INVESTIČNÍ PŘÍPRAVA PRŮMYSLOVÉ ZÓNY HOLEŠOV, STAVBA 5 - NAPOJENÍ NA ELEKTŘINU

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zpracováno dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí

Oznamovatel:

Elektrovod, a.s.

Seznam zpracovatelů oznámení

Oznámení zpracoval:

Mgr. Jiří Dufek
držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku
MŽP čj.: 47648/ENV/06

Datum zpracování oznámení: 28. 2. 2007

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 2003, registrovaným u společnosti Microsoft.

Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem CorelDRAW 11, registrovaným u společnosti Corel Corporation.

Obsah

Titulní list
Seznam zpracovatelů oznámení 1
Obsah 2
Přehled zkratek 4
Úvod 5

ČÁST A (ÚDAJE O OZNAMOVATELI) 6

A.1. Obchodní firma 6
A.2. IČ 6
A.3. Sídlo 6
A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele 6

ČÁST B (ÚDAJE O ZÁMĚRU) 7

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE 7

B.I.1. Název a zařazení záměru 7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru 7
B.I.3. Umístění záměru 7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 8
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění 8
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru 9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 16
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků 16
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů 16

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH 17

B.II.1. Půda 17
B.II.2. Voda 17
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje 17
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 18

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH 18

B.III.1. Ovzduší 18
B.III.2. Odpadní voda 18
B.III.3. Odpady 18
B.III.4. Ostatní 19
B.III.5. Rizika vzniku havárií 20

ČÁST C (ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ) 21

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ 21

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 22

C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví 22
C.II.2. Ovzduší a klima 22
C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky 25
C.II.4. Povrchová a podzemní voda 25
C.II.5. Půda 26
C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje 27
C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy 28

C.II.8. Krajina 30
C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky 31
C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura 31
C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí 32

ČÁST D (ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ) 33

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI 33

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví 33
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima 34
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky 34
D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu 36
D.I.5. Vlivy na půdu 36
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje 37
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy 37
D.I.8. Vlivy na krajinu 37
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky 38
D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu 38
D.I.11. Jiné ekologické vlivy 38

D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI 39

D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE 39

D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ 39

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ 39

ČÁST E (POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU) 40

ČÁST F (DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE) 41

F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE 41

F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE 41

ČÁST G (VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU) 42

ČÁST H (PŘÍLOHY) 45

Příloha 1 Grafické přílohy:
Příloha 1.1 Přehledná situace
Příloha 1.2 Katastrální situace
Příloha 1.3 Dispoziční situace transformovny
Příloha 1.4 Fotodokumentace

Příloha 2 Doklady:
- vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územního plánu
- stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Přehled zkratek

a.s.	akciová společnost
BPEJ	bonitovaná půdně-ekologická jednotka
ČGS	Česká geologická služba
ČOV	čistírna odpadních vod
EIA	posouzení vlivů na životní prostředí (*Environmental Impact Assessment*)
EVL	evropsky významná lokalita
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IČ	identifikační číslo
k.ú.	katastrální území
MŽP	Ministerstvo životního prostřdí
n.m.	nad mořem
NEL	nepolární extrahovatelné látky
N	kategorie odpadu nebezpečný
NRBK	nadregionální biokoridor
NV	Nařízení vlády
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
O	kategorie odpadu ostatní
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
p.t.	pod terénem
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PZ	průmyslová zóna
Sb.	sbírka (zákonů)
SO	stavební objekt
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
TKO	tuhý komunální odpad
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

INVESTIČNÍ PŘÍPRAVA PRŮMYSLOVÉ ZÓNY HOLEŠOV, STAVBA 5 - NAPOJENÍ NA ELEKTŘINU

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb. Slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle § 7 zákona.

Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona.

Oznamovatelem záměru je Elektrovod, a.s., který zároveň zpracovává projektovou dokumentaci záměru.

Zpracování oznámení proběhlo v lednu až únoru 2007 týmem odborníků na jednotlivé složky životního prostředí. Pro zpracování byly použity podklady poskytnuté oznamovatelem, dílčí doplňující informace vyžádané zpracovatelem oznámení při zpracování oznámení a údaje získané během vlastních průzkumů lokality.

ČÁST A

(ÚDAJE O OZNAMOVATELI)

A.1. Obchodní firma

Elektrovod, a.s.

A.2. IČ

25302736

A.3. Sídlo

Traťová 574/1
619 00 Brno - Horní Heršpice

A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Ing.arch. František Odstrčil

Elektrovod, a.s.
Traťová 574/1
619 00 Brno - Horní Heršpice

tel.: 533 440 481
fax.: 533 440 483
e-mail: f.odstrcil@elvbrno.cz

ČÁST B
(ÚDAJE O ZÁMĚRU)

B.I.
ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název a zařazení záměru

Investiční příprava průmyslové zóny Holešov, stavba 5 - napojení na elektřinu.

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb., je následující:

kategorie:	II
bod:	3.6
název:	Vedení elektrické energie od 110 kV, pokud nepřísluší do kategorie I.
sloupec:	A

Dle §4 uvedeného zákona patří pod odstavec (1) písmeno b) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Příslušným úřadem je Ministerstvo životního prostředí.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Přenosové napětí:	2x110 kV
Délka:	cca 4,3 km

B.I.3. Umístění záměru

Záměr je umístěn následovně:

Kraj	*Okres*	*Obec*	*Katastrální území*
Zlínský	Kroměříž	Město Hulín	Hulín
		Obec Třebětice	Třebětice
		Město Holešov	Všetuly

Prostor a okolí záměru v uvedených katastrálních územích jsou pro účely zpracování tohoto oznámení nazývány tzv. dotčeným územím.

Umístění záměru je zřejmé z následujícího obrázku:

Obr.: Přehledná situace umístění záměru (M 1:50 000)

Situační řešení záměru v měřítku 1:10 000 je doloženo v příloze 1.1 tohoto oznámení.

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakterem záměru je novostavba elektrického napojení průmyslové zóny Holešov, spočívajícího ve výstavbě nového vzdušného vedení 2x110 kV v úseku Hulín - Holešov a ve výstavbě transformovny na okraji průmyslové zóny Holešov.

Záměr vytváří základní předpoklad fungování průmyslové zóny Holešov, je její nezbytnou součástí.

V dotčeném území je koncepčně připravována výstavba rychlostní silnice R49 Hulín - Holešov - Zlín - Vizovice - hranice ČR/SK. Trasa záměru tuto připravovanou silnici kříží s respektováním jejích prostorových parametrů. Charakterem svých vlivů se záměr nekryje s potenciálními vlivy rychlostní silnice, nedochází tedy k významné kumulaci vlivů.

Dále není známo, že v dotčeném území by byly připravovány další záměry, které by svým charakterem mohly vést ke kumulaci vlivů s předkládaným záměrem.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Záměr je navržen za účelem napojení průmyslové zóny Holešov na elektrickou energii. Napojení vychází ze stávajícího vedení 2x110 kV č. 513 Otrokovice - Hulín, procházejícího přibližně v severojižním směru

východně od Hulína. Z tohoto vedení bude provedena odbočka do průmyslové zóny Holešov, kde bude vedení končit v transformovně, jejíž poloha je dána koncepčním řešením zóny.

Trasa záměru je zvolena tak, aby se vyhýbala obydleným územím a rozsáhlejším trvalým porostům. Zároveň respektuje trasy sítí technické infrastruktury v dotčeném území (vysokotlaký plynovod) a rozvojové záměry (silnice R49).

Navržená trasa představuje i relativně nejkratší spojku obou koncových bodů, bez vytváření závleků a bez prodlužování vedení v krajině. Zároveň je navržený koridor součástí územně plánovací dokumentace. Z těchto důvodů nejsou uvažovány jiné varianty trasování.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Záměr sestává ze dvou základních celků:

- venkovního vedení 2x110 kV (tj. dvojitého vedení na společných stožárech) a
- transformovny,

sestávajících z nezbytných stavebních objektů a provozních souborů.

B.I.6.1. Venkovní vedení 2x110 kV

Trasa vedení

Trasa vedení je zřejmá z přílohy 1.1 tohoto oznámení.

Vedení vychází ze stávajícího venkovního vedení 2x110 kV č. 513 Otrokovice - Hulín, procházejícího přibližně v severojižním směru jihovýchodně od Hulína. Odtud vede přibližně východním směrem polní krajinou jižně od železniční trati č. 303 v úseku Hulín - Holešov. Prochází jižně od Třebětice a její části Alexovice, přičemž nezasahuje obytnou zástavbu. Postupně přechází řadu polních cest, silnice III/4907 a II/438 a končí v prostoru letiště Holešovice, kde se nachází připravovaná průmyslová zóna.

Základní údaje

Vedení po technické a technologické stránce odpovídá normě ČSN EN 50341 Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 45 kV, která stanovuje obecné technické požadavky pro navrhování staveb nadzemního vedení elektrické energie.

Celková délka vedení:	cca 4,3 km
Jmenovité napětí:	110 kV AC
Napěťová soustava:	třífázová s přímo uzemněným nulovým bodem TT, 50 Hz
Ochrana před úrazem:	ochrana živých částí polohou, ochrana neživých částí uzemněním s rychlým vypnutím
Vodiče:	jednoduché lanové vodiče s ocelovým jádrem a opletením z hliníkové slitiny (AlFe)
Izolace:	izolátorové závěsy kompozitní nebo keramické
Zemnicí lana:	ocelohliníková lana, případně kombinovaná s optickými vlákny
Stožáry:	jednodříkové, ocelové příhradové konstrukce, typ "Soudek"
Ochrana proti korozi:	žárové zinkování, nátěr (odstín bude zvolen s ohledem na začlenění do krajiny)

Základy stožárů:	betonové blokové resp. patkové, hloubka založení do cca 3 m (podle únosnosti podloží)

Venkovní (vzdušné) vedení je tvořeno řadou stožárů, nesoucích vodiče. Jedno vedení (potah) je tvořeno vždy třemi fázovými vodiči, sdružená (vícepotahová) vedení potom v násobcích počtu tří fázových vodičů. V daném případě budou použity dva potahy, tj. 2x3=6 fázových vodičů.

Stožáry vedení se dělí dle jejich funkce na tzv. kotevní a tzv. nosné.

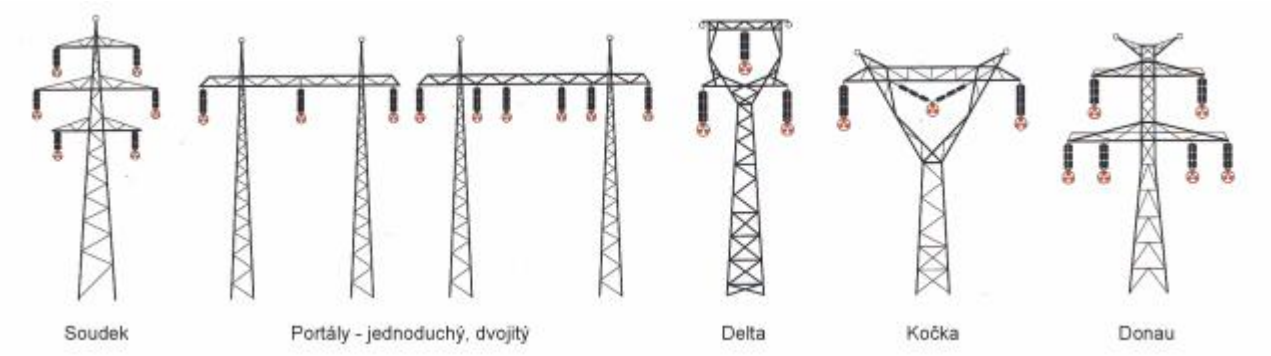
Kotevní stožáry mají robustnější konstrukci a nacházejí se vždy v lomových bodech trasy a dále v místech, kde to vyžaduje statický výpočet (tzv. výztužné stožáry). Jejich hlavním účelem je jednak udržet tíhové zatížení vodičů, jednak výslednice tahových reakcí vodičů ze sousedních úseků (a to i v případě, kdy tah působí pouze jednostranně) a výslednice sil v lomových bodech trasy. Z toho vyplývá, že čím větší je úhel lomu trasy, tím robustnější musí být konstrukce kotevního stožáru.

Nosné stožáry se nacházejí v přímých úsecích mezi lomovými body (kotevními stožáry) a jejich hlavním účelem je udržet tíhové zatížení vodičů. Nosné stožáry jsou proto lehčí konstrukce než stožáry kotevní.

Stožáry (a další prvky vedení) jsou navrženy i s ohledem na klimatické podmínky tak, aby přenesly veškerá v úvahu připadající zatížení větrem a námrazou.

Pro vedení bude použit typ "Soudek", který umožňuje zakotvení dvou potahů vodičů a je charakterizován relativně malými prostorovými nároky.

Obr.: Schéma základních typů stožárů



Stožáry jsou ocelové příhradové konstrukce, šroubované, chráněné proti korozi zinkováním v tavenině (včetně základových dílů) a nátěrem. Nosné stožáry jsou typizované pro vedení 2 x 110 kV, jednodříkové. Kotevní (výztužné) stožáry jsou rovněž jednodříkové, navržené pro různé úhly lomu. Jako nosné podpěrné body budou použity stožáry typu S0 a S1, kotevní, rohové a koncové výztužné podpěrné body budou typu A1 a A2. Geometrie a parametry stožárů jsou zřejmé z následujících obrázků.

Nátěry stožárů se provádí více vrstvami protikorozní nátěrové hmoty. Odstín může být zvolen prakticky libovolně, používají se převážně odstíny RAL 7033 - cementově šedá, případně RAL 6011 - rezedově zelená.

