

**SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU
REHABILITACIJU**
STUBIČKE TOPLICE

Park Matije Gupca 1, Stubičke Toplice

**PRAVILNIK O ZBRINJAVANJU SVIH VRSTA OTPADA IZ
TEHNOLOŠKOG PROCESA I MULJA IZ PROCESA
PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA**

Stubičke Toplice, siječanj 2019.

Na temelju članka 28. i članka 53. Statuta Specijalne bolnice za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice od 28. svibnja 2009., 24. studenog 2011., 26. travnja 2013., 25. ožujka 2014. i 30. studenog 2016. godine, Zakona o vodama (NN 153/2009, 130/2011, 56/2013, 14/2014, 46/2018), Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/2010, 79/2013, 9/2014), Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/2013, 73/2017) Upravno vijeće Specijalne bolnice za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice (u daljem tekstu: Bolnica) na svojoj 17. sjednici održanoj dana 31. 01. 2019. godine, jednoglasno je donijelo slijedeći

PRAVILNIK

o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda

I OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda, uređuje se postupanje s otpadom, opasnim i štetnim tvarima, od njihova nastajanja, prikupljanja, zbrinjavanja, evidencije, prijavljivanja, nadzora nad postupanjem i trajnog uklanjanja s predmetne lokacije, te skladištenje i postupanje s opasnim i štetnim tvarima.

Članak 2.

Otpadnim tvarima prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom smatraju se otpaci u krutom, tekućem ili plinovitom stanju, koji nastaju u procesu proizvodnje, prometa, uporabe i prirodno-biološke reprodukcije.

Članak 3.

Otpadne tvari moraju se sakupljati, sortirati, prerađivati, iskorištavati ili odlagati na za to određena mjesta dok se ne osigura njihovo uništavanje.

Članak 4.

U cilju zaštite okoliša i racionalnog gospodarenja resursima Bolnica je dužna postupiti s otpadom na način da:

- smanjuje količine otpada,
- odlaže samo onaj otpad kojem su iskorištena sva vrijedna svojstva i koji se više ne može preraditi
- odlaže otpad na mjestu utvrđenom po nadležnoj inspekciji

II OTPADNE TVARI

Članak 5.

U Bolnici otpadne tvari nastaju pri pružanju zdravstvene zaštite, kod pripreme i pružanja usluge prehrane pacijenata i djelatnika i kao komunalni otpad uz redovnu djelatnost.

Članak 6.

Otpadne tvari nastaju u slijedećim objektima:

1. Objekt TOPLICA u kojem su smještene ambulante, poliklinike, hidroterapija, elektroterapija, parafinska terapija, suha masaža, medicinsko – biokemijski laboratorij, RTG laboratorij, uredske prostorije, bolesničke sobe, odjelne ambulante, blagovaone, sobe za odmor osoblja i sanitарne prostorije
2. Objekt DIJANA u kojem su smještene dvorane za kineziterapiju i radnu terapiju, dvorana za fitness, zdravljak, bolesničke sobe, čajne kuhinje, odjelne ambulante, sobe za odmor, garderobe i sanitарne prostorije.
3. Objekt MAKSIMILIJAN u kojem su smješteni kuhinja i restoran, skladište, radiona tehničke službe, uredske prostorije, kupelji, bazen, dvorane za medicinsku rehabilitaciju, odjelna elektroterapija, bolesničke sobe, odjelne ambulante, ljekarna, sobe za odmor osoblja, garderobe i sanitарne prostorije.
4. Objekt ANTONINA u kojem je smještena praona rublja

Članak 7.

Prema mjestu nastanka otpad se razvrstava na otpad nastao:

- na medicinskim odjelima i u ambulantama
- u medicinsko-biokemijskom laboratoriju
- u RTG laboratoriju
- u hidroterapijama, elektroterapijama, parafinu, suhoj masaži, dvoranama za fizikalnu i radnu terapiju
- u radionicama tehničke službe
- u kotlovnici
- u praonici rublja
- u kuhinji i restoranu
- u skladištu
- u uredskim prostorijama.

Članak 8.

Prema vrsti otpad se razvrstava kao:

1. medicinski otpad
 - opasni medicinski otpad (infektivni otpad, oštiri predmeti, farmaceutski otpad i kemijski otpad)
 - inertni medicinski otpad (sličan je komunalnom otpadu, a nastaje u kuhinjama i restoranima i uredima)
 - otpadno medicinsko staklo
2. ne medicinski otpad
 - komunalni otpad
 - papirnata ambalaža.

