V455 CHOTĚJOVICE - BABYLON, NOVÉ VEDENÍ 400 kV

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zpracováno ve smyslu § 6 a přílohy č. 3 zákona
č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

březen 2006

INVESTprojekt NNC
EKOLOGICKÁ ŘEŠENÍ
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

INVESTprojekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16, 602 00 Brno, Czech Republic
tel.: (+420) 543 254 284, (+420) 543 254 285
fax: (+420) 543 240 676, e-mail: nnc@investprojekt.cz
www.investprojekt.cz

ZÁZNAM O VYDÁNÍ DOKUMENTU

Název dokumentu: **V455 CHOTĚJOVICE - BABYLON, NOVÉ VEDENÍ 400 kV**
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zakázka: C303-05

Objednatel: ČEPS, a.s.

Účel vydání: Finální dokument

Stupeň utajení: Bez omezení

Vydání	Popis	Zpracoval	Kontroloval	Schválil	Datum
01	Finální dokument	P Mynář	E Ondráčková	M Dostál	9. 3. 2006

Předcházející vydání tohoto dokumentu musí být buď zničena nebo výrazně označena NAHRAZENO.

Rozdělovník:	41 výtisků ČEPS, a.s. 1 výtisk archiv INVESTprojekt NNC, s.r.o.

© INVESTprojekt NNC, s.r.o, 2006
Všechna práva vyhrazena. Žádná z částí tohoto dokumentu nebo jakékoliv informace z tohoto dokumentu nesmí být nad rámec smluvního určení (tj. nad rámec použití v rámci daného procesu EIA) vyzrazeny, zveřejněny, reprodukovány, kopírovány, překládány, převáděny do jakékoliv elektronické formy nebo strojově zpracovávány bez výslovného souhlasu odpovědného zástupce zpracovatele, firmy INVESTprojekt NNC, s.r.o.

Zpracovatelé oznámení

Oznámení zpracoval:

Ing. Petr Mynář
držitel autorizace k posuzování vlivů
na životní prostředí
č. j. 1278/167/OPVŽP/97
ze dne 22. 4. 1997

Vedoucí projektu:

Mgr. Edita Ondráčková

Datum zpracování oznámení: 9. 3. 2006

Na zpracování oznámení se podíleli:

Jméno a příjmení	Bydliště	Firma	Telefon
Ing. Pavel Cetl	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Pavel Koláček, PhD.	Lysovice	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Eva Mandulová	Vidče	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Petr Mynář	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Zdeněk Nehasil	Brno	EDWIN BOHEMIA, s.r.o.	548 523 819
Mgr. Edita Ondráčková	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Vlasta Pospíšilová	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Stanislav Postbiegl	Milešovice	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 97, registrovaným u společnosti Microsoft.

Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem CorelDRAW 9, registrovaným u společnosti Corel Corporation, a geografickým informačním systémem ArcGIS 9.0, registrovaným u společnosti ESRI.

Obsah

Titulní list
Záznam o vydání dokumentu
Zpracovatelé oznámení 2
Obsah 3
Úvod 5

ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI 6

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

ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU 7

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE 7

1. Název záměru 7
2. Kapacita (rozsah) záměru 7
3. Umístění záměru 7
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 8
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant 9
6. Popis technického a technologického řešení záměru 11
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 15
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků 15
9. Zařazení záměru 17

II. ÚDAJE O VSTUPECH 18

1. Půda 18
2. Voda 19
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje 19
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 19

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH 20

1. Ovzduší 20
2. Odpadní voda 20
3. Odpady 20
4. Ostatní 21
5. Rizika vzniku havárií 21

ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 22

I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ 22

II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 23

1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví 23
2. Ovzduší a klima 23
3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky 24
4. Povrchová a podzemní voda 24
5. Půda 25
6. Horninové prostředí a přírodní zdroje 26

7. Fauna, flóra a ekosystémy 26
8. Krajina 29
9. Hmotný majetek a kulturní památky 30
10. Dopravní a jiná infrastruktura 30
11. Jiné charakteristiky životního prostředí 30

ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 31

I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI 31

1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví 31
2. Vlivy na ovzduší a klima 32
3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky 32
4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu 33
5. Vlivy na půdu 34
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje 34
7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy 35
8. Vlivy na krajinu 36
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky 36
10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu 37
11. Jiné ekologické vlivy 37

II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI 37

III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE 37

IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ 37

V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ 38

ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU 39

ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 41

I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE 41

II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE 41

ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 42

ČÁST H - PŘÍLOHY 44

Příloha 1 Grafické přílohy:

1.1 Přehledná situace

1.2 Příčný profil jednotlivých variant

Příloha 2 Doklady:

2.1 Vyjádření příslušných stavebních úřadů k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

2.2 Stanoviska orgánů ochrany přírody k možnému ovlivnění evropsky významných lokalit a/nebo ptačích oblastí

2.3 Autorizační osvědčení zpracovatele oznámení

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

V455 CHOTĚJOVICE - BABYLON, NOVÉ VEDENÍ 400 kV

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru, jeho možných vlivech na životní prostředí a rizicích vyplývajících z jeho provozu.

Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona a slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle § 7 uvedeného zákona.

Záměr je dle přílohy č. 1 zákona zařazen následovně:

kategorie I, bod 3.6, sloupec A:

Nadzemní přenosová vedení elektrické energie o napětí nad 110 kV a délce od 15 km.

Dle §4 zákona proto patří pod odstavec (1) písmeno a) a podléhá posouzení podle zákona vždy. Příslušným úřadem je Ministerstvo životního prostředí.

Oznámení přináší pouze nezbytné údaje pro provedení zjišťovacího řízení, jehož cílem je upřesnění informací, které je vhodné uvést do dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

ČÁST A
ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

ČEPS, a.s.

2. IČ

25702556

3. Sídlo

Elektrárenská 774/2
101 52 Praha 10

4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Ing. Svatopluk Vnouček, Ph.D.

ČEPS, a.s.
Elektrárenská 774/2
101 52 Praha 10

tel.: 211 044 484
fax.: 211 044 488
e-mail: vnoucek@ceps.cz

ČÁST B
ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru

V455 Chotějovice - Babylon, nové vedení 400 kV.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Přenosové napětí: 400 kV
Délka: cca 47 km

3. Umístění záměru

Záměr je umístěn v prostoru následujících územních jednotek[1]:

Kraj	*Okres*	*Obec*	*Katastrální území*
Liberecký	Česká Lípa	Holany	Holany
		Kozly	Kozly u České Lípy
		Kravaře	Janovice u Kravař Kravaře v Čechách
		Stvolínky	Stvolínecké Petrovice Stvolínky
Ústecký	Litoměřice	Levín	Levín u Litoměřic Muckov
		Lovečkovice	Dolní Šebířov Hlupice Knínice u Touchořin Levínské Petrovice Lovečkovice Náčkovice Touchořiny
		Úštěk	Bílý Kostelec Brusov Konojedy u Úštěku

[1] V uvedeném výčtu jsou zahrnuta nejen území, na kterých se záměr fyzicky nachází, ale i území, v jejichž blízkosti (do vzdálenosti cca 500 metrů) záměr prochází. Územní jednotky (kraje, okresy, obce a katastrální území) jsou řazeny abecedně.

Kraj	*Okres*	*Obec*	*Katastrální území*
	Teplice	Bořislav	Bořislav
		Bžany	Bžany Lhenice u Bžan
		Hostomice	Hostomice nad Bílinou
		Kostomlaty pod Milešovkou	Kostomlaty pod Milešovkou
		Ohníč	Ohníč
		Světec	Chotějovice Pohradice Světec Štrbice
		Žalany	Žalany
		Žim	Žim
	Ústí nad Labem	Dolní Zálezly	Dolní Zálezly
		Habrovany	Habrovany u Řehlovic
		Homole u Panny	Babiny II Bláhov Homole u Panny Lhota pod Pannou Suletice
		Malečov	Horní Zálezly Malečov Němčí u Malečova Pohoří u Malečova Proboštov u Tašova
		Řehlovice	Dubice nad Labem Moravany u Dubic Radejčín Řehlovice Stadice
		Stebno	Chvalov Podleším u Stebna Stebno u Dubic Suchá u Stebna
		Ústí nad Labem	Brná nad Labem Nová Ves Vaňov
		Zubrnice	Zubrnice

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

Situační řešení záměru v měřítku 1:25 000 je doloženo v příloze 1 tohoto oznámení.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakterem záměru je novostavba vedení V455 400 kV v úseku Chotějovice - Babylon.

Vedení bude umístěno do koridoru stávajícího vedení V210 220 kV Chotějovice - Bezděčín. V úseku Chotějovice - Babylon budou obě vedení procházet společným koridorem, a to dle zvolené varianty řešení

buď souběžně (obě vedení na samostatných stožárech, ve dvou souběžných liniích) nebo sdruženě (obě vedení na společných stožárech, v jedné linii).

Potenciální kumulace vlivů vyplývá z uvedeného souběhu vedení a bude proto z hlediska vlivů na životní prostředí vyhodnocena.

Zároveň je předkládán záměr novostavby vedení V480 400 kV v úseku Chotějovice - Výškov. Obě vedení (V455 i V480) vedou z rozvodny Chotějovice v opačných směrech, v hlavních trasách tedy nedochází ke kumulaci vlivů. V krátkém úseku při rozvodně Chotějovice však budou obě vedení vedena společně, což bude z hlediska vlivů na životní prostředí vyhodnoceno.

Dále není známo, že v dotčeném území by byly připravovány další záměry, které by svým charakterem mohly vést ke kumulaci vlivů s předkládaným záměrem. Diskutovat lze vliv připravované dálnice D8. I když okruh potenciálních vlivů na životní prostředí je u dálnice jiný než u elektrického vedení, vlivy na krajinu se mohou překrývat.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant

Zdůvodnění potřeby záměru

Záměr je navržen jako součást energetické soustavy České republiky.

Účelem záměru je zajištění celkové přenosové schopnosti a spolehlivosti přenosové soustavy. Je vyvolán požadavky na spolehlivý provoz systému elektrizační soustavy a souborem závazků, plynoucích pro přenosovou soustavu z legislativy České republiky i Evropské unie a z pravidel propojených evropských energetických soustav (UCTE). Platná legislativa přímo ukládá provozovateli přenosové soustavy povinnost bezodkladně přijmout opatření pro nápravu. Splnění závazků, přijatých jak provozovatelem přenosové soustavy (ČEPS, a.s.), tak i vládou ČR, podmiňuje zachování účasti České republiky v mezinárodním propojení přenosové soustavy a funkcionalitou jednotného evropského trhu s elektrickou energií.

Dalším důvodem pro realizaci záměru je připravovaná výstavba nového moderního hnědouhelného bloku o výkonu 660 MWe v elektrárně Ledvice. Zde se v současné době nachází tři hnědouhelné bloky o výkonu po 110 MWe, celkem tedy 330 MWe. Z nich budou dva nejstarší bloky, pocházející z 60. let 20. století, vyřazeny z provozu. V provozu zůstane pouze moderní fluidní kotel, pocházející z 90. let 20. století. Celkový instalovaný výkon v elektrárně Ledvice tak dosáhne 770 MWe, který bude vyveden (obdobně jako za stávajícího stavu) do přilehlé rozvodny Chotějovice a dále prostřednictvím předkládaného záměru do rozvodné soustavy České republiky.

Umístění záměru, varianty trasování

Záměr je umisťován do koridoru již existujícího vedení s cílem vyloučit umisťování nového vedení do území doposud nedotčených. Navržený koridor 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 jak regionální, tak i místní. Z těchto důvodu nejsou uvažovány jiné varianty trasování.

Dílčí varianty trasování jsou řešeny pouze bezprostředně při zaústění do rozvodny Chotějovice. Zde se nachází řada vedení a zaústění záměru je proto ovlivněno spíše technickými hledisky.

Varianty technického řešení

Technické řešení je zvažováno ve třech variantách:

Varianta A	Jednoduché vedení 400 kV umístěné v souběhu se stávajícím vedením 220 kV Chotějovice - Bezděčín.
Varianta B	Sdružené vedení 400 kV a 220 kV umístěné v koridoru stávajícího vedení 220 kV Chotějovice - Bezděčín.
Varianta C	Sdružené vedení 400 kV a 220 kV umístěné v souběhu se stávajícím vedením 220 kV Chotějovice - Bezděčín (s následnou demontáží stávajícího vedení 220 kV v této části trasy).

Popis jednotlivých variant je předmětem kapitoly 6. Popis technického a technologického řešení záměru (strana 11 tohoto oznámení), situační řešení a příčný profil jednotlivých variant jsou doloženy v příloze 1 tohoto oznámení.

Varianty referenční

Z potenciálních referenčních variant jsou uvažována tato řešení - nerealizace záměru (varianta nulová) a vedení celé nebo části trasy podzemním kabelovým vedením (varianta "kabel"). K těmto řešením lze říci následující:

Varianta nulová

Nulovou variantu představuje neprovedení záměru v předkládaném trasování a/nebo technickém řešení. To by mělo za následek nezbytnost zajištění spolehlivosti a přenosové schopnosti energetické soustavy České republiky (včetně vyvedení výkonu z elektrárny Ledvice) jiným způsobem, který však v daném prostoru není k dispozici.

Varianta "kabel"

Varianta náhrady vzdušného vedení podzemním je často diskutovanou otázkou. V žádném případě však nejde (a to celosvětově) o běžné rutinní řešení. Naopak, v napěťové úrovni 400 kV jde v delších úsecích vedených volnou krajinou o řešení prakticky nerealizovatelné. Pomineme-li otázky ekonomické (pouze pro informaci - podzemní vedení je přibližně řádově dražší než vedení vzdušné), rozhodují otázky technické a provozní i otázky vlivů na životní prostředí. Jde zejména o tyto ukazatele:

- Neřešení otázky stávajícího vzdušného vedení 220 kV, které by v daném prostoru zůstalo.
- Kabelové vedení s ohledem na zvláště vysoké napětí musí být ze tří jednožilových kabelů a s ohledem na požadované přenášené výkony musí být vždy dva kabely paralelně. Těchto celkem šest kabelů z důvodu odvodu jejich ztrátového tepla do země bez vzájemného ovlivňování nemůže být uloženo těsně vedle sebe. Z toho vyplývá relativně velká šířka výkopu pro jejich uložení.
- Ochranné pásmo kabelového vedení je ze zákona 3 m od krajního kabelu, to vede k celkovému koridoru širšímu než 10 m, v němž je zákaz výsadby jakýchkoliv trvalých porostů.
- V ochranném pásmu je nezbytné zřídit bez výjimky souvislou zpevněnou obslužnou komunikaci, umožňující při výstavbě pohyb tahače a návěsu s kabelovým bubnem, při provozu potom příjezd k nadzemním objektům (jímky, přechodové stanice, kompenzační stanice).
- Kabel lze vyrobit v největší délce cca 450 m, větší délky je nutno spojkovat spojkami plněnými plynem, které je nutné uložit do suché železobetonové jímky o rozměrech cca 6 x 6 x 2 m. Tyto jímky, rozmístěné po délce trasy přibližně po uvedených 450 metrech, musí být přístupné z povrchu terénu pro údržbu.
- Vzhledem k vysokým ztrátovým kapacitním proudům kabelů pro 400 kV, by bylo nutno po poměrně krátkých úsecích řešit oplocené kompenzační stanice s předem těžko definovatelnou výstrojí, s ochranným pásmem 20 m od oplocení.
- Při případném přechodu ze vzdušného vedení na podzemní kabelové (resp. naopak) musí být zajištěna ochrana kabelu proti přepětí. To představuje vybudování oplocených přechodových stanic o rozměrech cca 50 x 50 m s bleskojistkami a dalším zařízením, s ochranným pásmem 20 m od oplocení.
- Při výstavbě je nutné provedení bezvýhradně souvislého výkopu šíře 6 m, hlubokého 2 m v celé délce kabelové trasy, ve skalních úsecích rozrušení podloží trhavinou, přesun cca 12 m^3 hmot na běžném metru. I v případě možnosti odkládání zeminy vedle výkopu při provádění je nutno odvézt cca 3 m^3 zeminy z každého běžného metru a dovézt cca 3 m^3 písku na pískové lože pro kabely. Nezanedbatelným vlivem by byl pravděpodobně i drenážní efekt pískového lože kabelů, který může představovat narušení hydrogeologického režimu podloží.