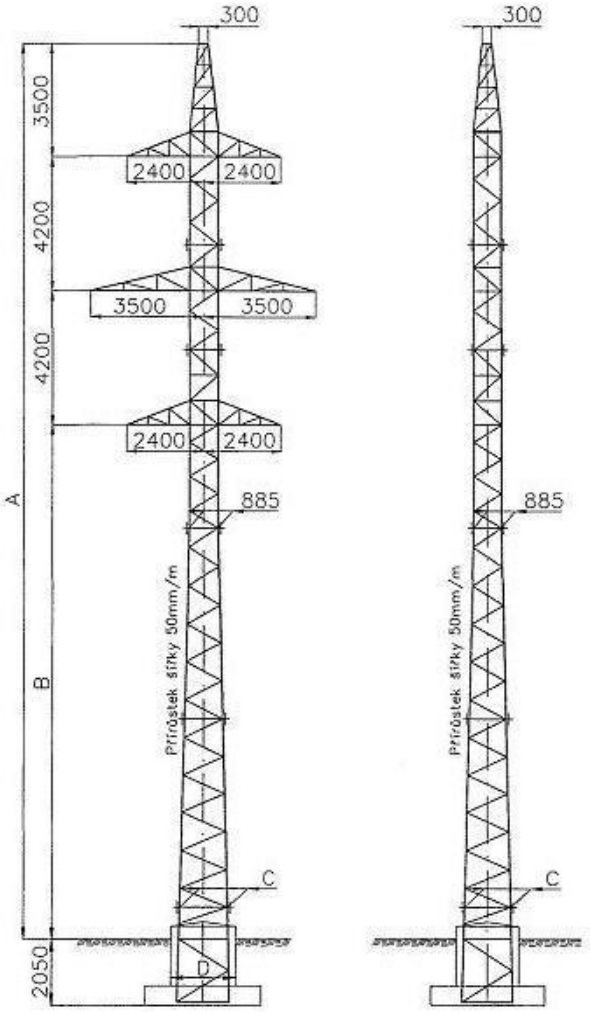
Základní výška stožárů je cca 28 m od terénu. Dle potřeby (překonání terénních nerovností vedením) jsou stožáry zvyšovány v modulu +3 m, vzhledem k rovinatému území je však uvažováno se stožáry základní výšky +0 m, tj. výšky cca 28 m od terénu. Při křížení vedení s připravovanou silnicí R49 je potom uvažováno se stožáry výšky +9, které měří cca 37 m od terénu.

Stožáry budou rozmístěny po vzdálenostech cca 200 až 300 m, lokalizace stožárových míst a detailní konstrukční řešení stožárů budou upřesněny v dalších stupních projektové dokumentace.

Obr.: Schéma a rozměry nosných stožárů

Odbor vedení NN, VN, VVN Čechova 59 370 01 České Budějovice	Schéma a rozměry stožáru SO, S1	ELV 23-06-0332 prosinec 2006 Jj

Rozšířená řada typ S0,S1



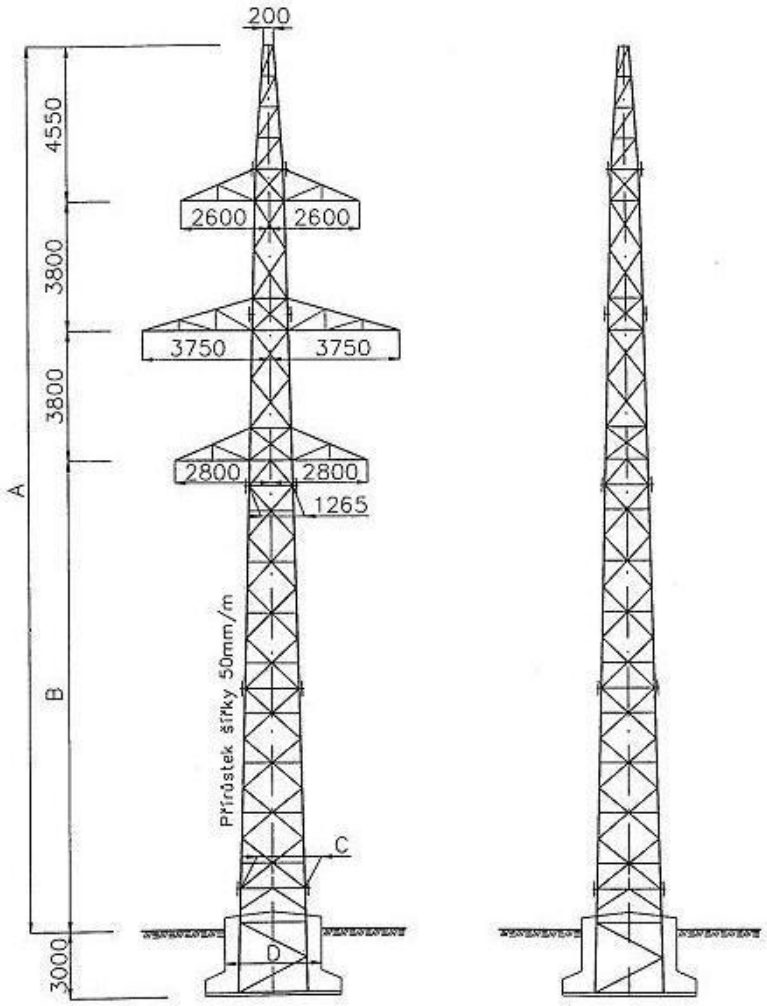
Rozměry A, B, C, D

Převýšení	Rozměr [mm]			
	A	B	C	D
S0,S1+0	27900	16000	1475	1900
S0,S1+3	30850	18950	1622,5	2000
S0,S1+6	33800	21900	1770	2150
S0,S1+9	36750	24850	1917,5	2300
S0,S1+12	39700	27800	2065	2500

Obr.: Schéma a rozměry kotevních a výztužných stožárů

Odbor vedení NN, VN, VVN Čechova 59 370 01 České Budějovice	Schéma a rozměry stožáru A1, A2	ELV 23-06-0333 prosinec 2006 Jj

Rozšířená řada typ A1,A2



Rozměry A, B, C, D

Převýšení	Rozměr [mm]			
	A	B	C	D
A1,A2+0	25260	13800	1855	2250
A1,A2+3	28210	16750	2002,5	2400
A1,A2+6	31160	19700	2150	2500
A1,A2+9	34110	22650	2297,5	2700
A1,A2+12	37060	25600	2445	2800

Základy stožárů jsou železobetonové, řídce armované, provedené dle statického výpočtu na základě provedeného inženýrskogeologického průzkumu a odpovídající základovým poměrům v podloží.

Jako *fázové vodiče* se běžně používají lana s ocelovým jádrem a hliníkovým opletením (AlFe). Ocelové jádro zajišťuje zejména statické parametry vodiče (pevnost v tahu), hliníkové opletení potom přenos elektrické energie (nízký elektrický odpor).

Vodiče jsou na stožárech zavěšeno pomocí *izolátorových závěsů*. Ty jsou v daném případě dříkové tyčové, vyrobené z kompozitu resp. keramiky (porcelán), délky cca 2 metry. Izolátorové závěsy se liší podle toho, zda přísluší ke kotevnímu nebo nosnému stožáru. Izolátorové závěsy na kotevních stožárech přenášejí také tahová napětí v ose vodičů, tj. jsou navěšeny "vodorovně" v obou směrech vedení. Na nosných stožárech visí izolátorové závěsy "svisle" a nesou pouze tíhu vodičů. Izolátorové závěsy jsou dále vybaveny ochrannými armaturami pro omezení následků případného zasažení vedení bleskem. Izolátorové závěsy bývají v odůvodněných případech (pro zvýšení bezpečnosti vedení) prováděny jako vícenásobné (dvojité nebo trojité). Je tomu tak v místech průchodu vedení nad prostory, vyžadujících zvýšenou bezpečnost proti pádu vodiče (např. přechody přes komunikace).

Minimální výška vodičů nad terénem je 7 metrů, a to v místech největšího průhybu mezi stožáry. Tím je zajištěna ochrana proti nebezpečnému dotyku vedení např. lidmi nebo živočichy. Ptáci mohou usednout na jednotlivé fázové vodiče, aniž by byli ohroženi elektrickým proudem. Ohrožení by mohlo vzniknout pouze v případě spojení těla ptáka s dalším fázovým vodičem nebo se zemí (resp. s uzemněnou konstrukcí stožáru), což není vzhledem ke vzdálenostem mezi vodiči a konstrukcí možné[1].

Na *ochranu před atmosférickou elektřinou* je vedení vybaveno jedním zemnicím lanem. To je nataženo vrcholem stožárů nad fázovými vodiči a slouží jako ochrana před přímým úderem blesku do vedení. Zemnicí lana se běžně používají v kombinaci s optickými vlákny, po kterých jsou vedeny datové spoje (telekomunikace, signalizace elektrických ochran mezi konci vedení pro jeho bezpečný provoz).

Údaje o ochranných pásmech

Ochranná pásma nových venkovních vedení jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon. Ochranné pásmo vedení 110 kV je podle tohoto zákona prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti 12 m od krajního vodiče.

Maximální vyložení krajních vodičů u stožáru typu "Soudek" činí 3,8 m, celková šířka ochranného pásma tak činí pruh o šíři 12+3,8+3,8+12=31,6 m. Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí.

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno bez souhlasu vlastníka vedení zřizovat stavby či zřizovat konstrukce, skladovat výbušné nebo hořlavé látky, provádět zemní práce, dále je zakázáno vysazovat chmelnice, nechávat růst porosty nad výšku 3 m, provádět činnost ohrožující spolehlivost a bezpečnost provozu vedení nebo životy, zdraví a majetek osob a činnosti znesnadňující přístup k vedení.

Údaje o údržbě a revizích

Údržba a revize vedení je dána platnými předpisy a spočívá zejména v těchto činnostech:

- údržba a revize vlastního vedení,
- protikorozní ochrana nadzemních částí ocelových konstrukcí,
- údržba ochranných pásem vedení přenosové soustavy.

Běžná údržba se provádí na základě výsledků kontrol a prohlídek. Periody údržbových prací jsou následující:

---

[1] Vedení, které je předmětem tohoto oznámení, má vzdálenost mezi jednotlivými fázemi resp. mezi fázemi a konstrukcí stožáru větší než 2,5 metru. To je více než rozpětí křídel největších ptáků, kteří se u nás vyskytují.

Tím je spolehlivě dodrženo ustanovení § 5a, odst. (6), zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, které požaduje vybavit budovaná nebo rekonstruovaná nadzemní vedení vysokého napětí ochrannými prostředky, které účinně zabrání usmrcování ptáků elektrickým proudem. Ochranným prostředkem, který účinně zabraňuje usmrcování ptáků elektrickým proudem, je vlastní konstrukce stožárů a geometrie vedení.

- pochůzková kontrola po trase vedení, kontrola vychýlení — 1 x za rok
- letecká kontrola — 1 x za 3 roky
- preventivní lezecká prohlídka stožárů — 1 x za 5 let
- podrobná lezecká prohlídka stožárů — 1 x za 10 let

Údaje o výstavbě

Výkopy základů: Ve fázi provádění výkopů základů stožárů budou na staveništi provozovány mechanismy zajišťující sejmutí ornice a podorničí a bezprostředně navazující výkopové práce pro založení stožáru a odvoz výkopové zeminy.

Použitá technika: rypadlo, nákladní automobily.

Betonáž základů: Základy stožárů budou vyplňovány mokrou betonovou směsí, kterou nebude nutno v době zrání vlhčit.

Použitá technika: nákladní automobily, domíchávací automobily, ponorný vibrátor + dieselagregát.

Stožáry: Konstrukční prvky stožárů (válcované profily) se spojují přímo na staveništi šrouby, jen některé detaily jsou svařovány jako větší celky u dodavatele konstrukcí. Na staveništi pak budou již postavené stožáry opatřeny nátěrem.

Použitá technika: nákladní automobily, autojeřáb, elektrické utahováky + dieselagregát.

Fázové vodiče: Fázové vodiče budou na izolátory navěšeny přes kladky. Nejdříve bude taženo konopné, syntetické nebo kevlarové lano, na které se připevní fázový vodič. Natažením tažným zařízením a upevněním na izolátory, včetně umístění rozpěrek bude tento proces ukončen. Zemnicí lana budou tažena stejným technologickým postupem. Při tažení vodičů je i z technologických důvodů požadováno, aby nedošlo ke kontaktu vodičů se zemí.

Použitá technika: nákladní automobily, traktor, navíjecí a brzdné zařízení + dieselagregát, montážní plošina, mobilní výsuvný jeřáb.

Údaje o ukončení provozu

Ve fázi demontáže vedení (po uplynutí jeho životnosti nebo opodstatnění) budou na staveništi provozovány mechanismy zajišťující nejdříve sejmutí vodičů a dále pak operace jako při stavbě a montáži. Lana budou svěšena a rozřezána na části po cca 100 m, stočena a naložena na vozidla k odvozu. Izolátory budou svěšeny a odvezeny. Stožáry budou za pomoci techniky (jeřáb a naviják) skáceny a na místě rozřezány autogenem na díly schopné naložení na nákladní vozidla. Základy stožárů budou demontovány 1 metr pod úroveň povrchu a převrstveny zeminou resp. ornicí. Není očekávána kontaminace území, vzniklá z důvodu provozu vedení.

B.I.6.2. Transformovna

Umístění

Umístění transformovny je zřejmé z přílohy 1.1 tohoto oznámení.

Transformovna je situována na západním okraji připravované průmyslové zóny Holešov. Umístění je zdůvodněno napájením této zóny elektrickou energií a vyčleněním prostoru pro transformovnu s možností napojení trasy venkovního vedení 110 kV na stávající vedení vvn v k. ú. Hulín.

Základní údaje

Dispoziční situace transformovny je zřejmá z přílohy 1.2 tohoto oznámení.

Transformovna slouží k transformaci napětí vvn 110 kV na napětí vn 22 kV, které bude rozvedeno do míst spotřeby průmyslové zóny. Stavba transformovny je navržena jako průmyslová, urbanistické a

architektonické řešení vychází z průmyslového charakteru stavby, umístěné v průmyslové zóně a tento účel vzhledově nepopírá. Nechává plně působit otevřená technologická zařízení venkovní rozvodny 110 kV a stanovišť transformátorů s betonovými protipožárními stěnami. Jako budova je řešen pouze objekt rozvodny 22 kV se společnými provozy. Výraznou výškovou dominantou areálu transformovny jsou příhradové konstrukce vývodových portálů a koncového stožáru vedení velmi vysokého napětí. Vzhled areálu architektonicky dotváří jednopodlažní budova společných provozů s rozvodnou 22 kV. Areál je dopravně přístupný vjezdem na nově navrženou komunikaci průmyslové zóny.

Transformovna sestává z těchto základních provozních souborů:

Dva *transformátory 110/22 kV* o výkonu 40 MW, které zajistí požadovaný příkon pro průmyslovou zónu. Stanoviště bude provedeno se záchytnou jímkou na 100% oleje transformátoru. Vyvedení výkonu na napěťových úrovních 110 kV a 22 kV bude řešeno přes společnou stoličku umístěnou směrem do rozvodny 110 kV. Transformátor bude propojen s rozvodnou 22 kV silovým kabelem, který bude začínat na výše uvedené stoličce, na které budou umístěny i omezovače přepětí 110 kV a 22 kV.

