

SADRŽAJ

1. UVOD	3
2. TEORETSKI DIO	5
2.1. OTPAD.....	5
2.2. SKLADIŠTENJE OTPADA	6
2.3. SPALIONICE OTPADA.....	6
2.4. VRSTE SPALIONICA.....	7
2.5. PREDNOSTI I NEDOSTACI SPALIONICA	7
2.6. DIMNI GASOVI.....	8
2.7. SASTAV DIMNIH GASOVA KOJI NASTAJU TOKOM SPALJIVANJA OTPADA	9
2.8. TERMIČKA OBRADA OTPADA	9
2.9. PODJELA TERMIČKE OBRADE OTPADA.....	12
2.9.1.SPALJIVANJE	12
2.9.2. PIROLIZA	18
2.9.3.RASPLINJAVANJE.....	19
3. ISTRAŽIVAČKI DIO.....	21
3.1. RAZMATRANJA I STAVOVI SUBJEKATA KOJI IMAJU BITNU ULOGU U OVOM PROCESU	21
3.2. PARAMETRI NA OSNOVU KOJIH SE MOGU UTVRDITI ŠTETNI UTICAJI NA ŽIVOTNU SREDINU	23
3.3. MJESTA, NAČIN I UČESTALOST MJERENJA UTVRĐENIH PARAMETARA... 23	
3.3.1. MONITORING KVALITETA VAZDUHA	24
3.3.1.1. KOLIČINA ISPUŠTENIH GASOVA	26
3.4. MONITORING BUKE I VIBRACIJA	29
3.5. MONITORING KVALITETA VODA	29
3.6. EMISIJE U ZEMLJIŠTE.....	30
3.7. TOPLOTA I ZRAČENJE.....	31

4. REZULTATI ISPITIVANJA	34
4.1. MOGUĆI UTICAJ POSTROJENJA NA ŽIVOTNU SREDINU I POJEDINE NJENE ELEMENTE	34
4.2. UTICAJ POSTROJENJA ZA TERMIČKU OBRADU OTPADA NA LJUDSKO ZDRAVLJE NA OSNOVU ISTRAŽIVANJA U POJEDINIM ZEMLJAMA SVIJETA... 36	
4.3. MJERE KOJE SU PREDVIĐENE ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA, NORMATIVIMA, STANDARDIMA I ROKOVIMA ZA NJIHOVO SPROVOĐENJE .. 37	
4.4. MJERE ZA UBLAŽENJE I SPREČAVANJE AKCIDENTALNIH SITUACIJA	39
4.5. MJERE KOJE MOGU UTICATI NA SPREČAVANJE ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU	40
4.5.1. ZAŠTITA VAZDUHA	42
4.5.2. ZAŠTITA OD BUKE I VIBRACIJA	42
4.5.3. ZAŠTITA FLORE, FAUNE I EKOSISTEMA	43
4.6. ZAŠTITA ZDRAVLJA LJUDI.....	43
5. ZAKLJUČAK	44
6.LITERATURA.....	45
7. POPIS SLIKA I TABELA	46