- U podzemního vedení je velmi obtížné řešení poruch při provozu. Doba zásahu se pohybuje nikoliv v řádu hodin až dní (jako u vzdušného vedení), ale týdnů až měsíců.

Podrobnější údaje o podzemním kabelovém vedení a jeho srovnání s vedením vzdušným budou dokladovány v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí.

Obě uvedené referenční varianty nepřinášejí systémové řešení problematiky a nejsou proto ani smysluplnými variantami pro posouzení vlivů na životní prostředí.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Základní výkresová dokumentace je doložena v příloze 1 tohoto oznámení.

Základní údaje

Záměr 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.

Základní údaje jsou následující:

Celková délka vedení:		cca 47 km
Jmenovité napětí:	nově navržené vedení:	400 kV AC (nejvyšší napětí 420 kV)
	stávající vedení:	220 kV AC (nejvyšší napětí 245 kV)
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:	systém 400 kV:	svazek lanových vodičů s ocelovým jádrem a opletením z hliníkové slitiny
	systém 220 kV:	jednoduchý lanový vodič nebo svazek lanových vodičů s ocelovým jádrem a opletením z hliníkové slitiny
Izolace:	systém 400 kV i 220 kV:	izolátorové závěsy kompozitní nebo keramické
Zemnicí lana:	systém 400 kV i 220 kV:	ocelohliníková lana 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 případně stěnové nebo patkové, hloubka založení do cca 3,5 m (podle únosnosti podloží)

Údaje o konstrukci vedení

Venkovní (vzdušné) vedení je tvořeno řadou stožárů, nesoucích vodiče. Jedno vedení je tvořeno vždy třemi fázovými vodiči, sdružená vedení potom v násobcích počtu tří 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. 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.

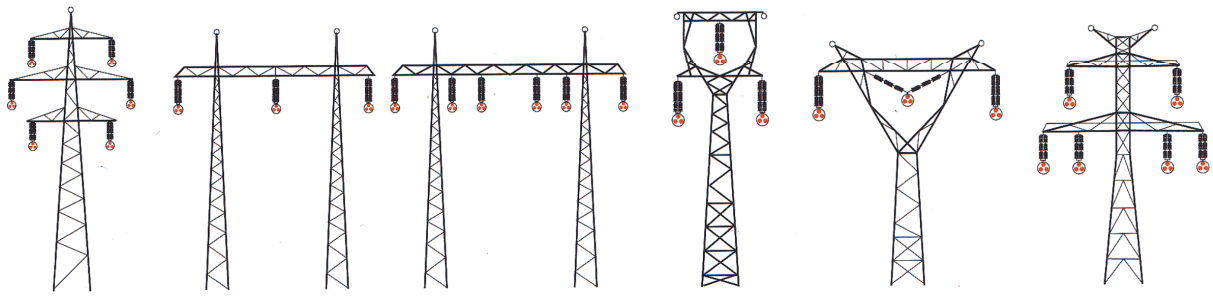
Stožáry jsou ocelové příhradové konstrukce, šroubované, chráněné proti korozi zinkováním v tavenině (včetně základových dílů) a nátěrem. Nosné stožáry jsou typizované pro vedení 2 x 400 kV, jednodříkové. Nosné zesílené stožáry budou použity pro velká rozpětí a podle potřeby v oblastech, kde je předpoklad současného působení námrazku a větru. Kotevní stožáry jsou rovněž jednodříkové, navržené pro různé úhly lomu. Přehled základních parametrů stožárů je uveden v následující tabulce:

Tab.: Přehled základních parametrů stožárů

	jednoduché vedení (varianta A)		sdružené vedení (varianty B a C)	
typ stožáru	rozměry nad zemí	hmotnost	rozměry nad zemí	hmotnost
nosný	2,0 x 3,3 m	11,7 t	4,0 x 6,6 m	18,6 t
nosný zesílený	2,0 x 3,3 m	14,0 t	4,0 x 6,6 m	22,3 t
kotevní pro 160°	6,2 x 6,2 m	21,4 t	12,7x 12,7 m	34,8 t
kotevní pro 140°	11,0 x 11,0 m	28,4 t	22,3 x 22,3 m	46,2 t
kotevní pro 120°	15,5 x 15,5 m	33,7 t	31,4 x 31,4 m	54,8 t

Pro vedení bude použit typ "Soudek", který je charakterizován relativně malými prostorovými nároky. Základní výška stožárů je cca 52 metrů nad terénem.

Obr.: Schéma základních typů stožárů 400 kV



Minimální výška vodičů nad zemí je 8 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].

Z uvedených technických parametrů vedení bohužel vyplývá i požadavek na nezbytnost poměrně dominantního vedení záměru krajinou. Stožáry totiž musí být umístěny vždy na vrcholech terénních vyvýšenin v trase (nebo v jejich blízkosti), jinak by nebylo možno zajistit v úsecích mezi stožáry minimální bezpečnou výšku vodičů. Stejně tak vzdálenost jednotlivých stožárů, která je dána průhybem vodičů mezi nimi, nelze libovolně měnit. Případný požadavek na zvětšení rozestupu stožárů je možno (do jisté míry) řešit zvětšením jejich výšky, což ovšem vede i k jejich celkově robustnější konstrukci. Ještě problematičtější je případná změna trasy vedení, zejména v krátkých úsecích. Každý nově vzniklý lomový bod musí totiž být vybaven robustním kotevním stožárem, který zesiluje negativní působení v krajině. V ideálním případě by mělo být vedení pokud možno přímé, s minimem lomových bodů v trase a tím i minimálním počtu kotevních stožárů.

[1] V dřívějším období byl tento problém řešen u stožárů pro nižší napěťové úrovně, kdy větší druhy ptáků při usednutí na konstrukci stožáru mohly překlenout roztaženými křídly vzdálenost k fázovému vodiči (resp. mezi fázovými vodiči) a tím byly usmrceny elektrickým proudem. Řešení spočívalo v umístění tzv. "ptačí armatury", zabraňující usednutí ptáků na ta místa stožárů, kde by mohlo dojít k usmrcení.

Základy stožárů jsou železobetonové, řídce armované, provedené dle statického výpočtu na základě provedeného inženýrskogeologického průzkumu a odpovídající základovým poměrům v podloží. Na terén budou vystupovat pouze části základů pod jednotlivými stojkami stožárů, hlavní hmota základů (včetně prostoru mezi jednotlivými stojkami stožárů) bude skryta pod terénem. Přehled základních parametrů základů je uveden v následující tabulce:

Tab.: Přehled základních parametrů základů stožárů

typ stožáru	objem betonu
nosný	45,6 m^3
nosný zesílený	72,7 m^3
kotevní pro 160°	127,1 m^3
kotevní pro 140°	127,1 m^3
kotevní pro 120°	127,1 m^3

Jako *fázové vodiče* se běžně používají lana s ocelovým jádrem a hliníkovým opletením (Al-Fe). Ocelové jádro zajišťuje zejména statické parametry vodiče (pevnost v tahu), hliníkové opletení potom přenos elektrické energie (nízký elektrický odpor). Fázové vodiče mají vzhledem k provozovanému napětí poměrně malý průměr. Za vlhka se proto na povrchu vodičů projevuje tzv. korona, projevující se drobnými výboji, které zvyšují ztráty ve vedení. Pro omezení ztrát koronou se proto u vyšších napěťových úrovní používají svazkové vodiče, kdy každá fáze je vedena dvoj- až čtyřsvazkem lan. V daném případě je uvažováno s trojsvazky.

Zvolená *napěťová úroveň* ovlivňuje ztráty při přenosu elektrické energie. Vedení přenáší výkon s nejmenšími ztrátami tehdy, je-li provozováno s přirozeným výkonem, tj. když přenáší jen tzv. činný výkon. Přirozený výkon přitom vzrůstá se čtvercem napětí. Vlastnosti vedení se tedy přizpůsobují tak, aby přenášený výkon odpovídal přirozenému výkonu vedení. Přirozený výkon venkovního vedení 400 kV je 596 MW, venkovního vedení 220 kV potom pouze 127 MW.

Vodiče jsou na stožárech upevněny pomocí *izolátorů*. Ty jsou v daném případě dříkové tyčové, vyrobené z kompozitu resp. keramiky (porcelán), délky cca 4 až 5 metrů.

Na *ochranu před atmosférickou elektřinou* je vedení vybaveno jedním nebo dvěma zemnicími lany. Ta jsou natažena 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 je podle citovaného zákona prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti

- 20 m od krajního vodiče u vedení 400 kV,
- 15 m od krajního vodiče u vedení 220 kV.

Celková šířka ochranného pásma je závislá na vyložení krajních vodičů od osy vedení a pro jednotlivé varianty řešení je popsána níže v podkapitole Údaje o variantách řešení.

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.

Na stávající (existující) vedení se vztahují právní předpisy platné v době vydání územního povolení stavby. Před účinností zákona č. 222/1994 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci, bylo ochranné pásmo určeno zákonem č. 79/1957 Sb., elektrizační zákon, a vládním nařízením č. 80/1957 Sb., kterým se citovaný zákon provádí. Podle těchto předpisů je ochranné pásmo vedení vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vzdálenosti

- 25 m od krajního vodiče u vedení 400 kV,
- 20 m od krajního vodiče u vedení 220 kV,
- 15 m od krajního vodiče u vedení 110 kV.

Tato ochranná pásma se vztahují na stávající vedení v trase záměru.

Údaje o variantách řešení

Všechny varianty sledují trasu stávajícího vedení V210 Chotějovice - Bezděčín, od Kostomlat pod Milešovkou jsou potom vedeny novou trasou (ve společném úseku s vedením V480). Dílčí varianty trasování jsou navrženy pouze při zaústění do rozvodny Chotějovice v prostoru, kde se již za současného stavu nachází řada vedení, vyvedených z rozvodny.

Varianta A

Varianta A představuje výstavbu jednoduchého vedení 400 kV, umístěného do souběhu se stávajícím vedením 220 kV Chotějovice - Bezděčín.

Provozně jde o čisté řešení bez vypínání stávajícího vedení 220 kV. Vzhledem k jeho stáří (cca 40 let) však lze v tomto případě očekávat jeho následnou rekonstrukci.

Ochranné pásmo nového jednoduchého vedení 400 kV činí 57,05 m, stávající ochranné pásmo vedení 220 kV činí 56,0 m. To vede v součtu ke koridoru širokému 113,05 m, vzhledem k provozním požadavkům spíše ještě o několik metrů širšímu.

Varianta B

Varianta B představuje výstavbu sdruženého vedení 400 kV a 220 kV, umístěného v koridoru stávajícího vedení 220 kV Chotějovice - Bezděčín.

Sdružené vedení 400 kV a 220 kV je možné postavit v rámci stávajícího šířky koridoru vedení 220 kV, tedy v koridoru širokém 56,0 m. To předpokládá nejprve úplnou demontáž stávajícího vedení 220 kV a následnou výstavbu sdruženého vedení. Provozně jde o nevýhodné řešení, znamenající odpojení přenosu po stávajícím vedení 220 kV na relativně dlouhé období.

V případě této varianty se předpokládá zachování lomových bodů stávajícího vedení (polohy kotevních stožárů). Celková šířka ochranného pásma nového vedení bude odpovídat vedení stávajícímu. Nelze však vyloučit, že v detailech se může průběh jeho hranice lišit od hranice stávající.

Varianta C

Varianta C představuje výstavbu sdruženého vedení 400 kV a 220 kV, umístěného v souběhu se stávajícím vedením 220 kV Chotějovice - Bezděčín. Stávající vedení 220 kV v této části trasy bude následně zbouráno.

Jde vlastně o kombinaci variant A a B s tím rozdílem, že nejdříve bude postaveno sdružené vedení 400 kV a 220 kV, a teprve následně bude demontováno stávající vedení 220 kV. Po přechodnou dobu bude šířka koridoru tvořit 113,05 m, po demontáži potom 56,0 m. Provozně jde o čisté řešení bez vypínání stávajícího vedení 220 kV.

I zde se předpokládá zachování lomových bodů stávajícího vedení, pochopitelně s uvážením stranového posunu. Celková šířka ochranného pásma nového vedení bude v cílovém stavu odpovídat vedení stávajícímu, hranice ochranného pásma však budou posunuty do sousedícího prostoru. Stávající ochranné pásmo bude následně uvolněno k rekultivaci resp. jinému využití.