Rozvodna 110 kV je navržena jako venkovní. Bude obsahovat dvě vývodová pole a dvě přívodní pole od transformátorů. Přístroje budou umístěny na "vysokých" ocelových stoličkách zajišťující ochranu před nebezpečným dotykem živé části. V rozvodně bude prostorová rezerva pro 1 transformátor 110/22 kV a 1 vývodové pole.

Rozvodna 22 kV bude jednosystémová skříňová rozvodna, umístěná v budově společných provozů. Rozvodna bude mít max. 28 skříní (včetně prostorové rezervy), rozvaděče 22 kV budou mít izolační médium vzduch. Rozvaděče budou umístěny na zdvojené podlaze, ve které budou uloženy VN kabely.

Dále bude transformovna obsahovat provozní soubory ochran, řídicího systému, obchodního měření, vlastní spotřeby a přenosového (komunikačního) zařízení.

Členění na stavební objekty je následující:

SO 501 Příprava území (sejmutí ornice, hrubé terénní úpravy)
SO 502 Oplocení
SO 503 Vnější osvětlení
SO 504 Kabelové rozvody VN
SO 505 Uzemnění
SO 506 Dešťová kanalizace
SO 507 Splašková kanalizace
SO 508 Stanoviště transformátorů a tlumivek
SO 509 Budova společných provozů a R 22 kV
SO 510 Rozvodna 110 kV - venkovní
SO 511 Komunikace (vnitřní a vnější komunikace)
SO 512 Přípojka pitné vody
SO 513 Vedení 2x 110 kV
SO 514 Kabelové vedení VN 22kV
SO 515 Trafostanice

Údaje o ochranných pásmech

Ochranné pásmo transformovny je 20 m od oplocení.

Údaje o výstavbě

Výstavba bude prováděna běžnými stavebními a konstrukčními postupy.

Použitá technika: nákladní automobily, autojeřáb, domíchávací automobily, míchačka, elektrické ruční nářadí.

Údaje o ukončení provozu

Po ukončení provozu bude transformovna demontována případně využita pro jiný účel. Není očekávána kontaminace území.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení:	v průběhu roku 2007
Předpokládaný termín dokončení:	v průběhu roku 2008

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeny jsou následující územně samosprávné celky:

kraj:	Zlínský	Zlínský kraj třída Tomáše Bati 21 761 90 Zlín tel.: 577 043 111
obce:	Město Hulín	Město Hulín nám. Míru 162 768 24 Hulín tel.: 573 502 711, 573 350 101
	Obec Třebětice	Obec Třebětice Třebětice 51 769 01 Holešov tel.: 573 396 961
	Město Holešov	Město Holešov Masarykova 628 769 17 Holešov tel.: 573 521 111

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů

územní rozhodnutí, stavební povolení:	Městský úřad Holešov odbor územního plánování a stavebního řádu Tovární 1407 769 17 Holešov tel.: 573 521 700

B.II.
ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Půda:	celková plocha dotčených pozemků:	cca 4,82 ha

Pozn.: Do celkové plochy dotčených pozemků se počítá každá aktivita spojená s realizací záměru.

	zastavěná plocha:	cca 0,55 ha
ZPF:	trvalý zábor	cca 0,18 ha
	dočasný zábor	cca 2,53 ha

Pozn.: Trvalý zábor ZPF bude realizován pouze na pozemcích určených pro výstavbu rozvodny. Trvalý zábor pro stožáry je možný stanovit pouze v případě, kdy zastavěné plochy nadzemních částí betonových základů každém jednotlivém případě přesáhnou 30 m^2. Protože tato hodnota není dosažena u žádného projektovaného stožáru, je celý zábor půdy v trase vedení klasifikován jako dočasný, a to po dobu životnosti vedení. Doba bude stanovena rozhodnutím příslušného dotčeného úřadu. Dočasný zábor naopak není nutno stanovovat pro stavební a montážní práce, pojezdový pruh a příjezdové cesty, poněvadž doba výstavby nepotrvá déle než 1 rok.

	PUPFL:	parcely nejsou součástí PUPFL
	v průběhu výstavby	dočasný zábor pro výstavbu není vyžadován
	dotčená katastrální území:	Hulín (649309) Třebetice (769703) Všetuly (641057)

B.II.2. Voda

Pitná voda:	spotřeba:	bez významných nároků
	zdroj:	místní rozvod

Pozn.: V transformovně nebude žádné stálé pracovní místo, bude však vybavena sociálním zařízením pro případně přítomné pracovníky údržby a revizí.

Požární voda:		bez významných nároků

Pozn.: V transformovně není možno z důvodu přítomnosti elektrického napětí hasit vodou. U komunikace průmyslové zóny při vjezdu do transformovny bude umístěn hydrant.

Ostatní voda:		bez nároků
Výstavba:	spotřeba vody:	spotřeba nespecifikována (běžná)
	zdroj (prostor výstavby):	vodovod PZ, dovoz balené pitné vody
	zdroj (výrobna betonových směsí):	vlastní zdroj

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie:		bez významných nároků

Pozn.: V transformovně nebude žádné stálé pracovní místo. Vlastní spotřeba bude spočívat v pohonech ovladačů zařízení, osvětlení a vytápění pro případně přítomné pracovníky údržby a revizí. Zásobování vlastní spotřeby bude zálohováno.

Zemní plyn:		bez nároků
Výstavba:	pohonné hmoty:	spotřeba nespecifikována (běžná)
	stavební a konstrukční materiál:	spotřeba nespecifikována (běžná)

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Údržba, revize:	intenzita dopravy:	jednotky vozidel za rok
	druh vozidel:	lehká (terénní) osobní, výjimečně těžká
Výstavba:	intenzita dopravy:	variabilní (jednotky, špičkově desítky vozidel za den)
	druh vozidel:	převážně těžká nákladní

B.III.

ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Provoz:	bez výstupů
Výstavba:	nespecifikováno (provoz běžné techniky)

B.III.2. Odpadní voda

Provoz:	splašková voda:	bez významných výstupů
	Pozn.: Produkce splaškových vod bude přibližně odpovídat množství odebrané pitné vody a bude celkově nevýznamné. V transformovně nebude žádné stálé pracovní místo, bude však vybavena sociálním zařízením pro případně přítomné pracovníky údržby a revizí.	
	srážková voda:	cca 294 m^3/ročně - střechy objektů cca 702 m^3/ročně - obslužné komunikace
	Pozn.: Zastavěná plocha cca 502 m^2 - střechy a cca 1200 m^2 - obslužné komunikace, roční srážkový úhrn cca 650 mm, koeficient vsaku 0,1.	
	nakládání:	kanalizační sběrač
Výstavba:		nespecifikováno (provoz běžné techniky)

B.III.3. Odpady

Provoz:	zařazení, množství:	odpady z elektrického a elektronického zařízení (skupina 16 02) - bez obsahu nebezpečných složek, množství nespecifikováno (velmi malé) odpadní obaly (skupina 15 01) - převážně bez obsahu nebezpečných složek, s výjimkou obalů obsahujících zbytky nebezpečných látek (kód 15 01 10) - obaly nátěrových hmot, množství nespecifikováno (velmi malé)

		kovy (skupina 17 04) - bez obsahu nebezpečných složek, množství nespecifikováno (množství malé)
	nakládání:	předávání odborným firmám, recyklace

Pozn.: Uvedený výčet je jen orientační. Problematika odpadového hospodářství za provozu záměru je spolehlivě řešitelná v rámci platné legislativy, tj. v režimu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpady budou tříděny a shromažďovány dle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Zneškodňovány budou oprávněnou osobou.

Výstavba:	zařazení, množství:	stavební a demoliční odpady (skupina 17) - převážně bez obsahu nebezpečných složek, stovky tun za dobu výstavby, významnou položku tvoří výkopová zemina (kód 17 05) - bez obsahu nebezpečných složek
		odpady z elektrického a elektronického zařízení (skupina 16 02) - bez obsahu nebezpečných složek, jednotky tun za dobu výstavby
		odpadní obaly (skupina 15 01) - převážně bez obsahu nebezpečných složek, s výjimkou obalů obsahujících zbytky nebezpečných látek (kód 15 01 10) - obaly nátěrových hmot, jednotky tun za dobu výstavby
		kovy (skupina 17 04) - bez obsahu nebezpečných složek, desítky tun za dobu výstavby
	nakládání:	předávání odborným firmám, recyklace

Pozn.: Uvedený výčet je jen orientační. Problematika odpadového hospodářství v době stavebních a konstrukčních prací je spolehlivě řešitelná v rámci platné legislativy, tj. v režimu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpady budou tříděny a shromažďovány dle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Zneškodňovány budou oprávněnou osobou.

B.III.4. Ostatní

Hluk:	provoz:	transformátory: do $L_{W,A}$ = 60 dB umístění: transformovna doba provozu: nepřetržitě
		vedení: bez produkce hluku (výjimečně projevy koróny, do $L_{P,A}$ = 50 dB/5 m
	výstavba:	do $L_{P,A}$ = 80 dB/5 m
Vibrace:		nejsou produkovány
Záření:	ionizující záření:	zdroje nejsou používány
	elektromagnetické záření:	splňuje požadavky nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
Další fyzikální nebo biologické faktory:		nejsou používány

B.III.5. Rizika vzniku havárií

Provoz ani výstavba záměru nepředstavuje v žádné z variant významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Riziko spojené s provozem záměru je minimální a nevymyká se běžně přijímaným rizikům.

Vedení neohrožuje svoje okolí. Je navrženo na extrémní klimatické podmínky, je pravidelně revidováno a je jištěno automatickými ochranami. Nelze zcela vyloučit nepředvídatelné události resp. zásah třetí strany (havárie letadla apod.). V takovémto případě by mohlo dojít ke zhroucení stožáru resp. pádu vodiče na terén, což by mohlo v krajním případě ohrozit přítomné osoby, živočichy nebo způsobit požár. Automatické ochrany v takovémto případě vypínají linku, další opatření závisí na vzniklé situaci.

Z potenciálních havárií transformovny je nejvýznamnější možnost požáru transformátoru, spojená s hořením transformátorového oleje. Jde o událost s velmi nízkou četností. Transformovna se nachází v izolované poloze na okraji průmyslové zóny, mimo obytnou či jinou zástavbu, nedochází tedy k ohrožení okolí požárem.

Riziko poškození životního prostředí resp. veřejného zdraví, spojené s průběhem výstavby záměru, je minimální a nevymyká se běžně přijímaným rizikům stavebních resp. konstrukčních prací.

ČÁST C

(ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ)

C.I.

VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Dotčené území se nachází ve Zlínském kraji. V převážné většině je tvořeno intenzivně obdělávanými plochami zemědělské půdy, tj. plochou antropogenně ovlivněnou.

To prakticky znamená:

- V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani není dotčené území součástí žádného zvláště chráněného území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
- V dotčeném území se nenachází nadregionální a regionální prvky územního systému ekologické stability. Trasa kříží navržený lokální biokoridor vedený mezi tokem Mojeny a Žabínkem, jihozápadně od Třebětic.
- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.
- Záměr se nedotýká významných krajinných prvků ze zákona.

Bližší popis je předmětem části C, kapitoly 7. Fauna flora a ekosystémy (strana 28 tohoto oznámení).

V dotčeném území se nenacházejí poddolovaná území, stará důlní díla ani deponie. V území se nevyskytuje nebezpečí narušení stability půd v důsledku sesuvů. V dotčeném území nebyly zjištěny střety s evidovanými ložisky nerostných surovin, chráněnými ložiskovými územími a dobývacími prostory.

V dotčeném území se nachází města a obce. Trasa záměru a její ochranné pásmo nezasahuje do obydlených oblastí, je však s nimi ve volném kontaktu.

V dotčeném území se nenacházejí kulturní ani historické památky, patří k územím archeologického zájmu.

Trasa vedení nezasahuje do území s přeslimitní zátěží ovzduší. Katastry obcí, kterými prochází trasa záměru, nejsou zařazeny mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Výjimkou je město Hulín, kde je na 0,4% území překročni imisní limit pro maximální 24hodinové koncentrace PM_{10}.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

C.II.

STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

V dotčených obcích trvale bydlí 20 201 obyvatel[1] (z toho v Hulíně 7531, v Třebětících 276 a v Holešově 12 394).

Celkový počet dotčených obyvatel představuje do cca několika desítek osob, bydlících v pásmu volného kontaktu se záměrem v obci Třebětice a její části Alexovice.

V ochranném pásmu záměru se nenachází žádné obytné objekty.

Údaje o zdravotním stavu obyvatel nebyly pro účely zpracování oznámení zjišťovány.

C.II.2. Ovzduší a klima

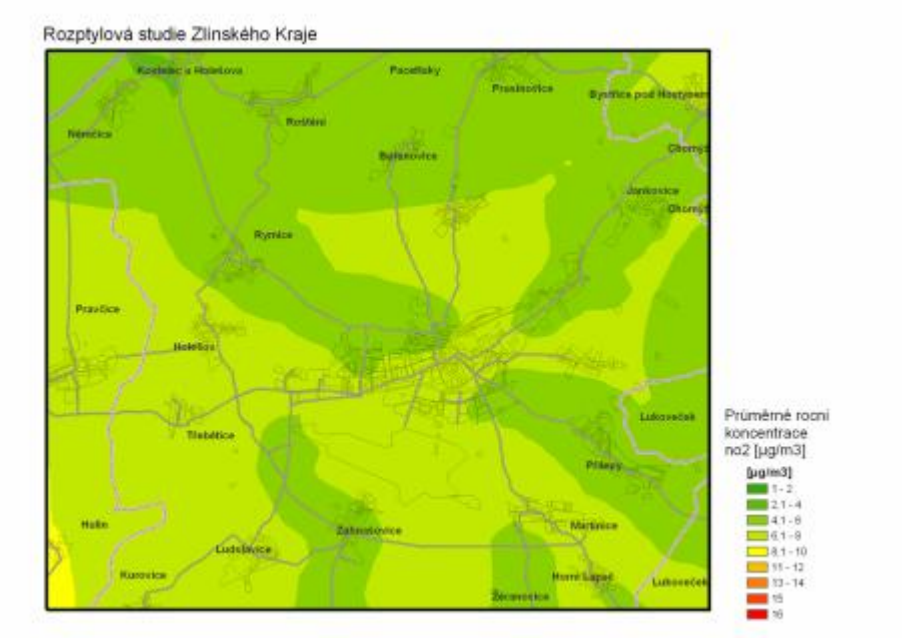
Kvalita ovzduší

Trasa vedení nezasahuje do území s přeslimitní zátěží ovzduší. Katastry obcí, kterými prochází trasa záměru, nejsou zařazeny mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO), s výjimkou města Hulín, kde je na 0,4% území překročni imisní limit pro maximální 24hodinové koncentrace PM_{10}.

