

## OBSAH

### A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

#### I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 6

- I.1. NÁZOV 6
- I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 6
- I.3. SÍDLO 6
- I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 6
- I.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE 6

#### II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6

- II.1. NÁZOV 6
- II.2. ÚČEL 6
- II.3. UŽÍVATEĽ 7
- II.4. UMIESTNENIE 7
- II.5. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 11
- II.6. DÔVOD UMIESTNENIA V DANEJ LOKALITE 11
- II.7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 12
- II.8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA 12
- II.9. VARIANTY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 17
- II.10. CELKOVÉ NÁKLADY 17
- II.11. ZOZNAM DOTKNUTÝCH OBCÍ 18
- II.12. ZOZNAM DOTKNUTÝCH SAMOSPRÁVNÝCH KRAJOV 18
- II.13. ZOZNAM DOTKNUTÝCH ORGÁNOV 18
- II.14. POVOĽUJÚCI ORGÁN 20
- II.15. REZORTNÝ ORGÁN 20
- II.16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITÝCH PREDPISOV 20
- II.17. VYJADRENIE O VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 20

### B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

#### I. POŽIADAVKY NA VSTUPY 21

- I.1. PÔDA 21
- I.2. VODA 25
- I.3. SUROVINY 25
- I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE 25
- I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU 25
- I.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY 26
- I.7. NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE 26

<b>II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH</b>	<b>28</b>
II.1. OVZDUŠIE	28
II.2. ODPADOVÉ VODY	28
II.3. ODPADY	28
II.4. HLUK A VIBRÁCIE	29
II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA	29
II.6. ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY	30
II.7. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE	30
II.7.1. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny	31
II.7.2. Očakávané vyvolané investície	34
<b>C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA</b>	
<b>I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA</b>	<b>35</b>
<b>II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA</b>	<b>36</b>
II.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	36
II.2. GEOLOGICKÉ POMERY	40
II.2.1. Horninové prostredie	40
II.2.2. Inžiniersko-geologické pomery	42
II.2.3. Geodynamické javy	47
II.2.4. Ložiská nerastných surovín	49
II.2.5. Znečistenie horninového prostredia	49
II.3. PÔDNE POMERY	51
II.3.1. Pôdne typy a druhy, bonita	52
II.3.2. Znečistenie pôd	55
II.4. KLIMATICKÉ POMERY	56
II.5. OVZDUŠIE	61
II.6. HYDROLOGICKÉ POMERY	67
II.6.1. Povrchové vody	67
II.6.2. Znečistenie povrchových vôd	71
II.6.3. Podzemné vody	75
II.6.4. Znečistenie podzemných vôd	78
II.7. FAUNA A FLÓRA	80
II.7.1. Flóra a vegetácia	80
II.7.2. Fauna	103
II.7.3. Chránené a ohrozené druhy a biotopy	110
II.7.4. Významné migračné koridory živočíchov	116
II.8. KRAJINA	118
II.8.1. Štruktúra krajiny	118
II.8.2. Krajinný obraz, scenéria krajiny	123
II.8.3. Ochrana prírody	126
II.8.4. Stabilita krajiny	126
II.9. CHRÁNENÉ ÚZEMIA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV A ICH OCHRANNÉ PÁSMA	128