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:

- 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 demontáži

Ve fázi demontáže vedení 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.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení výstavby:	v průběhu roku 2011
Předpokládaný termín ukončení výstavby, uvedení do provozu:	v průběhu roku 2012

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraje:	Liberecký	Liberecký kraj U Jezu 642/2a 461 80 Liberec
	Ústecký	Ústecký kraj Velká Hradební 3118/48 400 02 Ústí nad Labem

Obce:	Bořislav	Obec Bořislav Bořislav 20 415 01 Teplice
	Bžany	Obec Bžany Bžany 50 417 63 Bžany
	Dolní Zálezly	Obec Dolní Zálezly Mírové náměstí 8 403 01 Dolní Zálezly
	Habrovany	Obec Habrovany Habrovany 48 400 02 Ústí nad Labem
	Holany	Obec Holany Holany 43 471 01 Holany
	Homole u Panny	Obec Homole u Panny Homole u Panny 1 403 23 Velké Březno
	Hostomice	Obec Hostomice Mlýnská 158 417 52 Hostomice
	Kostomlaty pod Milešovkou	Obec Kostomlaty pod Milešovkou Lhenická 310 417 54 Kostomlaty pod Milešovkou
	Kozly	Obec Kozly 470 01 Kozly
	Kravaře	Obec Kravaře Náměstí 166 471 03 Kravaře
	Levín	Obec Levín Levín 58 411 45 Úštěk
	Lovečkovice	Obec Lovečkovice Lovečkovice 40 411 45 Úštěk
	Malečov	Obec Malečov Malečov 36 403 27 Malečov
	Ohníč	Obec Ohníč Ohníč 30 417 65 Ohníč
	Řehlovice	Obec Řehlovice Řehlovice 1 403 13 Řehlovice
	Stebno	Obec Stebno Stebno 22 400 04 Trmice
	Stvolínky	Obec Stvolínky Stvolínky 53 471 02 Stvolínky

Světec	Obec Světec Zámek 1 417 53 Světec
Ústí nad Labem	Město Ústí nad Labem Velká Hradební 8 401 00 Ústí nad Labem
Úštěk	Město Úštěk Mírové náměstí 83 411 45 Úštěk
Zubrnice	Obec Zubrnice Zubrnice 38 400 02 Ústí nad Labem
Žalany	Obec Žalany Pražská 93 417 63 Žalany
Žim	Obec Žim Žim 28 417 63 Žalany

9. Zařazení záměru

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

kategorie:	I
bod:	3.6
název:	Nadzemní přenosová vedení elektrické energie o napětí nad 110 kV a délce od 15 km.
sloupec:	A

Dle §4 zákona proto patří pod odstavec (1) písmeno a) a podléhá posouzení podle zákona vždy.

Příslušným úřadem je Ministerstvo životního prostředí.

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda

Trvalý zábor ZPF a PUPFL bude realizován na pozemcích určených pro zastavěné plochy nadzemních částí betonových základů, pokud v každém jednotlivém případě přesáhnou 30 m^2. Předpokládá se, že tato plocha bude překročena u všech kotevních stožárů a u stožárů nosných s výškou 56 a více metrů (stožár typu N+4 a vyšší).

Dočasný zábor bude nutný pro stavební a montážní práce, pojezdový pruh a příjezdové cesty. Doba výstavby se předpokládá déle než 1 rok.

Omezení a dočasné odnětí PUPFL[1] se předpokládá v šíři ochranného pásma a je vázán na trasování jednotlivých variant řešení. Ve variantě A (umístění nového vedení v souběhu se stávajícím) bude kácení probíhat v lesních porostech cca v délce 10,5 km. Varianta B neklade nároky na plošné kácení lesa, předpokládá se udržování stávajícího průseku v šíři 56 m, přesto nelze vyloučit zásah do okrajových částí lesních porostů nebo kácení jednotlivých dřevin v pásech větrolamů. Ve variantě C bude ochranné pásmo přesunuto do souběhu se stávajícím ochranným pásmem, nároky na kácení jsou totožné s variantou A (po odstranění existujícího vedení 220 kV bude toto ochranné pásmo zrušeno - předpokládá se návrat k původnímu využití). V souvislosti s výstavbou bude dočasné odnětí PUPFL prováděno pouze v nezbytně nutných případech.

Varianta A

Trvalý zábor:	ZPF (orná půda):	cca 0,9 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 0,08 ha
Dočasný zábor:	ZPF (orná půda):	cca 50 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 40 ha

Varianta B

Trvalý zábor:	ZPF (orná půda):	cca 1,3 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 0,12 ha
Dočasný zábor:	ZPF (orná půda):	cca 57 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 0 ha

Varianta C

Trvalý zábor:	ZPF (orná půda):	cca 1,3 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 0,12 ha
Dočasný zábor:	ZPF (orná půda):	cca 70 ha[2]
	PUPFL (lesní půda):	cca 59 ha

[1] Odnětí z PUPFL dle zákona č. 289/95 Sb.: "Odnětí pozemků plnění funkcí lesa (dále jen "odnětí") je uvolnění těchto pozemků pro jiné využití. Omezení využívání pozemků pro plnění funkcí lesa (dále jen "omezení") je stav, kdy na dotčených pozemcích nemohou být plněny některé funkce lesa v obvyklém rozsahu. Odnětí nebo omezení může být trvalé nebo dočasné. Trvalým se rozumí trvalá změna využití pozemků, dočasným se pozemek uvolňuje pro jiné účely na omezenou dobu uvedenou v rozhodnutí příslušného orgánu. Odnětí pozemků PUPFL je možné jen se souhlasem příslušného orgánu státní správy lesů.".

Stavba vedení je stavbou s omezenou dobou životnosti.

[2] Do dočasného záboru půdy je počítána i plocha pro demontáž stávajícího vedení 220 kV.

2. Voda

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

Pitná voda:		bez nároků
Požární voda:		bez nároků
Ostatní voda:		bez nároků
Výstavba:	spotřeba vody:	spotřeba nespecifikována (běžná)
	zdroj (prostor výstavby):	dovoz - cisterny, balená pitná voda
	zdroj (výrobna betonových směsí):	vlastní zdroj

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Varianta A

Elektrická energie:		bez nároků
Zemní plyn:		bez nároků
Výstavba:	pohonné hmoty:	spotřeba nespecifikována (běžná)
	beton:	cca 9300 m^3
	ocel:	cca 2100 t
	fázové vodiče pro 400 kV:	cca 420 km (trojsvazek)
	zemnicí lano:	cca 2 x 47 km (1x vč. optického kabelu)
	poznámka:	vše jednorázově, bez nároků na pravidelný odběr.

Varianta B **Varianta C**

Elektrická energie:		bez nároků
Zemní plyn:		bez nároků
Výstavba:	pohonné hmoty:	spotřeba nespecifikována (běžná)
	beton:	cca 9300 m^3
	ocel:	cca 3200 t
	fázové vodiče pro 400 kV:	cca 420 km (trojsvazek)
	fázové vodiče pro 220 kV:	cca 140 km (jeden vodič) cca 280 km (dvojsvazek)
	zemnicí lano:	cca 2 x 47 km (1x vč. optického kabelu)
	poznámka:	vše jednorázově, bez nároků na pravidelný odběr.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

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

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

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

2. Odpadní voda

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

Provoz:	bez výstupů
Výstavba:	bez výstupů (na staveništi mobilní WC)

3. Odpady

Varianta A

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
	poznámka:	problematika odpadů je bezproblémově řešitelná v rámci platné legislativy
Výstavba:	zařazení, množství:	stavební a demoliční odpady (skupina 17) - převážně bez obsahu nebezpečných složek, tisíce tun za dobu výstavby
		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
	poznámka:	problematika odpadů je bezproblémově řešitelná v rámci platné legislativy

Varianta B **Varianta C**

U variant B a C oproti variantě A přibývají k výše uvedeným odpadům navíc odpady z demontáže stávajícího vedení:

	zařazení, množství:	kovy (skupina 17 04) - bez obsahu nebezpečných složek, cca 1000 tun za dobu výstavby
		beton (kód 17 01 01) - bez obsahu nebezpečných složek, cca 2800 tun za dobu výstavby
		odpady z elektrického a elektronického zařízení (skupina 16 02) - bez obsahu nebezpečných složek, cca 50 tun za dobu výstavby
	nakládání:	předávání odborným firmám, recyklace
	poznámka:	problematika odpadů je bezproblémově řešitelná v rámci platné legislativy

4. Ostatní

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

Hluk:	provoz:	bez produkce, výjimečně projevy koróny (do L_A = 50 dB/5 m)
	výstavba:	do L_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

5. Rizika vzniku havárií

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

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.

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

ČÁST C
ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Dotčené území se nachází v Ústeckém a Libereckém kraji, svojí podstatnou částí zasahuje do chráněné krajinné oblasti České středohoří. Z toho vyplývají i požadavky na zvláštní ochranu přírodních a krajinných hodnot území. Záměr je zároveň umístěn mimo maloplošná chráněná území a nezasahuje ani do lokalit soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a/nebo ptačí oblasti).

To prakticky znamená:

- V dotčeném území (na ploše zamýšlené výstavby a jejím bezprostředním okolí) se nacházejí prvky územního systému ekologické stability, a to na lokální, regionální i nadregionální úrovni.
- Dotčené území (plocha zamýšlené výstavby a její bezprostřední okolí) se nachází v chráněné krajinné oblasti České středohoří. Prochází převážně třetí a čtvrtou zónou ochrany, druhou zónu kříží ve třech úsecích (v délce cca 2 km), zasahuje i do první zóny ochrany (při přechodu toku Labe).
- Dotčené území neleží v národním parku, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.
- Záměr se dotýká řady významných krajinných prvků ze zákona.

Bližší popis uvedených prvků je předmětem části C, kapitoly 7. Fauna flora a ekosystémy (strana 26 tohoto oznámení).

Dotčené území svojí východní částí (od Kravař po zaústění do Babylonu) zasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod Severočeská křída.

Dotčené území nezasahuje přímo do aktivního těžebního ani výsypkového prostoru. V území se vyskytuje nebezpečí narušení stability půd v důsledku sesuvů.

Dotčené území je velmi málo obydlené, bezprostředně se dotýká zástavby obcí Brná nad Labem (město Ústí nad Labem) a Konojedy.

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

Část dotčeného území patří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší jak z hlediska ochrany zdraví lidí, tak z hlediska ochrany ekosystémů.

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

II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

V dotčených obcích trvale bydlí 108 220 obyvatel[1]. Z tohoto počtu je nejvíce obyvatel z Ústí nad Labem (94 544 trvale bydlících), z ostatních obcí potom 13 676 trvale bydlících.

Celkový počet bezprostředně dotčených obyvatel představuje do cca jednoho tisíce osob, bydlících v pásmu volného kontaktu se záměrem, a do cca několika desítek osob, bydlících bezprostředně v kontaktu se záměrem (v jeho ochranném pásmu).

Bezprostřední kontakt obytných objektů se záměrem je v těchto prostorech:

- Brná nad Labem (město Ústí nad Labem),
- Konojedy.

Zdravotní stav obyvatel v dotčeném území nebyl pro účely zpracování oznámení zjišťován.

2. Ovzduší a klima

Kvalita ovzduší

Ve vztahu k záměru je stávající kvalita ovzduší v území nepodstatná.

Katastry obcí, kterými prochází trasa záměru, nejsou zařazeny mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO), s výjimkou katastru Ústí nad Labem, kde je důvodem pro zařazení do OZKO překračování imisních limitů pro tuhé znečišťující látky frakce PM_{10} (limit pro 24hodinové koncentrace na 8,8 % území, limit pro průměrné roční koncentrace 9,6 % území).

Dále je z důvodu překračování imisních limitů pro ekosystémy do OZKO zařazeno území CHKO České středohoří, kde jsou překračovány imisní limity pro průměrné roční koncentrace NO_x (3,9 % území) a ozon (85,9 % území).

Klimatické faktory

Trasa záměru prochází klimatickými oblastmi T2, MT4, MT7 a MT9.

V případě oblasti T2 se jedná o teplou klimatickou oblast, charakterizovanou následovně:

T2 - dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Oblasti MT4, MT7 a MT9 jsou oblastmi mírně teplými, charakterizovanými takto:

MT4 - krátké léto, mírné, suché až mírně suché, přechodné období krátké s mírným jarem a mírným podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně teplá a suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

MT7 - normálně dlouhé, mírné, mírně suché léto, přechodné období je krátké, s mírně teplým podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchý s krátkým trváním sněhové pokrývky.

MT9 - dlouhé léto, teplé, suché až mírně suché, přechodné období krátké s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima, mírná, suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

[1] Dle údajů ČSÚ z roku 2003.

3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Hluk

Ve vztahu k záměru je stávající hluková situace v území nepodstatná. Trasa záměru je vedena v převážné většině volnou krajinou, kde hladina hluku odpovídá běžnému přírodnímu pozadí. Pouze v prostorech, kde dochází ke kontaktu se zatíženými dopravními komunikacemi (silnice, železnice) resp. kde se nachází stacionární zdroje hluku (průmysl), mohou být zvýšené hladiny hluku.

Stávající vedení 220 kV, nacházející se v trase záměru, neprodukuje přeslimitní hluk, nejsou známy ani žádné případné stížnosti v tomto ohledu.

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 dotčeném území jsou provozovány pouze běžné zdroje elektromagnetického záření telekomunikačního charakteru a dále elektrorozvodná síť.

Stávající zařízení (včetně vedení 220 kV, nacházejícího se v trase záměru), plní všechny požadavky nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Obyvatelstvo není provozem elektrických vedení nijak ohroženo.

Ostatní

Další závažné fyzikální nebo biologické faktory nebyly zjištěny.

4. Povrchová a podzemní voda

Povrchová voda

Trasa záměru přísluší z hlediska vodopisného členění do hlavního povodí řeky Labe (1-00-00) a je součástí dílčích povodí 1-12-03 Labe od Vltavy po Ohři, 1-13-05 Labe od Ohře po Bílinu, 1-14-01 Bílina, 1-14-02 Labe od Bíliny po Ploučnici a 1-14-03 Ploučnice.

Při detailnějším členění je trasa umístěna v drobných povodích, které jsou uvedeny v následující tabulce. Uvedené názvy a plochy příslušných drobných povodí jsou převzaty ze základní vodohospodářské mapy 1:50 000, list 02-32.

Tab.: Povodí v trase záměru

Číslo povodí	Název povodí	Plocha povodí
1-14-01-069	Bouřlivák od dolní části Loučenského potoka po ústí	1,164 km^2
1-14-01-070	Bílina od Bouřliváku po Bukovický potok	14,049 km^2
1-14-01-071	Bukovický potok	10,418 km^2
1-14-01-080	Žalanský potok	11,034 km^2
1-14-01-079	Bořislavský potok po Žalanský potok	6,633 km^2
1-14-01-082	Bílina od Bořislavského potoka po Žichlický potok	3,948 km^2
1-14-01-084	Bílina od Žichlického potoka po Radejčínský potok	8,678 km^2
1-14-01-085	Radejčínský potok	14,925 km^2
1-13-05-016	Moravanský potok	5,411 km^2
1-13-05-021	Labe od potoka od vrchu Špičák po Bílinu	21,682 km^2
1-14-02-006	Olešnický potok	5,421 km^2
1-14-02-010	Homolský potok od Proboštského potoka po ústí	10,158 km^2

Číslo povodí	Název povodí	Plocha povodí
1-14-02-009	Proboštský potok	7,540 km^2
1-14-02-008	Homolský potok po Proboštský potok	10,368 km^2
1-14-02-014	Luční potok	33,345 km^2
1-12-03-051	Červený potok	18,714 km^2
1-12-03-044	Úštěcký potok po Konojedský potok	9,195 km^2
1-12-03-045	Konojedský potok	5,178 km^2
1-14-03-070	Bobří potok po potok Dolina	44,144 km^2
1-14-03-071	Potok Dolina	8,529 km^2
1-14-03-074	Bobří potok od Litického potoka po Dolský potok	16,082 km^2
1-14-03-072	Bobří potok od potoka Dolina po Litický potok	4,229 km^2

Podzemní voda

Z regionálně hydrogeologického hlediska spadá hodnocený záměr do čtyř hydrogeologických rajónů:

- 213 Mostecká pánev
- 461 Křída Dolního Labe po Děčín - levý břeh
- 462 Křída Dolního Labe po Děčín - pravý břeh
- 464 Křída Horní Ploučnice

Podzemní voda se podle informací archivních průzkumů (ČGS-Geofond) nachází v dotčeném území různých hloubkách. Předpokládá se výskyt hladiny podzemní vody při zakládání (tj. do hloubky 3,5 m pod úrovní terénu) u cca 15% z celkového počtu stožárů.

