



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb., ve znění platných zákonů, č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 49/2010 Sb., přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí

Projekt

Přeložka VVN 110 kV linie V364 - Horní Proseč

Obce

Jablonec nad Nisou

Katastrální území

Proseč nad Nisou

Kraj

Liberecký

Investor

ČEZ Distribuce, a.s.,
Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4

IČO 27232425



Vypracoval

Ing. Vladimír Křivka,
Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň
tel.fax. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz

Zakázka č., datum

EIA 04/2010

Plzeň, 28.5. 2010

Přeložka VVN 110 kV, linie V364 - Horní Proseč

katastrální území Proseč nad Nisou

Oznámení záměru

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb.,
ve znění platných zákonů č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb.,
č. 49/2010 Sb., přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí

Investor	ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4	IČO 27232425
Projekce	GA Energo technik s.r.o. Na Střílně AB, 330 11 Plzeň, Bolevec- Orlík Tel. fax. 377 524 137, E-mail : zdenek.chudacek@gaenergo.cz	IČO 49196812
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz	IČO 12844039
Spolupráce	Ing. Miroslava Křivková Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň	

V Plzni dne 28. května 2010

Výtisk č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

OBSAH :

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
A.1.	Investor :.....	5
A.2.	IČO investora :.....	5
A.3.	Sídlo :.....	5
A.4.	Zástupce investora :.....	5
A.5.	Oznamovatel :.....	5
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.1.	Základní údaje	6
B.1.1	Název a jeho zařazení:	6
B.1.2	Kapacita záměru:.....	6
B.1.3	Umístění:	7
B.1.4	Charakter a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru	7
B.1.6	Stručný popis technického řešení	8
B.1.7	Předpokládané termíny.....	8
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	9
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4, správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	9
B.2.	Údaje o vstupech.....	10
B.2.1	Zábor půdy	10
B.2.2	Chráněná území, ochranná pásma.....	12
B.2.3	Spotřeba vody	13
B.2.4	Surovinové a energetické zdroje.....	13
B.3.	Údaje o výstupech	13
B.3.1	Emise	13
B.3.2	Odpadní vody	14
B.3.3	Odpady.....	14
B.3.4	Doprava, hluk	16
B.3.5	Záření radioaktivní, elektromagnetické	16
B.3.6	Rizika havárií.....	17
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	18
C.1.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	18
C.2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	19

D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	22
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	22
D.1.1	Vliv na obyvatelstvo	22
D.1.2	Vlivy na vodu	22
D.1.3	Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	22
D.1.4	Vlivy na biotu	22
D.1.5	Ostatní vlivy	23
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	23
D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	23
D.4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	23
D.4.1	Územně plánovací opatření	23
D.4.2	Technická opatření	23
D.4.3	Kompenzační opatření.....	24
D.4.4	Provozní opatření	24
D.4.5	Ostatní opatření.....	24
D.5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	24
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	24
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	26
F.1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	26
F.2.	Další podstatné informace oznamovatele	26
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	27
H.	PŘÍLOHY.....	29
H.1.	Vyjádření Krajského úřadu.....	29
H.2.	Vyjádření Stavebního úřadu	30
H.3.	Podrobná situace změn	32
H.4.	Přehledná situace.....	33
H.5.	Fotodokumentace.....	34

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Investor :

ČEZ Distribuce, a.s.
Teplická 874/8
405 02 Děčín

A.2. IČO investora :

27232425
DIČ: CZ27232425

A.3. Sídlo :

ČEZ Distribuce, a.s.
Teplická 874/8
405 02 Děčín

A.4. Zástupce investora :

Kudrnáč Jiří, Ing.
předseda představenstva

A.5. Oznamovatel :

Projektová organizace zastupující investora
GA Energo technik s.r.o. IČO 49196812
Na Střílně AB, 330 11 Plzeň, Bolevec- Orlík
Tel. fax. 373 303 117,
E-mail : zdenek.chudacek@gaenergo.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

B.1.1 Název a jeho zařazení:

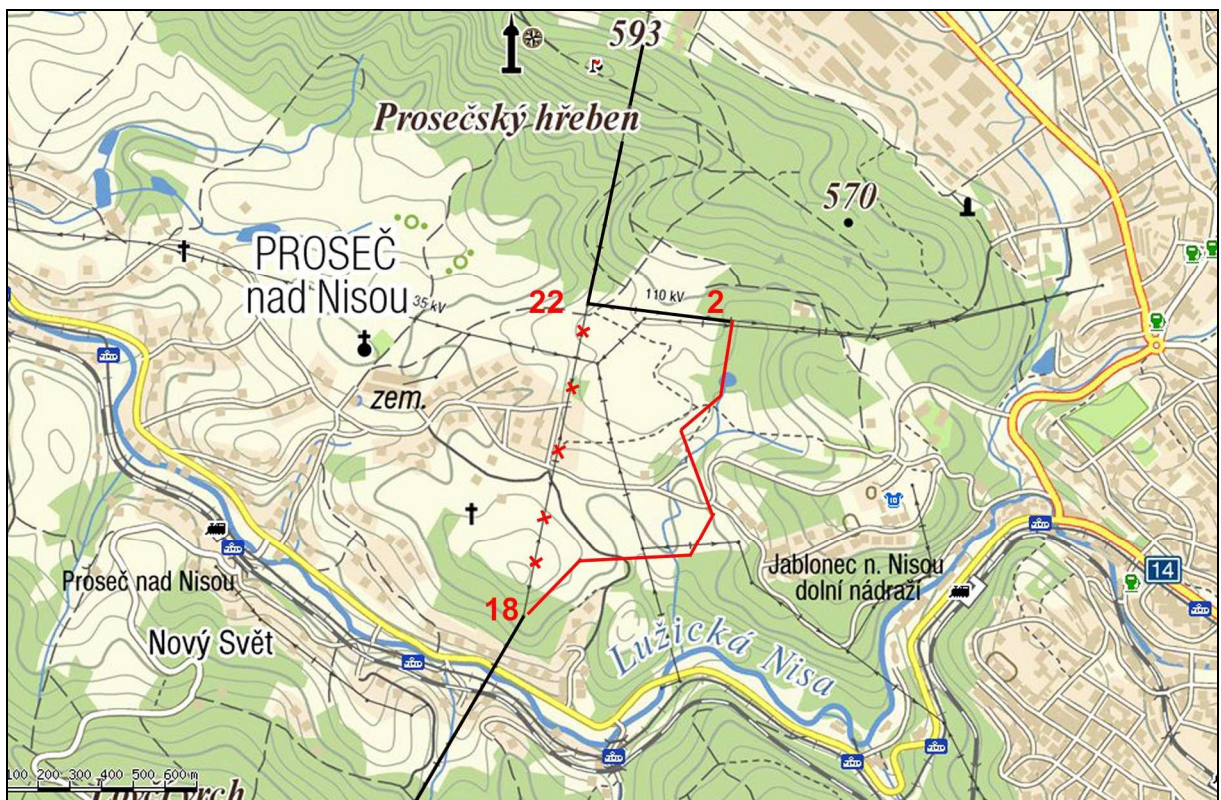
Přeložka VVN 110 kV, linie V364 - katastrální území Proseč nad Nisou

Jedná se o záměr **uvedený v Příloze č. 1 kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení, pod bodem 3. 6.,** vedení elektrické energie od 110 kV, pokud nepřísluší do kategorie I.

Navrhovaná stavba **podléhá** podle § 4 odst. 1 b) zákona č. 49/2010 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí **zjišťovacímu řízení.**

Státní správu – příslušným úřadem – v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí v tomto případě vykonává Ministerstvo životního prostředí. Popis stavby je stručně uveden v bodě č. 6.

Přehledná situace okolí trasy



B.1.2 Kapacita záměru:

Přeložka VVN 110 kV. Záměr řeší úpravu liniové stavby technické infrastruktury, v návaznosti na změnu územního plánu, stávajícího vedení V 364 Jeřmanice – Jablonec nad Nisou. Přeložka je navržena jako nadzemní vedení 110 kV mezi stožáry č. 18 až 22. Trasa vedení začíná cca 400 m severně nad silnicí II/14, jižně pod Prosečským vrchem, u stožáru č. 18.

