

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	10
II.6. DÔVOD UMIESTNENIA V DANEJ LOKALITE	11
II.7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	11
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	19
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	24
I.3. SUROVINY	25
I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE	25
I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU	25
I.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY	25
I.7. NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE	26

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH	28
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	30
II.7.2. Očakávané vyvolané investície	37
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	
I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	38
II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	39
II.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	39
II.2. GEOLOGICKÉ POMERY	41
II.2.1. Horninové prostredie	41
II.2.2. Inžiniersko-geologické pomery	45
II.2.3. Geodynamické javy	50
II.2.4. Ložiská nerastných surovín	53
II.2.5. Znečistenie horninového prostredia	53
II.3. PÔDNE POMERY	54
II.3.1. Pôdne typy a druhy, bonita	55
II.3.2. Znečistenie pôd	57
II.4. KLIMATICKÉ POMERY	59
II.5. OVZDUŠIE	61
II.6. HYDROLOGICKÉ POMERY	66
II.6.1. Povrchové vody	66
II.6.2. Znečistenie povrchových vôd	68
II.6.3. Podzemné vody	72
II.6.4. Znečistenie podzemných vôd	75
II.7. FAUNA A FLÓRA	78
II.7.1. Flóra a vegetácia	78
II.7.2. Fauna	120
II.7.3. Chránené a ohrozené druhy a biotopy	129
II.7.4. Významné migračné koridory živočíchov	136
II.8. KRAJINA	138
II.8.1. Štruktúra krajiny	138
II.8.2. Krajinný obraz, scenéria krajiny	143
II.8.3. Ochrana prírody	146
II.8.4. Stabilita krajiny	146
II.9. CHRÁNENÉ ÚZEMIA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV A ICH OCHRANNÉ PÁSMA	148

II.10. ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	153
II.11. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, SÍDLA, INFRAŠTRUKTÚRA	155
II.11.1. Základné údaje o obyvateľstve	155
II.11.2. Zdravotný stav obyvateľstva	157
II.11.3. Sídla	160
II.11.4. Socio-ekonomická charakteristika územia	165
II.11.4.1. Priemysel, poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo	166
II.11.4.2. Doprava a iná infraštruktúra	169
II.11.4.3. Služby, rekreácia a cestovný ruch	173
II.12. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAJKY A POZORUHODNOSTI	174
II.13. ARCHEOLOGICKÉ A PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	176
II.14. VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	176
II.15. CHARAKTERISTIKA EXISTUJÚCICH ZDROJOV ZNEČISTENIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ICH VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	176
II.16. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMETÁLNYCH PROBLÉMOV	181
II.17. CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA - SYNTÉZA POZITÍVNYCH A NEGATÍVNYCH FAKTOROV	187
II.17.1. Citlivosť a zraniteľnosť horninového prostredia a reléfu	187
II.17.2. Citlivosť a zraniteľnosť povrchových vôd	193
II.17.3. Citlivosť a zraniteľnosť podzemných vôd	193
II.17.4. Citlivosť a zraniteľnosť pôd	194
II.17.5. Citlivosť a zraniteľnosť ovzdušia	195
II.17.6. Citlivosť a zraniteľnosť bioty	196
II.17.7. Citlivosť a zraniteľnosť faktorov pohody a kvality života človeka	198
II.18. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	199
II.19. POSÚDENIE SÚĽADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU	200
III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI	205
III.1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	206
III.1.1. Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach	206
III.1.2. Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti	206
III.1.3. Zdravotné riziká	107
III.1.4. Narušenie pohody a kvality života	108
III.1.5. Prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce	110
III.2. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	214
III.3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY	216
III.4. VPLYVY NA OVZDUŠIE	216
III.5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY	217
III.6. VPLYVY NA PÔDU	218
III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	218
III.7.1. Vplyvy na biotopy a rastlinstvo	218
III.7.2. Vplyvy na významné biotopy	223
III.7.3. Vplyvy na živočíšstvo	238

III.8. VPLYVY NA KRAJINU	243
III.8.1. Vplyvy na krajinnú štruktúru	243
III.8.2. Vplyvy na scenériu krajiny a krajinný obraz	243
III.8.3. Vplyvy na stabilitu krajiny	245
III.9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA	246
III.10. VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	252
III.11. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME	253
III.11.1. Vplyvy na priemyselnú výrobu	253
III.11.2. Vplyvy na vodné hospodárstvo	254
III.11.3. Vplyvy na dopravu a inú infraštruktúru	254
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	261
III.12. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAJKY	261
III.13. VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ A PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	261
III.14. VPLYVY NA VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	261
III.15. VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY	261
III.16. INÉ VPLYVY	262
III.17. PRIESTOROVÁ SYNTÉZA VPLYVOV ČINNOSTI V ÚZEMÍ	262
III.17.1. Predpokladaná antropogénna záťaž územia	262
III.17.2. Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia	263
III.17.3. Priestorová syntéza pozitívnych vplyvov činnosti	264
III.18. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI	266
III.19. PREVÁDZKOVÉ RIZIKÁ A ICH MOŽNÝ VPLYV NA ÚZEMIE	270
IV. OPATRENIA NAVRHNUTÉ NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE	272
IV.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA	272
IV.2. TECHNICKÉ OPATRENIA	273
IV.3. TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA	277
IV.4. ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA	278
IV.5. INÉ OPATRENIA	279
IV.6. VYJADRENIE O TECHNICKO-EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ	280
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	280
V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	280
V.2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY	280
V.3. ZDŮVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	285
VI. NÁVRH MONITORINGU A POPROJEKTOVEJ ANALÝZY	287
VI.1. NÁVRH MONITORINGU OD ZAČATIA VÝSTAVBY, V PRIEBEHU VÝSTAVBY, POČAS PREVÁDZKY A PO SKONČENÍ PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	287
VI.2. NÁVRH KONTROLY DODRŽIAVANIA STANOVENÝCH PODMIENOK	290

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	291
VII.1. POUŽITÉ METÓDY	291
VII.2. SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV	292
VII.3. POUŽITÉ LEGISLATÍVNE NORMY	293
VII.4. POUŽITÁ LITERATÚRA	294
VIII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ	299
IX. PRÍLOHY K SPRÁVE O HODNOTENÍ	300
X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	301
XI. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI	332
XII. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM PRE VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ	332
XIII. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ	333