Pro účely oznámení nebyly úrovně hladiny podzemní vody při zakládání stožárů zjišťovány. Konkrétní údaje o její výšce budou upřesněny v dalším stupni projektové přípravy, v rámci zpracování podrobného inženýrskogeologického průzkumu.

Záměr svojí východní částí (od Kravař po zaústění do Babylonu) zasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod Severočeská křída, vyhlášené nařízením vlády ČR č. 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvartér řeky Moravy. Podle tohoto nařízení tvoří ochranný režim uvnitř těchto oblastí zákazy pro jednotlivé činnosti. Výstavba elektrických vedení není v tomto výčtu uvedena.

5. Půda

V širším dotčeném území se nacházejí převážně tyto půdní typy[1]:

Oblast Chotějovice - Řehlovice východní úsek vedení (Milešovský bioregion):

Rozmanitost půd v tomto bioregionu je odrazem rozmanitosti substrátu a reliéfu. Převažují eutrofní kambizemě a pestrá škála slabě vyvinutých půd od nejrůznějších typů rankerů po pararendziny na čedičích. Lokálně se vyskytují i kambizemě typické a pelické kyselé. V nižších suchých polohách jsou různé typy černozemních půd, od typických černozemí na spraších, po těžké pelické karbonátové černozemě na slínech. Půdy se rychle střídají podle sklonu a expozice.

Oblast Řehlovice - Konojedy střední úsek vedení (Verneřický bioregion)

Půdní poměry tohoto regionu jsou charakterizovány naprostou převahou eutrofních kambizemí, které jsou však ve vyšších rovinatých polohách často oglejené. Na úpatích kopců v severovýchodní části jsou vyvinuty rozsáhlé plochy primárních pseudoglejů, přecházejících do pseudoglejových luvizemí na sprašových hlínách a slínech. Na rozdíl od Milešovického bioregionu se zde nacházejí velké ostrovy kyselých typických kambizemí. Na exponovaných místech skal a srázů jsou různé typy rankerů podle úživnosti substrátu, avšak vzácněji.

[1] K popisu půdních typů byla užita všeobecná metodika popisu půd dle biogeografického členění (Culek, 1995).

Oblast Konojedy - Babylon západní úsek vedení (Ralský bioregion)

V tomto bioregionu zde vystupují na chudých písčitých podkladech humuso-železité arenické podzoly, na těžších hlínách a křídových zvětralinách v kotlině v okolí České Lípy se vyskytují velké plochy primárních pseudoglejů. Na plošinách jsou i hluboce odvápněné vápnité pískovce a nesou chudé půdy s tendencí k podzolizaci. Na dnech podmáčených sníženin pokrývají značné plochy organozemě typu slatin a rašelin.

6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Horniny skalního podloží patří z hlediska regionální geologie do celku Podkrušnohorských pánví terciérního platformního pokryvu Českého masívu (Misař 1983). Zájmové území je lokalizováno převážně v horninách Českého středohoří. Začátek trasy (od rozvodny Chotějovice) je řazen k neogenním sedimentům Mostecké pánve. V závěrečné části bude vedení založeno na svrchnokřídových sedimentech březenského a teplického souvrství.

Neogenní uloženiny, vyskytující se na trase vedení v okolí Chotějovic, reprezentovány písky a jíly svrchní části mosteckého souvrství, patří k sedimentům severočeské hnědouhelné pánve. Převážná část trasy následně prochází horninami neovulkanického komplexu Českého středohoří, reprezentovaných tělesy podpovrchovými i povrchovými. Celkově pestrá petrografická skladba je tvořena starší efuzí bazických bazaltů, olivinických bazaltů a nefelinitů, které jsou vystřídány tefrity s výlevy trachytů a fonolitů. Typické jsou rovněž čedičové lávy tvořící několik horizontů pravých a ložních žil. V závěru trasování bude vedení založeno na horninovém podkladu tvořeném křídovými sedimenty.

Výskyt kvartérních sedimentů je patrný na většině dotčeného území. Převažují deluviální sedimenty (soliflukční písčitohlinité úlomky různé velikosti), dále se vyskytují balvanité a kamenité písčitohlinité sedimenty, místy až zahliněné sutě. Jsou to sedimenty typické pro České středohoří, kde převládá eroze nad akumulací. Mimo České středohoří je kvartér zastoupen eolickými sedimenty - spraše, sprašové hlíny, váté písky, méně pak aluviálními uloženinami v okolí vodních toků (písky, jílové a hlinité písky, případně štěrky). Částečně jsou v dané oblasti zastoupeny antropogenní sedimenty.

Podrobný geologický a hydrogeologický průzkum bude součástí dalšího stupně projektové přípravy.

7. Fauna, flóra a ekosystémy

Biogeografická charakteristika území

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) náleží dotčené území do čtyř bioregionů, a to převážně Milešovického a Verneřického, částečně také Mosteckého a Ralského. Převážná část trasy je vedena územím Českého středohoří.

Z hlediska regionálně - fytogeografického (Skalický in Hejný et Slavík, 1988) se dotčené území nachází ve fytogeografické oblasti termofytikum, ve fytogeografickém obvodu České termofytikum, fytogeografickém okrese Labské středohoří, a ve fytogeografické oblasti mezofytikum, ve fytogeografickém obvodu Českomoravské mezofytikum, fytogeografickém okrese Lovečkovické středohoří.

Fauna a flora

Pro posouzení biotické složky životního prostředí bylo vzhledem k rozsahu záměru zadáno několik biologických průzkumů. Rozsah a zaměření jednotlivých průzkumů, stejně tak jako jejich zpracovatelé, budou konzultovány s orgány ochrany přírody, zejména Správou CHKO České středohoří.

Biologické průzkumy budou provedeny v koridoru 50 metrů oboustranně od trasy vedení. Šířka tohoto koridoru se může měnit v závislosti na charakteru území a na doporučení či na požadavcích orgánů ochrany přírody.

Zprávy a závěry průzkumů budou uvedeny v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí resp. posudku. Jedná se o následující průzkumy:

- Biologické hodnocení podle §67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zahrnující botanický a zoologický průzkum. V obou případech se jedná o průzkumy území, na kterém je plánována stavba záměru, se zaměřením na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Biologické hodnocení bude provedeno v průběhu vegetačního období roku 2006 autorizovanou osobou.
- Ornitologický průzkum, jako součást zoologického průzkumu biologického hodnocení, se zaměřením na tahové trasy ptáků.
- Vyhodnocení stability lesních porostů v souvislosti s tvorbou nových průseků lesními porosty.
- Vyhodnocení vlivů záměru na krajinný ráz.

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.

Popis regionálního a nadregionálního ÚSES vychází z mapových podkladů Změny a doplňky ÚPN VÚC Severočeské hnědouhelné pánve (Terplan, a.s., 09/2001), Územního plánu VÚC Okresu Litoměřice (Terplan, a.s., 05/1996) a Územního plánu VÚC Libereckého kraje.

Pro účely tohoto oznámení uvádíme pouze přehled dotčených prvků ekologické stability nadregionální a regionální úrovně. Místní systém ekologické stability bude doplněn v rámci dokumentace vlivů záměru na životní prostředí včetně zákresu jednotlivých prvků územního systému ekologické stability a vyznačení vztahů k trase záměru.

Dotčeným územím protéká od jihu k severu tok Labe, tvořící osu nadregionálního biokoridoru K 10, trasa záměru kříží tento koridor v místě vloženého regionálního biocentra 1316. Dalšími nadregionálními biokoridory v území jsou koridor K 9, vymezený téměř souběžně s koridorem K 10 východně od toku Labe a koridor 603, probíhající na území Litoměřického okresu. Z regionálních prvků stability kříží trasa záměru koridor 569 a regionální biocentrum 15.

Tab.: Prvky regionálního a nadregionálního ÚSES v trase záměru

číslo prvku	název	stav	rozloha	typ společenstva
RBK 569	Bílina - Milešovka	návrh	6 km	lesní, xerotermní, polní, lada s dřevinami
RBC 1316	Vaňovský vrch	funkční	130 ha	lesní
NRBK K9	Stříbrný vrch - Milešovka	funkční	28 km	mezofilní bučinné
NRBK K10	Stříbrný vrch - Polabský luh	funkční	150 km	vodní, nivní, teplomilné doubravní, mezofilní hájové, borové
NRBK 603		funkční		
RBC 15	Bukovinská hora	návrh	100 ha	lesní

Pozn.: Detaily k NRBK 603 budou dohledány při zpracování dokumentace EIA

Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek (VKP) je definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny. Přispívá k udržení stability krajiny. Významnými krajinnými prvky ze zákona jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k jejich ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení VKP si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

V trase záměru jsou tedy významnými krajinnými prvky ze zákona všechny lesní porosty, vodní toky, mokřady a rybníky. Popis jednotlivých významných krajinných prvků, včetně registrovaných (pokud byly registrovány), bude proveden v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí.

Zvláště chráněná území

Dotčené území se nachází v chráněné krajinné oblasti (CHKO) České středohoří.

Oblast Českého středohoří byla vyhlášena za chráněnou krajinnou oblast výnosem Ministerstva kultury České socialistické republiky č.j. 6883/1976 v roce 1976. Celková rozloha chráněné krajinné oblasti činí cca 1063 km^2. Rozprostírá se na severu Čech, po obou březích dolního toku české části Labe. Zaujímá téměř celou geomorfologickou jednotku stejnojmenného pohoří. Pro České středohoří jsou typické kuželovité tvary kopců, které jsou výsledkem třetihorní vulkanické činnosti. Erozní činností zde řeka Labe vytvořila údolí zvané "Brána Čech" až k Děčínu. Specifické přírodní podmínky jsou důvodem značné rozmanitosti výskytu druhů rostlin a živočichů. Charakteristická jsou teplomilná stepní společenstva a společenstva sutí a na ně vázaný výskyt několika desítek druhů, které jsou v rámci státu prohlášeny za kriticky nebo silně ohrožené. Díky vhodným přírodním podmínkám bylo České středohoří velmi brzy osídleno a kultivováno člověkem.

České středohoří se dělí na dva podcelky:

- Verneřické středohoří (východní část): Benešovské, Litoměřické, Ústecké
- Milešovské středohoří (západní část): Kostomlatské, Teplické, Bořeňské, Ranské

Plošná ochrana se v chráněném území provádí prostřednictvím zonace, kdy je území rozděleno do jednotlivých zón, ve kterých jsou uplatňovány rozdílné ochranné postupy, přičemž první zóna má nejpřísnější režim ochrany. V CHKO České středohoří byly vymezeny čtyři zóny ochrany.

Záměrem dotčené území prochází převážně třetí a čtvrtou zónou CHKO. První zónou prochází trasa vedení (přibližně v délce 2 km) při přechodu toku Labe. Druhou zónu kříží ve třech úsecích (v délce cca 2 km) v druhé polovině trasy vedení. Přesné staničení průchodu jednotlivými zónami bude uvedeno v dokumentaci EIA.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, stanovuje základní podmínky ochrany chráněných krajinných oblastí. Podle ustanovení §26 citovaného zákona je na území první zóny CHKO zakázáno umisťovat a povolovat nové stavby. Na území první a druhé zóny CHKO je zakázáno nevratně poškozovat půdní povrch a měnit vodní režim, nelze zde tedy umístit žádnou trvalou stavbu ani rozšiřovat zpevněnou plochu.

K zásahům do první a druhé zóny CHKO je potřeba získat výjimku ze zákazu ze zvláště chráněných území podle §43 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v úplném znění. Výjimku povoluje svým rozhodnutím vláda.

Na území CHKO České středohoří se nachází 39 maloplošných zvláště chráněných území. Maloplošná zvláště chráněná území budou podrobněji popsána a zakreslena v mapové příloze v rámci zpracování dokumentace vlivů záměru na životní prostředí. Trasa záměru však nezasahuje do žádného ze zvláště chráněných území. Nejblíže (na vzdálenost cca 600 m) se trasa záměru přibližuje k následujícímu zvláště chráněnému území:

- národní přírodní památka Dubí hora.

Další maloplošná zvláště chráněná území v širším okolí trasy (ve vzdálenosti přibližně do 3 km) jsou následující:

- národní přírodní rezervace Milešovka
- přírodní rezervace Březina
- přírodní památka Babinské louky
- přírodní rezervace Sluneční stráň
- národní přírodní památka Vrkoč
- přírodní památka Magnetovec-Skalní hřib

Mimo hranice CHKO České středohoří se potom trasa vedení přibližuje k následujícím chráněným územím:

- národní přírodní rezervace Sedlo (Ústecký kraj, okres Litoměřice)
- přírodní památka Kaňon potoka Kolná (Liberecký kraj, okres Česká Lípa)

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 a více km od trasy záměru, jedná se o:

- EVL CZ0423202 Březina
- EVL CZ0420416 Milešovka
- EVL CZ0424038 Holý vrch u Hlinné
- EVL CZ0424034 Babinské louky
- EVL CZ0423198 Bezejmenný přítok Trojhorského potoka
- EVL CZ0423219 Luční potok - Třebušín
- EVL CZ0513258 Stvolínky - Kravaře
- EVL CZ0513508 Zahrádky
- EVL CZ0513505 Dolní Ploučnice
- EVL CZ0513506 Horní Ploučnice
- EVL CZ0514042 Jestřebsko - Dokesko

a ptačí oblast:

- SPA CZ0511007 Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady

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.

Trasa vedení vede převážně krajinou, pro kterou je charakteristické její monumentální měřítko dané výskytem nápadných neovulkanických čedičových kup v jinak otevřeném prostoru s dalekými průhledy (především v západní části). Území tak představuje z hlediska typologie krajiny velmi specifický krajinný prostor.

Úsek Chotějovice - Stebno vede Teplickým středohořím, charakteru relativně nižší a plošší, méně členité pahorkatiny, jemně prořezané lokálními přítoky řeky Bíliny. Zde trasa prochází převážně otevřenou zemědělskou krajinou s rozsáhlými bloky orné půdy, mozaikovitým zastoupením lesů, trvalých travních porostů a hojným zastoupením krajinné zeleně a polních sadů. Z jihu pak na toto území navazuje mohutný souvisle zalesněný oblouk vlastního Milešovského středohoří, tvořeného nejvyššími suky neovulkanitů Českého středohoří - Milešovkou, Kletečnou a Hradišťany.

V úseku Stebno - Malečov vedení překonává hluboké údolí Labe a až po Malečov vede souvisle zalesněnou krajinou.