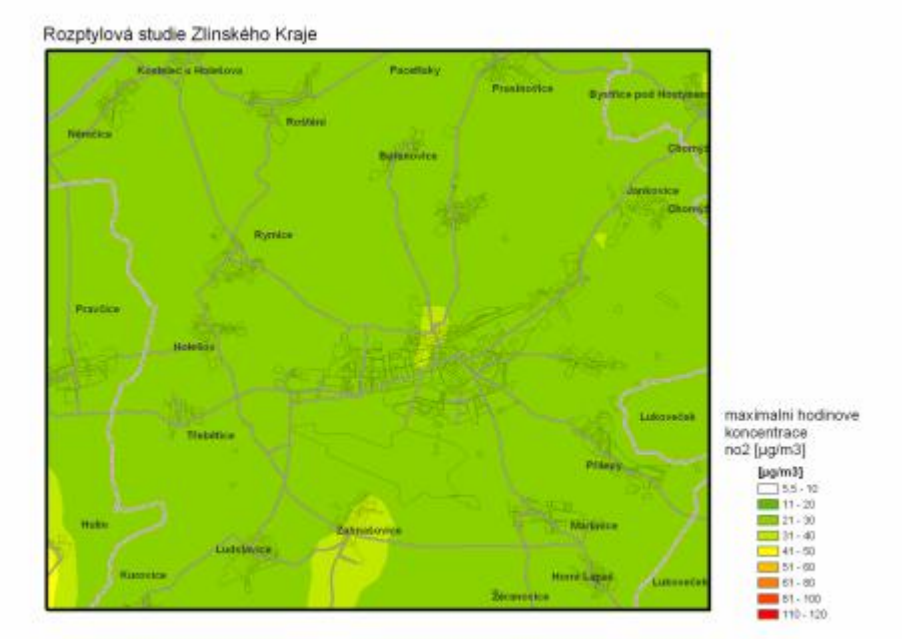
V reprezentativní blízkosti hodnoceného území se nenachází žádná stanice imisního monitoringu. Proto pro podrobnější popis stávajícího stavu uvádíme údaje z rozptylové studie Krajského programu snižování emisí zpracované Mgr. Buckem. Výsledky studie jsou prezentovány na následujících obrázcích:

[1] Zdroj: Český statistický úřad, údaj k 31.12.2004.

Obr.: Průměrná roční koncentrace NO_2

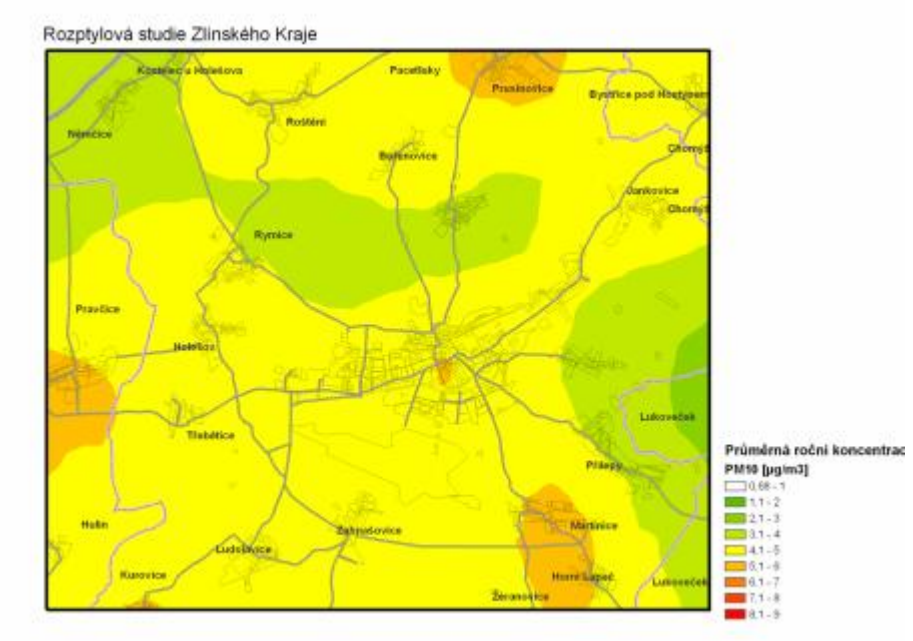


Obr.: Maximální hodinová koncentrace NO_2

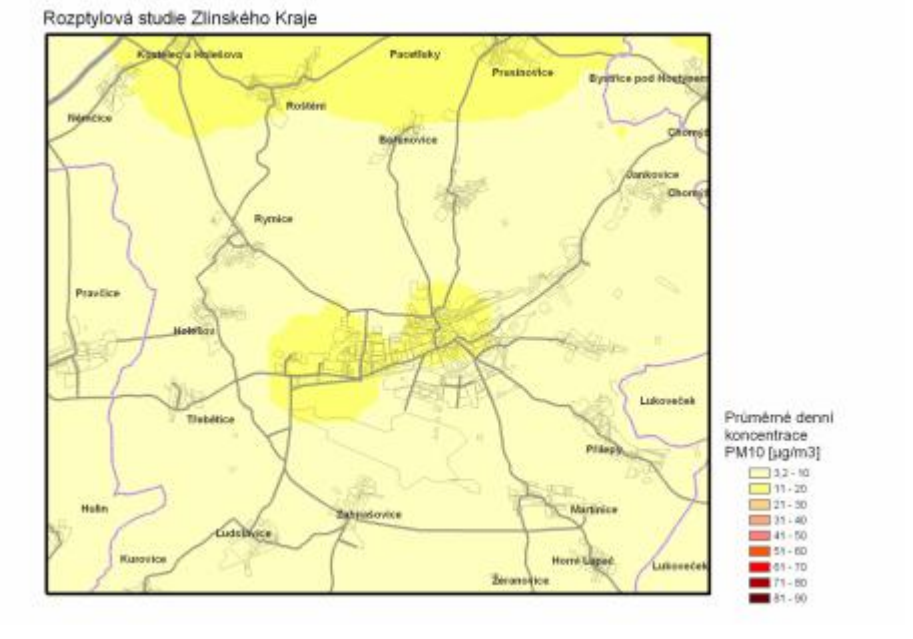


Z výše uvedených obrázků je zřejmé, že v době zpracování studie dosahovala u NO_2 průměrná roční imisní zátěž hodnoceného území méně než 8 µg.m^{-3}. Maxima hodinových koncentrací v tomto území dosahovala do 30 µg.m^{-3}.

Obr.: Průměrná roční koncentrace PM_{10}



Obr.: Maximální 24-hodinová koncentrace PM_{10}



Z výše uvedených obrázků je zřejmé, že v době zpracování studie dosahovala u PM_{10} průměrná roční imisní zátěž hodnoceného území cca 5 µg.m^{-3}, v okolí Hulína do 6 µg.m^{-3}. Maxima 24hodinových koncentrací v tomto území dosahovala do 20 µg.m^{-3}, tedy v obou ukazatelích hodnot podlimitních.

Klimatické faktory

Záměr se nachází v klimatické oblasti T2. Jedná se o teplou klimatickou oblast, charakterizovanou následovně:

T2 - dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, zima krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

počet letních dnů:	50 až 60
počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více:	160 až 170
počet mrazových dnů:	100 až 110
počet ledových dnů:	30 až 40
průměrná teplota v lednu:	-2 až -3 °C
průměrná teplota v červenci:	18 až 19 °C
průměrná teplota v dubnu:	8 až 9 °C
průměrná teplota v říjnu:	7 až 9 °C
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více:	90 až 100
srážkový úhrn ve vegetačním období:	350 až 400 mm
srážkový úhrn v zimním období:	200 až 300 mm
počet dnů se sněhovou pokrývkou:	40 až 50
počet dnů zamračených:	120 až 140
počet dnů jasných:	40 až 50

C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Hluk

Ve vztahu k záměru je stávající hluková situace v území nepodstatná. Trasa záměru je vedena volnou agrární krajinou, kde hladina hluku odpovídá přírodnímu pozadí, ovlivněnému sezónními pracemi, provozem na dopravních komunikacích (silnice, železnice resp. letecký provoz na letišti Holešovice).

Vibrace

V území se nenachází žádné zdroje významných vibrací.

Ionizující záření

V dotčeném území nejsou provozovány žádné významné zdroje ionizujícího záření ani žádné výpusti radionuklidů do životního prostředí.

Neionizující záření

V širším dotčeném území jsou provozovány pouze běžné zdroje elektromagnetického záření telekomunikačního charakteru a dále elektrorozvodná síť. Lze důvodně předpokládat, že jsou plněny všechny požadavky nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Obyvatelstvo není neionizujícím zářením nijak ohroženo.

Ostatní

Další závažné fyzikální nebo biologické faktory nebyly zjištěny.

C.II.4. Povrchová a podzemní voda

Povrchová voda

Dotčené území náleží hydrograficky do povodí řeky Moravy. Převážná část trasy záměru náleží do povodí Rusavy, číslo hydrologického pořadí 4-12-02-133. Rusava protéká z Hostýnských vrchů přes Holešovskou plošinu a vlévá se zleva do Moravy u Tlumačova ve výšce 184 m n.m. Délka toku dosahuje 29,3 km a plocha povodí zahrnuje 147,5 km^2, průměrný průtok v říčním km 12,2 km (u ČOV Holešov) je 0,137 m^3.s^{-1}. Rusava je dle Vyhlášky č. 267/2005 Sb. vedena v kategorii významný tok.

Pozemky v trase záměru jsou meliorovány, srážkové vody z těchto ploch jsou svedeny do melioračního příkopu nazývaného Žabínek. Tok Žabínku začíná v prostoru letiště Holešov a vede západním směrem k Hulínu. Následně protéká Hulínem, v části a.s. PILANA je zatrubněn. Žabínek se vlévá za Hulínem do Rusavy.

Malá západní část trasy záměru náleží do povodí Mojeny, číslo hydrologického pořadí 4-12-02-150. Mojena pramení na svazích Lysiny ve výšce 530 m n.m. a ústí zleva do Moravy u Otrokovic v 182 m n.m. K délce toku 25,6 km přísluší povodí o rozloze 66,6 km^2, průměrný průtok u ústí 0,23 $m^3.s^{-1}$. Mojena je prakticky v celé trase regulována.

Vlastní území trasy záměru je suché, pozemky jsou meliorované do svodného příkopu Žabínek. V trase záměru se nenachází žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Záměr je umístěn mimo zátopová území.

Dotčené území se nachází mimo chráněnou oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV). Hranice CHOPAV Kvartér řeky Moravy se nachází 850 m západně od místa napojení záměru na stávající vedení.

Podzemní voda

Dle hydrogeologické rajonizace patří studované území k rajónu 162 Pliopleistocenní sedimenty Hornomoravského úvalu (Michlíček a kol., 1986). Hydrogeologický rajón budují kvartérní uloženiny Středomoravské nivy a vyšších údolních teras. Komplex kvartérních sedimentů rajónu je zastoupený fluviálními uloženinami, které se skládají z písčitých štěrků, písků a hlín. Tyto vyplňují rozsáhlé sníženiny v předkvartérním reliéfu.

V zájmovém území byla identifikována tektonická deprese Holešovské plošiny, která má význam při formování poměrně mocné zvodně. Hydrogeologický průlinový kolektor zde skládají písčité štěrky a písky údolní nivy a náplavových kuželů. Kvartérní klastické sedimenty jsou považovány za jednokolektorový zvodněný systém s freatickou zvodní. Počevní izolátor tvoří neogenní jíly, stropními izolátory jsou povodňové hlíny popř. spraše a sprašové hlíny. Hladina podzemní vody v trase záměru byla ověřena ve studni v osadě Alexovice, kde se nacházela v hloubce 2,0 m p.t.

Koeficienty filtrace průlinového kolektoru v zájmové území se pohybují nejčastěji mezi hodnotami 6.10^{-5} a 4.10^{-4} $m.s^{-1}$. Tomu odpovídají koeficienty transmisivity $1,36.10^{-4}$ až $1,54.10^{-3}$ $m^2.s^{-1}$.

V areálu stávajícího letiště a v blízkém okolí je stanoveno jímací území Holešov letiště a Holešov Všetuly. Obě jímací území se skládají z celkem 7 jímacích objektů, hlubokých 21 až 52 m. Úroveň hladiny podzemní vody v čerpaných vrtech se nachází v úrovni 9,0 až 14,0 m p.t. Celková vydatnost obou jímacích území je průměrně 70 l/s, maximálně 80 l/s, čerpanou podzemní vodou je zásobován skupinový vodovod Holešov.

Trasa záměru ve východní části v prostoru letiště Holešov prochází ochranným pásmem II. stupně vodního zdroje Holešov Všetuly, a to jeho vnitřní částí. V úseku trasy záměru východně od silnice Všetuly - Ludslavice se nachází ochranné pásmo II. stupně vnější část obou zdrojů Holešov Všetuly a Holešov letiště.

Minerální podzemní vody se v zájmovém území nevyskytují.

C.II.5. Půda

Pozemky dotčené výstavbou (cca 4,82 ha) jsou dle katastru nemovitostí vedeny jako orná půda (ZPF), ostatní plochy (ostatní komunikace) a vodní plochy. Realizace záměru předpokládá trvalý zábor cca šesti parcel (z celkového počtu cca 62 dotčených), z nichž jsou dvě chráněny jako plochy zemědělského půdního fondu. Další jsou vedeny jako vodní plocha a ostatní komunikace. Lesní půda, tj. pozemky určené k plnění funkcí lesa, se v území bezprostředně dotčeném záměrem nenachází.

Jako podklad pro DUR byla zpracována plošná bilance potenciálně dotčených pozemků, jehož tabelární přehled byl výchozím podkladem pro stanovení tříd ochrany.

Dle Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy Ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 1.10.1996 č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu jsou dotčené půdy zařazeny do I., II. a III. třídy ochrany.

Kód BPEJ	Třída ochrany
3.02.00, 3.03.00, 3.10.00	I. třída ochrany
3.58.00	II. třída ochrany
3.12.00	III. třída ochrany

Pozn.: Do I. třídy ochrany zemědělské půdy jsou řazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých regionech, povolení k odnětí se vydává pouze výjimečně, většinou v souvislosti s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy s nadprůměrnou produkční schopností. Jsou to půdy vysoce chráněné, podmínečně odnímatelné a s ohledem na územní plánování podmíněně zastavitelné. Do III. třídy ochrany zemědělské půdy jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro event. výstavbu.

