpada, mjesto nastanka otpada (odjeljenje ,ambulanta, sala...) i potpis odgovornog lica koje predaje infektivni otpad iz odjeljenja/službe.
3. Kese sa otpadom se prevoze sa punktova kolicima koja su posebno namijenjena za odvoženje otpada u centralno skladište. Ovaj prevoz vrše zaposleni na održavanju čistoće u bolnici. Kolica se peru svakodnevno posle odvoženja otpada. Skladište održava radnik zaposlen na prihvatanju otpada tako što svakodnevno pere pod skladišta, a specijalne kontejnere bar dva puta sedmično.
4. Skladište u Specijalnoj bolnici Codra je površine oko 20 m2.

Treba da bude opremljeno :

- Sa nepropusnim i otpornim podnim i zidnim površinama koje se lako čiste i dezinfikuju
- Opremljen vodom i kanalizacionim odvodom
- Lako dostupan osoblju zaduženom za unutrašnje upravljanje otpadom
- Lako dostupno kolicima za sakupljanje i unutrašnji transport
- Opremljen sredstvima za pranje i dezinfekciju ruku
- Pisanim procedurama za pravilno pranje i dezinfekciju ruku
- Pisanim preporukama o postupanju u akcidentnim situacijama npr. Perkutane povrede i sl. slično

- Zaključano, kako bi se onemogućio pristup neovlašćenim licima
 - Nedostupno životinjama
 - Dobro osvijetljen i provjetravan
 - Skladište je opremljeno žutim kontejnerima u koje se odlažu isključivo kese sa infektivnim otpadom zbog sprečavanja eventualne kontaminacije okolnog prostora
 - U toku toplijih dana neophodno je da se otpad tretira u roku 24h a pri nižim temperaturama u roku 48h.
5. Razdvojeni otpad treba staviti u kese odgovarajuće boje za jednokratnu upotrebu, postavljene na specijalne držače ili smještene u plastične ili metalne kontejnere. Kese treba da budu dovoljno čvrste da izdrže unutrašnje ili spoljašnje mehaničko oštećenje i treba da budu napunjene najviše 2/3 zapremine.
- CRNE KESE – komunalni otpad (papirni ubrusi i maramice, nekontaminiran otpad opšti otpad, prijava ambalaža , određeni metali, neinficirani zavojni material, ulošci za inkontinenciju i pelene). Ovaj otpad se u crnim kesama odlaže na deponiju.
 - ZELENE KESE – dio komunalnog otpada koji može da se reciklira (novine, konzerve, staklene boce, karton, čista ambalaža, kasete, cvijeće, plastične flaše). Odlaže se u kontejnere koji su obilježeni za recikliranje.
 - ŽUTE KESE – infektivni medicinski otpad (zavojni material i tupferi zaprljani krvlju i tjelesnim tečnostima, ulošci za inkontinenciju, pelene i bolničke guske od infektivnih pacijenata, laboratorijski infektivni otpad).
 - CRVENE KESE – opasni otpad (izrazito infektivan otpad , citotoksičan otpad, radioaktivni otpad , živa). Ovaj otpad se drži zaključan u apoteci u kontejnerima sa oznakom "OPASNOST", a potom se spaljuje.
 - SMEDE KESE – otpad za sahranjivanje ili kremaciju (prepoznatljivi dijelovi tijela , placente).

1. Unutrašnji transport medicinskog otpada

Zatvorene i označene žute kese i žute kutije za oštre predmete sa biohazardnim znakom, stavljaju se u plastični kontejner namijenjen za transport infektivnog otpada.

Kese sa prikupljenim infektivnim otpadom, propisno zatvorene, napunjene do 2/3 kese i obilježene stavljene u plastični kontejner, prevoze se do centralnog prostora za privremeno odlaganje, najmanje jednom dnevno, a po mogućnosti jednom u smjeni.

Za unutrašnji transport otpada koriste se namjenski kontejneri od čvrste plastike zapremine najmanje 60 litara koji nemaju oštre ivice koje bi mogle da oštete ambalažu i koji se lako čiste i dezinfikuju, da imaju točkiće. Infektivni otpad se transportuje najkraćim putem koji je unaprijed definisan. Sve naljepnice na kesama i žutim kutijama treba da ostanu neoštećene poslije transporta. Putevi za sakupljanje i transport otpada su jasno označeni i po mogućnosti odvojeni od prostora u kojem se pružaju uobičajene zdravstvene usluge. Ukoliko to nije moguće, transport se obavlja u vremenskom periodu kada takve aktivnosti ne postoje ili su svedene na minimum.

Infektivni medicinski otpad se privremeno odlaže u specijalne kontejnere

koji se nalaze u adaptiranoj prostoriji u suterenu bolnice, koja je zaštićena od atmosferskih uticaja, nedostupna neovlašćenim licima i obilježena. Kontejneri i kolica za unutrašnji transport čiste se i dezinfikuju svakog dana. Lica zadužena za rukovanje opasnim medicinskim otpadom su posebno obučena za tu vrstu posla i opremljena radnom odjećom i ličnom zaštitnom opremom u skladu sa propisima za zaštitu na radu.

Na lokaciji za privremeno odlaganje opasnog medicinskog otpada isti se ne zadržava duže od 24 časa.

Sav opasan medicinski otpad koji se donese na mjesto privremenog odlaganja mjeri se, evidentira, obilježava i sa dokumentacijom ustupa koncesionaru na finalnu obradu.

Ukoliko dođe do oštećenja kesa i prosipanja infektivnog otpada, radnik na održavanju čistoće je dužan da uz mjere zaštite pažljivo pokupi prosuti infektivni otpad, oštećenu kesu stavi u novu kesu za infektivni otpad, a mjesto na kome se prosuo infektivni otpad tretira dezinfekcionim sredstvima prema uputstvu.

2. Program obuke zaposlenih

Upravljanje medicinskim otpadom će biti efikasno ukoliko se primjenjuje kontinuirana obuka zdravstvenih radnika i tehničkog osoblja radi ispunjavanja zahtijeva postavljenih u Planu za upravljanje medicinskim otpadom. Glavni cilj obuke je da se poveća nivo svijesti o zdravlju, bezbjednosti na radu i problemima zaštite životne sredine, kao i o ulogama osoblja i njihovim svakodnevnim aktivnostima u ovom procesu. Posebne aktivnosti obuke za povećanje nivoa svijesti osmišljene su za četiri glavne kategorije osoblja:

- Direktor zdravstvene ustanove
- Ljekari, medicinske sestre i tehničari
- Osoblje odgovorno za implementaciju propisa o upravljanju medicinskim otpadom
- Komisija za sprečavanje i suzbijanje IH infekcija
- Pomoćno osoblje zaduženo za sakupljanje otpada

3. Bezbjednost i zaštita na radu

Zaštita na radu i bezbjednost radnika uključuju sljedeće: odgovarajuću obuku; zaštitnu odjeću i opremu; djelotvoran program zaštite zdravlja (imunizaciju, profilaksu nakon izloženosti djelovanju opasnih materija, medicinski nadzor, ličnu higijenu)

Zaposleni koji rukuju ovim otpadom imaju sledeću ličnu zaštitnu opremu:

- Radne kombinезone
- Zaštitne naočare
- Maske za lice
- Rukavice za jednokratnu upotrebu
- Čvrste zaštitne rukavice
- Posebnu zaštitnu obuћu



DIREKTOR,

Zoran Ivanović
Zoran Ivanović