

SADRŽAJ

PREDGOVOR.....	5
IZVODI IZ RECENZIJE.....	6
UVOD.....	7
1. EKSPLOZIJA ZNANJA O ZAGAĐIVAČIMA.....	9
1.1. Eko-interesi u postmodernom ambijentu.....	11
1.2. Globalni problemi u životnoj sredini.....	19
1.3. Smanjenje prirodnih resursa.....	22
1.4. Organski i neorganski zagađivači.....	46
1.5. Globalizam i ekološka ravnoteža.....	49
1.6. Energetska zavisnost.....	57
2. ZAGAĐIVANJE ŽIVOTNE SREDINE.....	57
2.1. Degradacija životne sredine.....	57
2.2. Posljedice zagađenja.....	60
2.3. Zagađujuće materije u vodi.....	62
2.4. Zagađujuće materije u zemlji.....	67
2.5. Zagađujuće materije u biljkama.....	69
2.6. Kancerogene supstance u životnoj sredini.....	70
2.7. Biotehnologija i životna sredina.....	75
3. AEROZAGAĐENJE U URBANIM SREDINAMA.....	78
3.1. Degradacija urbanih sredina.....	78
3.2. Uzroci zagađenja.....	80
3.3. Najčešći zagađivači.....	82
3.4. Izvori zagađenja u gradovima.....	86
3.5. Mere za smanjenje emisije dioksina.....	89
4. RATNA DEGRADACIJA ŽIVOTNE SREDINE.....	92
4.1. Ratna razaranja i otpad.....	92
4.2. Ekološke posledice rata.....	95
4.3. Kontaminacija osiromašenim uranom.....	98
4.4. Hemijska kontaminacija.....	102
4.5. Eko-posledice bombrdovanja.....	104
5. TEHNOLOŠKI RIZICI U ŽIVOTNOJ SREDINI.....	106
5.1. Opasnosti od udesa.....	107
5.2. Podela rizika.....	109
5.3. Karakteristike rizika.....	109
5.4. Verovatnoća i eliminisanje rizika.....	112
5.5. Nuklearni udesi.....	115
5.6. Ugrožavanje bezbednosti r-materijalima.....	119
5.7. Hemiski akcidenti.....	120
5.8. Zaštita od NHB udesa.....	125
6. EKO-POSLEDICE NHB TERORIZMA.....	140
7. BIOMONITORING U ŽIVOTNOJ SREDINI.....	145
8. OTPAD U ŽIVOTNOJ SREDINI.....	146
8.1. Istorijat o otpadu.....	150
8.2. Organizaciono ponašanje odgovornih.....	155
8.3. Pojam i karakteristike otpada.....	159
8.4. Vrste i sastav otpada.....	165
8.5. Postojanost i razlaganje otpada.....	167
8.6. Biorazgradivost otpada.....	168
8.7. Eko- inženjering u upravljanju otpadom.....	170
8.8. Procesi razlaganja otpada.....	173
8.9. Praksa u postupanju sa otpadom.....	173
8.10. Planiranje sanitarne deponije.....	183

8.11. Tretman čvrstog otpada.....	187
9. KOMUNALNI OTPAD.....	200
9.1. Vrste komunalnog otpada.....	201
9.2. Generatori komunalnog otpada.....	202
9.3. Sastav komunalnog otpada.....	204
9.4. Kućni otpad.....	207
9.5. Komunalni problemi u gradovima.....	208
9.6. Tretman komunalnog otpada.....	210
9.7. Upravljanje komunalnim otpadom	219
9.8. Deponije komunalnog otpada.....	230
9.9. Otpad životinjskog porijekla.....	237
9.10. Osnovna pravila upravljanja otpadom	238
9.11. Plazma-tehnologija tretmana otpada.....	243
9.12. Postojeće stanje postupanja s otpadom	244
9.13. Komunalni otpad - kao gorivo.....	244
10. INDUSTRIJSKI OTPAD.....	249
10.1. Nastanak industrijskog otpada.....	249
10.2. Kategorizacija industrijskog otpada.....	252
10.3. Zaštita od industrijskog otpada.....	258
10.4. Sakupljanje, transport i skladištenje industrijskog otpada.....	260
10.5. Postupanje sa industrijskim otpadom.....	262
10.6. Priprema otpada pre skladištenja.....	263
10.7. Reciklaža otpadnih fluida motornog vozila	269
11. MEDICINSKI OTPAD.....	273
12. FARMACEUTSKI OTPAD.....	326
13. PLASTIČNI I AMBALAŽNI OTPAD.....	332
14. RAZARANJE PRIRODE I ..OTPAD.....	338
15. PLIVAJUĆI OTPAD.....	347
16. OTPADNE VODE.....	352
17. OPASAN OTPAD	392
18. EKO-BEZBJEDNOST OD OTPADA.....	422
19. ZAKONODAVSTVO U UPRAVLJANJU OTPADOM.....	430
20. STANDARDI UPRAVLJANJA OTPADOM.....	436
SPISAK OZNAKA I SKRAĆENICA.....	440
LITERATURA.....	441