Zábor ZPF I. třídy ochrany tvoří cca 0,18 ha, tj. cca 10 % z celkového výčtu cca 0,55 ha, který připadá na plochy ZPF trvale dotčené záměrem (transformovna). Plochy, na nichž bude realizována výstavba jednotlivých stožárů, budou pouze záborem dočasným, kde zastavěná plocha nadzemních částí betonových základů každém jednotlivém případě bude cca maximálně 10 m^2 (předpoklad 3x3 m u kotevních, tedy mohutnějších stožárů).

Dle archivních pedologických průzkumů hloubka kulturních vrstev půdy v dotčeném území překračuje 0,35 m, ornice činí v průměru 30 cm, využitelná podornice předběžně 20 cm.

V trase záměru se částečně vyskytují půdy náležející k černozemím degradovaných na spraši, popř. černozemím lužním na spraši nebo na spraši uložené na slínu, převážně středně těžké s příznivým vláhovým režimem (HPJ 02 a 03). Dále hnědozemě, případně hnědé půdy nasycené a hnědé půdy illimerizované, středně těžké s těžší spodinou, vláhové poměry jsou příznivé, místy se projevuje převlhčení. Okrajově pak nivní půdy glejové na nivních uloženinách, středně těžké až velmi těžké, vláhové poměry méně příznivé, po odvodnění příznivé.

C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geologické poměry

Dle geomorfologického členění ČR (Demek a kol., 1987) náleží zájmová oblast do soustavy Vněkarpatské sníženiny, podsoustavy Západní Vněkarpatské sníženiny, celku Hornomoravský úval, podcelku Holešovská plošina. Jedná se o úpatní plošinu tvořenou neogenními a kvartérními sedimenty, skloněná generelně k JJZ. Plocha podcelku zaujímá 92 km^2, střední výška terénu dosahuje 217,7 m n.m., střední sklon svahů je 0°59´. Nejvyšším bodem geomorfologického podcelku je kóta 325 m.

Nejvyšším bodem trasy záměru je rozvodna ve výšce 216 m n.m., nejnižším bodem pak napojení na stávající vedení ve výšce 199 m n.m.

Geologický podklad území je budován neogenními a kvartérními sedimenty. Neogenní uloženiny náleží pliocenním lakustrinním, fluviálním nebo proluviálním sedimentům Karpatské předhlubně (Brzobohatý, Cicha, 1993). Jde především o jíly, prachy, písky a štěrky. Složení sedimentů je podmíněno snosem ze zdrojových oblastí - Český masív, Západní Karpaty. Nižší část profilu tvoří redeponované fosilní zvětraliny, které ovlivnily pestré složení i zabarvení sedimentů. Sedimentační prostor této sladkovodní pánve byl během pliocénu zúžen poklesovými zlomy směru SZ-JV (holešovská porucha, okrajové zlomy lutínské brázdy) a mladší členy pliocénu již zastupují barevně monotónnější jezerní a fluviální sedimenty s nižším stupněm zralosti. Hlavní tok Hornomoravského úvalu protékal v pliocénu v prostoru dnešního údolí Moravy a i dílčí říční síť se více méně shodovala s dnešní.

Na rozhraní mezi pliocénem a pleistocénem se v důsledku tektonických pohybů sedimentační pánev značně zmenšuje (Musil, 1993). V průběhu spodního pleistocénu dochází na více místech k diferencovaným sysnsedimentárním poklesům za současného vyklenování okolní vrchoviny. V průběhu pleistocénu vznikl terasový systém, na jehož vznik měly podstatný vliv i tektonické pohyby. V mindelu došlo k vyplnění tektonického příkopu mezi Hulínem, Tlumačovem a Kroměříží fluviolakustrinními sedimenty, které dosahují mocnosti až 90 m.

Vedle fluviálních a fluviolakustrinních sedimentů nacházejí se při vyústění toků i sedimenty proluviální, na svazích sedimenty deluviální a po celém území mocné spraše a sprašové hlíny.

Pleistocenní uloženiny řešeného území jsou fluviálního původu (náplavy vodních toků) a jsou tvořeny převážně štěrky, na nichž spočívají holocénní povodňové hlíny o mocnosti 2 až 4 m. Fluviální sedimenty jsou vesměs překryty eolickými sprašovými uloženinami. Celková mocnost kvartérních sedimentů se v trase záměru pohybuje od cca 20 do 55 m.

Nerostné suroviny a přírodní zdroje

Podle databází spravované ČGS - Geofondem ČR nebyly v dotčeném území zjištěny střety s evidovanými ložisky nerostných surovin, chráněnými ložiskovými územími a dobývacími prostory, evidované v rozsahu map ložiskové ochrany. V dotčeném území se nenacházejí poddolovaná území, stará důlní díla ani deponie.

V dotčeném území se nenachází žádné další zdroje nerostných surovin, nepředpokládá se výskyt geologických nebo paleontologických památek.

C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy

Biogeografická charakteristika území

Podle biogeografického členění České republiky leží širší zájmové území v provincii středoevropských listnatých lesů, v podprovincii západokarpatské, bioregionu hranického (Culek 1996). Vegetace je 2. vegetačního stupně.

Dle regionálně fytogeografického členění (Novák, Hudec, 1997) patří trasa záměru do fytochorionu Haná, který leží v planárním až kolinním stupni na pomezí panonského termofytika, hercynského a karpatského mezofytika. Potenciální vegetace nivy řeky Moravy je tvořená lužními lesy podsvazu *Ulmenion* (zejména *Querco - Ulmetum*), které na vyvýšených místech přecházejí do dubohabřin (nejčastěji *Melampyro pilosae - Carpinetum*). Místy se objevovaly i teplomilné doubravy (*Potentillo albae - Quercetum*). Polopřirozenou náhradní vegetaci na místě lužních lesů představovaly louky svazu *Arrhenatherion* a *Calthion*.

Flóra fytochorionu je dosti bohatá, s výskytem některých mezných prvků. Zasahují sem ještě některé druhy, splavené z vyšších poloh, např. kýchavice zelenokvětá (*Veratrum lobelianum*), kerblík lesklý (*Anthriscus nitida*), knotovka lesní (*Melandrium sylvestre*). Některé z nich, zejména kyčelnice žláznatá (*Dentaria glandulosa*), ladoňka časná (*Scilla praecox*) a hvězdnatec čemeřicovitý (*Hacquetia epipactis*) mají evidentní vztah ke Karpatům, jiné např. bledule jarní (*Leucojum vernum*) k hercynskému mezofytiku. Od jihu sem zasahují šišák hrálolistý (*Scutellaria hastifolia*), pryšec bahenní (*Tithymalus palustris*) a řeřišnice Mattioliho (*Cardamine matthiolii*). Z teplomilných druhů zde některé ponticko - panonské nebo submediteránní prvky dosahují dílčí nebo absolutní severozápadní ranice areálu, např. kručinkovec poléhavý (*Corothamnus procumbens*), smldník alsaský (*Peucedanum alsaticum*), sápa hlíznatá (*Phlomis tuberosa*) a vstavač trojzubý (*Orchis tridentata*).

Fauna a flora

V trase záměru bylo v únoru 2007 provedeno jednorázové botanické a zoologické šetření se zaměřením na ověření možnosti výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Dotčené území je kulturní krajinou, které dominují agrocenózy s ojedinělým zastoupením skupinové zeleně a solitérních stromů. Podél komunikací jsou zbytky alejí. Většina ploch je zemědělsky využívána. Na části zájmového území se vyskytují intenzivně využívané luční porosty s kulturní travobylinnou skladbou. Biotop je vytvořený člověkem a lze jej zařadit do kategorie X2 Intenzivně obhospodařovaná pole podle Katalogu biotopů České republiky, částečně též X12 Nálety pionýrských dřevin (Chytrý et al. 2001).

Botanický průzkum byl proveden podél celé trasy vedení (v dosahu stavebních prací) a v prostoru budoucí transformovny. Území bylo pro potřeby průzkumu a podle charakteru terénu rozděleno na dílčí lokality, kde

bylo možno předpokládat výskyt potenciálně hodnotnějších biotopů[1]. Obecně je trasa vedena výhradně ve volném prostoru, nezasahuje do lesních porostů. Všechna stožárová místa se nacházejí na polích.

Tab.: Popis lokalit

lokalita	popis	potenciální ovlivnění	významnost střetu[1]
Lokalita letiště, místo výstavby transformovny	pravidelně kosený porost, stavba částečně zasahuje do pole	odstaranění ornice, výstavba, zpevnění povrchu obslužnou komunikací, zamezení vsaku	0 až -1
Křížení silnice II/438 z Všetul do Ludslavic	lem silnice bezprostředně navazující na pole, bez stromového nebo keřového patra	lokalita nebude záměrem ovlivněna	0
Křížení místní komunikace u obce Alexovice	stromořadí podél silnice, ovocné stromy (jabloň, švestka), topol černý *(Populus nigra)*	lokalita nebude záměrem ovlivněna, nelze však vyloučit kácení stromů v ochranném pásmu vedení	0 až -1
Lesík u polní cesty (podél toku Žabínek) z Alexovic do Třebětic	shluk vzrostlých stromů - olše lepkavá *(Alnus glutinosa)*, javor klen *(Acer pseudoplatanus),* v podrostu se nachází bez černý *(Sambucus nigra), růže šípková (Rosa canina), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare)* blízko cesty je umístěno krmítko pro zvěř	lokalita nebude záměrem ovlivněna, lesík se nachází mimo ochranného pásma vedení	0
Křížení místní nezpevněné komunikace z Třebětic do Kameneckého Mlýna	vedení trasováno podél nivy potoka Žabínek - tvrdě regulované koryto, místy zanesené, porost podél potoka - borovice lesní *(Pinus silvestris)*, olše lepkavá *(Alnus glutinosa),* ovocné stromy - třešen, švestky, jabloně bažantnice, výsadba semenáčků smrku ztepilého *(Picea abies)*	lokalita nebude záměrem ovlivněna, nelze však vyloučit kácení stromů v ochranném pásmu vedení	0 až -1
Ohyb potoka Žabínek	ojedinělý porost v ohybu potoka, potenciální výskyt běžné mokřadní vegetace	lokalita nebude záměrem ovlivněna, nachází se mimo ochranného pásma vedení	0
Křížení polní cesty v blízkosti božích muk	stromořadí podél polní cesty, převažuje keřový porost slivoň švestka *(Prunus domestica)*, slivoň trnitá *(Prunus spinosa)*, bez černý*(Sambucus nigra),* ořešák vlašský *(Juglans regia)*	lokalita nebude záměrem ovlivněna, nelze však vyloučit kácení stromů v ochranném pásmu vedení	0 až -1
Křížení polní cesty nad Kameneckým Mlýnem	několik jedinců vzrostlých topolů *(Populus alba)*	lokalita nebude záměrem ovlivněna, nelze však vyloučit kácení stromů v ochranném pásmu vedení	0 až -1
Porost v ohybu potoka, za tratí (nivky od Třebětic)	terénní deprese mezi náspem trati a polem, hustý keřový podrost - slivoň trnitá *(Prunus spinosa)*, bez černý *(Sambucus nigra),* olše lepkavá *(Alnus glutinosa)* krmítko pro zvěř	lokalita nebude záměrem ovlivněna, porost se nachází mimo ochranné pásmo vedení	0
Kolmá polní cesta - poslední před napojením na stávající vedení	několik jedinců vzrostlých topolů *(Populus alba)*	lokalita nebude záměrem ovlivněna, nelze však vyloučit kácení stromů v ochranném pásmu vedení	0 až -1

[1] Významnost střetů je hodnocena stupnicí od 0 do -5, přičemž 0 reprezentuje nulový vliv, -3 vliv významný, akceptovatelný s možnými úpravami projektu a -5 vliv neakceptovatelný - nelze záměr realizovat.

Na zemědělské půdě v trase záměru se vyskytují druhy fauny, charakteristické pro otevřenou zemědělsky využívanou krajinu v návaznosti na sídelní útvary (polní celky, ruderály, intenzivní kosené trávníky apod.), okrajově byly dokladovány druhy vázané na porosty dřevin. Zastoupení živočichů odpovídá druhově

[1] Jednotlivé druhy rostlin byly určovány podle botanického klíče (Kubát et al. 2002). Charakteristika jednotlivých biotopů byla upravena podle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2001), tj. příručky sestavené pro účely mapování soustavy Natura 2000. Rekonstruovaná vegetace byla zjišťována podle Geobotanické mapy ČSSR (Mikyška et al. 1970). Nalezené druhy byly konfrontovány s Červeným seznamem rostlin ČR (Holub & Procházka 2000) a s přílohou č. II Vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. [seznam zvláště chráněných druhů rostlin a hub].

lokalizaci v západní části karpatského oblouku. Významným činitelem, který ovlivňuje složení fauny, je vegetační kryt.

Základem přehledu zjištěných druhů fauny bylo terénní pozorování, provedené v únoru 2007. V uvedeném období byli kvalitativně zaznamenáni přímým pozorováním druhy savců a ptáků.

Ze savců byli sledováni: zajíc polní (*Lepus europaeus*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*), stopy hraboše polního (*Microtus arvalis*), krtka obecného (*Talpa europaea*).

Z ptáků byli zaznamenáni straka obecná (*Pica pica*), vrabec polní (*Passer montanus*), vrabec domácí (*Passer domesticus*), sýkora koňadra (*Parus major*), zvonek zelený (*Carduelis chloris*), kos černý (*Turdus merula)*, bažant obecný (*Phasianus colchicus)*, káně lesní (*Buteo buteo*), poštolka obecná (*Falco tinnunculus*).

V zájmovém území nebyly zjištěny zvláště chráněné druhy fauny. Území trasy záměru není příhodné pro výskyt reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů živočichů.

Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

V dotčeném území se nenachází nadregionální ani regionální prvky územního systému ekologické stability. Trasa kříží navržený lokální biokoridor vedený mezi tokem Mojeny a Žabínkem, jihozápadně od Třebětic. Biokoridor je trasován od biocentra Háje (mezi Kameneckým Mlýnem a Třeběticemi), severovýchodním směrem, podél polní cesty k železniční trati a toku Žabínek. V tomto úseku bude biokoridor překřížen trasou vedení.

Zvláště chráněná území

V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani není dotčené území součástí žádného zvláště chráněného území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.