Technické údaje:

Délka vedení	1,520 km
Napětí	1x110 kV
Stožáry 110 kV, pozinkované, tvar "Soudek"	
Předběžný počet stožáru	7
Námrazová oblast	lehká
Stupeň atmosférického znečištění	I. – II.
Jmenovité napětí:	110 kV
Kmitočet:	50 Hz
Počet zemnicích lan:	1
Třífázová soustava s přímo uzemněným nulovým bodem	
Minimální výška vodičů nad terénem	7 m
Vzdálenost mezi stožáry	200-300 m
Délka demontovaného vedení	1 000 m
Délka vedení varianta I	1 520 m
Délka vedení varianta II	1 560 m
Ochranné pásmo od krajního vodiče	12 m

B.1.3 Umístění:

Liniová stavba vedení 110 kV se týká následujícího území a katastru:

oblast:	CZ05	Severovýchod
kraj:	CZ051	Liberecký
okres:	CZ0512	Jablonec nad Nisou
obec:	563510	Jablonec nad Nisou
katastrální území:	733211	Proseč nad Nisou

B.1.4 Charakter a možnost kumulace s jinými záměry

Stavba komunikačně navazuje na vybudované přístupy a nebude ve střetu s jinými záměry uvažovanými k realizaci. V souvislosti s projednávanými změnami územního plánu je nutné dát případné záměry do souladu a v případě souběhu výstavby koordinovat postup prací. V bezprostředním okolí navrhované lokality nejsou známy jiné projekty, proto se nepředpokládá možnost kumulace s jinými záměry.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru

Na území obce Jablonec nad Nisou, v katastrálním území Proseč nad Nisou, byla změnou územního plánu č. 45 vyčleněna zájmová lokalita pro bytovou výstavbu, současně byla stanovena trasa pro přeložku VVN v daném území. Stávající vedení V364 Jeřmanice – Jablonec Sever vede středem pozemků určených k zástavbě. Proto je v řešeném záměru navržena přeložka 110 kV po okraji tohoto území.

Variantské řešení umístění, trasa I a trasa II, vychází z hledisek elektrotechnických parametrů a životního prostředí.

- Varianta I - trasa navržená projektantem VVN
- Varianta II - trasa schválená v územním plánu města Jablonec nad Nisou

Navržená trasa I uhýbá severovýchodním směrem a po cca 150 m se lomí východním směrem. Překračuje ulici Zlatou uličku, kříží další elektrické vedení NN a po 350 m se lomí severovýchodním směrem k ulici Horní v délce cca 200 m. Trasa vedení přechází ulici severním směrem a pokračuje k uzavřené skládce odpadů, kterou míjí po západní straně. Úsek měří cca 300 m. Zde vedení míří opět cca 250 m severovýchodním směrem, přechází severním směrem přes stávající biocentrum a po cca 250 m je zakončeno vložím nového odbočného stožáru č. 2. do vedení V364/369. Oproti

původnímu stožáru je nový stožár umístěn cca o 60 m blíže ke stožáru č. 3. U stávajícího dvojitého vedení bude demontován jeden potah 110 kV a provedeno propojení ke stožáru č. 22 vedení V364 Jablonec Sever. Novou trasu tvoří 7 nových stožárů a vodiče délky 1 520 m. Demontováno bude celkově 6 ks stožárů a cca 1 000 m vedení.

Trasa II, zanesená v územním plánu, se oproti navrhované variantě č. I liší trasou minimálně, rozdíl je v počtu stožárů (8 ks) a vedení okolo biocentra.

B.1.6 Stručný popis technického řešení

Pro nové vedení budou použity ocelové příhradové stožáry pro venkovní silová vedení 2x110 kV typ SOUDEK – EGE. Používány budou z hlediska funkce nosné i kotevní stožáry. Předpokládaný počet stožárů pro variantu I je 7 ks a pro variantu II je 8 ks. Hloubka základové spáry je 2,05 m u nosných stožárů a 3,0 m u kotevních stožárů. Výška horní hrany ocelové konstrukce dílu do betonu nad úrovní terénu v ose stožáru je 1,0 m u nosných a 1,25 m u kotevních stožárů. Pro všechny celistvé nearmované základy se použije beton třídy B15. Při ukládání betonu do výkopu musí být použito skluzů, žlabů nebo rour. Je zakázáno směs volně házet nebo spouštět do hloubky větší než 1,5 m. Pro zhutnění směsi se použijí vibrátory. V hranolu základu nesmí být spára.

Velikost zastavěné plochy základem stožáru v úrovni terénu:

Typ	Převýšení				
	+0	+3	+6	+9	+12
S 0	1,9 x 1,9	2,0 x 2,0	2,15 x 2,15	2,3 x 2,3	2,5 x 2,5
S 1	1,9 x 1,9	2,0 x 2,0	2,15 x 2,15	2,3 x 2,3	2,5 x 2,5
S 2	1,9 x 1,9	2,0 x 2,0	2,15 x 2,15	2,3 x 2,3	2,5 x 2,5
A 1	2,25 x 2,25	2,4 x 2,4	2,5 x 2,5	2,7 x 2,7	2,8 x 2,8
A 2	2,25 x 2,25	2,4 x 2,4	2,5 x 2,5	2,7 x 2,7	2,8 x 2,8
A 3	3,1 x 3,1	3,3 x 3,3	3,55 x 3,55	3,8 x 3,8	4,0 x 4,0

S – nosný stožár, A – kotevní stožár

Vyložení horních a dolních konzol od osy stožáru je 2,4 m, vyložení středních konzol je 3,5 m. V případě použití dvou držáků zemního lana je jejich vyložení 1,1 m od osy stožáru a jejich výška je 1,6 m nad osou horní konzoly. Antikorozní ochrana stožárů bude provedena žárovým pozinkováním dle EN ISO 1461, spojovací materiál je žárově zinkován dle DIN 267 díl 10.

Každý stožár je ve výšce cca 1 m nad terénem vybaven pomocnými plechy pro připojení uzemnění. Na všech rohových úhelnících dřívku je přivařen vždy jeden plech se dvěma otvory průměru 11,5mm, které slouží pro připevnění pozinkovaného zemního pásku dvěma šrouby M10 ve vzdálenosti 40 mm svisle nad sebou. Na stejném plechu je též otvor o průměru 25,5 mm pro alternativní připojení zemního pásku pomocí uzemňovací svorky. Projekt bude zpracován dle ČSN EN 50341-1 (333300) „Elektrické venkovní vedení s napětím nad AC 45 kV - Část 1: Společné požadavky - Společné specifikace“, která stanovuje obecné technické požadavky pro navrhování staveb nadzemního vedení elektrické energie. Vedení bude o průřezu 3x185 AlFe.

B.1.7 Předpokládané termíny

Zahájení stavby	2010
Dokončení stavby	2011

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávným celkem se podle §3 odst. c) zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění, rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území.

Z výše uvedeného je patrné, že dotčený územní samosprávný celek tvoří Liberecký kraj a obec Jablonec nad Nisou.

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4, správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Městský úřad Jablonec nad Nisou, stavební úřad vydává:

Územní rozhodnutí dle §92 zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Kolaudační rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

