

SADRŽAJ:

PREDGOVOR.....	2
1.UVOD	5
1.1.Predmet istraživanja	6
1.2.Cilj istraživanja	6
1.3.Struktura rada.....	6
1.4.Metodologija istraživanja	6
2.ZAKONSKA REGULATIVA.....	7
2.1.Pregled postojeće zakonske regulative RS	8
2.1.1Strategija upravljanja krutim otpadom u RS (2003).....	8
2.1.2 Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", broj. 53/02)	9
2.1.3 Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", broj. 71/12).....	11
2.1.4 Pravilnik o kategorijama otpada sa listom (Sl.glasnik RS, broj. 39/05).....	12
2.2 Direktive EU iz oblasti upravljanja otpadom.....	14
2.2.1 Direktiva o otpadu 2006/12/EZ.....	15
2.2.2Direktiva o opasnom otpadu 91/689/EEC izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 94/31/EC	15
2.2.3Direktiva o odlagalištu otpada 1999/31/EZ.....	16
2.2.4 Direktiva o sprečavanju i smanjenju onečišćenja životne sredine azbestom 87/217/EEZ.....	16
3.DEFINISANJE OTPADA.....	17
3.1 Tehnike upravljanja otpadom	18
3.2 Obrada otpada	19
4.POJMOVI VEZANI ZA GRAĐEVINSKI OTPAD I DOSADAŠNA PRAKSA U ZBRINJAVANJU GRAĐEVINSKOG OTPADA	21
4.1 Vrste građevinskog otpada	22
4.2. Rušenje građevina i postupci rušenja	24
4.2.1 Uopšteno o rušenju	24
4.2.2 Postupci rušenja.....	24
4.2.3 Sigurnosni aspekti rušenja	26
4.2.4 Uticaj rušenja na životnu sredinu	27
4.2.5 Razvrstavanje građevinskog otpada u postupku rušenja.....	28
5. PROJEKCIJA NASTANKA GRAĐEVINSKOG OTPADA U RS	30
6. POSTUPANJE SA GRAĐEVINSKIM OTPADOM	31
6.1 Obaveze investitora/proizvođača otpada/vlasnika otpada	31
6.2. Obaveze investitora u postupanju sa otpadom koji sadrži azbest.....	31

6.2.1 Obaveze investitora kod odstranjivanja materijala koji sadrži azbest	33
6.3. Obaveze preduzeća ovlaštenog za tretman i odlaganje građevinskog otpada.....	33
6.4 Obaveze organa nadležnih za izdavanje urbanističke saglasnosti i građevinske dozvole	34
6.5. Obaveze organa nadležnih za izdavanje ekološke dozvole	34
7. DEPONIJA GRAĐEVINSKOG OTPADA	35
8. PROMOVISANJE RECIKLAŽE I PONOVNE UPOTREBE GRAĐEVINSKOG OTPADA	37
9. RECIKLAŽA GRAĐEVINSKOG OTPADA.....	38
9.1 Kvalitet reciklaže	38
9.2 Sastav i karakteristike građevinskog otpada	40
9.3 Osnove za reciklažu i korištenje građevinskog otpada.....	43
9.4 Postupci i oprema za reciklažu građevinskog šuta.....	45
9.4.1 Osnovne komponente postrojenja za reciklažu građevinskog šuta.....	47
9.5 Postrojenja za reciklažu građevinskog šuta	53
9.5.1 Stacionarna postrojenja.....	53
9.5.2 Polustacionarna postrojenja	53
9.5.3 Mobilna postrojenja.....	54
9.6 Uticaj reciklaže građevinskog šuta na životnu sredinu.....	56
9.6.1 Buka i vibracije	56
9.6.2 Prašina	57
9.7. Ekonomičnost rada postrojenja za reciklažu građevinskog šuta	58
9.7.1 Ekonomičnost rada stacionarnih postrojenja.....	59
9.7.2 Ekonomičnost rada polustacionarnih postrojenja.....	61
9.7.3 Ekonomičnost rada mobilnih postrojenja	63
9.8. Tržište za reciklirane građevinske materijale.....	64
10. PONOVNA PRIMJENA ČVRSTOG GRAĐEVINSKOG OTPADA	66
10.1 Projektovanje sastava sa recikliranom opekom	67
10.1.1 Izrada betona sa recikliranom opekom	67
10.1.2 Ispitivanje sa recikliranim agregatom od „starog” demoliranog betona	69
10.1.3 Zaključna razmatranja.....	71
11. SMJERNICE ZA UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM OTPADOM.....	73
12. INFORMISANJE I EDUKACIJA	75
13. ZAKLJUČAK.....	76
14. LITERATURA	78