V úseku Malečov - Kravaře vstupuje vedení do poněkud odlišnějšího území. Zde prochází Verneřickým středohořím, které je rovněž tvořeno soustavou neovulkanitů v podobě plošně rozsáhlých (převážně souvisle zalesněných) lávových příkrovů. Kupy jsou zde ovšem plošší a méně výrazné, střední část území má charakter zvlněné plošiny. Trasa vede převážně otevřenou lesopolní krajinou s rozsáhlými bloky orné půdy, četnými údolími vodních toků a mozaikovitým zastoupením lesů, krajinné zeleně a trvalých travních porostů.

Nejvýchodnější úsek Kravaře - Babylon zasahuje do výběžku Ralské pahorkatiny, který je budován především pískovci. Trasa pokračuje otevřenou lesopolní krajinou, s rozsáhlými bloky orné půdy a mozaikovitým zastoupením lesů (hojný výskyt drobnějších pískovcových skalních útvarů), krajinné zeleně, vodních ploch a trvalých travních porostů.

V celém úseku se trasa vyhýbá výraznějším krajinným dominantám (neovulkanické kupy, skalní útvary) a také většině rozsáhlejších lesních komplexů (kromě prostoru Labského údolí).

9. Hmotný majetek a kulturní památky

Trasa záměru prochází napříč volnou krajinou, s minimálním kontaktem s obytnými objekty nebo kulturními památkami. Bezprostřední kontakt obytných objektů se záměrem je v těchto prostorech:

- Brná nad Labem (město Ústí nad Labem),
- Konojedy.

Trasa se nedotýká žádných kulturních památek, nelze vyloučit přítomnost drobné solitérní architektury resp. latentních archeologických nalezišť.

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.

11. Jiné charakteristiky životního prostředí

Pro dotčené 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

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

1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

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 celkově málo významné.

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 32 tohoto oznámení), uvedená limitní hodnota je u vedení 400 kV splněna do vzdálenosti cca 3 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.

Uvedená analýza je pouze obecná a vychází z dříve publikovaných prací. Z tohoto důvodu bylo zadáno posouzení vlivu záměru na veřejné zdraví. Posouzení bude vycházet z nově zpracované studie elektromagnetického pole v okolí záměru, bude hodnotit všechny relevantní faktory, bude zpracováno držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví a jeho výsledky budou uvedeny v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí.

Sociální a ekonomické důsledky

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

Počet dotčených obyvatel

V přímo dotčeném území (ochranné pásmo záměru) žije poměrně malý počet obyvatel (v řádu nejvýše několika desítek osob), v širším území (vizuální kontakt se záměrem) potom řádově tisíce 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.

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

2. Vlivy na ovzduší a klima

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

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.

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

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

Vlivy hluku

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

Akustické jevy mohou obecně vznikat v okolí stávajících rozvoden (provoz transformátorů způsobující charakteristický zvuk na frekvenci 50 Hz), ty však nejsou předmětem záměru. Za vlhkého počasí 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 ($L_{Aeq,T}$ = 40 dB). V prostoru obytné zástavby je proto nutno jim v ěnovat pozornost[1], ve volné krajině nejde o problém.

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. Záměr se nachází v převážné většině ve volné krajině, bez přítomnosti hlukově chráněných objektů. Pro období provádění stavebních a konstrukčních prací dále platí korekce +10 dB k základním limitům, k takovýmto nárůstům nebude v hlukově chráněných prostorech docházet. Konečně intenzita dopravy v odhadované četnosti nejvýše několika desítek vozidel denně je pod úrovní, při které by tento provoz měl být považován za zdroj dopravního hluku (Liberko, M.: Metodické pokyny pro výpočet hladin hluku z dopravy, VÚVA Brno, 1991, novela 1996, 2005).

Vlivy vibrací

Vlivy vibrací jsou vyloučeny

Vlivy záření

Zdroje ionizujícího (radioaktivního) záření nejsou používány.

Vliv elektromagnetického pole[2] 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,

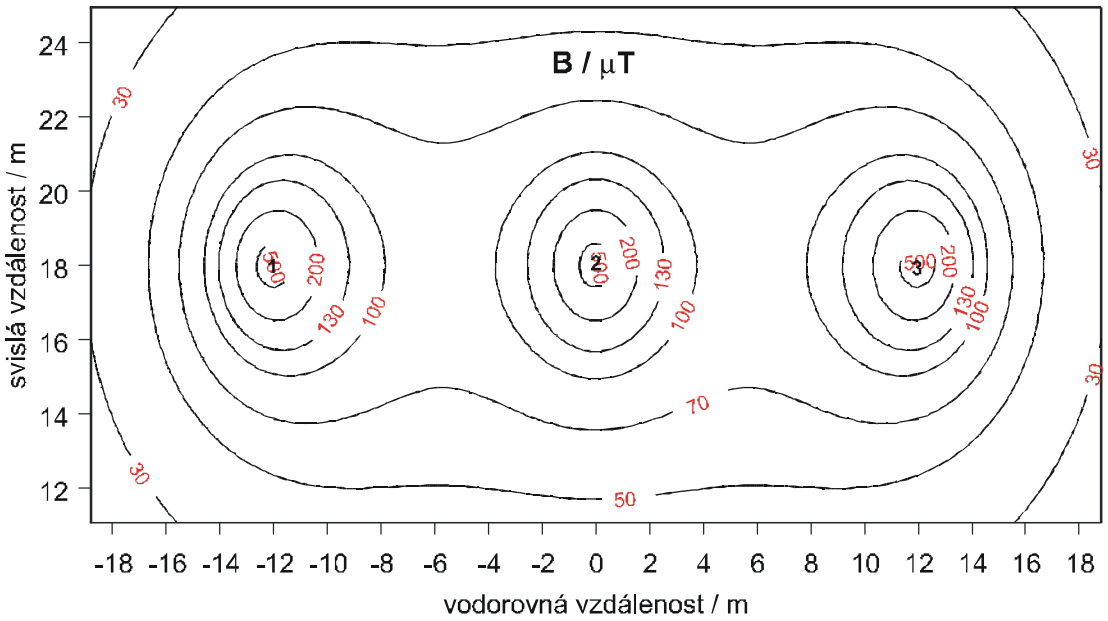
[1] Pokud se uvedený jev výrazněji projevuje, svědčí to o zvýšených ztrátách ve vedení. Situace proto bývá v ekonomickém zájmu provozovatele vedení urychleně technicky řešena.

[2] 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).

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 400 kV, celkový proud v jedné fázi 2100 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 3 metry od libovolného z vodičů.

Uvedená analýza je pouze obecná, vycházející z dříve publikovaných prací. Z tohoto důvodu bude provedena podrobná studie elektromagnetického pole. Její výsledky budou doloženy v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí.

Vlivy dalších fyzikálních nebo biologických faktorů

Vlivy dalších fyzikálních nebo biologických faktorů jsou vyloučeny.

4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

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 budou založeny do hloubky max. 3,5 m. Plošný výkop se liší podle typu stožáru, maximálně však cca 150 m^2.

Dešťová voda bude během provozu i výstavby záměru vsakovat volně 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 kříží množství vodních toků s rozdílnou průtočností. Křížení těchto vodních toků bude provedeno dle ČSN EN 50341-1 Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 45 kV - Část 1: Všeobecné požadavky - Společné specifikace. Nebudou ovlivněny hydraulické parametry toků.

Vlivy na kvalitu povrchové vody

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 podzemní vodu

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 cca 15% stožárů 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.

5. Vlivy na půdu

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

Záměr si vyžádá trvalé odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) pro výstavbu betonových základů stožárů, u nichž zastavěná plocha nadzemní části přesáhne 30 m^2. Trvalý zábor činí cca 0,9 ha u varianty A, varianta B a C si vyžádá zábor 1,3 ha. Ostatní zemědělské pozemky (varianta A - 50 ha, varianta B - 57 ha, varianta C - 70 ha) budou bezprostředně po období výstavby zrekultivovány a vráceny k původnímu užití.

U záměru se dále předpokládá nárok na trvalé odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Rozsah odnětí bude ještě upřesněn v následných krocích procesu EIA, po určení realizační varianty. Na základě současné úrovně vypracování projektu záměru lze předběžně stanovit zábor PUPFL na cca 0,08 ha u varianty A, varianta B a C si vyžádá trvalý zábor cca 0,12 ha. S omezením a dočasným odnětím PUPFL se počítá v lesních úsecích v rozsahu ochranného pásma vedení. Předpokládá se 40 ha u varianty A a 59 ha u varianty C. Varianta B (trasování ve stávajícím ochranném pásmu) neklade nároky na dočasný zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.

Vlivem výstavby dojde k objemově manipulaci s ornicí, drnem. Přesná bilance zemních prací není v této fázi projektové přípravy k dispozici. Při dodržení standardních stavebních postupů by půdní povrch neměl být dotčen větrnou ani vodní erozí, což je dáno zejména rychlostí výstavby a bezprostřední rekultivací. Úrodnost ani mimoprodukční vlastnosti půdy nebudou záměrem významně ovlivněny.

Z hlediska ochrany půd proto nevyplývají vzhledem k uvažovanému záměru žádná omezení. Z hlediska znečištění půd se při dodržení standardních stavebních postupů při výstavbě nebude půda negativně ovlivněna.

V území se vyskytuje lokálně nebezpečí narušení stability půd v důsledku sesuvů, to je nutno zohlednit v projekční přípravě záměru.

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

Zakládáním budou zastiženy převážně horniny kvartérního stáří - písčité hlíny, kamenité nebo balvanité hlíny, spraše, sprašové hlíny a aluviální horniny, v menší míře též zvětralý povrch křídových a neogenních hornin. Základy stožárů budou blokové, případně stěnové, s předpokládanou hloubkou založení do 3,5 m. Základové patky stožárů tvoří z geologického hlediska cizorodý prvek v geologické stavbě území, bez dalších vlivů na její kvalitu.

V dotčeném území se vyskytují oblasti ohrožené sesuvy. Jedná se jak o sesuvy aktivní, tak i potenciální, k jejichž aktivaci může dojít přírodními pochody nebo nevhodným zásahem člověka. Není vyloučen ani

výskyt dosud neregistrovaných sesuvů. V dalším stupni projektové přípravy je nutno posoudit vliv stavby na stabilitu svahů a zvolit odpovídající způsob zakládání. Stožáry by měly být umístěny mimo tyto sesuvy. Jedním z vodítek je zjištění možného narušení stability u stožárů stávajícího vedení a následného maximálního využití stávajících lokalit.

Poškození nebo ztrátu geologických či paleontologických památek nepředpokládáme.

Záměr nezasahuje do aktivního těžebního ani výsypkového prostoru.

7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Ovlivnění biotické složky životního prostředí bude podrobně vyhodnoceno na základě průzkumů a biologických hodnocení v rámci dokumentace vlivů záměru na životní prostředí. Pro účely tohoto oznámení uvádíme pouze stručný přehled potenciálních vlivů. Jedná se o:

- průchod územím CHKO České středohoří,
- zábory půdy a odstranění vegetačního krytu v místě budování betonových základů jednotlivých stožárů v trase záměru,
- zábory půdy s potenciálním výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, tedy zásah do jejich biotopu,
- odstranění stávající dřevinné vegetace (ať už lesních porostů či dřevin rostoucích mimo les) v šířce koridoru ochranného pásma nového vedení (zejména u variant A a C),
- křížení prvků územního systému ekologické stability,
- vlivy spojené s výstavbou, jako jsou pojezdy vozidel, provoz techniky a budování resp. využití přístupových komunikací.

Uvedené vlivy se týkají všech tří variant záměru, ovšem v různém rozsahu. Rozdílnost rozsahu vlivů jednotlivých variant je dána kumulací koridorů vedení, resp. umisťování vedení do prostorů doposud nedotčených (zejména varianty A a C). Výška stožárů jednotlivých variant je zásadním kritériem pro hodnocení krajinného rázu, které je předmětem následující kapitoly 8. Vlivy na krajinu (strana 36 tohoto oznámení).

Varianta A

Varianta představuje zachování stávajícího vedení 220 kV, což znamená i zachování stávajícího koridoru (šíře 56 m) a stávajících stožárů. Podél tohoto koridoru vznikne, v dosud nedotčeném prostoru, koridor nový o šířce přibližně 58 m, ve kterém bude umístěno nové vedení 400 kV. Dojde zde k odstranění dřevinné vegetace (ať už lesních porostů či dřevin rostoucích mimo les) v šířce koridoru ochranného pásma nového vedení, a to v celé délce trasy vedení. Toto řešení tedy znamená alespoň zdvojnásobení stávající šíře liniové stavby a tedy i zvýšení dopadu na biotickou složku.

Varianta B

Varianta využívá koridoru stávajícího vedení, které bude nejdříve kompletně demontováno a bude do něj umístěno nové sdružené vedení 220 + 400 kV. Šíře koridoru ochranného pásma (56 m) bude zachována, nelze však vyloučit drobné odchylky od stávajících hranic ochranného pásma. Četnost a pozice stožárů nového vedení bude odlišná od stávajícího vedení, budou však umístěny v koridoru stávajícího vedení. Znamená to tedy, že nároky na zábor dosud nedotčeného prostoru jsou minimální.

Varianta C

Varianta představuje vznik nového koridoru o šíři 56 m v doposud nedotčeném prostoru. Dojde k odstranění dřevinné vegetace, ať už lesních porostů či dřevin rostoucích mimo les v šířce koridoru ochranného pásma nového vedení v celé délce trasy vedení a umístění stožárů nového vedení. Stávající vedení 220 kV bude poté zrušeno, jeho koridor může být vhodným způsobem rekultivován.

Vlivy na zvláště chráněná území

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

Podrobné vyhodnocení dopadu na zvláště chráněná území bude uvedeno v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí.

Vzhledem k dostatečné vzdálenosti trasy záměru (všech variant) od jednotlivých maloplošných zvláště chráněných území, nepředpokládáme jejich přímé ovlivnění.

Vlivy na lokality Natura 2000

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

V rámci zpracování tohoto oznámení byla trasa záměru zaslána na dotčené orgány ochrany přírody a krajiny (Krajský úřad Ústeckého kraje, Krajský úřad Libereckého kraje a Správa CHKO České středohoří) k vyjádření podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Oba dotčené krajské úřady ve svých stanoviscích vyloučily možnost významného ovlivnění naturových lokalit. Podle stanoviska Správy CHKO České středohoří nelze vyloučit významný vliv na evropsky významné lokality na území CHKO České středohoří.

Z tohoto důvodu bylo zadáno posouzení vlivu záměru na naturové lokality dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. Posouzení bude zpracováno držitelem autorizace k provádění posouzení podle §45i zákona a jeho výsledky budou uvedeny v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí.

8. Vlivy na krajinu

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

Vedení představuje liniovou stavbu s výraznými technickými prvky (stožáry vedení, vodiče), které jsou viditelné zejména v otevřených úsecích krajiny. Stejně tak ochranné pásmo vedení vytváří trvale vizuálně patrné průseky lesními porosty. Na druhé straně je však nové vedení navrženo převážně v trase stávajícího vedení, což uvedené vlivy eliminuje resp. nevnáší do nového, doposud nedotčeného území.

