

SADRŽAJ

1. UVOD	4
1.1. Uticaji termoelektrana na zdravlje ljudi	6
1.2. Različiti polutanti koji potiču iz termoelektrana	9
1.2.1. Efekat sumpor-dioksida (SO ₂)	10
1.2.2. Efekat azotnih oksida (NO _x) na ljudsko zdravlje	10
1.2.3. Efekat ugljenmonoksida (CO) na ljudsko zdravlje.....	11
1.2.4. Efekti suspendovanih čestica (PM) na zdravlje.....	12
1.2.5. Efekti olova (Pb) na zdravlje ljudi.....	13
1.2.6. Efekti žive (Hg) na zdravlje ljudi	13
1.2.7. Ekspozicija POPs (Postojane organske supstance) jedinjenjima.....	14
2. OPIS POSTOJEĆEG STANJA PRIRODNE I ŽIVOTNE SREDINE NA PODRUČJU TE PLJEVLJA	15
2.1. Životna sredina	15
2.2. Geografski položaj	15
2.3. Klima	16
2.3.1. Klimatske karakteristike	16
2.3.2. Klimatske promjene.....	18
2.4. Vazduh	18
2.4.1. Kvalitet vazduha	18
2.5. Hidrologija i vodni resursi.....	19
2.6. Geologija i seizmička aktivnost	21
2.7. Zemljište.....	22
2.7.1. Prirodne karakteristike.....	22
2.7.2. Zagađenost zemljišta	22

2.8. Buka	23
2.9. Jonizujuće i nejonizujuće zračenje	23
3. TERMOEKLEKTRANA PLJEVLJA	24
3.1. Prvi blok termoelektrane Pljevlja	24
3.1.1. Opis lokacije Prvog bloka.....	24
3.1.2. Emisije u vazduh iz TE Pljevlja I	26
3.2. Drugi blok termoelektrane Pljevlja	28
3.2.1. Osnovni ciljevi izrade strateške procjene uticaja na životnu sredinu	30
3.3. Ciljevi strateške procjene za izgradnju II bloka TE Pljevlja	31
4. PROCJENA MOGUĆIH UTICAJA PLANSKIH RJEŠENJA NA ZDRAVLJE LJUDI I ŽIVOTNU SREDINU	37
4.1. Uticaj emisija u vazduh TE I i II	37
5. ZAKLJUČAK	44
6. LITERATURA	45