III ZBRINJAVANJE OTPADA

Članak 9.

Zbrinjavanje otpadnih tvari mora se obavljati na način da se izbjegne:

- štetan utjecaj na okoliš i ljudsko zdravlje

- nastajanje požara ili eksplozije
- stvaranje buke iznad dozvoljenih granica
- remećenje javnog reda i mira

Članak 10.

Smatra se da je otpad iz članka 7. ovog Pravilnika sigurno uklonjen, ako se odgovarajućim postupcima i načinom odlaganja ispunjeni zahtjevi iz članka 9. ovog Pravilnika.

U slučaju da se iz bilo kojeg razloga ne može postupiti u skladu s člankom 9. ovog Pravilnika otpad se mora privremeno uskladištiti kod drugog ovlaštenog Društva ili poduzeća u odgovarajućim skladišnim prostorima.

IV SKLADIŠTENJE I MANIPULACIJA S OTPADOM

Članak 11.

Otpadne tvari kao i opasne i štetne tvari moraju se sakupljati i skladištiti na natkrivenoj, oivičenoj i vodonepropusnoj podlozi, koja sprečava izljevanje istih po slobodnim površinama, radnim prostorima, internom mješovitom kanalizacijskom sustavu, podzemnim vodama i vodotocima.

Ambalaža u koju se pakira otpad koji nastaje u Bolnici:

- opasni medicinski otpad, kemijski otpad, farmaceutski otpad pakira se u ambalaži koju dostavlja tvrtka s kojom Bolnica ima ugovor za odvoz takve vrste otpada,
- oštari predmeti pakiraju se u neprobojne plastične posude
- inertni medicinski otpad i komunalni
- otpad pakira se u crne vreće i plastične posude

Članak 12.

Otpad nastao u ambulantama i na različitim medicinskim odjelima: odnosi se na otpad koji nastaje pri pružanju zdravstvene zaštite, te uključuje opasni medicinski otpad (infektivni otpad, oštare predmete, farmaceutski otpad), inertni medicinski otpad sličan komunalnom (papirnata, plastična ambalaža, kućno smeće), te otpadno medicinsko staklo.

Uporaba sredstava za čišćenje i dezinficijensa je u koncentracijama koje ne predstavljaju opasnost za ljude i okoliš.

Članak 13.

Otpad nastao u medicinsko-biokemijskom laboratoriju odnosi se na opasni medicinski otpad (infektivni i kemijski otpad, oštare predmete) i otpadno medicinsko staklo, te inertni medicinski otpad nastao nakon provedenih fizikalno-kemijskih postupaka obrade uzoraka, a zbrinjava se putem ovlaštenog poduzeća jednom mjesечно, te prema potrebi.

Članak 14.

Otpad nastao u RTG laboratoriju odnosi se na kemijski otpad (razvijače i aktivatore na vodenoj osnovi i fiksir) koji se koristi u procesu razvijanja filmova u radiološkoj dijagnostici, a zbrinjava se putem ovlaštenog poduzeća svakih 45 dana.

Članak 15.

Otpad nastao u radionicama tehničke službe odnosi se na otpad nastao prilikom popravaka i zamjene pojedinih dijelova pogonskih strojeva, podmazivanja i zamjene pogonskog ulja, te kod popravaka i zamjene el. dijelova aparata i instrumenata.

Otpadna motorna ulja iz strojeva sakupljaju se u vodonepropusne posude, skladište u zatvorenom prostoru do odvoza putem ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje takvog otpada.

Krupni otpad odvozi komunalno poduzeće prema rasporedu odvoza krupnog otpada, odnosno neki koristan krupni otpad prodaje se putem javnog natječaja.

Članak 16.

Otpad nastao u praonici rublja odnosi se na komunalni otpad, te na kemijski otpad koji može nastati uslijed manipulacije sa sredstvima za pranje i omekšavanje rublja. Vodena otopina sredstava za pranje i omekšavanje rublja nakon izvršenog procesa pranja rublja odvodi se preko taložnice sa pješčanim filterom u interni mješoviti kanalizacijski sistem.