Přírodní park Hostýnské vrchy se nachází cca 4 km severovýchodně od zájmového území.

Lokality soustavy Natura 2000

Trasa záměru je v celém svém průběhu a ve všech posuzovaných variantách vedena mimo lokality soustavy Natura 2000. Nejbližšími evropsky významnými lokalitami (EVL) jsou lokality vzdálené přibližně 2,5 a více km od trasy záměru, jedná se o:

- EVL Mokřad Pumpák CZ 0723410, vzdálenost cca 2,5 km severozápadně od záměru,
- EVL Kurovice - lom CZ 0723409, vzdálenost cca 4,6 km jižně od záměru,
- EVL Skalky CZ 0723423, vzdálenost cca 5,2 km jihozápadně od záměru,
- EVL Velká Vela CZ 0720192, vzdálenost cca 9 km východně od záměru.

C.II.8. Krajina

Krajinný ráz vychází především z trvalých ekosystémových režimů krajiny, daných základními ekologickými a přírodními podmínkami. V rámci antropogenních činností je krajinný ráz dotvářen do určitého souboru typických přírodních a člověkem vytvářených prvků, které jsou lidmi vnímány jako charakteristické, identifikující určitý prostor.

Širší zájmové území je charakteristické poměrně výrazným podílem intenzivní zemědělské výroby a poměrně vysokým zorněním, strukturní prvky krajiny se dochovaly prakticky jen podél vodních toků (s vysokým podílem upravenosti), těžiště strukturních prvků pak představují především případně

dochované strukturní prvky kolem rozptýlené venkovské zástavby a liniové porosty podél zachovaných polních cest, částečně i podél upravených vodotečí.

Rovinatá krajina s úrodnými půdami je dlouhodobě využívána k zemědělské produkci. Zájmové území reprezentuje typickou intenzivně využívanou agrární krajinu, tj. krajinu zcela přeměněnou lidskou činností, náležející podle výsledků krajinářského hodnocení ČR ke krajinnému typu A (Míchal, 1997). Pro tento krajinný typ je charakteristické dlouhodobé nadužívání přírodních zdrojů (intenzivní využívání zemědělské půdy, těžba), změněný vodní režim (plošné odvodnění, regulované vodoteče) a minimální zastoupení přírodě blízkých společenstev.

Zahrady a sady jsou vázány na zastavěné území, na letišti samotném i v jeho ochranném pásmu byla dřevinná zeleň z provozních důvodu minimalizována. Liniová zeleň je tvořena zejména alejemi podél silnic, většinově dožívajícími a rozpadlými. Pozemky a jejich bloky jsou pravoúhlé, hrany jsou tvořeny polními cestami a relativně hustou sítí silnic, hrubou krajinnou mozaiku dotvářejí napřímené regulované vodoteče.

Pro plochou krajinu je charakteristický otevřený prostor a daleké výhledy. Negativní dominantu tvoří silueta sídliště a průmyslových provozů v Holešově, v širším území pak rozsáhlé zemědělské areály. Na východě je reliéf a dotčený významný krajinný prostor výrazně ohraničen stoupajícími Hostýnskými vrchy, jako primárním horizontem, s výraznou dominantou sv. Hostýna, podružné horizonty jsou tvořeny zejména liniovou zelení. K ochraně krajinného rázu Hostýnských vrchů, které jsou situovány cca 4 km severovýchodně od dotčeného území byl v roce 1995 vyhlášen Okresním úřadem v Kroměříži Přírodní park Hostýnské vrchy.

C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek

V prostoru trasy záměru se nachází pouze zemědělsky obdělávané pozemky. Nenachází se zde žádný jiný nemovitý hmotný majetek.

Architektonické a historické památky

V prostoru záměru a v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

Trasa záměru nezasahuje do prostoru Městské památkové zóny Holešov, která se nachází 2,2 km SV.

V prostoru trasy záměru se nachází zbytky kříže (poškozený podstavec) JZ od Třebětic při polní cestě, která vede rovnoběžně s železniční tratí. Na této cestě se nachází J a JZ další dva drobné solitérní objekty - boží muka a kříž.

Archeologická naleziště

V prostoru trasy záměru se nenachází žádné archeologické naleziště. Celá oblast mezi Hulínem a Holešovem je však oblastí s potenciálními archeologickými nálezy, zejména pozůstatků po staroslovanském osídlení území. Například město Hulín bylo založeno na místě staroslovanského sídliště.

V prostoru trasy záměru je tedy nutno počítat s možností zastižení pozůstatků pravěkého osídlení či pohřebišť. V případě objevení archeologicky významných objektů bude nutné provést jejich dokumentaci a záchranný archeologický průzkum.

C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura

Trasa záměru prochází napříč krajinou, bez ohledu na směrování dopravních (silnice, železnice) i ostatních sítí. V území je bezproblémově dostupná veškerá infrastruktura nezbytná pro provoz a výstavbu záměru, zejména komunikační síť.

Ve vztahu k záměru je proto stávající stav infrastruktury celkově málo významný, vyhovující, a není blíže popisován.

V dotčeném území je koncepčně připravována výstavba rychlostní silnice R49 Hulín - Holešov - Zlín - Vizovice - hranice ČR/SK. Trasa záměru tuto připravovanou silnici kříží s respektováním jejích prostorových parametrů.

C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí

Pro území nejsou specifikovány žádné další charakteristiky, které by mohly být záměrem dotčeny.

ČÁST D

(ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)

D.I.

CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Zdravotní vlivy a rizika

Základní a nutnou podmínkou je, aby záměr neohrožoval zdraví obyvatel. V daném případě přichází v úvahu zejména vliv elektromagnetického pole, ostatní v úvahu připadající potenciální vlivy (vlivy hluku, vlivy v důsledku dopravního provozu apod.) jsou nevýznamné.

Expozice obyvatelstva elektrickému resp. magnetickému poli je limitována nařízením vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. U nízkofrekvenčních elektrických a magnetických polí (do 100 kHz) se přípustnost expozice posuzuje podle hustoty elektrických proudů, které tato pole v těle člověka vyvolají[1].

Nejvyšší přípustná hodnota indukovaného proudu pro hlavu a hruď exponované osoby je dle přílohy 1 nařízení vlády č. 480/2000 Sb. pro rozsah frekvencí 4 až 1000 Hz (tedy i pro frekvenci 50 Hz, která je vlastní frekvencí vedení) stanovena hodnotou 0,01 A/m^2 pro zaměstnance a 0,002 A/m^2 pro ostatní osoby (obyvatelstvo).

Jak je uvedeno níže v kapitole 3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky (strana 34 tohoto oznámení), uvedená limitní hodnota je u vedení 400 kV splněna do vzdálenosti cca 4 metry od libovolného vodiče. V tomto prostoru se ani trvale, ani dočasně nevyskytují žádné osoby z řad obyvatelstva. Nelze proto očekávat jakkoli negativní vlivy na zdraví obyvatel.

Obdobně tak i v průběhu realizace záměru nelze očekávat významné negativní ovlivnění obyvatel. Stavební práce většího rozsahu nebo větší intenzity nebudou prováděny, navíc půjde o vliv dočasný a krátkodobý.

Sociální a ekonomické důsledky

Nelze očekávat, že záměr bude mít sám o sobě významné sociální nebo ekonomické důsledky.

Záměr je nezbytnou součástí širšího záměru výstavby průmyslové zóny Holešov, jejíž sociální a ekonomické důsledky jsou hodnoceny samostatně s výsledkem pozitivního vlivu na zaměstnanost.

Počet dotčených obyvatel

Záměr v míře překračující příslušné limity neovlivňuje žádné obyvatele.

---

[1] U frekvencí nad 100 kHz se navíc posuzuje i ohřev tkáně, u frekvencí nad 10 MHz potom již pouze ohřev tkáně.

V ochranném pásmu záměru se nevyskytují žádné obytné objekty. V širším území (vizuální kontakt se záměrem) potom žije řádově stovky obyvatel. Ve všech případech jsou (resp. budou) zajištěny veškeré hygienické požadavky, očekávané vlivy na obyvatelstvo jsou proto spíše rázu psychologického, majetkového (obavy o hodnotu nemovitostí apod.) či estetického.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na kvalitu ovzduší

Vlivy na kvalitu ovzduší jsou vyloučeny.

Potenciální vlivy v průběhu výstavby v důsledku provozu stavební dopravy a stavebních mechanismů budou celkově malé a nevýznamné.

Vlivy na klima

Vlivy na klima jsou vyloučeny.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky

Vlivy hluku

Provoz záměru je činností celkově klidovou, bez provozu aktivních prvků, které by způsobovaly hluk.

Akustické jevy mohou vznikat při provozu transformátorů v transformovně (provoz transformátorů způsobující charakteristický zvuk na frekvenci 50 Hz). Při akustickém výkonu transformátorů do $L_{A,W}$ = 60 dB je významný dosah hluku nejvýše několik desítek metrů, prakticky tedy ještě v rámci ochranného pásma transformovny. Vzhledem k umístění transformovny ve vzdálenosti cca 1 km mimo obytné objekty a jejich chráněné venkovní prostory nejde o problém.

Venkovní vedení neprodukuje hluk. Za vlhkého počasí však mohou vznikat akustické jevy v důsledku tzv. koróny (charakteristické "sršení") v okolí stožárů s izolátory. Hladina akustického tlaku v důsledku těchto jevů se může na úrovni terénu pohybovat až kolem nočního limitu ($L_{A\,eq,T}$ = 40 dB). Vzhledem k umístění záměru mimo obytné objekty a jejich chráněné venkovní prostory nejde o problém[1].

Hlukové vlivy dále způsobuje údržba ochranného pásma vedení (mýcení náletů), kterou je nutno provádět v intervalu cca 2 roky. S ohledem na četnost prací a umístění záměru však nejde o významný problém.

Hluk v období provádění stavebních a konstrukčních prací je možno označit vzhledem k umístění záměru za celkově málo významný. Pro období provádění stavebních a konstrukčních prací dále platí korekce +10 dB k základním limitům, k takovýmto nárůstům nebude v hlukově chráněných prostorech docházet.

Vlivy vibrací

Vlivy vibrací jsou vyloučeny.

Vlivy záření

Zdroje ionizujícího (radioaktivního) záření nejsou používány.

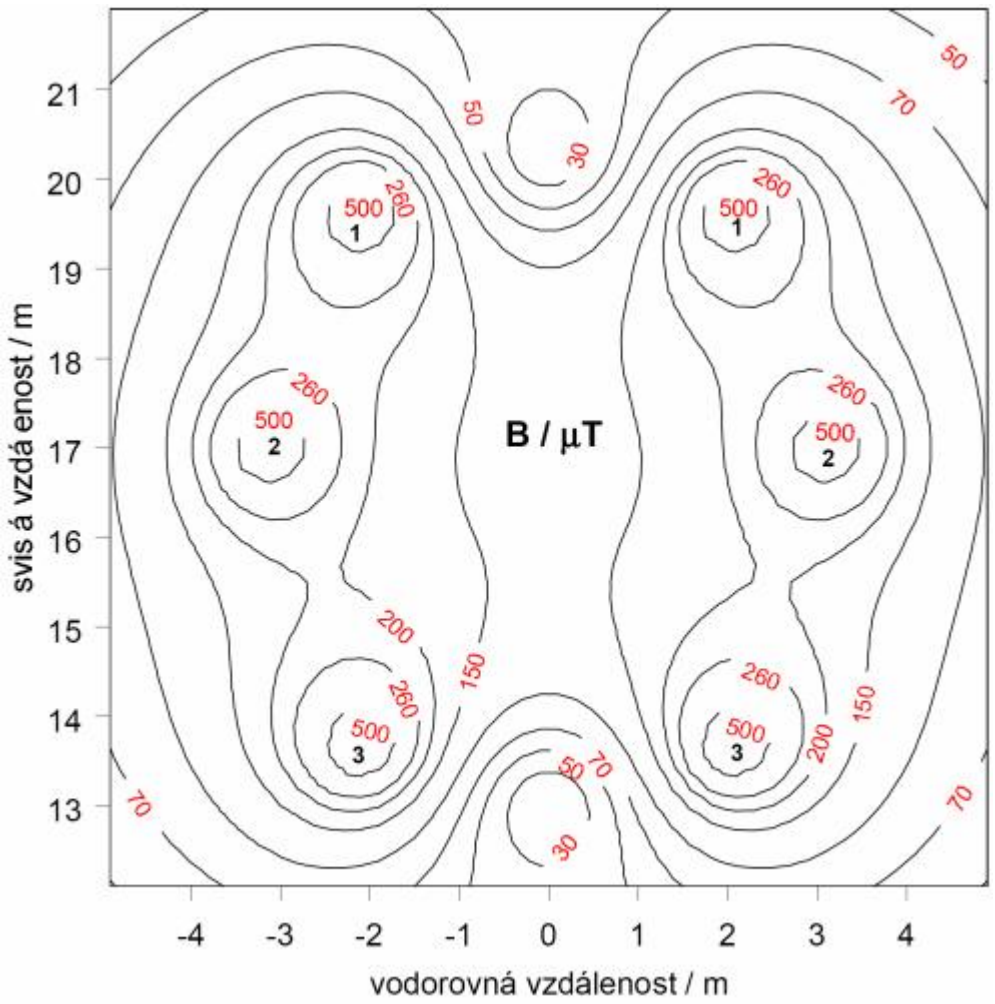
[1] Kromě toho akustické projevy koróny svědčí o zvýšených ztrátách ve vedení. Situace proto bývá v ekonomickém zájmu provozovatele vedení urychleně technicky řešena.

Vliv elektromagnetického pole[1] v okolí vedení vysokého napětí je dle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, zjišťován a popisován velikostí magnetické indukce. Pro frekvenci 50 Hz je referenční hodnota magnetické indukce rovna 500.10^{-6} T (500 µT, 500 mikrotesla) pro zaměstnance a 100.10^{-6} T (100 µT, 100 mikrotesla) pro ostatní osoby.

Nepřekročení referenčních úrovní zaručuje, že nejsou překročeny ani nejvyšší přípustné hodnoty expozice osob, tj. hodnoty indukovaného proudu, stanovené v příloze č. 1 uvedeného nařízení vlády.

