

## SADRŽAJ

PREDGOVOR.....	1
1. UVOD.....	5
1.1. Predmet istraživanja.....	6
1.2. Cilj istraživanja .....	6
1.3. Struktura rada.....	6
1.4. Primjenjena metodologija .....	7
2. MEDICINSKI OTPAD .....	8
2.1. Definicija medicinskog otpada .....	10
2.2. Kategorije medicinskog otpada.....	11
2.2.1. <i>Klasifikacija medicinskog otpada prema katalogu otpada Republike Srpske</i> ...	12
2.3. Medicinski opasni otpad (MOO) prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji .....	14
2.4. Opasan medicinski otpad .....	15
2.5. Infektivni medicinski otpad .....	16
2.6. Farmaceutski otpad .....	18
2.7. Radioaktivni otpad .....	19
2.8. Citotoksični i citostatički otpad .....	21
2.9. Patoanatomski otpad .....	22
2.10. Neopasni medicinski otpad .....	22
2.11. Otpad koji potiče iz lokalne zajednice .....	22
2.11.1. <i>Komunalni otpad</i> .....	22
2.11.2. <i>Klasifikacija otpada koji potiče iz lokalne zajednice</i> .....	23
2.11.3. <i>Medicinski otpad koji potiče iz domova pacijenata</i> .....	23
2.11.4. <i>Opasan otpad iz lokalne zajednice</i> .....	24
3. ZAKONODAVNO – PRAVNI OKVIR UPRAVLJANJA MEDICINSKIM OTPADOM U REPUBLICI SRPSKOJ.....	25
3.1. Propisi koji neposredno uređuju upravljanje medicinskim otpadom.....	25
3.2. Propisi koji posredno uređuju upravljanje medicinskim otpadom .....	25
3.3. Međunarodno zakonodavstvo .....	26
3.3.1. <i>Direktive Evropske unije</i> .....	27
3.3.2. <i>Bazelska konvencija</i> .....	28

4. AMBALAŽA ZA MEDICINSKI OTPAD .....	29
4.1. Karakteristike ambalaže .....	29
4.1.1. Mehanička svojstva – čvrstoća .....	29
4.1.2. Geometrijski oblik .....	29
4.1.3. Materijali .....	29
4.1.4. Cijena .....	30
4.1.5. Kriterij prema mjestu nastanka i mjesu zbrinjavanja otpada .....	30
4.1.6. Energetski kriterij .....	30
4.1.7. Preporuke .....	31
5. AKTUELNA SITUACIJA U REPUBLICI SRPSKOJ I SVIJETU .....	32
6. AKTUELNA SITUACIJA U DOMU ZDRAVLJA LAKTAŠI .....	35
6.1. Obaveze i odgovornosti osoba za upravljanje otpadom .....	37
6.2. Procedure koje se primjenjuju u postupcima s otpadom .....	40
6.3. Službe Doma zdravlja Laktaši u kojima nastaje medicinski otpad .....	40
6.4. Evidencije otpada nastalog u Domu zdravlja Laktaši .....	41
7. AKTIVNOSTI U NAREDNOM PERIODU .....	43
7.1. Razvrstavanje, ambalaža i skladištenje medicinskog otpada .....	46
7.1.1. Razdvajanje, obilježavanje i kontrola medicinskog otpada .....	48
7.1.2. Primopredaja, transport i skladištenje medicinskog otpada .....	50
7.1.3. Opcije za odlaganje otpada .....	52
7.1.4. Minimizacija i redukcija medicinskog otpada .....	52
7.2. Mjere u slučaju akcidentnih situacija .....	54
7.2.1. Mjere u cilju sprečavanja i suzbijanja nastanka infektivnih bolesti koje se prenose krvnim putem .....	54
7.2.2. Mjere u slučaju povrede korištenim oštrim predmetima ili medicinskim instrumentima .....	54
7.2.3. Mjere u slučaju izljevanja krvi .....	55
7.2.4. Mjere u slučaju izljevanja urina i drugih tjelesnih tečnosti .....	55
7.2.5. Mjere u slučaju izljevanja žive .....	55
7.2.6. Mjere u slučaju prosipanja infektivnog medicinskog otpada .....	56
7.2.7. Evidencija akcidenata .....	57
7.3. Aspekti sigurnosti i zdravlja osoba koje dolaze u kontakt sa medicinskim otpadom .....	57

8. <i>PRIJEDLOG TRETMANA MEDICINSKOG OTPADA U DOMU ZDRAVLJA LAKTAŠI</i> .....	59
8.1. Sterilizacija infektivnog medicinskog otpada.....	59
8.2. Karakteristike postrojenja CONVERTER H10 .....	59
8.2.1. <i>Tehnološki proces</i> .....	61
8.3. Obrada infektivnog otpada pomoću sterilizacije parom (u autoklavu).....	63
8.3.1. <i>Kontrola rada sterilizatora (autoklava)</i> .....	64
9. <i>MODEL ZA IZBOR OPTIMALNE TEHNOLOGIJE ZBRINJAVANJA OTPADA</i> .....	66
9.1. Kriteriji za vrednovanje postupka.....	66
9.2. Kvalifikacija kriterija po visini specifičnih troškova.....	68
9.3. Komparativna analiza troškova pojedinih tehnologija .....	68
10. <i>MODELI FINANSIRANJA</i> .....	69
10.1. Sistem finansiranja u zaštiti životne sredine (uopšteno) .....	69
10.2. Mogući izvori finansiranja .....	70
11. <i>PROCJENA RIZIKA</i> .....	72
11.1. Procjena rizika u kontekstu medicinskog otpada .....	73
11.2. Pet koraka u procjeni rizika.....	74
11.2.1. <i>Korak br. 1: Identifikovanje opasnosti (hazards)</i> .....	74
11.2.2. <i>Korak br. 2: Utvrditi ko/šta bi moglo biti oštećeno/povrijeđeno i kako</i> .....	74
11.2.3. <i>Korak br. 3: Procjena rizika i odlučivanje da li su postojeće mјere predostrožnosti odgovarajuće ili je potrebno preuzeti dodatne mere</i> .....	75
11.2.4. <i>Korak br. 4: zabilježiti zaključke i rezultate procjene</i> .....	77
11.2.5. <i>Korak br. 5: Provjeriti napravljene procjene i revidirati ih ukoliko je potrebno</i> .....	77
12. <i>ZAKLJUČAK</i> .....	78
LITERATURA .....	80