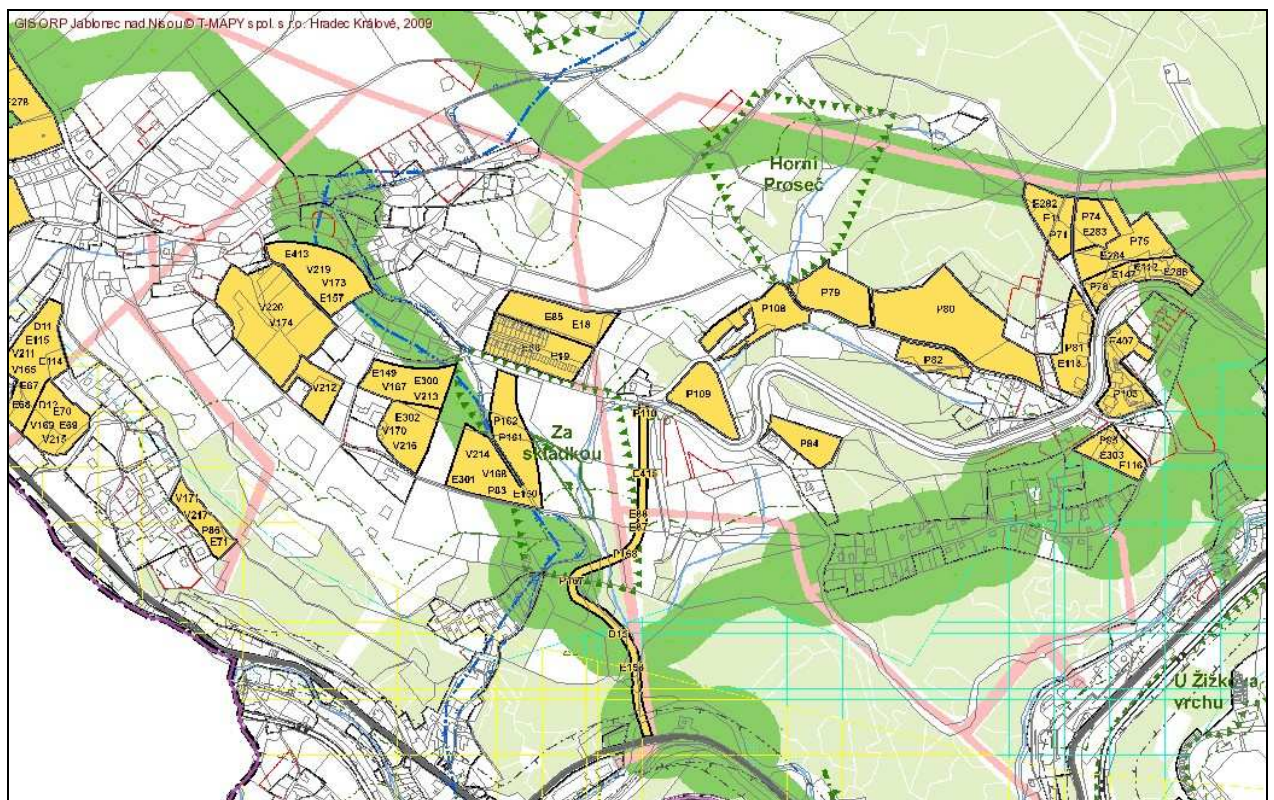
Městský úřad Jablonec nad Nisou, odbor životního prostředí vydává:

Povolení ke kácení dřevin dle §8 zák. č. 114/1992 Sb. v platném znění

Závazné stanovisko podle § 4 odst. 2, zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění k zásahu do VKP

Závazné stanovisko o odnětí nebo omezení užívání PUPFL vydané příslušným orgánem státní správy lesů, zde MěÚ Jablonec nad Nisou

USES a změny územního plánu v zájmové lokalitě Horní Proseč



B.2. Údaje o vstupech

Trasa přeložky vedení 110 kV je řešena po okraji pozemků určených k zástavbě. Varianty I a II se liší pouze v krátkých úsecích u lokálního biocentra (rybníček Nad skládkou) a u uzavřené skládky. Pro obě varianty se údaje o vstupech neliší.

B.2.1 Zábor půdy

Ochrana zemědělského půdního fondu se řídí zákonem č.334/1992Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. Stavba elektrického vedení bude realizována převážně na zemědělských parcelách (orná půda, luční porosty), v katastrálním území Proseč. Bonitované půdně ekologické jednotky dotčených pozemků jsou dle metodického pokynu MŽP OOLP/1067/96 zastoupeny ve všech třídách (I.-V. třída) ochrany zemědělské půdy.

Trasa přeložky bude vyžadovat kácení náletových, listnatých dřevin a lesního porostu. V části prochází okraji pozemků určených k plnění funkce lesa. Při realizaci záměru vznikne dočasná potřeba přístupových cest a pojezdu pod vedením (šíře 4-6 m) pro montáž, které povedou po zemědělských pozemcích. Přístupy k jednotlivým stožárům budou ze stávajících komunikací. Odhad celkové zastavěné plochy základů stožárů:

1 stožár (bez ohledu na typ)	9,0 m ²
počet stožárů (varianta I/II)	7/8

V období výstavby dojde k realizaci dočasných přístupových cest (šířka cca 6 m), pojezdového pruhu pod vedením (šířka cca 4 m) a manipulačních prostor (stavenišť) pro montáž stožárů o délce mírně přesahující délku stožáru. Vzhledem k předpokládané délce výstavby (kratší 1 roku) se nejedná o dočasné odnětí ZPF ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb. v platném znění. Výše uvedené hodnoty záboru půdy se týkají převážně ploch zemědělského půdního fondu.

1. o dočasné vyjmutí ploch stavenišť vedení ze ZPF se nejedná. Pouze v případě, že doba stavby vedení na některém úseku přesáhne dobu delší než jeden rok, bude žádáno o dočasné vynětí, což se nepředpokládá.
2. trvalé vynětí ze ZPF celé plochy základu se provede v případě výstavby stožáru na jiném než původním místě a bude-li přesahovat v půdorysu plochu nad 30 m²
3. do plochy určené k plnění funkce lesa (lesní půdní fond) vedení zasahuje okrajově (zákon č.289/1995 Sb., o lesích v platném znění). Dle § 15, odst. 3 uvedeného zákona lze stožáry nadzemních vedení umístit na těchto pozemcích bez odnětí, pokud nejde v jednotlivých případech o plochu větší než 30 m²

Přehled dotčených parcel v katastrálním území

Rozdíly zakončení přeložky - trasa I
trasa II

Katastrální území Proseč 733211				
Kat.č.	Výměr a m ²	Druh pozemku	Č. LV	BPEJ
1759	18 053	Orná půda	Č. LV 681	83421
1760	963	Trval.trav. porost	Č. LV 681	85011,83421 83401,85041
1753	10 129	Lesní pozemek	Č. LV 110	Bez BPEJ
1754	6 684	Trval.trav. porost	Č. LV 10001	86901
1752	2 784	Vodní plocha	Č. LV 10002	Bez BPEJ
1751	946	Vodní plocha	Č. LV 10002	Bez BPEJ
760/2	3 100	Trval.trav. porost	Č. LV 10002	86901, 83441
753/3	30 644	Lesní pozemek	Č. LV 10001	Bez BPEJ
1754	6 684	Trval.trav. porost	Č. LV 10001	86901
1753	10 129	Lesní pozemek	Č. LV 110	Bez BPEJ
1747	2 233	Trval.trav. porost	Č. LV 675	86901
638/3	6 106	Ost.plocha, kom.	Č. LV 10001	Bez BPEJ
788	11 426	Trval.trav. porost	Č. LV 10001	83421, 83441
786	3 678	Ost. plocha	Č. LV 476	Bez BPEJ
787	128	Zast.pl.nádvoří	Č. LV 10001	Bez BPEJ
789	2 366	Ost. plocha	Č. LV 10001	Bez BPEJ
537/48	2 706	Ost. plocha	Č. LV 476	Bez BPEJ
797/3	8 423	Ost. plocha	Č. LV 476	Bez BPEJ
537/45	1 046	Ost. plocha	Č. LV 10001	Bez BPEJ
537/46	439	Ost. plocha	Č. LV 10001	Bez BPEJ
537/5	16 084	Ost. plocha, kom.	Č. LV 10001	Bez BPEJ
537/47	2 559	Ost. plocha	Č. LV 10001	Bez BPEJ
518/1	499	Trval.trav. porost	Č. LV 711	83441
797/4	8 979	Ost. plocha	Č. LV 10001	Bez BPEJ
798	2 587	Ost. plocha	Č. LV 476	Bez BPEJ
799	783	Lesní pozemek	Č. LV 110	Bez BPEJ
512	3 978	Trval.trav. porost	Č. LV 476	83441
801	2 463	Ost. plocha	Č. LV 476	Bez BPEJ
511/1	268	Lesní pozemek	Č. LV 476	Bez BPEJ
802/3	1 223	Orná půda	Č. LV 474	83424
802/12	269	Orná půda	Č. LV 474	83424
802/1	12 832	Orná půda	Č. LV 474	83444
503	3 284	Lesní pozemek	Č. LV 110	Bez BPEJ
816	1 138	Vodní plocha	Č. LV 474	Bez BPEJ
502	1 794	Lesní pozemek	Č. LV 110	Bez BPEJ
501	1 419	Lesní pozemek	Č. LV 110	Bez BPEJ
218	2 565	Ost. plocha, kom.	Č. LV 10001	Bez BPEJ
840	3 645	Ost. plocha, kom.	Č. LV 10001	Bez BPEJ
846/1	11 891	Orná půda	Č. LV 474	84068,83424 83431,83441
846/2	10 195	Orná půda	Č. LV 474	83424,83431 83441
863/1	41 194	Trval.trav. porost	Č. LV 474	83434,83441 83431,83424

B.2.2 Chráněná území, ochranná pásma

Chráněná území:

V trase přeložky vedení VVN se nenacházejí chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Nejbližší chráněná krajinná oblast Jizerské hory se nachází cca 2 km severně od lokality a bezprostředně se nedotýká území záměru.

