

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

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

I. POŽIADAVKY NA VSTUPY	21
I.1. PÔDA	21
I.2. VODA	26
I.3. SUROVINY	26
I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE	26
I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU	27
I.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY	27
I.7. NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE	27

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH	29
II.1. OVZDUŠIE	29
II.2. ODPADOVÉ VODY	29
II.3. ODPADY	29
II.4. HLUK A VIBRÁCIE	30
II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA	30
II.6. ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY	31
II.7. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE	31
II.7.1. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny	31
II.7.2. Očakávané vyvolané investície	34
 C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	
I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	35
II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	37
II.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	37
II.2. GEOLOGICKÉ POMERY	38
II.2.1. Horninové prostredie	38
II.2.2. Inžiniersko-geologické pomery	39
II.2.3. Geodynamické javy	40
II.2.4. Ložiská nerastných surovín	41
II.2.5. Stav znečistenia horninového prostredia	42
II.3. PÔDNE POMERY	44
II.3.1. Náchylnosť pôdy na degradáciu a kontamináciu	45
II.4. KLIMATICKÉ POMERY	45
II.4.1. Teplota	48
II.4.2. Zrážky	48
II.4.3. Veternosť	48
II.5. OVZDUŠIE - STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA	49
II.6. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY	50
II.6.1. Povrchové vody	50
II.6.2. Podzemné vody	52
II.6.3. Pramene a pramenné oblasti	52
II.6.4. Vodohospodársky chránené územia	53
II.6.5. Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd	54
II.7. FAUNA A FLÓRA	56
II.7.1. Flóra	56
II.7.2. Fauna	59
II.7.3. Biotopy	61
II.8. KRAJINA	63
II.8.1. Štruktúra krajiny	63
II.8.2. Krajinný obraz a scenéria krajiny	65

II.9. CHRÁNENÉ ÚZEMIA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	66
II.9.1. Chránené stromy	67
II.9.2. Natura 2000	68
II.10. ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	71
II.11. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, SÍDLA, INFRAŠTRUKTÚRA	72
II.11.1. Základné údaje o obyvateľstve	72
II.11.2. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva	73
II.11.3. Sídla a ich kultúrohistorické hodnoty	75
II.11.4. Priemysel, poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo	87
II.11.5. Doprava a iná infraštruktúra	88
II.11.6. Služby, rekreácia a cestovný ruch	92
II.12. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI	93
II.13. ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	96
II.14. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	96
II.15. CHARAKTERISTIKA EXISTUJÚCICH ZDROJOV ZNEČISTENIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ICH VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	96
II.15.1. Odpady, skládky, smetiská, devastované plochy	96
II.15.2. Hluk	97
II.15.3. Radónové riziko	98
II.15.4. Poškodenie vegetácie a biotopov	98
II.16. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMETÁLNYCH PROBLÉMOV	99
II.17. CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	100
II.17.1. Citlivosť a zraniteľnosť horninového prostredia	102
II.17.2. Citlivosť a zraniteľnosť povrchových vôd	102
II.17.3. Citlivosť a zraniteľnosť podzemných vôd	103
II.17.4. Citlivosť a zraniteľnosť pôd	104
II.17.5. Citlivosť a zraniteľnosť ovzdušia	105
II.17.6. Citlivosť a zraniteľnosť bioty	105
II.17.7. Citlivosť a zraniteľnosť faktorov pohody a kvality života človeka	108
II.17.8. Syntéza ekologickej únosnosti územia a jeho klasifikácia podľa zraniteľnosti	108
II.18. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	109
II.19. POSÚDENIE SÚĽADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU	110
III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI	116
III.1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	117
III.1.1. Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach	117
III.1.2. Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti	118
III.1.3. Zdravotné riziká	118
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	126
III.3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY A ZRANITEĽNOSŤ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI VOČI ZMENE KLÍMY	127
III.4. VPLYVY NA OVZDUŠIE	128