Vlivy na krajinu lze u daného záměru považovat za jeden z hlavních potenciálních vlivů. Z tohoto důvodu bylo zadáno posouzení vlivu záměru na krajinný ráz dle §12 zákona č. 114/1992 Sb. Výsledky tohoto posouzení budou uvedeny v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

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.

10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

Záměr neklade v žádné z variant 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 až desítky těžkých nákladních vozidel za den) jsou celkově malé, dočasné a nezpůsobující dopravní problémy na komunikacích dotčeného území.

11. Jiné ekologické vlivy

Varianta A **Varianta B** **Varianta C**

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

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 přímo dotčeném území (ochranné pásmo záměru) žije poměrně malý počet obyvatel (v řádu nejvýše několika desítek osob), v širším území (vizuální kontakt se záměrem) potom řádově tisíce 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) či estetického.

III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

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

Základní projektová opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů spočívají v těchto oblastech:

- vedení trasy záměru trasou již existujícího vedení,
- minimalizace prostorových nároků vedení,
- minimalizace ztrát při přenosu elektrické energie,
- dodržení všech zákonných předpisů a norem v oblasti projekčního návrhu i v oblasti ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

Výsledkem procesu posouzení vlivů na životní prostředí bude dále řada zdůvodněných opatření, zaměřených na ochranu jednotlivých složek životního prostředí a veřejného zdraví. Tato opatření se stanou součástí podmínek navazujících správních řízení a budou při přípravě, výstavbě i provozu záměru provedena.

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.

Potenciální vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví budou podrobněji analyzovány v rámci cílených studií, které budou vypracovány pro nejvýznamnější hodnocené okruhy a které budou přílohou dokumentace vlivů záměru na životní prostředí. Jde o tyto studie:

- Biologické průzkumy a hodnocení:
  - biologické hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.
  - posouzení vlivu na evropsky významné lokality a/nebo ptačí oblasti dle §45i zákona č. 114/1992 Sb.
  - vyhodnocení stability lesních porostů,
  - botanický průzkum,
  - ornitologický průzkum,
  - vertebratologický průzkum,
  - entomologický průzkum.
- Vyhodnocení vlivů na krajinný ráz dle §12 zákona č. 114/1992 Sb.
- Studie vlivů elektromagnetického pole.
- Vyhodnocení zdravotních rizik a vlivů na veřejné zdraví.

Tento výčet může být upraven resp. doplněn na základě výsledků zjišťovacího řízení.

ČÁST E
POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Údaje o vlivech jednotlivých variant na jednotlivé složky životního prostředí jsou předmětem části D, kapitoly I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (strana 31 tohoto oznámení).

Rozdílnost rozsahu vlivů jednotlivých variant je dána zejména kumulací koridorů vedení, resp. umisťování vedení do prostorů doposud nedotčených. Srovnání jednotlivých variant v současné době, tedy bez výsledků podrobných průzkumů a biologického hodnocení, omezujeme pouze na porovnání "měřitelných kritérií" (jako je délka, šířka, počet atd.).

Varianta A

Varianta představuje zachování stávajícího vedení 220 kV, což znamená i zachování stávajícího koridoru (šíře 56 m) a stávajících stožárů. Podél tohoto koridoru vznikne, v dosud nedotčeném prostoru, koridor nový o šířce přibližně 58 m, ve kterém bude umístěno nové vedení 400 kV. Dojde zde k odstranění dřevinné vegetace (ať už lesních porostů či dřevin rostoucích mimo les) v šířce koridoru ochranného pásma nového vedení, a to v celé délce trasy vedení. Toto řešení tedy znamená alespoň zdvojnásobení stávající šíře liniové stavby a tedy i zvýšení dopadu na biotickou složku.

Tab.: Kriteria hodnocení varianty A

kritéria hodnocení	rozsah
šíře dotčeného území	šíře 56 m + 58 m
z toho území dosud nedotčené	šíře 58 m
odstranění stávající dřevinné vegetace	šíře 58 m
křížení prvků ÚSES	6
průchod I. zónou CHKO České středohoří	délka 2 km

Varianta B

Varianta využívá koridoru stávajícího vedení, které bude nejdříve kompletně demontováno a bude do něj umístěno nové sdružené vedení 220 + 440 kV. Šíře koridoru ochranného pásma (56 m) bude zachována, nelze však vyloučit drobné odchylky od stávajících hranic ochranného pásma. Četnost a pozice stožárů nového vedení bude odlišná od stávajícího vedení, budou však umístěny v koridoru stávajícího vedení. Znamená to tedy, že nároky na zábor dosud nedotčeného prostoru jsou minimální.

Tab.: Kriteria hodnocení varianty B

kritéria hodnocení	rozsah
šíře dotčeného území	šíře 56 m
z toho území dosud nedotčené	šíře 0 m
odstranění stávající dřevinné vegetace	šíře 0 m
křížení prvků ÚSES	6
průchod I. zónou CHKO České středohoří	délka 2 km

Varianta C

Varianta představuje vznik nového koridoru o šíři 56 m v doposud nedotčeném prostoru. Dojde k odstranění dřevinné vegetace, ať už lesních porostů či dřevin rostoucích mimo les v šířce koridoru ochranného pásma nového vedení v celé délce trasy vedení a umístění stožárů nového vedení. Stávající vedení 220 kV bude poté zrušeno, jeho koridor může být vhodným způsobem rekultivován.

Tab.: Kriteria hodnocení varianty C

kritéria hodnocení	rozsah
šíře dotčeného území	šíře 56m
z toho území dosud nedotčené	šíře 56m
odstranění stávající dřevinné vegetace	šíře 56 m
křížení prvků ÚSES	6
průchod I. zónou CHKO České středohoří	délka 2km

Shrnutí

Srovnáme-li uvedené varianty, lze jednoznačně za nejméně konfliktní označit variantu využívající koridoru stávajícího vedení 220 kV, tedy variantu B.

Varianty A a C představují vznik nového koridoru v dosud nedotčeném prostoru, přičemž varianta A prakticky zdvojnásobuje šíři koridoru a lze ji proto považovat za variantu nejméně vhodnou.

Toto hodnocení bude upřesněno resp. aktualizováno v rámci podrobných průzkumů a studií, provedených v rámci zpracování dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

ČÁST F
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

Situační a prostorové řešení záměru je dokladováno v příloze 1 tohoto oznámení.

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 projektovanou výstavbou nového moderního hnědouhelného bloku v elektrárně Ledvice a zajištěním přenosové schopnosti a spolehlivosti přenosové soustavy (uložené jejímu provozovateli platnou legislativou) je připravována realizace nového vedení 400 kV mezi rozvodnou Chotějovice (nacházející se u obce Světec) a rozvodnou Babylon (nacházející se u České Lípy).

Vedení bude umístěno do koridoru stávajícího vedení 220 kV Chotějovice - Bezděčín, který prochází v blízkosti rozvodny Babylon. Navržený koridor představuje relativně nejkratší spojku obou rozvoden bez prodlužování vedení v krajině i bez výstavby vedení v novém, doposud nedotčeném území. Navržený koridor je součástí územně plánovací dokumentace jak regionální, tak i místní. Z těchto důvodu nejsou uvažovány jiné varianty trasování.

Technické řešení je zvažováno ve třech variantách:

Varianta A Jednoduché vedení 400 kV umístěné v souběhu se stávajícím vedením 220 kV Chotějovice - Bezděčín (tj. obě vedení na samostatných stožárech, ve dvou souběžných liniích).

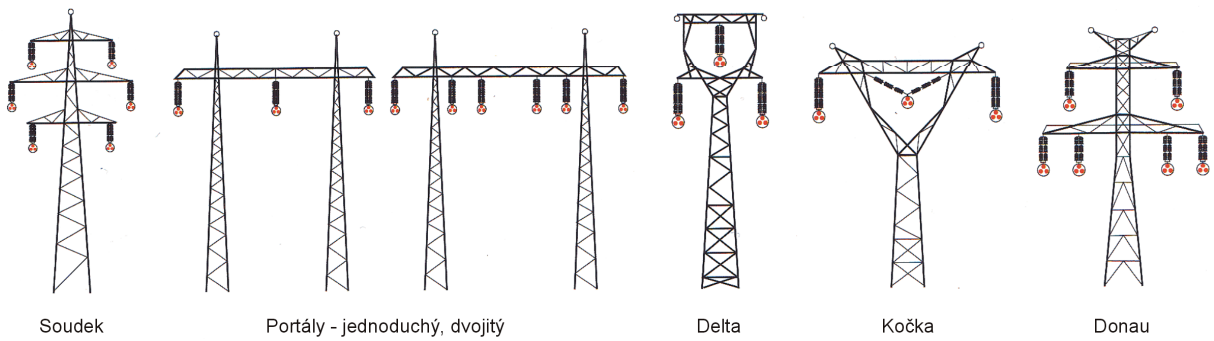
Varianta B Sdružené vedení 400 kV a 220 kV umístěné v koridoru stávajícího vedení 220 kV Chotějovice - Bezděčín (tj. obě vedení na společných stožárech, v jedné linii).

Varianta C Sdružené vedení 400 kV a 220 kV umístěné v souběhu se stávajícím vedením 220 kV Chotějovice - Bezděčín (s následnou demontáží stávajícího vedení 220 kV v této části trasy).

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

Celková délka vedení:		cca 47 km
Jmenovité napětí:	nově navržené vedení: stávající vedení:	400 kV 220 kV
Minimální výška vodičů nad zemí:		8 m
Stožáry:		typ "Soudek"

Obr.: Schéma základních typů stožárů 400 kV



Ochranná pásma nových venkovních vedení jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon, a jsou následující:

Varianta A

Ochranné pásmo nového jednoduchého vedení 400 kV činí 57,05 m, stávající ochranné pásmo vedení 220 kV činí 56,0 m. To vede v součtu ke koridoru širokému 113,05 m, vzhledem k provozním požadavkům spíše ještě o několik metrů širšímu.

Varianta B

Sdružené vedení 400 kV a 220 kV je možné postavit v rámci stávajícího šířky koridoru vedení 220 kV, tedy v koridoru širokém 56,0 m. To předpokládá nejprve úplnou demontáž stávajícího vedení 220 kV a následnou výstavbu sdruženého vedení.

Varianta C

Jde vlastně o kombinaci variant A a B s tím rozdílem, že nejdříve bude postaveno sdružené vedení 400 kV a 220 kV, a teprve následně bude demontováno stávající vedení 220 kV. Po přechodnou dobu bude šířka koridoru tvořit 113,05 m, po demontáži potom 56,0 m.

Základní údaje o možných vlivech záměru na životní prostředí

Výstavba vedení si ve všech posuzovaných variantách vyžádá trvalý zábor zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa v celkově malém rozsahu. 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 stejných nebo podobných zařízení.

Záměr se vyhýbá obydleným územím, bezprostředně se dotkne několika desítek obyvatel v obcích Brná nad Labem (město Ústí nad Labem) a Konojedy. Vedení není významným zdrojem hluku, není zdrojem znečištění ovzduší ani dalších faktorů ovlivňujících životní prostředí nebo zdraví. Vliv elektromagnetického pole v důsledku provozu vedení bude nevýznamný, zákonné limitní hodnoty indukovaného proudu budou splněny již ve vzdálenosti cca 3 metry od vodičů. V tomto prostoru se ani trvale, ani dočasně nevyskytují žádné osoby z řad obyvatelstva, nelze proto očekávat jakkoli negativní vlivy na zdraví obyvatel.

Záměr prochází chráněnou krajinnou oblastí České středohoří. Nachází se převážně v třetí a čtvrté zóně ochrany, přibližně v délce 2 km (při přechodu toku Labe) se však dotýká i první zóny. Druhou zónu kříží ve třech úsecích (v celkové délce cca 2 km). Záměr nezasahuje do žádných maloplošných chráněných území, není ani v přímém kontaktu s lokalitami soustavy Natura 2000. Pro vyhodnocení vlivů na biotu (flóru, faunu a ekosystémy) byl zadán biologický průzkum, jehož výsledky budou uvedeny v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí.

Jedním z hlavních očekávaných vlivů vedení je vliv na krajinu. Typ stavby a požadavky na bezpečnost zařízení vyvolávají i nezbytnost existence poměrně výrazného charakteru vedení při průchodu krajinou. Stožáry totiž musí být umístěny vždy na vrcholech terénních vyvýšenin v trase (nebo v jejich blízkosti), aby bylo možno zajistit minimální bezpečnou výšku vodičů. Na druhé straně je však nové vedení navrženo převážně v trase stávajícího vedení, což uvedené vlivy eliminuje resp. nevnáší je do nového, doposud nedotčeného území. Pro vyhodnocení vlivů na krajinu bylo zadáno vyhodnocení vlivů na krajinný ráz, jehož výsledky budou uvedeny v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí.

Další doporučení

Toto oznámení přináší pouze nezbytné údaje pro provedení zjišťovacího řízení. Cílem zjišťovacího řízení je mimo jiné upřesnění informací, které je vhodné uvést do dokumentace vlivů záměru na životní prostředí. Následný proces posouzení vlivů na životní prostředí přinese jednak podrobnější informace o záměru, jednak i podrobnější stanovení míry potenciálních vlivů na všechny dotčené složky životního prostředí a na obyvatelstvo.

V případě požadavků na konkrétní obsah vyhodnocení vlivů na životní prostředí resp. obyvatelstvo proto doporučujeme čtenářům tohoto oznámení předat písemné vyjádření k oznámení příslušnému úřadu. Toto vyjádření bude zohledněno v závěrech zjišťovacího řízení a následně i v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

ČÁST H
PŘÍLOHY

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem tohoto oznámení.