Významné krajinné prvky dle citovaného zákona § 3 odst. B, jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Vlastní trasa přechází jižně od VKP (rybníček Horní Proseč), dvě lokální biocentra a řídký lesní porost na okraji lesa. Trasa přeložky v úseku od stožáru č.18 až po ulici Zlatá ulička zasahuje okrajově do ochranného pásma II. stupně zdrojů přírodní minerální vody zřídelní oblasti Vratislavice. Kulturní památky nebo archeologická naleziště nebudou výstavbou zasažena.

Všechny podzemní inženýrské sítě budou před stavbou vytýčeny. Vytýčení zajistí provozovatel inženýrské sítě.

Ochranné pásmo vedení VVN je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení od krajního vodiče na každou stranu. Ochranné pásmo je prostor v bezprostřední blízkosti, určený k zajištění spolehlivého provozu vedení, a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Výčet možných dotčených ochranných pásem:

- silnice I. třídy	50 m od osy vozovky
- silnice II. třídy	25 m od osy vozovky
- silnice III. třídy	20 m od osy vozovky
- místní komunikace	10 m od osy vozovky
- vodovod DN 80-200	2 m od osy vodovodu
- vodovod DN 250-400	3 m od osy vodovodu
- vodovod DN 500-800	5 m od osy vodovodu
- vodovod DN 900-1000	6 m od osy vodovodu
- kanalizace DN 200-400	3 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 500-800	5 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 900-1100	6 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 1200-1500	8 m od osy kanalizace
Plynovod, jímž se rozvádí plyny	
- v zastavěném území obce	1 m od osy plynovodu
- do průměru 200 včetně	4 m od osy plynovodu
- do průměru 200 do 500 včetně	8 m od osy plynovodu
- nad průměru 500	12 m od osy plynovodu
- sdělovací kabely, dálkové	1m od osy sdělovacího kabelu
- sdělovací kabely, koaxiální	1,5m od osy sdělovacího kabelu
soustava pro rozvod elektrické energie	
- řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	1 m po obou stranách krajního kabelu
- pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	1 m od kraje kabelu
- pro závěsná kabelová vedení	7 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 220 kV	15 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 400 kV	20 m od nejkrajnějšího vodiče

B.2.3 Spotřeba vody

Pro výstavbu betonových základů stožárů bude dovážena vlhká betonová směs přímo na místo stavby. Vlastní stavba bude realizována prostřednictvím mobilních pracovních skupin, jejichž délka pobytu u jednotlivých stožárových míst se v konkrétních dnech bude pohybovat v řádu několika hodin. Z tohoto důvodu se nepočítá s existencí stavebního dvora ani s instalací mobilních WC. Pitná voda je uvažovaná jako balená. Záměr tedy nevyvolává nárok na odběry vody z vodovodní sítě ani na zřízení nových zdrojů vody. Vlastní provoz a údržba vedení je také bez nároků na vodu.

B.2.4 Surovinové a energetické zdroje

Stavba bude vyžadovat především mobilní elektrický zdroj, který bude zabezpečován z pojízdného agregátu (jedná se především o zařízení na tažení lan).

Přesná specifikace a kvantifikace materiálů potřebných pro výstavbu bude provedena v dalších fázích projektové přípravy. Potřeba surovinových zdrojů pro výstavbu nadzemního vedení VVN bude zajištěna dovozem materiálu (beton, ocelové profily na konstrukci stožárů a technologie, lana, izolátory apod.). Obecně lze uvést, že při výstavbě a provozu vedení VVN nejsou používány suroviny nebo materiály, které by vykazovaly nebezpečné vlastnosti nebo měly negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví obyvatel.

B.3. Údaje o výstupech

Varianty I a II trasy nového vedení mají prakticky shodné údaje o výstupech.

B.3.1 Emise

V období výstavby budou výstupem emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících realizaci přeložky. Jedná se o nepravidelné a z hlediska delšího časového období jednorázové navýšení emisí a zhoršení imisní situace jen přímo v lokalitě.

Stavba nebude mít žádný přímý vliv na změnu kvality ovzduší. Pouze v období výstavby nastane mírný vliv na kvalitu ovzduší a to především z dopravy. Tento vliv ale bude velice krátkodobý a nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčeném území. Imisní limity pro škodliviny (především NO_x) ze stavbou vyvolané autodopravy nebudou v žádném případě překročeny.

Přehled intenzity dopravy na nejbližším měřeném úseku dle měření ŘSD z roku 2005

Číslo silnice	Sčítací úsek	T	O	M	S	začátek úseku	konec úseku
14	4-1530	1018	5965	40	7023	Proseč n.Nisou z.z.	Jablonec n.Nisou z.z.

T	celoroční průměrná intenzita těžkých vozidel [počet vozidel / 24 hod]
O	celoroční průměrná intenzita osobních vozidel [počet vozidel / 24 hod]
M	celoroční průměrná intenzita motocyklů [počet vozidel / 24 hod]
S	celoroční průměrná intenzita všech vozidel [počet vozidel / 24 hod]
začátek úseku	z.z. - začátek zástavby, k.z. - konec zástavby, x - křižovatka
Konec úseku	

Popis emisí:

Vlastní provoz nadzemního vedení VVN 110 kV nebude zdrojem emisí škodlivin do ovzduší. Zdrojem emisí škodlivin do ovzduší bude po dobu výstavby vyvolaná autodoprava, která ale bude rozptýlena do celé trasy.

Tabulka emisních norem v g/km

Název	Platnost	CO	HC	NOx	HC+NOx	PM
Diesel						
Euro 5	od září 2009	0.50	-	0.18	0.23	0.005
Benzín						
Euro 5	od září 2009	1.0	0.075	0.06	-	0.005

B.3.1.1 Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší:

Nejsou předpokládány.

B.3.1.2 Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší:

Nejsou předpokládány.

B.3.1.3 Hlavní liniové zdroje znečišťování ovzduší

Zdrojem emisí budou převážně tzv. **mobilní zdroje znečišťování ovzduší** – automobily. Nejvýznamnějšími emisemi u znečišťování ovzduší dopravou jsou oxidy dusíku, oxid uhelnatý, prach, uhlovodíky, saze, aldehydy a následně ozón. Nepředpokládá se žádná významná změna dopravní intenzity proti stávajícímu stavu.

B.3.2 Odpadní vody

Jak vlastní provoz nadzemního vedení tak i období výstavby nebudou klást požadavky na vodu. Vzhledem ke krátkému pobytu pracovníků na trase vedení nebudou produkovány odpadní vody.

B.3.3 Odpady

Během stavebních prací budou vznikat odpady, se kterými je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a souvisejícími vyhláškami a předpisy.

Druhy odpadů, jejichž vznik se předpokládá v souvislosti s výstavbou, jsou druhově zařazeny na základě zkušeností z obdobných staveb. Odpady při stavbě budou

stavebního charakteru, budou se vyskytovat časově omezeně a dodavatelská firma zajistí jejich odstranění.

Vlastní provoz nadzemního vedení 110 kV nebude zdrojem odpadů. Odpady budou vznikat pouze v období výstavby. Další odpady budou vznikat při konečných úpravách stožárů (zbytky barev, zbytky obalů s obsahem barev).

Předpokládané odpady při výstavbě jsou následující:

- výkopová zemina
- odpad použitých barev
- odpadní kovy z elektrických lan (směs Al a Fe a plastové duše)
- odpadní izolátory (keramika s obsahem Fe)
- odpadní obaly se zbytky barev

B.3.3.1 Kategorie a množství odpadů

Odpady jsou zařazeny podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů.

1) odpady vzniklé při výstavbě (odborný odhad)

název odpadu	Kategorie	katalog.číslo	množství (tuny)	Způsob Zneškodnění
výkopová zemina	O	17 05 04	50	terénní úpravy
odpad železa	O	17 04 05	1	druhotné využití
beton	O	17 01 01	0,1	Skládkování
odpadní kovy	O	17 04 07	0,1	druhotné využití
odpadní keramika	O	17 01 03	0,1	druhotné využití
kabely bez nebezpečných látek	O	17 04 11	0,15	druhotné využití
odpad barev	N	08 01 11	0,005	Spalovna
papírové obaly	O	15 01 01	0,005	druhotné využití
plastové obaly	O	15 01 02	0,002	druhotné využití
směs obalů	O	15 01 06	0,2	druhotné využití
obaly se zbytky barev	N	15 01 10	0,3	Spalovna
Čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	15 02 02	0,003	Spalovna

Pozn.: část výkopové zeminy (zejména ornice a podorničí) bude použita k rozprostření v bezprostředním okolí na orné půdě.