Budući da se upotrebljavaju biorazgradive sirovine u propisanim koncentracijama, iste ne predstavljaju opasnost za zdravlje ljudi i okoliš, a praćeni parametri za otpadnu vodu su niži od propisanih vrijednosti prema odredbama Vodopravne dozvole.

Taložnicu čisti jedanput godišnje ovlašteno poduzeće.

Članak 17.

Otpad nastao u kotlovnici:

U Bolnici se koristi vrelouljna kotlovnica koja koristi ekstra-lako loživo ulje.

Do nastanka otpada može doći kod pretakanja lož ulja iz auto cisterne u rezervoar kotlovnice. Tako slučajno proliveno lož ulje očisti se adekvatnim apsorbirajućim sredstvom, na primjer suhom piljevinom, te se do dolaska ovlaštenog poduzeća koje odvozi talog iz separatora masti, čuva u vodonepropusnim vrećama ili posudama u zatvorenom prostoru .

Članak 18.

Otpad nastao u prostorima hidroterapije, elektroterapije i fizikalne terapije odnosi se na komunalni otpad, te se zbrinjava putem ovlaštenog komunalnog poduzeća.

Članak 19.

Otpad nastao u restoranu i kuhinji odnosi se na organski otpad nastao prilikom manipulacije s namirnicama, koji se u plastičnim posudama otprema na seosko domaćinstvo, dok se ambalaža i otpad nastao čišćenjem pribora, uređaja i prostora zbrinjava putem komunalnog poduzeća. Iskorištene masnoće uklanjaju se ispiranjem s vodom u internu mješovitu kanalizacijsku mrežu, iz koje se uklanjaju pomoću separatora masnoća, a isti se redovito čisti putem ovlaštenog komunalnog poduzeća jedanput mjesečno ili po potrebi i češće.

Članak 20.

Otpad nastao u skladištu može nastati u malim količinama uslijed manipulacije i pretovara namirnica, te rukovanja s ostalom robom. Isti se zbrinjava kao komunalni otpad.

Članak 21.

Otpad nastao u zdravljaku i čajnim kuhinjama po odjelima odnosi se na komunalni otpad, papirnatu, staklenu i PET ambalažu, te se zbrinjava putem ovlaštenog komunalnog poduzeća.

Članak 22.

Otpad nastao u uredskim prostorijama je po svojim karakteristikama komunalni otpad i zbrinjava se putem komunalnog poduzeća.

V EVIDENCIJA, NADZOR I PRIJAVLJIVANJE OTPADNIH TVARI

Članak 23.

O vrstama, količini i mjestu nastajanja medicinskog otpada vode se očevidnici od strane medicinskog osoblja,a kopije očevidnika šalju se glavnoj medicinskoj sestri.

Članak 24.

Skupljanje i razvrstavanje otpada vrši se na mjestu nastanka,a taj posao obavljaju spremačice. Obilježavanje opasnog medicinskog otpada vrši viša medicinska sestra članica Bolničkog povjerenstva za sprječavanje bolničkih infekcija. Odgovorna osoba za organizaciju i unutarnji nadzor nad zbrinjavanjem otpada je Glavna medicinska sestra Bolnice. Financijska sredstva za zbrinjavanje Bolničkog otpada osigurava ravnatelj Bolnice.

Članak 25.

Prilikom odvoza otpada iz Bolnice u cilju njegova trajnog uklanjanja ili prerade,ovlašteno poduzeće mora potvrditi prijem otpada – mora ispuniti Prateći list za svaku vrstu otpada posebno.

Članak 26.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/2013) obavezno je tromjesečno prijavljivanje opasnih i neopasnih otpadnih tvari, putem Prijavnih listova Uredu za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije.

VI SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE S OPASNIM I ŠTETNIM TVARIMA

Članak 27.

Opasnim i štetnim tvarima prema Zakonu o vodama smatraju se tvari koje svojim sastavom, količinom, radioaktivnošću ili drugim svojstvima mogu dovesti u opasnost život i zdravlje ljudi i opstanak životinjskog odnosno biljnog svijeta.

Članak 28.

Štetnim tvarima prema Zakonu o vodama smatraju se tvari koje mogu prouzročiti promjene kemijskih,fizikalnih,radioaktivnih,bakterioloških ili bioloških osobina voda, uslijed čega se ograničava ili onemogućava uporaba vode u korisne svrhe.