Seznam příloh:

Příloha 1 Grafické přílohy:

- 1.1 Přehledná situace
- 1.2 Příčný profil jednotlivých variant

Příloha 2 Doklady:

- 2.1 Vyjádření příslušných stavebních úřadů k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- 2.2 Stanoviska orgánů ochrany přírody k možnému ovlivnění evropsky významných lokalit a/nebo ptačích oblastí
- 2.3 Autorizační osvědčení zpracovatele oznámení

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

Příloha 1.1

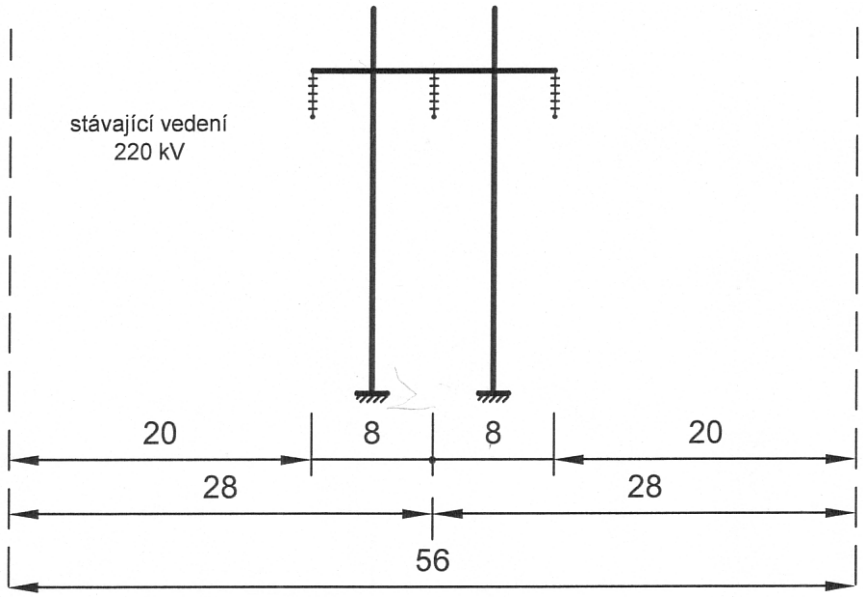
PŘEHLEDNÁ SITUACE

V 455 CHOTĚJOVICE - BABYLON, nové vedení 400 kV
oznámení záměru

INVESTprojekt NNC

STÁVAJÍCÍ VEDENÍ

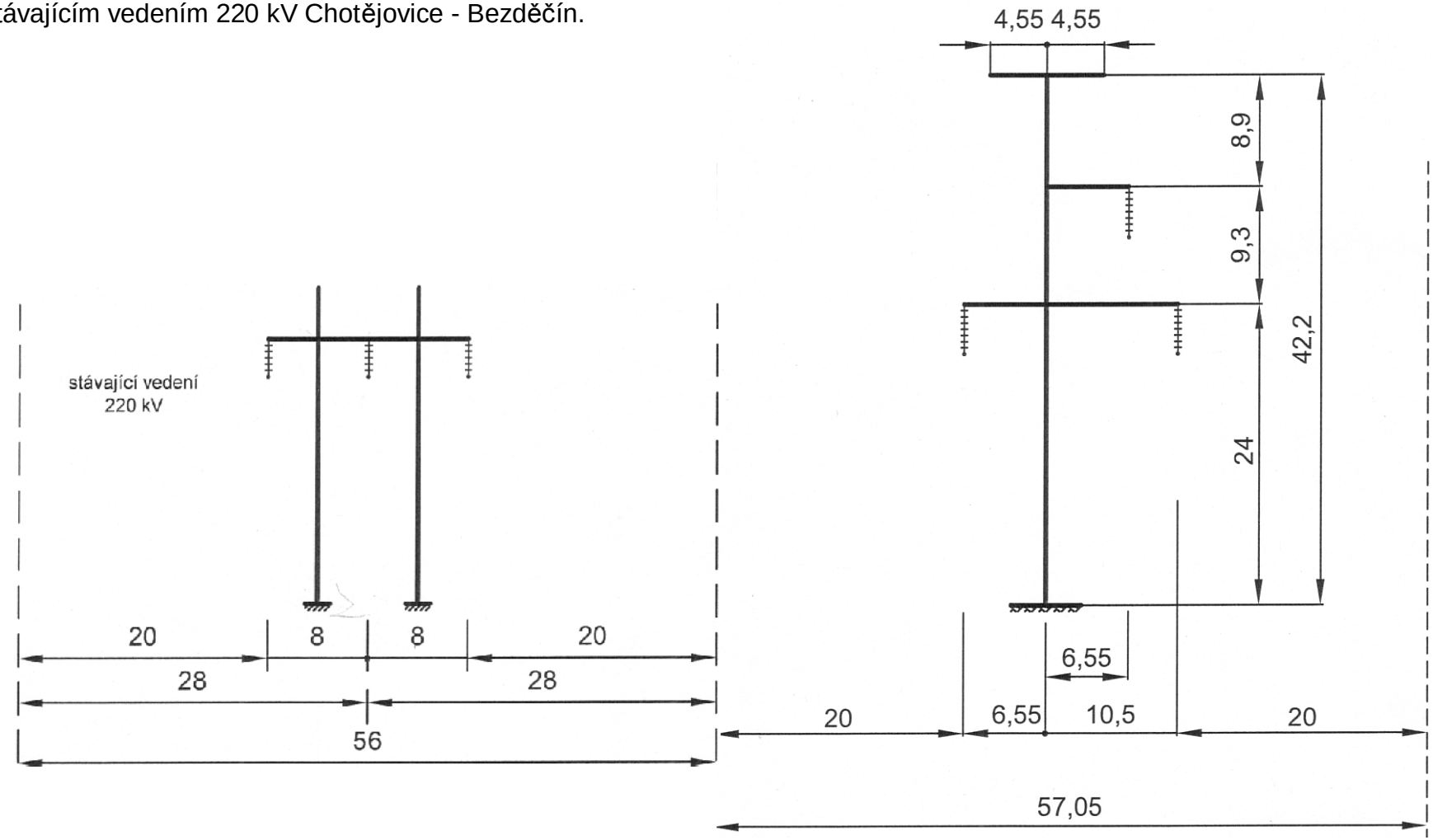
M 1:500



VARIANTA A

M 1:500

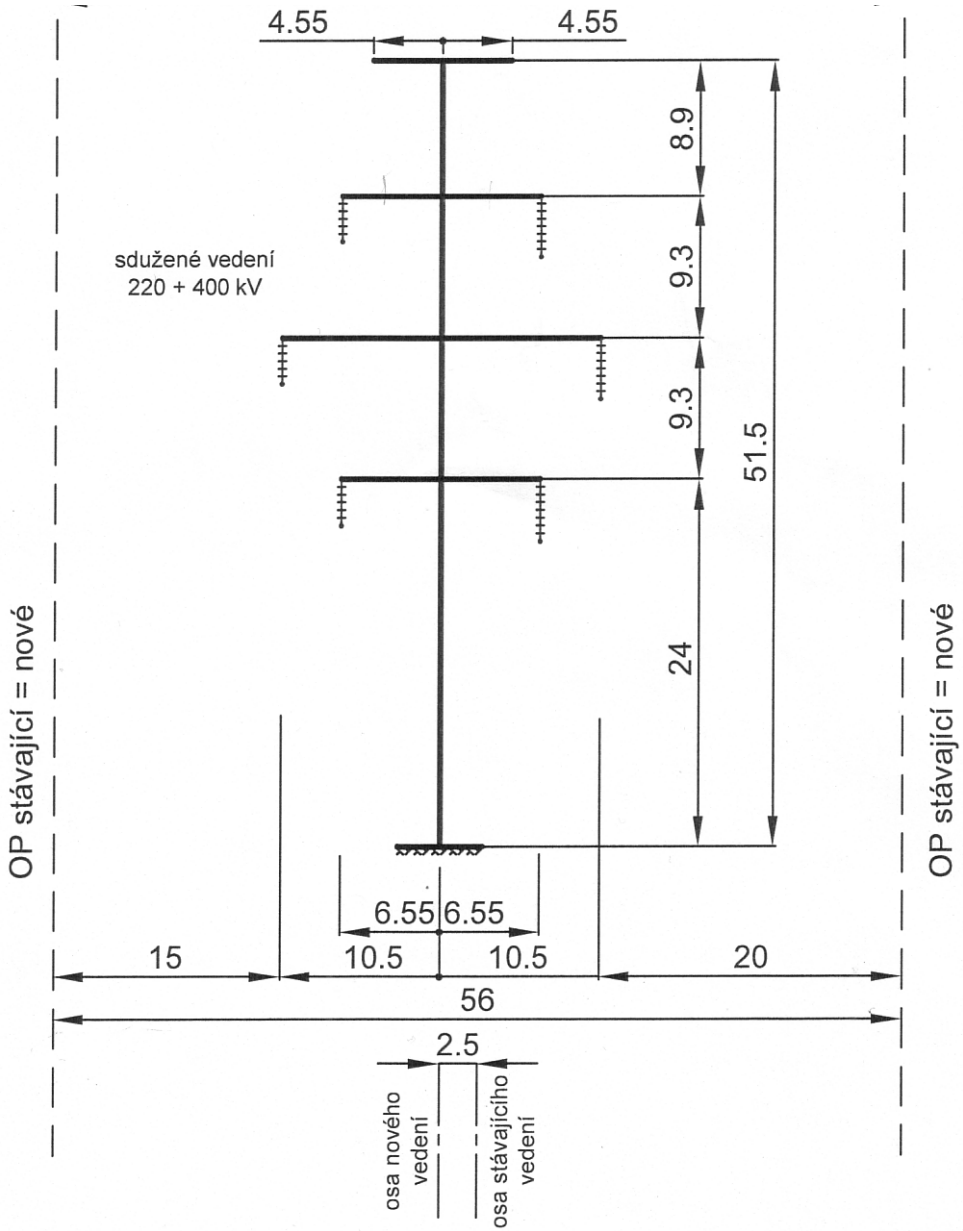
Jednoduché vedení 400 kV umístěné v souběhu
se stávajícím vedením 220 kV Chotějovice - Bezděčín.



VARIANTA B

M 1:500

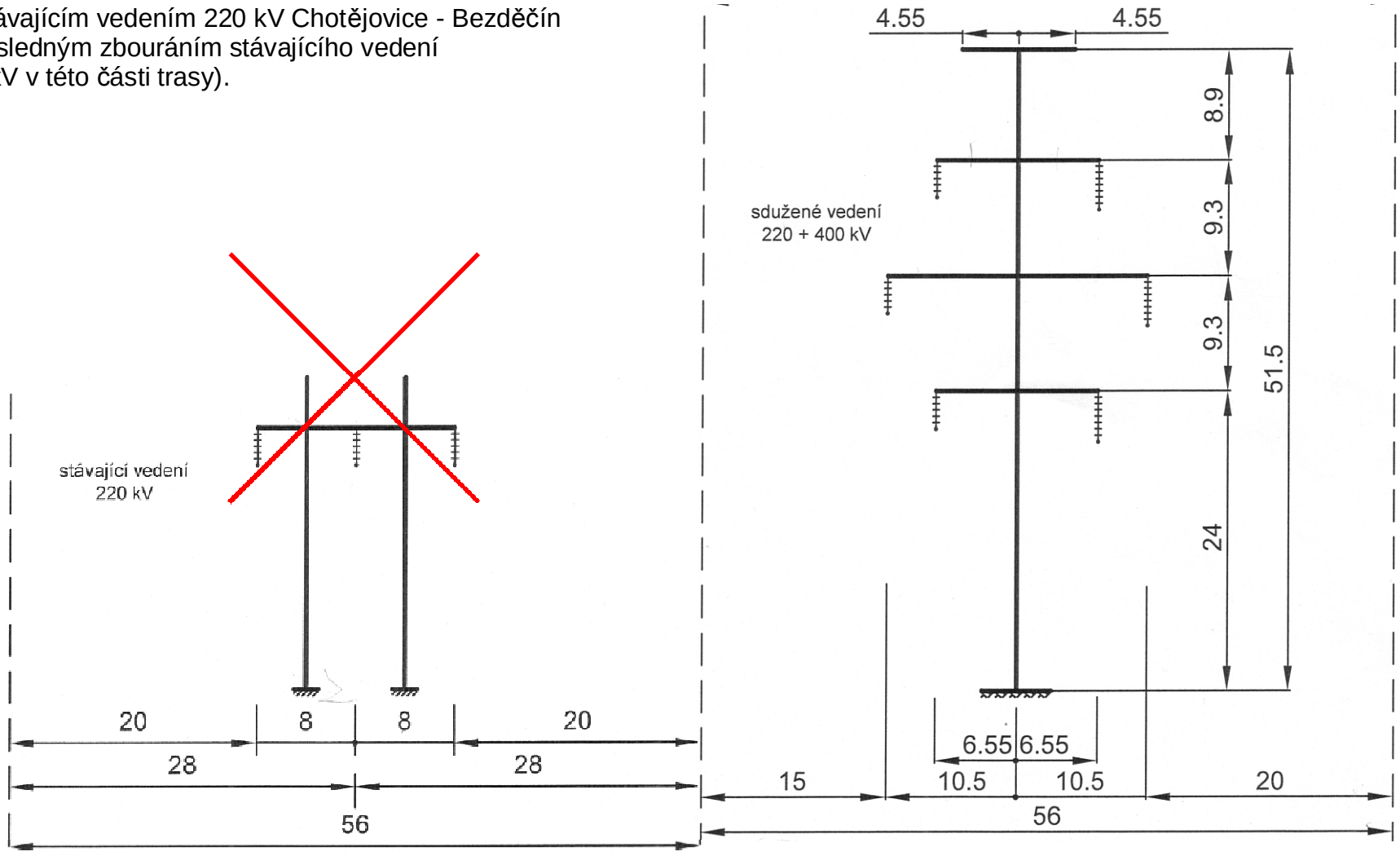
Vícenásobné vedení 400/220 kV umístěné v koridoru stávajícího vedení 220 kV Chotějovice - Bezděčín.



VARIANTA C

M 1:500

Vícenásobné vedení 400/220 kV umístěné v souběhu se stávajícím vedením 220 kV Chotějovice - Bezděčín (s následným zbouráním stávajícího vedení 220 kV v této části trasy).



Příloha 2

Doklady

17. 2. 06 /123

Městský úřad Česká Lípa
stavební úřad

V České Lípě dne 15.2.2006

Č.j. MUCL/5672/2006/SÚ

Věc : vyjádření z hlediska územně plánovací dokumenatce

Městský úřad Česká Lípa,stavební úřad obdržel dne 2.2.2006 Vaši žádost o vyjádření ke stavbě V 455 Chotějovice – Babylon,nové vedení 400 kV.
Zdejšímu stavebnímu úřad územně přísluší - Kravaře v Čechách, Stvolínky, Kozly u České Lípy, Holany.

K Vaší žádosti sdělujeme,že z hlediska územně plánovací dokumentace se zdejší stavební úřad nemůže vyjádřit k části trasy - Kravaře v Čechách, Stvolínky, Kozly u České Lípy, vzhledem k tomu že tyto obce nemají zpracovanou územně plánovací dokumentaci.

Část trasy – Holany je v souladu s platným územním plánem Obce Holany.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Česká Lípa
stavební úřad
-5-

Dana Polívková
vedoucí oddělení územního rozhodování
stavebního úřadu

Obdrží:
INVESTprojekt NNC,s.r.o.Špitálka 16,602 00 Brno

C803-06

Tel.487 881 210
fax.487 881 177
e-mail:polivkov@mucl.cz
http:www.mucl.cz

Adresa pro písemný styk:
nám.T.G.Masaryka čp.1
470 36 Česká Lípa

Adresa sídla pracoviště:
Moskevská čp.8
470 36 Česká Lípa

2 08 /144

Městský úřad Bílina – stavební úřad

Č.j.MUBI/4965/2006/330/Ho
vyřizuje: Housková Lenka

V Bílině dne 27.2.2006

InvestProjekt NNC s.r.o., Špitálka 16, 60200 Brno 2

Věc: V 455 Chotějovice – Babylon, nové vedení 400 kV – oznámení EIA
V 480 Chotějovice – Výškov, nové vedení 400 kV – oznámení EIA

Dne 02. 02. 2006 obdržel Městský úřad Bílina stavební úřad Váš dopis ze dne 08. 02. 2006 na výše uvedenou akci. Z hlediska územně plánovací dokumentace nemáme námitek.