2) odpady vzniklé po dožití stavby (odhad)

Po dožití stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) lze tyto materiály po dožití stavby zařadit následovně:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 09 04	O	Smíšené stavební a demoliční odpady
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy
17 01 03	O	Keramické výrobky
17 04 11	O	Kabely bez ropných a nebezpečných látek

B.3.4 Doprava, hluk

Trasa přeložky vedení 110 kV se nachází v mírně zvlněném terénu s převážně dobrým přístupem pro stavební techniku, která bude hlavním zdrojem hluku při hloubení a betonáži základů. Příjezdové cesty k stavbě povedou po místních komunikacích a poté přímým příjezdem k stožárovým místům přes pole v trase vedení. Příjezdy ke stožárům bude nutné volit, tak aby případné škody na pozemcích byly minimalizovány. Sjezdy z komunikací na pole budou v případě nutnosti upraveny a zpevněny. Tyto sjezdy lze po dokončení stavby ponechat pro údržbu vedení. Je nutno zabezpečit omezení maximální hlučnosti mechanismů a omezit jejich chod naprázdno. Přeložka nevede souvisle zastavěným územím.

Podle nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, je stanoven nepřekročitelný hygienický imisní limit hluku v chráněném venkovním prostoru a způsob jejího hodnocení. Podle výše uvedeného nařízení jsou stanoveny tyto hygienické limity:

$$\text{Základní hladina hluku denní doba: } L_{Aeq} = 50 \text{ dB (A)}$$

Hlavní směry přístupových cest k jednotlivým stožárovým místům jsou dány uspořádáním silniční sítě. Nárůst dopravních intenzit na místních komunikacích bude, v porovnání s jejich současnou celkovou dopravní zátěží, prakticky zanedbatelný.

Pro **hluk ze stavební činnosti** po korekci, dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, §11 odst. 7, příloha č. 3, je stanoven hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A:

$$L_{Aeq,s} \mathbf{65 = dB (A)}$$

Hluková zátěž má dočasný ráz a omezuje se vždy na konkrétní úsek trasy. Nepředpokládá se překročení hygienických limitů. Současný chodu mechanismů s vysokými hlukovými emisemi je na jednom stožárovém místě v podstatě nemožný.

B.3.5 Záření radioaktivní, elektromagnetické

Nadzemní vedení VVN 110 kV představuje nízkofrekvenční zdroj elektrického a magnetického pole, která však při těchto vlnových délkách nejsou svázána vlastnostmi známými z šíření elektromagnetických vln. Pro hodnocení vlivů na zdraví člověka je v případě nízkofrekvenčních polí rozhodující magnetické pole. Hygienický limit ochrany zdraví před účinky polí tohoto typu stanoví nařízení vlády č. 480/2000 Sb., kterým je pro „ostatní osoby“ (nikoliv „zaměstnance“) stanovena limitní hodnota indukce magnetického pole pro případ nepřetržité expozice na 100 μ T. Intenzita magnetického pole je nejvyšší přímo pod vodičem a se vzdáleností prudce klesá. Nadlimitní účinky magnetického pole vyznívají v případě vedení 110 kV ve vzdálenosti cca 4 – 6 m od vodiče. Na hranici ochranného pásma (12 m od krajního vodiče) jsou hodnoty magnetického pole maximálních hodnot cca 70 μ T.

Elektrická pole tohoto typu jsou velmi slabá nebo mají vysokou impedanci, takže se na indukování elektrických proudů v těle člověka prakticky neuplatňují a nejsou předmětem

hygienického hodnocení. U elektrického pole se výrazně projevuje stínící účinek objektů. Uvnitř budov, a to i přímo pod vedením, je pole prakticky nulové. Rovněž porosty stromů a keřů intenzitu pole výrazně snižují, podle hustoty porostu a vegetačního období lze hovořit až o řádu násobků.

B.3.6 Rizika havárií

Hlavní rizika jsou představována možností úrazu elektrickým proudem, při nedodržení pracovních povinností a bezpečnostních předpisů. Další rizika, především úrazu nebo pádu z výšky, jsou při manipulacích se zavěšenými břemeny při stavbě stožárů a při natěračských a montážních pracích na stožárech.

Stavby vedení elektrické energie představují minimální riziko havárie. Při velmi extrémních povětrnostních podmínkách může dojít ke zpřetrhání lan vedení, eventuelně k deformaci stožárových konstrukcí. Nelze přitom vyloučit krátkodobé výpadky v dodávkách elektrické energie. Při pádu stožáru nebo přetržení elektrovodného lana dojde k okamžitému přerušení dodávky elektrické energie.

Za běžného provozu výrobní haly nevyplyvají pro pracovníky ani obyvatele nejbližšího okolí žádná významná rizika havárií.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Řešený záměr se nachází severozápadním směrem od Jablonce nad Nisou, v části Horní Proseč, katastrální území Proseč nad Nisou. V lokalitě záměru se nevyskytují žádná zvláště chráněná území podle národní legislativy (zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) jako národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka. Chráněná krajinná oblast Jizerské hory je vzdálena severně cca 2 km.

Územní systém ekologické stability krajiny je dle zákona (č.114/1992 Sb.) soubor vzájemně propojených ekosystémů za účelem udržení přírodní rovnováhy. Biocentrum je část krajiny umožňující existenci druhů či společenstev rostlin a živočichů. Biokoridor spojuje biocentra, slouží k přechodům organismů. Ekologickou kostru nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability tvoří v dané lokalitě NRBK K 19 Prosečský hřeben, stáčejíci se z východní strany zájmové lokality až k NRBK toku Lužické Nisy, hydrologické pořadí číslo 2-04-07, číslo hydrologického rajonu 641, Krystalinikum Krkonoš a Jizerských hor. Území nepatří do chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Významné krajinné prvky jsou pouze prvky stanovené zákonem (lesy, toky, rybníky, rašeliniště, údolní nivy).

Navrhovaná trasa přeložky zasahuje do VKP. Jedná se o dva rybníky. Rybníček Horní Proseč, v blízkosti oblouku ulice Zlatá ulička. V současné době je poškozená hrázka a voda pouze protéká. Druhý rybník Nad skládkou je zabahněn a silně zastíněn okolními dřevinami. Napájen je lesním potokem, během roku s kolísavým průtokem. Okolí tak může být značně zvodněné. Potok protékající VKP Nad skládkou je před areálem skládky zatrubněn. V obou lokalitách dojde i k zásahu do lesního pozemku, převážně s řídkým zalesněním.

Přírodními zdroji jsou orná půda (vedená v ZPF) a lesní půda (označená jako PUPFL). Orná půda bude výstavbou zasažena pouze v malých plochách stožárových míst, které nepřekročí výměru 30 m². Dále bude orná půda zasažena pohybem pracovních mechanismů v období výstavby a to výhradně na stavebních pruzích v ochranném pásmu. Po uplynutí prací budou pracovní pruhy zorány a uvedeny do původního stavu. Schopnost regenerace půdy nebude ohrožena.

V řešeném území se *nenachází žádný z významných přírodních biotopů mapovaných v rámci soustavy Natura 2000*, které vycházejí z Katalogu biotopů ČR (Chytrý, Kučera et Kočí 2001), směrnice Evropských společenství č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť a z přílohy č. 7 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Nenachází se zde žádné archeologicky ani historicky cenné objekty. Nejedná se o území historického či kulturního významu. V zájmovém území je uzavřená skládka a překladiště odpadu. Nedojde k odstranění žádných objektů, území není poddolováno. Území je řídko osídlené a není zatěžováno nad míru únosného zatížení.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Klima, ovzduší

Řešené území se nachází dle členění (Atlas ČR) v klimatickém regionu MW 2 – podnebí mírně teplé, vlhké, s mírnou zimou. Průměrná roční teplota je 6 - 7 °C. Počet letních dnů 20-30, počet jasných dnů 40-50, počet dnů se srážkami 120 – 130. Roční průměrný úhrn srážek činí cca 800 mm, počet dnů se sněhovou pokrývkou 80 - 100. Převažující je západní a jihozápadní větrné proudění.

