

## Sadržaj:

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Uvod .....                                                                                 | 1  |
| 2. Pravni okvir za procjenu uticaja na životnu sredinu .....                                  | 2  |
| 3. Razlozi za izbor predložene lokacije .....                                                 | 7  |
| 3.1. Razmatranje mikrolokacije .....                                                          | 7  |
| 3.2. Kriteriji i ograničenja pri izboru lokacije .....                                        | 8  |
| 3.2.1. Topografski uslovi, potreban prostor i zauzetost prostora .....                        | 8  |
| 3.2.2. Seizmološki uslovi .....                                                               | 9  |
| 3.2.3. Uslovi dopreme uglja .....                                                             | 9  |
| 3.2.4. Uslovi otpreme i deponovanja pepela i šljake .....                                     | 9  |
| 3.2.5. Uslovi snabdijevanja vodom .....                                                       | 10 |
| 3.2.6. Uslovi povezivanja sa elektroenergetskom mrežom .....                                  | 10 |
| 3.2.7. Uslovi povezivanja sa javnim saobraćajnicama .....                                     | 11 |
| 3.2.8. Ekološki uslovi .....                                                                  | 11 |
| 4. Prikaz emisija po tehnološkim cjelinama .....                                              | 13 |
| 4.1. Čvrsti otpad .....                                                                       | 18 |
| 4.2. Otpadne vode .....                                                                       | 20 |
| 4.3. Buka i vibracija .....                                                                   | 21 |
| 4.4. Toplota .....                                                                            | 22 |
| 4.5. Svjetlost .....                                                                          | 22 |
| 4.6. Jonizirajuće i nejonizirajuće zračenje .....                                             | 22 |
| 5. Prikaz tehnologije tretiranja svih vrsta otpadnih materija .....                           | 24 |
| 5.1. Dimni gasovi .....                                                                       | 24 |
| 5.1.1. Vrste i količine dimnih gasova .....                                                   | 24 |
| 5.1.2. Tretman dimnih gasova .....                                                            | 28 |
| 5.1.3. Prikupljanje i tretman otpadnih voda .....                                             | 34 |
| 5.1.4. Količina otpada iz termoelektrane .....                                                | 36 |
| 6. Procjena uticaja Termoelektrane Stanari na komponente životne sredine .....                | 40 |
| 6.1. Kvalitet vazduha .....                                                                   | 40 |
| 6.2. Uticaj na kvalitet vode, flore i faune .....                                             | 57 |
| 6.3. Promjene kvaliteta podzemnih voda i zemljišta .....                                      | 59 |
| 6.4. Buka i vibracija .....                                                                   | 60 |
| 6.5. Promjene zdravlja stanovništva .....                                                     | 62 |
| 6.5.1. Zdravstvene posljedice zagađenosti vazduha<br>radom termoenergetskih postrojenja ..... | 62 |
| 6.5.2. Uticaj na zdravlje čvrstog i tečnog otpada<br>iz termoelektrane .....                  | 65 |
| 6.6. Uticaj TE na meteorološke parametre i<br>klimatske karakteristike .....                  | 65 |
| 6.7. Uticaj na ekosistem .....                                                                | 67 |

|                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.7.1. Priprema zemljišta .....                                                                                                                                                       | 67 |
| 6.7.2. Izgradnja TE .....                                                                                                                                                             | 67 |
| 6.8. Promjena naseljenosti, koncentracije i<br>migracije stanovništva .....                                                                                                           | 67 |
| 6.9. Namjena i korištenje površina .....                                                                                                                                              | 68 |
| 6.10. Promjene u komunalnoj infrastrukturi .....                                                                                                                                      | 69 |
| 6.11. Promjene na prirodnim dobrima posebnih vrijednosti<br>i kulturnim dobrima i njihovoj okolini, materijalna dobra<br>uključujući kulturno – istorijsko i arheološko nasleđe ..... | 71 |
| 6.12. Opis mogućih uticaja projekta na pejzažne<br>karakteristike područja .....                                                                                                      | 72 |
| 7. Mjere koje se preduzimaju u slučaju nesreća većih razmjera .....                                                                                                                   | 73 |
| 7.1. Vanredni uslovi .....                                                                                                                                                            | 73 |
| 7.2. Analiza rizika .....                                                                                                                                                             | 74 |
| 7.3. Identifikacija rizičnosti i potencijalnih opasnih materija .....                                                                                                                 | 74 |
| 7.4. Analiza rizičnosti .....                                                                                                                                                         | 74 |
| 8. Planovi i tehnička rješenja zaštite životne sredine .....                                                                                                                          | 81 |
| 8.1. Ostale mjere .....                                                                                                                                                               | 83 |
| 8.2. Prikaz stanja životne sredine prije puštanja objekta u rad u<br>lokacijama gdje se očekuje uticaj na životnu sredinu .....                                                       | 85 |
| 9. Parametri na osnovu kojih se mogu utvrditi<br>štetni uticaji na životnu sredinu .....                                                                                              | 87 |
| 10. Mjesta, način i učestalost mjerenja utvrđenih parametara .....                                                                                                                    | 88 |
| Zaključak .....                                                                                                                                                                       | 90 |
| Prilozi .....                                                                                                                                                                         | 91 |
| Popis skraćenica .....                                                                                                                                                                | 92 |
| Literatura .....                                                                                                                                                                      | 93 |