Přibyl Karel
Vedoucí stavebního úřadu

MĚSTSKÝ ÚŘAD BÍLINA
STAVEBNÍ ÚŘAD
Břežánská 30
418 31 Bílina
2

Na vědomí : vlastní

C 308-06
C3 04-06

15. II 06 1115

MAGISTRÁT MĚSTA TEPLICE
odbor územního plánování a stavebního řádu
nám. Svobody 2, 415 01 Teplice

Č.j.: ÚP17305/06Ka
Vyřizuje: Ing. Karásková

Teplice, dne 13.2.2006

INVEST Projekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
602 00 Brno

Vyjádření k záměru stavby nového vedení V 455 Chotějovice - Babylon a V 480 Chotčjovice – Vyškov

K Vaší žádosti ze dne 31.1.2006 o vyjádření k záměru stavby nového vedení V 455 Chotčjovice – Babylon a V 480 Chotčjovice – Vyškov z hlediska územně plánovací dokumentace, Vám sdělujeme následující.

Magistrát města Teplice je příslušným stavebním úřadem pro obce Bořislav, Bžany, Lhenice u Bžan, Žalany a Kostomlaty pod Milešovkou, jejichž k.ú. prochází trasa navrhovaného vedení.

- *Trasa V 455 Chotějovice – Babylon*

k.ú. Bořislav záměr je v souladu s platnou ÚPD (8/1997) – vedení ozn. 220
k.ú. Bžany – trasa vedení V455 nezasahuje
k.ú. Lhenice u Bžan – záměr je v souladu s platnou ÚPD (6/2002) – vedení ozn.220
k.ú. Žalany – nelze posoudit, nemáme k dispozici schválený územní plán obce

- *Trasa V 480 Chotějovice – Vyškov*

k.ú. Bžany – trasa vedení V 480 do území nezasahuje
k.ú. Lhenice u Bžan – záměr je v souladu s platnou ÚPD (6/2002)
k.ú. Kostomlaty pod Milešovkou – záměr je v souladu s platnou ÚPD (11/ 2004)

Magistrát města
TEPLICE
415 95
č.72

Ing. arch. Zdeňka Táborská
vedoucí odboru

Obdrží:
INVEST Projekt NNC, s.r.o., Špitálka 16, 602 00 Brno

1303, 304-06

C 303-06

23 4 06 /BP

MĚSTSKÝ ÚŘAD TRMICE

Fügnerova 448 / 29

400 04 TRMICE

odbor výstavby, dopravy a životního prostředí

INVESTprojekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
602 00 Brno

Vaše značka/ze dne	Naše značka	Vyřizuje/linka	Trmice
	419/06	Sommer	22.02.2006

Věc: **V 455 Chotějovice - Babylon, nové vedení 400 kV - oznámení EIA - vyjádření**

K Vaší žádosti, podané dne 17.02.2006, ve věci vyjádření k výše uvedenému záměru Vám sdělujeme, že záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací obcí Řehlovice, Habrovany a Stebno.

Městský úřad Trmice
odbor výstavby, dopravy
a životního prostředí
(1)

Martin Sommer
vedoucí odboru

Telefon: 475 317 230, 475 317 239
475 317 240
Fax: 475 317 248
E-mail: posta@mutrmice.cz

Bankovní spojení - KB Ústí n.L. 19 - 18621- 411/0100

IČO - 674 010

-3. III. 06 /157

MAGISTRÁT MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM

VELKÁ HRADEBNÍ 8 401 00 ÚSTÍ NAD LABEM

ODBOR ROZVOJE A INVESTIC
oddělení územního plánování

INVESTprojekt NNC, s.r.o.
Mgr.Edita Ondráčková
vedoucí projektu
Špitálka 16
602 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE	EVID. Č.	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE/ LINKA	V ÚSTÍ NAD LABEM
	25574/2006	ORI/OÚP/157/06	Ing. Bobrová / 477 010 767	24.2.2006

Věc: **„V 455 Chotějovice - Babylon, nové vedení 400 kV" - vyjádření k záměru stavby**

Jedná se o realizaci stavby „V 455 Chotějovice - Babylon, nové vedení 400 kV".Vyjádření bude přílohou „Oznámení" záměru dle zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Trasa předmětné stavby v k.ú.Vaňov a v k.ú.Brná nad Labem byla předložena na mapovém nákresu v měřítku 1: 25000.

Dle OZV č.45/1996, o závazných částech územního plánu statutárního města Ústí nad Labem se stavba „V 455 Chotějovice - Babylon, nové vedení 400 kV" v k.ú. Brná n.L. a Vaňov nachází v městské čtvrti „B10 Za hradem - Brná" a v příměstské čtvrti „C11 Vaňov" v lokalitách:

„L-1 Ořechovka - Široký kámen"; *stabilizované nezastavitelné území části lesního masivu zasahujícího do území čtvrti,*

„V-1 Labe"; *vodní plocha,*

„I-1 Za hradem - Brná"; *stabilizované, transformační a rozvojové území, přestavba chatových kolonií, zástavba rodinnými domy,*
tech.infrastruktura: na územích určených k trasformaci chatových kolonií na rodinné bydlení musí subsystémy tech. infrastruktury vyhovět nejpřísnějším požadavkům na ochranu prostředí, stanovenými obecně závaznými právními předpisy, touto vyhláškou, popřípadě územními nebo jinými správními rozhodnutími,

„L-1 Zámecký vrch - Vysoký a Malý Ostrý - Havraní skála"; *část lesního masivu zasahujícího do území čtvrti, stabilizované území, významný krajinný prvek.*

Výše uvedenými lokalitami jsou již vedeny trasy nadzemního vedení elektrické energie o napěťové úrovni 110 kV a 220 kV .

Z hlediska územního plánování je záměr stavby „V 455 Chotějovice - Babylon, nové vedení 400 kV " v k.ú. Vaňov a Brná nad Labem v souladu s územním plánem města Ústí nad Labem za podmínky realizace stavby ve stávající trase nadzemního vedení elektrické energie o napěťové úrovni 220 kV a za podmínky, že nedojde k rozšíření či změně umístění stávajícího ochranného pásma nadzemního vedení.

S pozdravem

MAGISTRÁT
MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM
odbor rozvoje a investic
odd. územního plánování

Ivo Zika
vedoucí odboru rozvoje a investic
Magistrátu města Ústí nad Labem

-8. 1 06 /94

Městský úřad Úštěk – stavební úřad

okres Litoměřice

411 45 Úštěk, Mírové náměstí 83, tel: 416 795 609 – 10, fax: 416 795 363, email: ustek @ lol. cz

Č.j. : 191/61/2006
Vyřizuje : Brabenec
Fašianoková

V Úštěku dne 6.02.2006

INVESTprojekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
Brno
602 00

Věc : "Vyjádření stavebního úřadu ke stavbě V 445 Chotějovice – Babylon, nové vedení 400 kV"

Městský úřad v Úštěku nemá z hlediska územního plánování k výše uvedené akci námitek.

Město Úštěk má schválený územní plán z roku 1991. Územní plán je zpracován pouze na zastavěnou část místní části Konojedy. Není vůbec zpracován na k.ú. Brusov a Bílý Kostelec.

Upozorňujeme, že Obec Lovečkovice a Obec Levín v současné době v součinnosti zpracovávají územní plán uvedených obcí, proto je nutné trasu nového vedení V 445 Chotějovice – Babylon koordinovat s návrhem jejich územního plánu.

Ochranné pásmo navrženého vedení je taktéž nutné koordinovat se stávající zástavbou v daných katastrálních územích.

Josef B r a b e n e c
vedoucí Stavebního úřadu
MěÚ v Úštěku

Městský úřad Úštěk
Stavební úřad
2

Obdrží :
adresát
Obec Lovečkovice
Město Úštěk
zde

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Správa Chráněné krajinné oblasti České středohoří
Michalská 260/14, P.O.Box 183, 412 01 Litoměřice
tel.: 416 574 611, fax: 416 574 610
e-mail: cstred@schkocr.cz

Litoměřice,dne:	8. 2. 2006
Č.j.:	00431/CS/D/06 – XVI/Zk
Vyřizuje:	Zikmundová
Telefon:	416574626
E-mail:	zikmundova@schkocr.cz
Váš dopis značky/ze dne:	C 303-06 C 304-06
Skartační znak:	V5

INVESTprojekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
602 00 Brno

Věc: **stanovisko dle § 45 i zák. 114/1992 Sb. k záměru: „Výstavba nového vzdušného vedení 400 kV v trasách V455 Chotějovice- Babylon a V480 Chotějovice - Výškov"**

Správa CHKO České středohoří jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle § 75 odst 1 písm.c) a odst 2 a § 78 odst. 1 zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění platných předpisů (dále jen zákon), vydává podle § 45i zákona toto

s t a n o v i s k o:

Nelze vyloučit, že záměr: „Výstavba nového vzdušného vedení 400 kV v trasách V455 Chotějovice- Babylon a V480 Chotějovice – Výškov" ve variantách umístění a-c může mít, dle současného stupně poznání, samostatně nebo ve spojení s jinými významný vliv na evropsky významné lokality na území Chráněné krajinné oblasti České středohoří.

Mgr. Markéta Peřinová
vedoucí Správy CHKO České středohoří

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO České středohoří
Michalská 260/14
412 01 Litoměřice
-8-

Přílohy: nejsou

28 | 06 145

KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2
odbor rozvoje venkova, zemědělství a životního prostředí

INVEST projekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
602 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / LINKA	V LIBERCI DNE
	KULK 7785/2006	RNDr.Sýkorová / 393	6. února 2006

Stanovisko orgánu ochrany přírody k předloženému záměru

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor rozvoje venkova, zemědělství a životního prostředí, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ust. § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon") po posouzení záměru **„Výstavba nového vzdušného vedení 400 kV v trase V 455 Chotějovice – Babylon"**, žadatele společnosti INVEST projekt NNC, s.r.o., se sídlem Špitálka 16, 602 00 Brno, doručeného dne 31.1.2006, vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Toto stanovisko se vydává pro území Libereckého kraje mimo území CHKO České středohoří, kde je k vydání stanoviska dle § 45i zákona příslušná Správa CHKO.

KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE
Odbor rozvoje venkova, (3)
zemědělství a životního prostředí
U Jezu 642/2a
461 80 Liberec 2

Ing. Jaroslava Janečková
vedoucí odboru rozvoje venkova, zemědělství
a životního prostředí

TELEFON	BANKOVNÍ SPOJENÍ	IČ	FAX	E-MAIL
485 226 111	KB 19-7964200287/0100	70891508	485 226 654	jarmila.sykorova@kraj-lbc.cz

Krajský úřad Ústeckého kraje

Odbor životního prostředí a zemědělství
Velká Hradební 3118/48
400 02 Ústí nad Labem
tel.: +420 475 657 111
fax.: +420 475 200 245
url: www.kr-ustecky.cz

INVEST Projekt NNC, s.r.o.
Špitálka 16
602 00 Brno

datum: 8.2.2006
č. j. složka : 116/ZPZ/ 06/N-325-06
skartační znak : 246.13/A/20
oprávněná úřední osoba/tel.: Ing. Hana Pumprová/124
e-mail: pumprova.h@kr-ustecky.cz
váš dopis značky/ze dne:

Stanovisko orgánu ochrany přírody k akci „Elektrovody A 455 Chotějovice – Babylon a V 480 Chotějovice - Výškov" k možnému ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplňků (dále jen „zákon"), k žádosti právnické osoby INVEST projekt NNC, s.r.o., Špitálka 16, 602 00 Brno, o vyjádření k vlivu akce „**Elektrovody A 455 Chotějovice – Babylon a V 480 Chotějovice - Výškov**" na evropsky významné lokality a ptačí oblasti vydává s použitím § 45i zákona toto stanovisko:

Akce „Elektrovody A 455 Chotějovice – Babylon a V 480 Chotějovice - Výškov" nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými významný vliv na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Odůvodnění vyjádření: Záměr je situován mimo hranice nejbližších navržených ptačích oblastí a mimo hranice nejbližších navržených evropsky významných stanovišť, s ohledem na charakter akce a její umístění s sebou nenese ani nepřímé ovlivnění uvedených lokalit.

Identifikační údaje záměru/stavby:

Název záměru/stavby: „Elektrovody A 455 Chotějovice – Babylon a V 480 Chotějovice - Výškov"
Kraj: Ústecký
Obec: Výškov, Břvany, Volevčice, Bečov, Bělušice, Skrčín, Lukov, Kostomlaty pod Milešovkou, Bžany, Světec, Ohníč
Žadatel: INVEST projekt NNC, s.r.o., Špitálka 16, 602 00 Brno
Podklad pro posouzení záměru: popis akce, přehledné situace 1: 25 000 vedení tras

KRAJSKÝ ÚŘAD ÚSTECKÉHO KRAJE
odbor životního prostředí

Ing. Hana Pumprová
samostatný referent
odboru

Příloha : mapové situace

Na vědomí : KÚ-ŽPZ -Ing. Veltruský

Č.j.: 1278/167/OPVŽP/97 Datum vydání: 22.4.1997

O S V Ě D Č E N Í

Titul, jméno, příjmení Ing. Petr Mynář

Trvalé bydliště Strnadova 7, 628 00 Brno

Datum narození, rodné číslo 16.12.1961, 611216/0714

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

O S V Ě D Č E N Í O D B O R N É Z P Ů S O B I L O S T I

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.).

Ministerstvo životního prostředí ČR -11-

kulaté razítko

Předseda komise.....

Tajemník komise.....

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

Vážený pan
Ing. Petr Mynář
Strnadova 7
628 00 Brno

Váš dopis značky:	Naše značka:	Vyřizuje :	PRAHA:
	4532/OPVŽP/02	Ing. Honová/ l. 2074	18. 9. 2002

Věc: Platnost osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha č. 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) ve vazbě na zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Dnem 1. 1. 2002 nabyl účinnosti zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.
Dle § 24 odst. 1 tohoto zákona se držitel osvědčení, resp. oprávněná osoba

Ing. Petr Mynář
č.j. osvědčení: 1278/167/OPVŽP/97
vydáno dne: 22.4.1997

podle zákona č. 244/1992 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 499/1992 Sb., o odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí a o způsobu a průběhu veřejného projednání, považuje za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Pozn.: Z § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. vyplývá, že platnost výše uvedeného osvědčeni končí 31. 12. 2006. Oprávněné osoby musí požádat o prodloužení autorizace nejpozději do 30. 6. 2006.

Ing. arch. Martin ŘÍHA
ředitel odboru
posuzování vlivů na ŽP