

SADRŽAJ

1. UVOD	5
2. TEORETSKI DIO	6
2.1. ŽIVOTNA SREDINA	6
2.2. PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE	7
2.3. UTICAJI TERMoeLEKTRANE NA ŽIVOTNU SREDINU	8
2.3.1. Termoelektrane u BiH	9
3. ISTRAŽIVAČKI DIO	17
3.1. UTICAJ RITE UGLJEVIK NA ŽIVOTNU SREDINU	17
3.1.1. Emisije u vazduh	18
3.1.2. Kvalitet površinskih voda	19
3.1.3. Kvalitet poljoprivrednog zemljišta	20
3.1.4. Nivo saobraćajne i industrijske buke	20
3.1.5. Jonizirajuće i nejonizirajuće zračenje	20
4. REZULTATI ISTRAŽIVANJA	22
4.1. REZULTATI MJERENJA STANJA KVALITETA VAZDUHA	22
4.2. REZULTATI ISPITIVANJA FIZIČKO HEMIJSKIH PARAMETARA RIJEKE JANJE	25
4.3. REZULTATI ISPITIVANJA FIZIČKO HEMIJSKIH PARAMETARA RIJEKE MEZGRAJE	26
4.4. REZULTATI ISPITIVANJA FIZIČKO HEMIJSKIH PARAMETARA PODZEMNE VODE	28
4.5. REZULTATI ANALIZE PLODNOSTI ZEMLJIŠTA	30
4.6. NIVO SAOBRAĆAJNE I INDUSTRIJSKE BUKE	31
4.7. NIVO JONIZIRAJUĆIH ZRAČENJA	32
4.8. NIVO NEJONIZIRAJUĆIH ZRAČENJA	320
5. MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE	33
5.1. MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA	331
5.2. MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE U TOKU EKSPLOATACIJE	35
5.2.1. Zaštita vazduha	35
5.2.2. Zaštita voda	34
5.2.3. Tretman otpadnih voda	38
5.2.4. Zaštita zemljišta	35
5.2.5. Zaštita od buke i vibracija	39
5.2.6. Upravljanje otpadom	40
6. ZAKLJUČAK	38
7. LITERATURA	40

PREGLED SLIKA I TABELA

SLIKE

1.	SLIKA 1: Termoelektrana Ugljevik.....	9
2.	SLIKA 2: Termoelektrana Kakanj.....	11
3.	SLIKA 3: RiTE Gacko.....	12
4.	SLIKA 4: Termoelektrana Tuzla.....	13
5.	SLIKA 5: Termoelektrana Stanari.....	14

TABELE

1.	TABELA 1: Rezultati mjerenja stanja kvaliteta vazduha.....	20
2.	TABELA 2: Rezultati ispitivanja fizičko hemijskih parametara rijeke Janje.....	23
3.	TABELA 3: Rezultati ispitivanja fizičko hemijskih parametara rijeke Mezgraje.....	24
4.	TABELA 4: Rezultati ispitivanja fizičko hemijskih parametara podzemne vode.....	26
5.	TABELA 5: Rezultati analize plodnosti zemljišta.....	28
6.	TABELA 6: Mjerenje nivoa buke, mjerno mjesto 1.....	29
7.	TABELA 7: Mjerenje nivoa buke, mjerno mjesto 2.....	29
8.	TABELA 8: Mjerenje nivoa buke, mjerno mjesto 3.....	29