Typické rozložení pole pro vedení 400 kV je znázorněno na následujícím obrázku:

Obr.: Prostorové rozložení efektivní hodnoty z velikosti magnetické indukce v okolí vodičů 110 kV, proud v jednom vodiči 1240 A



Zdroj: Magnetická pole v okolí vodičů protékaných elektrickým proudem s frekvencí 50 Hz.
Informace národní referenční laboratoře pro neionizující elektromagnetická pole a záření č. 12/2002

Je zřejmé, že referenční hodnota 100 µT, platná pro ostatní osoby (tj. obyvatelstvo), není překročena již ve vzdálenosti cca 4 metry od libovolného z vodičů.

Vlivy dalších fyzikálních nebo biologických faktorů

Vlivy dalších fyzikálních nebo biologických faktorů jsou vyloučeny.

[1] V blízkosti vodičů nelze použít z fyzikálního hlediska pojem "záření". Vlnová délka odpovídající frekvenci 50 Hz je 6000 km a v blízkém okolí vodičů proto nejsou elektrická a magnetická pole spolu svázána vlastnostmi použitými k popisu šíření elektromagnetických vln (tj. vlastnostmi záření).

D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vlivy na odvodnění území

V současné době je oblast potenciálně dotčená výstavbou vedení nezastavěná, tvořená volným terénem (vyjma stávajících základových konstrukcí stožárů). Na celém území tedy dochází k přirozenému vsakování srážkových vod. Patky stožárů záměru budou založeny do hloubky max. 3 m (kotevní stožáry). Plošný výkop se liší podle typu stožáru, maximálně však cca 10 m^2.

Dešťová voda bude během provozu i výstavbě vsakovat do terénu, obdobně jako za stávajícího stavu.

Vliv na charakter odvodnění oblasti je proto hodnocen jako nulový, hydrologické charakteristiky území nebudou záměrem ovlivněny.

Vedení na své trase nekříží žádný z trvalých vodních toků.

Vliv na kvalitu povrchových vod

Při provozu vedení nejsou vypouštěny žádné odpadní vody nebo jiné škodliviny do povrchových vod. Nebude proto ovlivněna kvalita povrchových vod. Totéž se týká i období výstavby, zde za předpokladu dodržování technologické kázně (vyloučení úniku závadných látek z mechanismů apod.).

Vlivy na kvalitu podzemní vody

Podzemní voda ani vodní zdroje nebudou provozem záměru ovlivněny.

Stavební aktivity budou v převážné části trasy (dle předběžných odhadů) prováděny nad stávající hladinou podzemní vody, popř. v dosahu možné amplitudy jejího kolísání. Pouze u stožárů v okolí obce Alexovice může být při zemních pracích zastižena hladina podzemní vody. Místní ovlivnění jakosti odváděných vod z území výstavby je možné teoreticky pouze v omezeném časovém období výstavby, např. působením úkapů z provozovaných mechanismů nebo smytím zemin při silnějších deštích. Jedná se o malé a běžně akceptované riziko, které bude minimalizováno požadovaným dodržováním pracovních postupů. Významné působení těchto vlivů nepředpokládáme.

Ovlivnění hydrogeologických charakteristik

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik by mohlo potenciálně dojít zejména v souvislosti se zásahem do podložních hornin, které v dané oblasti mají funkci kolektoru podzemní vody. Žádná z těchto alternativ nepřipadá v úvahu, nelze tedy jakékoliv vlivy na hydrogeologické charakteristiky území předpokládat.

S ohledem na skutečnost, že ani v případě zasažení hladiny podzemní vody nebude základ vytvářet liniovou překážku proudění podzemní vodě (základ představuje v krajním případě překážku bodovou), nelze očekávat významné změny v kótě hladiny podzemní vody a z toho vyplývající druhotné významné ovlivnění okolních porostů.

D.I.5. Vlivy na půdu

Obecně jsou vlivy na půdu jsou dány záborem plochy půd řazené do zemědělského půdního fondu (ZPF), pozemkům určeným k plnění funkcí lesa (PUPFL) nebo ovlivněním její kvality.

Vlastní záměr bude převážně realizován na pozemcích ZPF zařazených do I. třídy ochrany půdy. Okrajově budou rovněž relativně ovlivněny půdy II. a III. třídy ochrany. Přestože jsou z velké části dotčeny bonitně nejcennější půdy, je jejich celkový trvalý zábor (vzhledem k charakteru záměru - z cca 90 % nebude omezena jejich produkční schopnost) akceptovatelný. Zábor ploch stožáry je klasifikován ve všech případech jako dočasný.

Před výstavbou trafostanice bude provedeno trvalé vynětí pozemků ze ZPF. Předpokládá se mírně přebytková bilance zemních prací. Její následné využití bude řešeno v dalších stupních projektové přípravy záměru.

Z hlediska znečištění půd se nepředpokládá negativní vliv. Transformátory budou umístěny v těsných záchytných jímkách. Případná kontaminace náhodným únikem ropných látek ze stavebních mechanismů bude řešena vybagrováním, odvozem a následnou odbornou likvidací.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Zakládáním budou zastiženy převážně horniny kvartérního stáří - spraše, sprašové hlíny a fluviální štěrkopísky. Základy stožárů budou blokové, případně stěnové, s předpokládanou hloubkou založení do 3 m. Základové patky stožárů tvoří z geologického hlediska cizorodý prvek v geologické stavbě území, bez dalších vlivů na její kvalitu.

V dotčeném území se nevyskytují oblasti ohrožené sesuvy. Přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin nebudou záměrem dotčeny. Poškození nebo ztrátu geologických či paleontologických památek nepředpokládáme.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr je projektován v území, které zcela ovlivněné činností člověka (pole, louky, uměle vysázená stromořadí podél cest, regulované břehy vodotečí apod.). Podle výsledků terénního šetření se v okolí projektovaného vedení nebo širším území nevyskytují biotopy zvláště chráněných druhů rostlin živočichů, nelze tudíž předpokládat jejich přímé nebo zprostředkované ohrožení.

Zásahy do stávajícího území - lokalit alespoň částečně se blížících přírodnímu prostředí - byly klasifikovány stupnicí od 0 do -5 (kdy 0 je vliv nulový, popř. zanedbatelný a -5 je vliv, při jehož stanovení je realizace záměru pro ochranu přírody neakceptovatelná), blíže viz tabulka v kapitole C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy (strana 28 tohoto oznámení). U všech takto hodnocených míst byl potenciální vliv vyvolaný záměrem stanoven jako nulový, popř. s vlivem -1 (mírný, avšak akceptovatelný), a to v případě, kdy nešlo vyloučit kácení jednotlivých vzrostlých stromů v krajině nebo podél polních cest a místních komunikací.

Vzhledem k tomu, že těsně okolo stožárů není možno provádět zemědělské práce, zaroste tento prostor obvykle náletovými dřevinami. Takto vzniklé "ostrůvky" charakteru drobného remízu v polní krajině budou přispívat k vyšší ekologické stabilitě agrosystému.

Konstrukce vedení je navržena tak, aby zabraňovala usmrcování ptáků elektrickým proudem. Tím je spolehlivě dodrženo ustanovení § 5a, odst. (6), zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, které požaduje vybavit budovaná nebo rekonstruovaná nadzemní vedení vysokého napětí ochrannými prostředky, které účinně zabrání usmrcování ptáků elektrickým proudem. Ochranným prostředkem, který účinně zabraňuje usmrcování ptáků elektrickým proudem, je vlastní konstrukce stožárů a geometrie vedení.

V území určeném pro realizaci záměru ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází funkční prvky územního systému ekologické stability. Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek.

Významně negativní vliv na lokality soustavy Natura byl stanoviskem příslušného Krajského úřadu vyloučen (viz příloha 2 tohoto oznámení).

D.I.8. Vlivy na krajinu

Hodnocený záměr je realizován v návaznosti na plánovanou výstavbu průmyslové zóny v jižní části města Holešov. Vedení představuje liniovou stavbu s technickými prvky (stožáry, vodiče). Stavba je umístěna do relativně plochého terénu, bez výraznějších morfologických tvarů.

Vlivy na krajinu lze při stavbě nového vedení považovat za jeden z potenciálně významných vlivů. Z publikovaných prací popisující lidské vnímání krajiny však vyplývá, že trasy elektrických vedení nižších napěťových úrovní jsou obecně (za více než 100-letou dobu své existence) vnímány jako součást krajiny. Pokud tedy lze předpokládat negativní vnímání, půjde spíše o ovlivnění psychologického rázu u jednotlivých úseků záměru v blízkosti zastavěného území, než o významné ovlivnění dálkových pohledových horizontů celou stavbou nebo narušení jednotlivých krajinných složek (les, pole, louka, vodní plochy).

Trasa záměru nekoliduje s polohou zvláště chráněných území, maloplošná chráněná území jsou dostatečně vzdálena a nedochází k žádnému přímému územnímu kontaktu nebo kolizi a tím ani k přímému narušení tohoto aspektu přírodní charakteristiky krajinného rázu. V kontextu pohledových aspektů se pohledová poloha nejbližších zvláště chráněných území v určujících pohledových osách od posuzovaného areálu (i přes něj) neprojevuje. Dálkové pohledy z vyvýšených poloh (Hostýnské vrchy) jsou již natolik vzdáleny, že detaily nebudou vizuálně rozlišitelné.

Záměrem nejsou dotčeny žádné přirozené nivy, rybníky či jezera. Nejsou významně ovlivněny kulturní dominanty krajiny. Krajina v dotčeném území a jeho okolí je již ovlivněna dřívější činností (městské a průmyslové stavby včetně existence jiných vedení napěťové úrovně 400 kV a tím i podstatně mohutnější dimenze než je předmět záměru), realizace záměru proto charakter krajiny významně nezmění.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek nebude v rámci navrženého trasování záměru dotčen.

Záměr nebude mít vliv na architektonické památky. V místě projektovaných zemních a technických pracích se nenachází žádné kulturní památky podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

Při realizaci záměru (v průběhu zemních prací) nelze vyloučit možnost archeologického nálezu. Území dotčené výstavbou je územím s archeologickými nálezy ve smyslu §22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Ve smyslu uvedeného zákona bude nutné stavbu, resp. část stavby, kde jsou prováděny zemní práce, od jejího zahájení sledovat a v případě narušení archeologické struktury situaci prostřednictvím oprávněné organizace kresebně, fotograficky a písemně zdokumentovat, včetně provedení archeologického výzkumu.

D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr neklade významné nároky na dopravní infrastrukturu dotčeného území. V období provozu jsou dopravní nároky zanedbatelné (jednotky lehkých vozidel za rok). Obdobně tak dopravní nároky v období výstavby (špičkově nejvýše desítky těžkých nákladních vozidel za den) jsou celkově malé, dočasné a nezpůsobující dopravní problémy na komunikacích dotčeného území.

Vlivy na jinou infrastrukturu nejsou očekávány, nedochází k rozvoji ani k omezení existující infrastruktury.

D.I.11. Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

D.II.

ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah vlivů záměru je převážně lokální, daný rozsahem ochranného pásma záměru. Širší rozsah vlivů se může projevit pouze v oblasti vlivů vizuálních, tj. vlivů na krajinu.

V ochranném pásmu záměru se nenachází žádné obytné objekty. V širším území (vizuální kontakt se záměrem) žijí řádově stovky obyvatel. Jsou (resp. budou) zajištěny veškeré hygienické požadavky, očekávané vlivy na obyvatelstvo jsou proto spíše rázu psychologického, majetkového (obavy o hodnotu nemovitostí) či estetického.

D.III.

ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

D.IV.

OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí. Nad tento rámec nejsou navržena žádná dodatečná opatření.

D.V.

CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejného zdraví. Dostupné informace jsou pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné.

ČÁST E

(POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU)

Záměr není řešen ve více variantách.

ČÁST F
(DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE)

F.I.
MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

Situační a dispoziční řešení záměru je dokladováno v přílohové části tohoto oznámení. Tamtéž je doložena i fotodokumentace a další nezbytné doklady.

F.II.
DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou uvedeny.

ČÁST G

(VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU)

Shrnutí netechnického charakteru obsahuje ve stručné a srozumitelné formě údaje o záměru a dále závěry jednotlivých dílčích okruhů hodnocení možných vlivů záměru na životní prostředí. Zájemcům o podrobnější údaje proto doporučujeme prostudování příslušných kapitol oznámení.

Základní údaje o záměru

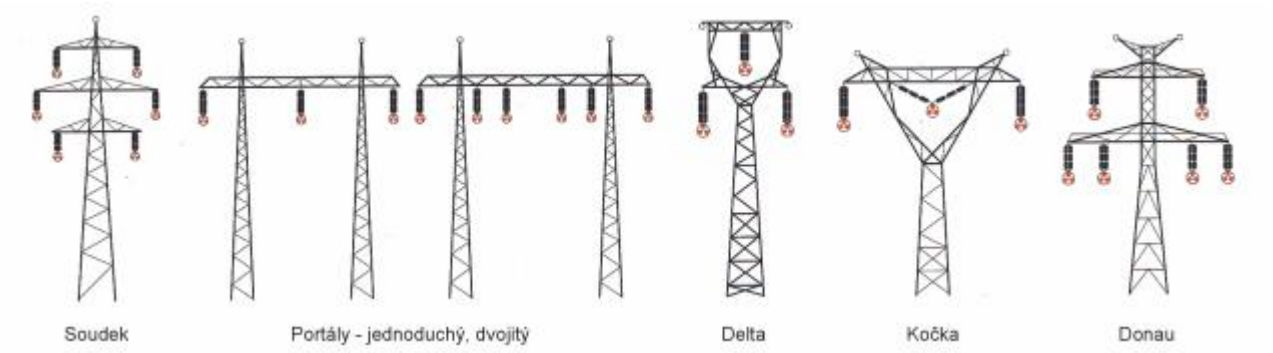
V souvislosti s připravovanou výstavbou průmyslové zóny Holešov je připravována výstavba napojení na elektřinu. Napojení spočívá ve výstavbě nového vedení velmi vysokého napětí 2x110 kV v úseku Hulín - Holešov a dále výstavba transformovny v průmyslové zóně Holešov.

