

## SADRŽAJ

<b>PREDGOVOR</b> .....	<b>3</b>
<b>SADRŽAJ</b> .....	<b>4</b>
<b>1. UVOD</b> .....	<b>7</b>
1.1. Sanitarno deponovanje.....	9
1.2. Komunalni otpad.....	9
1.2.1. Količine otpada.....	9
1.2.2. Sastav otpada.....	10
1.3. Svjetska iskustva o deponijama.....	17
1.4. Zdravstveni rizici neuređenih komunalnih deponija.....	18
1.4.1. Javno zdravstveni aspekti smetljišta.....	18
1.5. Odgovorno održivo upravljanje otpadom.....	19
1.5.1. Problematika opasnog otpada.....	21
2. Zakonska regulativa.....	22
2.1. Zakon o upravljanju otpadom Republike Srpske („Službeni glasnik RS“ 53/02).....	22
2.2. Strategija za upravljanjem krupnim otpadom BiH.....	24
2.3. EU direktive.....	25
2.4. Uredba o ambalažnom otpadu.....	26
3. Planiranje sanitarne deponije.....	29
3.1. Uticajni faktori planiranja.....	29
3.2. Izbor lokacije.....	31
3.2.1. Potrebna površina zemljišta.....	32
3.2.2. Transportne udaljenosti.....	33
3.2.3. Prirodni uslovi okoline.....	33

3.3. Zaštita okoline deponije.....	38
3.4. Finansiranje deponija.....	40
3.4.1. Investicioni troškovi.....	41
3.4.2. Eksploatacioni troškovi.....	42
3.5. Izbor rješenja i cijena deponovanja.....	42
4. Regionalna deponija čvrstog otpada „Stara pruga-Kurevo“ Prijedor.....	45
4.1. Opšti podaci.....	45
4.1.1. Opis lokacije.....	45
4.1.2. Morfološke, hidrološke i klimatske prilike područja.....	45
4.1.3. Geološke karakteristike.....	46
4.1.4. Predložena klasifikacija deponije.....	47
4.2. Klasifikacija i pregled količina prikupljenog otpada.....	48
4.3. Uticaj deponija na životnu okolinu.....	52
4.3.1. Analiza kvaliteta osnovnih parametara zivotne sredine.....	52
4.3.2. Kvalitet vode.....	52
4.3.3. Kvalitet vazduha.....	54
4.3.3.1. Mikroklima.....	54
4.3.3.2. Hemijske štetnosti.....	54
5. Rekonstrukcija regionalne deponije „Stara pruga-Kurevo“Prijedor u reg. san. dep. ....	54
5.1. Organizacija rada i tehnologija izgradnje deponije.....	56
5.1.1. Organizacija rada.....	56
5.1.2. Tehnologija rada i izgradnja deponije.....	57
5.1.3. Tehnologija deponovanja.....	58
5.1.4. Tehnološki proces funkcionisanja sanitarne deponije.....	59

5.1.5. Funkcionisanje tehnologije deponovanja.....	61
5.1.6. Upravljanje deponijom i kontrola rada.....	61
5.2. Donji bazični multibarijerni sistem sanitarne deponije.....	66
5.3. Prijedlog metodologije zatvaranja sanitarne deponije.....	67
5.3.1. Drenažni sloj lomljenog agregata.....	68
5.3.2. Zaštitni sloj- geotekstil 400gr/ m <sup>2</sup> .....	68
5.3.3. Mineralni brtveni sloj- bentonitni tepih (GCL).....	69
5.3.4. Geomembrana.....	70
5.3.5. Drenaža vode gornjeg sloja.....	73
5.3.6. Geomreža.....	74
5.3.7. Rekultivirajući sloj.....	76
5.4. Otplinjavanje deponija i korištenje deponijskog plina.....	76
5.4.1. Nastajanje deponijskog plina.....	76
5.4.2. Opasnost od deponijskog plina.....	77
5.4.3. Korištenje deponijskog plina.....	78
5.4.3.1. Konstruktivni detalji za planiranje pogona za otplinjavanje.....	79
5.5. Ekonomska isplativost iskorištavanja deponijskog plina.....	83
<b>ZAKLJUČAK.....</b>	<b>86</b>
<b>LITERATURA.....</b>	<b>88</b>