Nejbližší měřicí stanice kvality ovzduší ČHMÚ k trase přeložky je Jablonec město.

Kraj Liberecký	28.5.2010 SEČ 6-7 ⁰⁰	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀
Lokalita	Kvalita ovzduší	1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³
Jablonec město	1-velmi dobrá	1,3	21,0	-	-	10,0

- Veličina se neměří

Parametry hodnocení

Kvalita ovzduší	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀
	1h (µg/m ³)	1h (µg/m ³)	8h (µg/m ³)	1h (µg/m ³)	1h (µg/m ³)
1 – velmi dobrá	0-25	0-25	0-1000	0-33	0-15

Dle věstníku MŽP, ročník XIX, částka 6/2009 nepatří území do oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Geomorfologie a geologie

Území je dle geomorfologického členění ČR součástí Hercynského systému, subsystému Hercynská pohoří, provincie Česká vysočina, subprovincie Krkonošská-jesenická soustava, oblasti Krkonošské, celku Žitavská pánev, podcelku Liberecká kotlina a okrsku Jablonecká kotlina. Morfologie terénu je v širším okolí členitá, s patrným erozně denudačním působením vodního toku. Průměrná nadmořská výška řešeného území se pohybuje od 450 do 550 m n.m.

Geologicky je Liberecká kotlina tvořena převážně biotitickou žulou, částečně fylity a kvarcity. V údolí Lužické Nisy se vyskytují terciérní písky, jíly, štěrky a říční sedimenty. Půdní typy zastoupené v lokalitě jsou kambizemě a podzoly. V trase liniové stavby i v širším území jsou zastoupeny půdy všech tříd ochrany zemědělské půdy dle bonitovaných půdně ekologických jednotek.

Povrchové vody

Lokalita je odvodňována Lužickou Nisou a jejími pravostrannými přítoky. Území náleží do oblasti povodí Horního a středního Labe, povodí Lužická Nisa po Mandavu, hydrologické pořadí číslo 2-04-07, číslo hydrologického rajonu 641, Krystalinikum Krkonoš a Jizerských hor. Hladina podzemních vod je zpravidla hluboko pod povrchem terénu, v nivách vystupuje do povrchových vrstev.

Fytogeografické členění

Území je dle fytogeografického pojetí zařazeno do oblasti mezofytika, fytogeografický okrsek 48b Liberecká kotlina. Spadá do bioregionu č. 1.67 Jizerskohorského. Potenciální přirozenou vegetací lokalita patří do Bučiny s kyčelnicí devítilistou.

Flora a fauna

Zastoupení živočišných i rostlinných druhů v okolí trasy nového vedení odpovídá geografickým poměrům a skutečnosti, že se jedná o území silně antropicky ovlivněné. Převážnou většinu tvoří agroekosystémy, travní porosty, louky. Orná půda se nachází pouze na konci přeložky od stožáru č.2 ke stožáru č. 22. Lesní porosty jsou v trase zastoupeny pouze okrajově. Častý je výskyt doprovodné zeleně podél cest a rozptýlené zeleně, soliterních dřevin na trvalém travním porostu (bříza, dub, smrk, borovice). Terénními zlomy protékající potůčky, podporují vznik mokřadních biotopů. Spolu s břehovými porosty patří mezi zoologicky pestřejší lokality. Jsou převážně závislé na množství sezónních srážek. Oba rybníčky v trase přeložky jsou neudržované, zabahněné a silně zastíněné.

Běžný terénní průzkum byl proveden v první dekádě měsíce května 2010. Bohatší flora, zejména dřeviny byla v lokalitách kolem rybníčků. Potvrzen byl výskyt těchto rostlinných druhů: bez černý (*Sambucus nigra* L.), blatouch bahenní (*Caltha palustris* L.), borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.), buk lesní (*Fagus sylvatica* L.), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria* L.), bříza bělokorá (*Betula pendula* Roth), hluchavka bílá (*Lamium alba* L.), javor mléč (*Acer platanoides* L.), javor klen (*Acer pseudoplatanus* L.), jetel luční (*Trifolium pratense* L.), jetelovec plazivý (*Amorpha repens* L.), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata* L.), jitrocel větší (*Plantago major* L.), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum* L.), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.), kontryhel (*Alchemilla* sp.), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica* L.), kuklík potoční (*Geum rivale* L.), kyseláč luční (*Acetosa pratensis* Mill.), lebeda rozkladitá (*Atriplex patula* L.), mrkev obecná (*Daucus carota* L.), olše lepkavá (*Alnus glutinosa* (L.) Geartn.), ostřice obecná (*Carex nigra* (L.) Reichard), pampeliška lékařská (*Taraxacum officinale* Weber in Wiggers), pcháč obecný (*Cirsium vulgare* (Savi)Ten.), podběl lékařský (*Tussilago farfara* L.), pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens* L.), psárka luční (*Alopecurus pratensis* L.), psineček rozkladitý (*Agrostis capillaris* L.), ptačinec trávolistý (*Stellaria graminea* L.), pýr plazivý (*Elytrigia repens* (L.)Desv.), řebříček obecný (*Achillea millefolium* L.), sasanka hajní (*Anemone nemorosa* (L.) Holub), sedmikráska obecná (*Bellis perennis* L.), smrk obecný (*Picea abies* (L.)Karst.), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius* L.), svlačec rolní (*Convolvulus arvensis* L.), třešeň ptačí (*Prunus avium* L.), violka rolní (*Viola arvensis* Murray), vratič obecný (*Tanacetum vulgare* L.), vrba bílá (*Salix alba* L.), vrba obecná –jíva (*Salix caprea* L.), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium* L.), zběhovce plazivý (*Ajuga reptans* L.).

V zatravněných plochách je výskyt běžných, pro dané prostředí charakteristických druhů hmyzu především z řádů: saranče (*Caelifera*), škvoři (*Dermaptera*), Hemiptera - ploštice (*Heteroptera*), mery (*Psyllomorpha*); třásněnky (*Thysanoptera*), brouci (*Coleoptera*), motýli (*Lepidoptera*), blanokřídlí (*Hymenoptera*) a dvoukřídlí (*Diptera*). Z dalších bezobratlých lze předpokládat zejména výskyt dalších zástupců kmene členovců (*Arthropoda*) – pavouků (*Araneida*), sekáčů (*Opiliona*), stejnonožců (*Isopoda*), stonožek (*Chilopoda*) nebo mnohonožek (*Diplopoda*); dále zástupců kroužkovců (*Annelida*) nebo plžů (*Gastropoda*) – např. hlemýždě zahradního (*Helix pomatia*), páskovky hajní (*Cepaea nemoralis*) či plžáků (*Arion* sp.). Výskyt vzácných druhů bezobratlých se nepředpokládá.

Z obratlovců byl zjištěn výskyt několika druhů ptáků, kteří mohou přelétat z přilehlých biotopů: poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), káně lesní (*Buteo buteo*), straka obecná (*Pica pica*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*), sýkora koňadra (*Parus major*), kos černý (*Turdus merula*), vrabec polní (*Passer montanus*). V hnízdním období se může v blízkosti posuzovaného území vyskytovat i řada tažných druhů, zejména pěvců: budníček větší (*Phylloscopus trochilus*), pěnice hnědokřídlá (*Sylvia communis*),

drozdi zpěvní (*Turdus philomelos*), rehci domácí *Phoenicurus ochruros*). Vhodné příležitosti k hnízdění mohou nalézat především v pásmu křovin podél komunikace a v křovinách na krajích lesních porostů. Podle vyhlášky č.395/1992 Sb., zvláště chráněný druh vlaštovky obecné (*Hirundo rustica*), zde nehnízdí pouze přelétává.

Ze savců byly pozorovány pobytové stopy hraboše polního (*Microtus arvalis*), zajíce polního (*Lepus europaeus*), nebo lasice (*Mustella* sp.), krčka obecného (*Talpa europaea*), veverky obecné (*Sciurus vulgaris*) - ohrožený druh ve smyslu Přílohy č. III vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.).

V lokalitě biocentra Nad skládkou byl dle odborného posudku AOPK středisko Liberec zjištěn výskyt a je předpoklad pravidelného rozmnožování ropuchy obecné (*Bufo bufo*) a skokana hnědého (*Rana temporaria*). Pozorovány byly i některé druhy vážek. Přelétal zde rovněž konipas horský (*Motacilia cinerea*). V pobřežním porostu rybníčka lze přepokládat výskyt i ohrožené užovky obojkové (*Natrix natrix*). Ostatní fauna nepatří mezi chráněné druhy.