Članak 29.

Opasne i štetne tvari zabranjeno je unositi u vode ili odlagati na području gdje postoji mogućnost zagađenja voda.

Članak 30.

Od opasnih i štetnih tvari na lokaciji Bolnice koje bi mogle zbog svoje količine zagaditi vode u slučaju veće nesreće na rezervoaru i tankvani je ekstra lako loživo ulje potrebno za rad vrelouljne kotlovnice.

Članak 31.

Ekstra-lako loživo ulje usklađeno je u čeličnom rezervoaru volumena 20 000 litara koji je cjevovodom za napajanje spojen sa vrelouljnim kotlom u pravonici rublja. Rezervoar je smješten nadzemno u nepropusnoj betonskoj tankvani. Tankvana nema odvod u kanalizaciju preko separatora ulja, već sama služi kao sabiralište eventualno prolivenog ulja.

Članak 32.

Druge opasne i štetne tvari (organska otapala i druge kemikalije) dopremaju se u različitoj ambalaži i koriste se u medicinsko-biokemijskom laboratoriju za obradu uzoraka. Količine tih štetnih tvari su jako male, one se drže u zaključanom ormariću u laboratoriju i ne predstavljaju opasnost po zagađenje voda, odnosno okoliša.

Članak 33.

Opasne i štetne tvari za potrebe Bolničkih laboratorijskih (medicinsko-biokemijskog i RTG laboratorijskih) preuzimaju se u ljekarni Bolnice. Prilikom preuzimanja, osobe zadužene za rukovanje s tim tvarima moraju utvrditi identitet opasne tvari, provjeriti da li je ambalaža neoštećena, da li postoji uputstvo za rukovanje i uputstvo za postupanje ako opasna tvar dođe u dodir s ljudskim tijelom ili se prolije u okoliš.

Članak 34.

Ako se kod preuzimanja na skladištenje opasnih i štetnih tvari utvrdi da one ne ispunjavaju propisane uvjete, odnosno da postoje znatna oštećenja ambalaže ili su uočeni drugi nedostatci, odgovorna osoba ne smije istu preuzeti na skladištenje, te je o nedostacima dužna sastaviti zapisnik.

Članak 35.

Opasne i štetne tvari drže se zaključane u ormariću laboratorijskih i o njima vodi računa osoba koja rukuje s njima. Ta osoba dužna je u slučaju prolijevanja opasne i štetne tvari po podu, ukloniti tu tvar na način propisan u uputstvu za rukovanje koje se nalazi na ambalaži boćice.

Članak 36.

Osobe koje rukuju opasnim i štetnim tvarima moraju koristiti osobna zaštitna sredstva.

Članak 37.

Neupotrijebljene opasne i štetne tvari, odnosno njihovi ostaci moraju se učiniti neškodljivim ili neotrovnim prema važećim zakonskim propisima.

Članak 38.

Na svim mjestima gdje se nalaze opasne i štetne tvari, na vidljiva mjesta postaviti oznake o zabrani pušenja, zabrani pristupa neovlaštenim osobama, telefonskim brojevima odgovornih osoba i službi za slučaj nezgode, te oznake smjera kretanja u slučaju akcidentne situacije.

Članak 39.

Postupci sanacije kod akcidentnih situacija opisani su u Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

VII ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 40.

Na odnose koji nisu uređeni ovim Pravilnikom primjenjuju se neposredno odredbe Zakona o održivom gospodarenju otpadom, odnosno drugi propisi.

Članak 41.

Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda, stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči Bolnice.

Ovaj Pravilnik objavljuje se na oglasnoj ploči Bolnice i na internetskoj stranici Bolnice.

Članak 42.

Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda ur. broj: 01-496/3-6-2005. od 15. veljače 2005. godine.

Ur. broj: 01-7-1/3-5-2019.

Predsjednica
Upravnog vijeća:

Ana Klanjčić, dr. dent. med.

Pravilnik je objavljen na oglasnoj ploči Bolnice te na vidljivom mjestu u zajedničkim prostorijama ustrojstvenih jedinica dana 01. 02. 2019. godine, a stupio je na snagu dana 08. 02. 2019. godine.

Ravnatelj:

Davor Gredičak, dr. med.
spec. fizijatar

SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU
z. STUBIČKE TOPLICE