III.5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY	128
III.6. VPLYVY NA PÔDU	129
III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	131
III.7.1. Vplyvy na biotopy a rastlinstvo	131
III.7.2. Vplyvy na významné biotopy	136
III.7.3. Vplyvy na živočíšstvo	138
III.8. VPLYVY NA KRAJINU	142
III.8.1. Vplyvy na krajinnú štruktúru	142
III.8.2. Vplyvy na scenériu krajiny a krajinný obraz	142
III.9. VPLYVY NA BIODIVERZITU, CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA	144
III.10. VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	145
III.11. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME	146
III.11.1. Vplyvy na priemyselnú výrobu	147
III.11.2. Vplyvy na vodné hospodárstvo	148
III.11.3. Vplyvy na dopravu a inú infraštruktúru	149
III.11.4. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch	151
III.11.5. Vplyvy na lesné hospodárstvo	152
III.11.6. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu	155
III.12. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY	156
III.13. VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ A PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	156
III.14. VPLYVY NA VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	156
III.15. VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY	156
III.16. INÉ VPLYVY	156
III.17. PRIESTOROVÁ SYNTÉZA VPLYVOV ČINNOSTI V ÚZEMÍ	157
III.17.1. Predpokladaná antropogénna záťaž územia	157
III.17.2. Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia	159
III.17.3. Priestorová syntéza pozitívnych vplyvov činnosti	161
III.18. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI	162
III.19. PREVÁDZKOVÉ RIZIKÁ A ICH MOŽNÝ VPLYV NA ÚZEMIE	170
IV. OPATRENIA NAVRHNUTÉ NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE	171
IV.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA	171
IV.2. TECHNICKÉ OPATRENIA	173
IV.3. TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA	177
IV.4. ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA	178
IV.5. KOMPENZAČNÉ OPATRENIA	178
IV.6. INÉ OPATRENIA	178
IV.7. VYJADRENIE O TECHNICKO-EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ	179
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	180
V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	180
V.2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY	181
V.3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	184

VI. NÁVRH MONITORINGU A POPROJEKTOVEJ ANALÝZY	186
VI.1. NÁVRH MONITORINGU OD ZAČATIA VÝSTAVBY, V PRIEBEHU VÝSTAVBY, POČAS PREVÁDZKY A PO SKONČENÍ PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	186
VI.2. NÁVRH KONTROLY DODRŽIAVANIA STANOVENÝCH PODMIENOK	189
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	190
VII.1. POUŽITÉ METÓDY	190
VII.2. SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV	191
VII.3. POUŽITÉ LEGISLATÍVNE NORMY	192
VII.4. POUŽITÁ LITERATÚRA	193
VIII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ	196
IX. PRÍLOHY K SPRÁVE O HODNOTENÍ	197
X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	198
XI. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI	239
XII. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM PRE VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ	239
XIII. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ	240

ZOZNAM OBRÁZKOV

Obr. č. 1: Trasovanie inovovaného vedenia 400 kV V404 v území	8
Obr. č. 2: Výrez z mapy stability svahov SR	40
Obr. č. 3: Výrez z mapy environmentálnych záťaží	43
Obr. č. 4: Mapa zraniteľných oblastí	54
Obr. č. 5: Výrez z mapy chránených území	70

ZOZNAM TABULIEK

Tab. č. 1: Prehľad emisií v Žilinskom kraji za rok 2017 (emisie t/rok) podľa okresov (Informácie o kvalite ovzdušia a o podiele jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia na jeho znečisťovaní v Žilinskom kraji za rok 2017)	49
Tab. č. 2: Stupne zraniteľnosti jednotlivých zložiek životného prostredia v hodnotenom území	108
Tab. č. 3: Porovnanie vplyvov a ich vyhodnotenie pre jednotlivé varianty bez váhovania významnosti (1.stupeň vyhodnotenia)	181
Tab. č. 4: Porovnanie vplyvov a ich vyhodnotenie pre jednotlivé varianty po váhovaní významnosti (2.stupeň vyhodnotenia)	184