Obě varianty budou vyžadovat kácení dřevin, nezasahují však do centra lesního porostu, ale vedou po jeho okrajích. Zde převažují mladé, zčásti náletové dřeviny, nízké kvality. Trasa vedení VVN přechází VKP vzdušně, k přímému styku s terénem dojde pouze u stožárů. Varianta I, lišící se od varianty ÚP II přechodem rybníčku Nad skládkou, paradoxně může přispět prosvětlením k rozmnožování vyskytujících se obojživelníků. Lze tak eliminovat vliv zejména v okolí břehů rybníčků a mokřadů. Realizace záměru musí být mimo vegetační a hnízdní období.

V řešeném území se *nenachází žádný z významných přírodních biotopů mapovaných v rámci soustavy Natura 2000 ani EVL.*

Krajina a kulturní památky

Krajinný ráz je dán polohou lokality záměru procházející přes okraje územních sídel, ve vazbě na dopravní plochy, komunikace a železnice. Determinován je zejména polohou lokality vůči okolí a množstvím stávajících vedení. Krajina podle typu využití je zařazena jako lesozemědělská. S ohledem na tento fakt se krajinný ráz lokality záměrem oproti stávajícímu nezmění.

Navržená stavba nevyžaduje žádné demolice objektů ani historických památek.

V rámci mapované soustavy Natura 2000 se v řešeném území nachází tok Ohře, jehož část je zařazena mezi evropsky významné lokality (EVL). Dle vyjádření Krajského úřadu Ústeckého kraje lze dle charakteru stavby vyloučit významný vliv na EVL.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Popsané vlivy platí pro obě trasy přeložky VVN

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.1.1 Vliv na obyvatelstvo

Při realizaci liniové stavby VVN nedochází k bezprostřednímu kontaktu s okolní obytnou zástavbou. Vznikající hluk, prašnost a emise ze stavebních mechanismů nepřesáhne v jednotlivých fázích výstavby limity dané příslušnými vyhláškami a zákony. Doba činnosti stavebních mechanismů na jednotlivých úsecích nepřesáhne dobu několika dnů. Jde tudíž o vlivy jednorázové a málo významné, bez podstatné změny pohody bydlení.

Při provozu dochází pouze k vlivům magnetického pole, ale z výše uváděných údajů expozice obyvatelstva nad úroveň limitní hodnoty vyplývající z Nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, č. 480/2000 Sb. je fakticky nemožná. I trvalý pobyt osob ve vzdálenosti větší než 8 m od vodiče je proto považován za zcela bezpečný bez jakýchkoliv zdravotních důsledků. Kvalita nejbližšího obytného a rekreačního prostředí nebude podstatně změněna.

D.1.2 Vlivy na vodu

Možný vliv trasy 110 kV na povrchové vody vod se týká pouze základových patek stožárů, vzdálených od sebe cca 250 m. Vliv na povrchový odtok zcela zanedbatelný a krátkodobý. Podzemní vody mohou být ovlivněny při hloubení výkopů pro základy stožárů. Základová spára je v rozmezí 2,0- 3,0 m pod terénem. Stožáry se neumíšťují do břehů místních potůčků a rybníků. V rámci hydrogeologických poměrů v trase vedení VVN je vliv na podzemní vody zcela nevýznamný.

V průběhu stavby je třeba dodržovat provozní a bezpečnostní předpisy. Zabránit úniku ropných látek z používaných vozidel a stavebních mechanismů, popřípadě kontaminaci vody betonovou směsí.

D.1.3 Vlivy na půdu a horninové prostředí

Půda a horninové prostředí budou záměrem trvale ovlivněny ve velmi malé míře. V etapě výstavby je třeba počítat s realizací přístupových cest do manipulačních prostorů v bezprostředním okolí stožárů. Po ukončení stavební činnosti budou takto dotčené pozemky uvedeny zpět do původního stavu. Pouze lesní pozemky budou trvale v ochranném pásmu vedení vykáceny. Předběžně lze dobu mezi zahájením stavebních prací a uvedením pozemků do původního stavu odhadnout maximálně na několik týdnů. Během výstavby a provozu elektrického vedení 110 kV nebude docházet ke kontaminaci ani erozi půdy. Vliv záměru na ZPF a horninové prostředí je hodnocen jako dlouhodobý a minimální.

D.1.4 Vlivy na biotu

Při výstavbě vedení VVN dochází k lokálním vlivům na biotu prováděním výkopových a montážních prací. Ve většině jsou stožárová místa dobře přístupná. Vedení trasy přeložky vytváří nutnost pro umístění stožárů na orné půdě i lesních pozemcích. K ovlivnění vegetačního krytu dojde krátkodobě a na malých plochách. V lokalitě se nevyskytuje zvláště chráněná flora a fauna, která by při realizaci byla zničena. Při přechodu VKP v okolí rybníčků dojde k zásahu do ekosystému odstraněním křovin a náletových dřevin. Rovněž dojde ke kácení v okrajovém pásmu lesa, převážně smrkových porostů. Pozitivní vliv na biotu bude mít snížení zastínění, což bude mít příznivý vliv na rozmnožování vodních organismů. Veškeré práce budou prováděny mimo vegetační a hnízdní období. V tomto území je nutno dbát na šetrnou realizaci všech nezbytně

nutných prací, důkladně připravených v Plánu organizace výstavby, aby vliv na biotu byl minimální, málo významný. Varianta I a II se liší pouze v hloubce zásahu do porostu a v přechodu biocentra rybníka Nad skládkou. Varianta II jde po břehu rybníka, ale poté se stáčí severovýchodním směrem hlouběji do lesního porostu. Po ukončení výstavby vzniká rovněž nebezpečí ruderalizace a rozšíření invazivních rostlin na nově upraveném povrchu. Stožáry užívané pro vedení o napěťové hladině 110 kV a vyšší, dle stanoviska „Agentury ochrany přírody a krajiny,“ nejsou z konstrukčních hledisek nebezpečné pro avifaunu (na okrajích výložníků obsahují zábrany znemožňující dosedání), neboť při provozu nemůže dojít k úrazu elektrickým proudem. Celkový vliv lze hodnotit jako akceptovatelný, z větší části krátkodobý.

D.1.5 Ostatní vlivy

Dotčené pozemky jsou převážně zemědělsky využívány. Vzdušné vedení VVN může v některých případech ovlivnit krajinný ráz zájmového území. Příhradové stožáry a elektrické vedení nejsou v osídleném území vnímány jako rušivý element, nýbrž jako součást krajiny. Přeložka VVN prochází po okraji budoucího obytného území. Existuje zde několik stávajících vedení.

Posuzovaný záměr nemá vliv na hmotný majetek či kulturní památky, v zájmovém území stavby nejsou evidovány žádné kulturní památky.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Trasa přeložky liniové stavby prochází v okolí několika obytných objektů. Vliv z autodopravy a stavebních mechanismů nebude na dotčených přístupových komunikacích významný. Doba výstavby (základy, stožáry) se na jednotlivých úsecích počítá pouze na dny a bude v mimo vegetační období. Vlivy magnetického pole jsou omezeny vzdáleností (cca 4 m) od vodiče. Sociální důsledky pro obyvatele jsou neutrální.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepřichází v úvahu.

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

D.4.1 Územně plánovací opatření

Nenavrhují se žádná opatření.

D.4.2 Technická opatření

- prašnost a znečišťování komunikací během výstavby minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace
- vybavit pracoviště prostředky pro záchyt úkapů a při úniku ropných látek prostředky na jejich likvidaci
- v době výstavby dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny pozemky nezahrnuté ve stavbě
- stavební práce provádět v denní době
- dbát na dodržování POV
- situovat umístění stožárů do míst minimálně ovlivňující biotu území (břehy toku, lesní pozemky, mokřady)
- realizaci provádět mimo hnízdní a vegetační období

D.4.3 Kompenzační opatření

- okolní terén po výstavbě uvést do původního stavu
- navrhnout kompenzaci za vykácené dřeviny ve vhodných lokalitách

D.4.4 Provozní opatření

V období výstavby

- likvidace skladovaných odpadů bude smluvně zajištěna
- potencionální nebezpečné odpady a látky škodlivé vodám (obaly od barev, barvy, dopravní a mechanizační prostředky) neskladovat v zátopovém území
- důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v aktuálním znění
- kácení dřevin provádět pouze v nezbytně nutném rozsahu a v období vegetačního klidu. Postupovat v souladu s ČSN DIN 18 920 (ochrana stromů, porostů a ploch určených pro vegetaci při stavebních činnostech).
- zamezit úniku betonových směsí během výstavby do povrchových vod
- využívat maximálně přirozené přístupové cesty

V období provozu

- při údržbě vedení nepoužívat látky škodlivé vodám
- likvidaci obalů provádět v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v aktuálním znění
- volný pruh pro zajištění údržby zachovávat v nezbytně nutné míře
- zamezit ruderalizaci a rozvoji invazivních rostlin

D.4.5 Ostatní opatření

- nahlásit v předstihu provádění výkopových prací

Vzhledem k charakteru navrženého projektu není navržen monitoring jednotlivých složek životního prostředí.