II.10. ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	135
II.11. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, SÍDLA, INFRAŠTRUKTÚRA	137
II.11.1. Základné údaje o obyvateľstve	137
II.11.2. Zdravotný stav obyvateľstva	146
II.11.3. Sídla	151
II.11.4. Socio-ekonomická charakteristika územia	168
II.11.4.1. Priemysel, poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo	169
II.11.4.2. Doprava a iná infraštruktúra	172
II.11.4.3. Služby, rekreácia a cestovný ruch	181
II.12. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAJKY A POZORUHODNOSTI	182
II.13. ARCHEOLOGICKÉ A PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	187
II.14. VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	190
II.15. CHARAKTERISTIKA EXISTUJÚCICH ZDROJOV ZNEČISTENIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ICH VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	190
II.16. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMETÁLNYCH PROBLÉMOV	195
II.17. CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA - SYNTÉZA POZITÍVNYCH A NEGATÍVNYCH FAKTOROV	200
II.17.1. Citlivosť a zraniteľnosť horninového prostredia a reléfu	201
II.17.2. Citlivosť a zraniteľnosť povrchových vôd	205
II.17.3. Citlivosť a zraniteľnosť podzemných vôd	206
II.17.4. Citlivosť a zraniteľnosť pôd	207
II.17.5. Citlivosť a zraniteľnosť ovzdušia	208
II.17.6. Citlivosť a zraniteľnosť bioty	208
II.17.7. Citlivosť a zraniteľnosť faktorov pohody a kvality života človeka	211
II.18. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	212
II.19. POSÚDENIE SÚĽADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU	213
<b>III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI</b>	217
III.1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	218
III.1.1. Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach	218
III.1.2. Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti	218
III.1.3. Zdravotné riziká	119
III.1.4. Narušenie pohody a kvality života	120
III.1.5. Prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce	121
III.2. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	223
III.3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY	225
III.4. VPLYVY NA OVZDUŠIE	225
III.5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY	225
III.6. VPLYVY NA PÔDU	226
III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	227
III.7.1. Vplyvy na biotopy a rastlinstvo	227
III.7.2. Vplyvy na významné biotopy	231
III.7.3. Vplyvy na živočíšstvo	242

III.8. VPLYVY NA KRAJINU	246
III.8.1. Vplyvy na krajinnú štruktúru	246
III.8.2. Vplyvy na scenériu krajiny a krajinný obraz	246
III.8.3. Vplyvy na stabilitu krajiny	247
III.9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA	247
III.10. VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	251
III.11. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME	252
III.11.1. Vplyvy na priemyselnú výrobu	252
III.11.2. Vplyvy na vodné hospodárstvo	253
III.11.3. Vplyvy na dopravu a inú infraštruktúru	253
III.11.4. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch	255
III.11.5. Vplyvy na lesné hospodárstvo	255
III.11.6. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu	257
III.12. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAHKY	257
III.13. VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ A PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	258
III.14. VPLYVY NA VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	258
III.15. VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY	258
III.16. INÉ VPLYVY	258
III.17. PRIESTOROVÁ SYNTÉZA VPLYVOV ČINNOSTI V ÚZEMÍ	258
III.17.1. Predpokladaná antropogénna záťaž územia	258
III.17.2. Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia	259
III.17.3. Priestorová syntéza pozitívnych vplyvov činnosti	261
III.18. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI	262
III.19. PREVÁDZKOVÉ RIZIKÁ A ICH MOŽNÝ VPLYV NA ÚZEMIE	266
<b>IV. OPATRENIA NAVRHNUTÉ NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE</b>	268
IV.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA	268
IV.2. TECHNICKÉ OPATRENIA	269
IV.3. TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA	272
IV.4. ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA	273
IV.5. INÉ OPATRENIA	274
IV.6. VYJADRENIE O TECHNICKO-EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ	275
<b>V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU</b>	276
V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	276
V.2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY	277
V.3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	279
<b>VI. NÁVRH MONITORINGU A POPROJEKTOVEJ ANALÝZY</b>	281
VI.1. NÁVRH MONITORINGU OD ZAČATIA VÝSTAVBY, V PRIEBEHU VÝSTAVBY, POČAS PREVÁDZKY A PO SKONČENÍ PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	281
VI.2. NÁVRH KONTROLY DODRŽIAVANIA STANOVENÝCH PODMIENOK	284

<b>VII. METÓDY POUŽITÉ V PROCESSE HODNOTENIA VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V ÚZEMÍ, KDE SA MÁ NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ REALIZOVAŤ</b>	285
VII.1. POUŽITÉ METÓDY	285
VII.2. SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV	286
VII.3. POUŽITÉ LEGISLATÍVNE NORMY	287
VII.4. POUŽITÁ LITERATÚRA	288
<b>VIII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ</b>	256
<b>IX. PRÍLOHY K SPRÁVE O HODNOTENÍ</b>	294
<b>X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE</b>	295
<b>XI. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI</b>	325
<b>XII. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM PRE VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ</b>	325
<b>XIII. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ</b>	325