

Sadržaj

1	UVOD	6
1.1	Predmet istraživanja	8
1.2	Cilj istraživanja	8
1.3	Struktura rada.....	8
1.4	Metode istraživanja	9
2	VAŽEĆA ZAKONSKA REGULATIVA U REPUBLICI SRBIJI	10
2.1	Zakon o upravljanu otpadom	10
2.2	Upravljanje otpadom prema propisima grada Beograda	13
2.3	Zakon o upravljanu otpadom u skladu sa propisima EU.....	14
3	KARAKTERISTIKE GRADA BEOGRADA	15
3.1	Geografski položaj	15
3.2	Klimatske karakteristike	17
3.3	Hidrološke karakteristike.....	17
4	ANALIZA I UTVRĐIVANJE KOLIČINE I SASTAVA OTPADA U GRADU BEOGRADU.....	19
4.1	Količina otpda.....	19
4.1.1	Količina komunalni otpad.....	20
4.1.2	Količina komercijalnog i industrijskog otpada.....	23
4.2	Ambalažni otpad	25
4.3	Otpad životinjskog porekla.....	26
4.4	Medicinski otpad.....	27
4.5	Poljoprivredni otpad.....	29
4.6	Građevinski otpad	31
4.7	Otpadna vozila	34
4.8	Ulje kao otpadni material.....	34

4.9	Istrošeni akumulatori I baterije	35
5	SAKUPLJANJE I TRANSPORT OTPADA NA TERITORIJI GRADA	
	BEOGRADA.....	36
5.1	Vrste kontejnera na teritoriji grada Beograda	38
	Podzemni kontejneri.....	38
	Džambo- komunalni kontejneri 3,2 m.....	38
	Kontejneri od 1,1m.....	39
5.2	Raspored kontejnera na teritoriji grada Beograda.....	42
5.3	Faze sakupljanja I transporta otpada	43
5.4	JKP “Gradska čistoća”.....	44
5.5	JKSP Grocka.....	46
5.6	JKP “Mladenovac “	47
5.7	JKP “Sopot”	47
5.8	JKPK “Lazarevac “	48
5.9	JKP “Obrenovac “	50
6	TRETMAN OTPADA.....	51
1)	Fizičko-hemijski tretman otpada	51
6.1.1	Solidifikacija	51
2)	Biološki tretman otpada	51
6.1.2	Kompostiranje.....	52
6.1.3	Anaerobna digestija.....	53
3)	Termički tretman otpada	53
6.1.4	Insineracija (spaljivanje otpada)	53
6.1.5	Piroliza.....	54
6.1.6	Gasifikacija	54
7	ODLAGANJE OTPADA	55
7.1	Registrovane deponije na teritoriji grada Beograda.....	62

7.2	Analiza najveće deponije u gradu Beogradu	63
8	MERE ZA UNAPREĐENJE UPRAVLJANJA OTPADOM	72
8.1	Monitoring predloženih mera	72
8.2	Pravilna organizacija svih faza u upravljanu otpadom.....	73
8.3	Razvoj ljudske svesti u pogledu upravljanja otpadom	74
8.3.1	Informacija i edukacija stanovnika	75
8.3.2	Aдекватно kažnavanje I sankcionisanje nesavesnog ponašanja.....	75
8.4	Konstantno smanjivanje otpada prilikom njegovog nastanka	75
9	REZULTATI ISTRAŽIVANJA	76
10	PRILOZI.....	77
11	LITERATURA	80