Trasa vedení vychází ze stávajícího vedení 2x110 kV u Hulína, prochází přibližně východním směrem polní krajinou jižně od železniční trati Hulín - Třebětice - Holešov a končí v prostoru průmyslové zóny Holešov (dnes letiště), kde bude vybudována transformovna 110 kV/22 kV pro napájení jednotlivých objektů a provozů průmyslové zóny. Navržený koridor představuje relativně nejkratší spojku od místa napojení k transformovny, bez zbytečného prodlužování vedení v krajině. Umístění záměru je zřejmé z následujícího obrázku (měřítko 1:50 000):

Podoba venkovního (vzdušného) vedení je všeobecně známa. Jde o řadu stožárů, nesoucích vodiče. Jedno vedení je tvořeno vždy třemi fázovými vodiči, sdružená vedení (v daném případě dvojité) potom v násobcích počtu tří fázových vodičů. Vodiče jsou na stožárech upevněny pomocí izolátorů. Základní údaje vedení jsou následující:

celková délka vedení:	cca 4,3 km
jmenovité napětí:	2x110 kV
stožáry:	typ "Soudek"
základní výška stožárů:	cca 28 m
vzdálenost stožárů:	cca 200 až 300 m
minimální výška vodičů nad terénem:	cca 7 m

Obr.: Schéma základních typů stožárů



Ochranné pásmo venkovního vedení je stanoveno zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon, a u vedení 110 kV je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti 12 m od krajního vodiče. Protože maximální vyložení krajních vodičů u stožáru typu "Soudek" činí 3,8 m, celková šířka ochranného pásma tak činí pruh o šíři 12+3,8+3,8+12=31,6 m. V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno bez souhlasu vlastníka vedení zřizovat stavby či zřizovat konstrukce, skladovat výbušné nebo hořlavé látky, provádět zemní práce, dále je zakázáno vysazovat chmelnice, nechávat růst porosty nad výšku 3 m, provádět činnost ohrožující spolehlivost a bezpečnost provozu vedení nebo životy, zdraví a majetek osob a činnosti znesnadňující přístup k vedení.

Základní údaje o možných vlivech záměru na životní prostředí

Výstavba záměru bude vyžadovat trvalý zábor zemědělského půdního fondu v poměrně malém rozsahu. Transformovna se bude nacházet v areálu připravované průmyslové zóny Holešov, zábor ploch jednotlivými stožáry vedení je klasifikován pouze jako dočasný. Omezení produkční schopnosti půdy je proto poměrně nízké. Nedochází k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa. Nároky záměru na infrastrukturní zdroje (voda, plyn, elektrická energie) jsou téměř nulové. Produkce odpadů je zanedbatelná a nevymyká se běžné produkci, související s výstavbou a provozem obdobných zařízení.

Záměr neprochází obydleným územím, přibližuje se však obci Třebětice a její části Alexovice. Vedení není významným zdrojem hluku, není zdrojem znečištění ovzduší ani dalších faktorů ovlivňujících životní prostředí nebo zdraví obyvatel. Vliv elektromagnetického pole v důsledku provozu vedení bude nevýznamný, zákonné limitní hodnoty indukovaného proudu budou splněny již ve vzdálenosti cca 4 metry od vodičů. V tomto prostoru se ani trvale, ani dočasně nevyskytují žádné osoby z řad obyvatelstva, nelze proto očekávat žádné negativní vlivy na zdraví obyvatel. Lze však očekávat subjektivní, psychologicky, majetkově, esteticky či jinak motivovaný nesouhlas se záměrem.

Záměr neovlivňuje povrchové ani podzemní vody, přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin.

Záměr se nenachází v žádném zvláště chráněném území, není ani v přímém kontaktu s lokalitami soustavy Natura 2000, neovlivňuje tedy zvláště chráněné části přírody. Umístění záměru v polní krajině prakticky vylučuje negativní vlivy na flóru a faunu. Konstrukce vedení spolehlivě vylučuje usmrcování ptáků elektrickým proudem.

Nejvýznamnějším očekávaným potenciálním vlivem je vliv na krajinu. Krajina v dotčeném území a jeho okolí je však již ovlivněna dřívější činností (městské a průmyslové stavby, existence jiných vedení), realizace záměru proto charakter krajiny významně nezmění. Nebudou ovlivněny kulturní dominanty krajiny, nebudou ovlivněny dálkové pohledy do krajiny.

Závěrečné shrnutí

Ve všech sledovaných oblastech (veřejné zdraví, ovzduší, půdy, povrchová a podzemní voda, fauna a flóra, ekosystémy, krajina případně jiné) jsou možné vlivy záměru napojení průmyslové zóny Holešov na elektřinu celkově nízké a nepředstavují zdroj významného negativního ovlivnění okolního území ani obyvatel a jejich zdraví.

ČÁST H
(PŘÍLOHY)

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem tohoto oznámení.

Seznam příloh:

Příloha 1 Grafické přílohy:
- Příloha 1.1 Přehledná situace
- Příloha 1.2 Katastrální situace
- Příloha 1.3 Dispoziční situace transformovny
- Příloha 1.4 Fotodokumentace

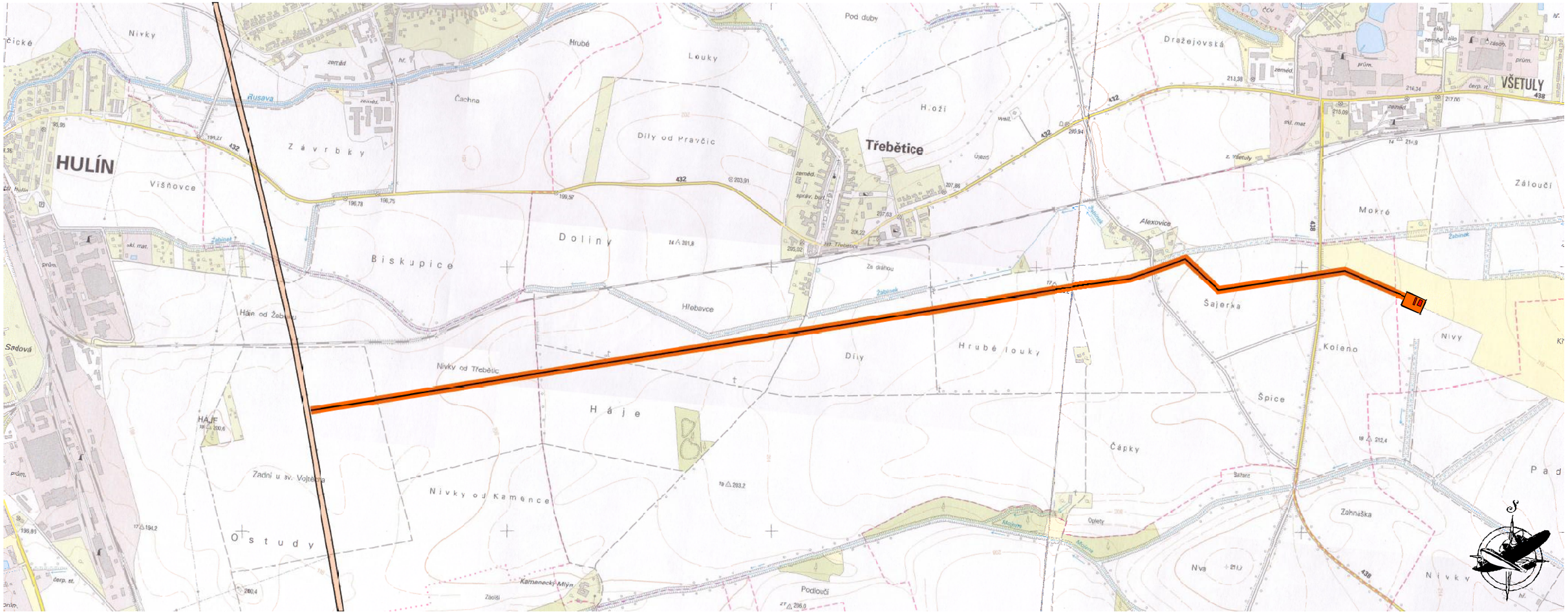
Příloha 2 Doklady:
- vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územního plánu
- stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

KONEC HLAVNÍHO TEXTU OZNÁMENÍ

Datum zpracování oznámení, podpis zpracovatele oznámení a seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení se nachází v jeho úvodní části.

PŘÍLOHA 1

(GRAFICKÉ PŘÍLOHY)



M 1:10 000

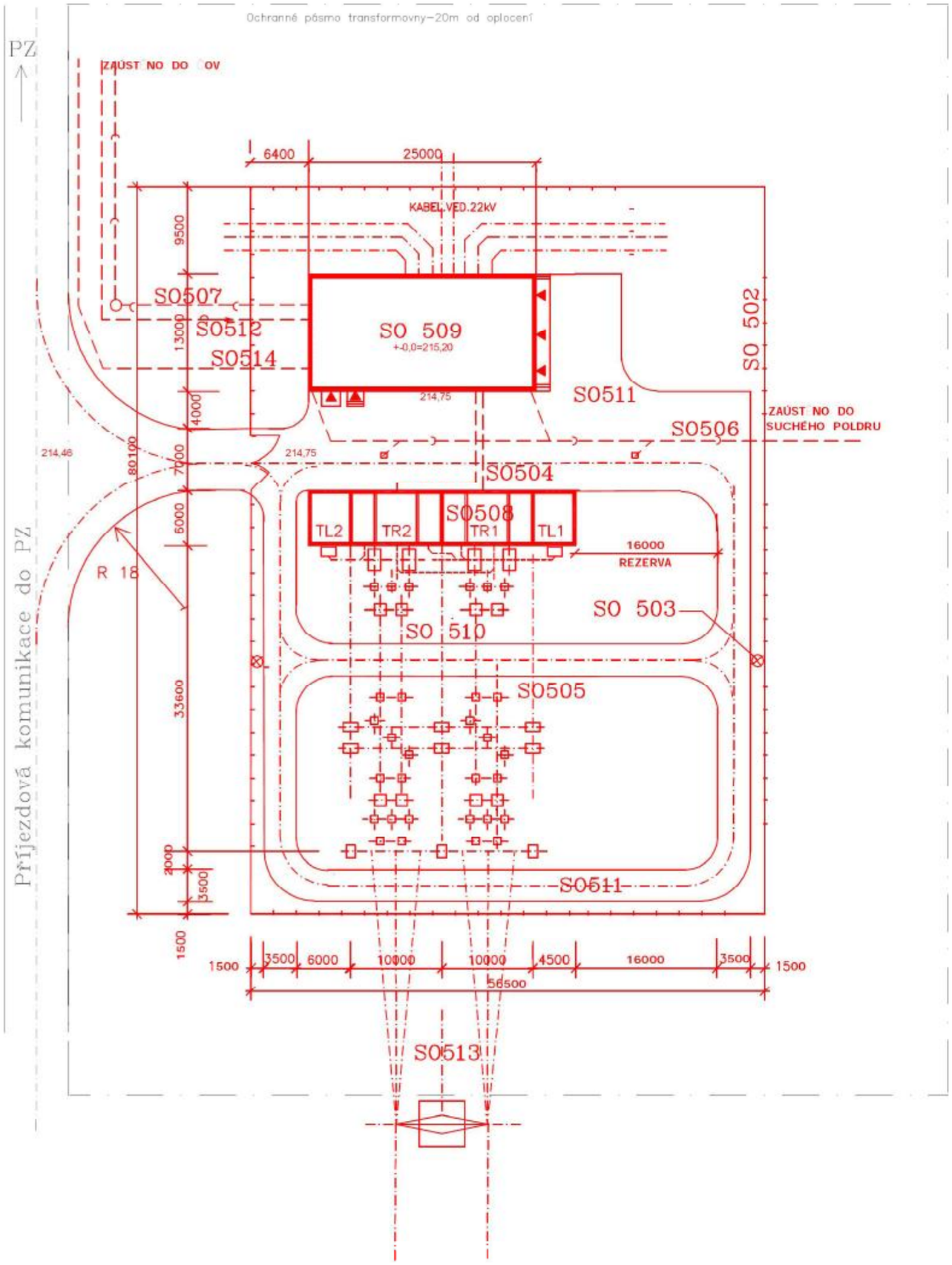
Příloha 1.1
(Přehledná situace)

INVESTIČNÍ PŘÍPRAVA PRŮMYSLOVÉ ZÓNY HOLEŠOV,
STAVBA 5 - PŘIPOJENÍ NA ELEKTŘINU - OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

M 1:5000

Příloha 1.2
(Katastrální situace)

INVESTIČNÍ PŘÍPRAVA PRŮMYSLOVÉ ZÓNY HOLEŠOV,
STAVBA 5 - PŘIPOJENÍ NA ELEKTŘINU - OZNÁMENÍ ZÁMĚRU



LEGENDA :

SO 501	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ
SO 502	OPLOCENÍ
SO 503	VNĚJŠÍ OSVĚTLENÍ
SO 504	KABELOVÉ ROZVODY VN
SO 505	UZEMNĚNÍ
SO 506	DEŠŤOVÁ KANALIZACE
SO 507	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
SO 508	STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ A TLUMIVEK
SO 509	BUDOVA SPOLEČNÝCH PROVOZŮ A R22kV
SO 510	ROZVODNA 110kV
SO 511	KOMUNIKACE
SO 512	PŘÍPOJKA PITNÉ VODY
SO 513	VEDENÍ 2x110kV
SO 514	KABELOVÉ VEDENÍ VN 22kV
SO 515	TRAFOSTANICE

M 1:500

Příloha 1.3

(Dispoziční situace transformovny)

INVESTIČNÍ PŘÍPRAVA PRŮMYSLOVÉ ZÓNY HOLEŠOV,
STAVBA 5 - PŘIPOJENÍ NA ELEKTŘINU - OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Západní část trasy u Hulína

Střední část trasy u Třebětic

Střední část trasy mezi Třeběticemi a Alexovicemi

Východní část trasy u Holešova

Panoramatické fotografie. Střední část snímků je ve všech případech orientovaná směrem na sever, levá část směrem na západ a pravá část směrem na východ.

PŘÍLOHA 2

(DOKLADY)

Krajský úřad
Zlínského kraje

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení ochrany přírody a krajiny

Ing. Pavel Cetl
Demlova 24
613 00 Brno

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
10. ledna 2007	Ing. Kateřina Novotná	KUZL 2401/2007

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru **" PZ Holešov – trasa přívodního vedení 2 x 110 kV "** na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000)

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3) písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, vyhodnotil na základě žádosti, podané dne 10. 1. 2007, možnosti vlivu výše uvedeného záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (lokality soustavy Natura 2000) a vydává

stanovisko

podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

nemůže mít významný vliv

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Zlínský kraj
krajský úřad
Odbor životního prostředí a zemědělství 5
tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

Ing. Jaroslav Hrabec
vedoucí oddělení

Krajský úřad Zlínského kraje
tř. Tomáše Bati 21, PO Box 220
761 90 Zlín

IČ: 70891320
tel.: 577 043 358 fax: 577 043 352
e-mail: katerina.novotna@kr-zlinsky.cz, www.kr-zlinsky.cz