D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při hodnocení a prognózování vlivu stavby na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území. V době zpracování dokumentace „Oznámení“ nebyla známa konkrétní výška stožárových míst. Ostatní údaje a informace, které byly k dispozici, je možno pro účely „Oznámení“ považovat za dostačující.

Všeobecný průzkum byl proveden po celé trase vedení. Využit byl rovněž materiál MěÚ Jablonec nad Nisou o prvcích ÚSES a VKP v lokalitě. Při hodnocení bylo používáno standardních metod i všech dostupných vstupních informací. Jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí byly hodnoceny a posuzovány podle stanovených limitů, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a technických normách.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky a neurčitosti ve znalostech, které by významně snižovaly vypovídací schopnost tohoto oznámení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Řešení přeložky VVN vyplynulo z potřeb území v návaznosti na změnu územního plánu. Jednotlivé varianty jsou předkládány na základě možnosti zhodnocení dopadu na území.

Varianty řešení I a II se liší v ochraně lokality Nad skládkou. Varianta I splňuje lépe technické parametry pro výstavbu vedení VVN, má menší počet stožárů a

delší přímé úseky. Přímým přechodem přes biocentrum dojde k prosvětlení vodní plochy, což může přispět k rozmnožování obojživelníků v mělkých vodách u břehů. Bude zde umístěn pouze 1 stožár. Trasa II obchází rybníček ze západní strany, vznikne zde dvojí zalomení a budou zde umístěny dva stožáry. Konec trasy zasahuje hlouběji do lesního porostu. Obě varianty by měly být doplněny kompenzací vykáčených dřevin ve vhodné lokalitě, například v okolí uzavřené skládky. Žádná činnost související s realizací liniové stavby není ekologicky optimální, může být za stanovených podmínek ekologicky přijatelná. Variantu předkládanou oznamovatelem je možné za takovou považovat a je možno ji hodnotit jako vhodnou za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření. V případě předmětného záměru je třeba vzít v úvahu návrh vedení trasy mimo ucelenou obytnou zástavbu a minimalizaci zásahů do lesních porostů.

Na základě výše provedených rozborů je možné konstatovat, že za podmínky provedení navrhovaných opatření, je z hlediska možnosti ovlivnění životního prostředí negativními impakty posuzovaný záměr a vedení trasy v přijatelných dimenzích.

Hodnocené parametry:

Počet stožárů	- náročnost při zakládání
Zábor půdy	- ochranná pásma
Délka trasy	- ekonomická náročnost
Vliv na obyvatelstvo	- omezení silničního provozu
Ekosystémy	- zásah do životního prostředí
Ostatní vlivy	- údržba, opravy

Klasifikace:

významný nepříznivý vliv	-2
nepříznivý vliv	-1
nevýznamný až nulový vliv	0
příznivý vliv	1

Varianta trasy	Počet stožárů	Zábor půdy	Délka trasy	Vliv na obyvatele	Eko-systémy	Ostatní	Součet hodnocení	Pořadí
I	0	0	0	0	-1	1	0	1
II	-1	-1	0	0	-1	0	-3	2

Po zhodnocení vybraných parametrů příznivěji vychází **varianta I** jako **technicky a ekologicky příznivější**.

V případě nulové varianty, tj. bez přeložky VVN, by byl pozemek určený k obytné zástavbě velmi omezeně využitelný.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Situace polohy místa navrženého vedení VVN je uvedena v příloze.

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Před hodnocením a prognózováním vlivu záměru byla provedená fyzická prohlídka trasy. Dále byly analyzovány materiály uvedené v předchozích kapitolách a další údaje získané od orgánů státní správy a především podklady od zadavatele.

Poskytnuté podklady a informace o záměru lze hodnotit jako dostatečné a postačující pro zpracování oznámení.

Podklady pro zpracování, literatura:

- Atlas podnebí ČHMÚ 2007
- Podklady investora
- Vyšší geomorfologické jednotky ČR
- Změna č. 45 ÚP Jablonec nad Nisou
- MěÚ Jablonec nad Nisou, odbor životního prostředí
- Internet
- Právní předpisy

Přehled zkratk:

- ÚSES - územní systém ekologické stability
- CHKO - chráněná krajinná oblast
- VKP - významný krajinný prvek
- NRBK - nadregionální biokoridor
- VVN - velmi vysoké napětí
- EVL - evropsky významná lokalita
- POV - plán organizace výstavby
- BPEJ - bonitovaná půdně ekologická jednotka
- ZPF - zemědělský půdní fond
- PUPFL - pozemek určený k plnění funkcí lesa
- ÚP - územní plán

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Projekt přeložky trasy VVN 110 kV je navržen v souladu se změnou ÚP č.45 města Jablonce nad Nisou. Území záměru je většinou zemědělsky využívané. Trasa vedení 110 kV je situována mimo obytnou zástavbu. Nové vedení vychází od sloupu č. 18 a je zakončeno návratem ke sloupu č. 22. Celková délka nového vedení 110 kV ve variantách I/II bude 1500 m. Celkový počet nových stožárů 7/8. Nové stožáry budou ocelové, jednodřívkové příhradové konstrukce, typu Soudek EGE. Základy budou zhotoveny z prostého betonu B15.

Při orientačním biologickém průzkumu nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů. V lokalitě se nenachází EVL ani ptačí oblast.

Trasa vedení 110 kV je situována mimo obytnou zástavbu, plně respektuje stávající zástavbu a v žádném případě nedochází k bezprostřednímu dotyku s obytnými domy. Vlivy elektrického a magnetického pole na zdraví obyvatelstva (uváděné jak v naší, tak zahraniční literatuře) nebyly zjištěny. Narušení faktorů pohody (hluk, emise, prašnost, kvalita obytného a rekreačního prostředí) nebudou v daném případě významné a budou v převážné většině časově i místně omezeny.

Vlivy navrhované přeložky na půdu, vodu, ovzduší se budou projevovat pouze po krátkou dobu výstavby. Po ukončení výstavby tyto vlivy ustanou. Trvalý zábor půdy nastane pouze v místech stožárů. Stavba se dotýká VKP, lesních pozemků. Realizace bude prováděna mimo vegetační a hnízdní období. K úrazům elektrickým proudem ptáků často dosedajících na konce výložníků je bráněno použitím zábran, znemožňující dosedání na tato kritická místa. Celkově byly vlivy na životní prostředí a na zdraví obyvatel vyhodnoceny jako akceptovatelné, převážně v období výstavby. Navržená stavba nevyžaduje žádné demolice objektů ani historických památek. Z hodnocení vychází lépe varianta I.

Ovzduší

Provozem elektrického vedení VVN nebudou vznikat emise do ovzduší, v době provozu se jedná o časově a místně omezené vlivy. Množství emisí je poměrně nízké, nebude docházet k překračování stanovených imisních limitů.

Doprava

V okolí dojde k mírnému nárůstu dopravy pouze v době výstavby sítě. Využívány budou stávající komunikace. Nejvýznamnější dopravní nároky lze očekávat v období výstavby vedení při mýcení vzrostlých stromů a náletových křovin v ochranném pásmu vedení - kácení, přibližování a transport dřeva, při provádění založení stožáru a montáži stožáru a vodičů. Pro dopravu jsou v území k dispozici odpovídající lesní nebo polní cesty. Nezpevněná příjezdová místa ke stavenišťům doporučujeme krátkodobě povrchově zpevnit v případě zvýšeného rizika hutnění půd (např. panely). Zpevnování není nutné, pokud bude využita taková dopravní technika, která umožní provoz po stávajících cestách. Nároky na jinou infrastrukturu s výjimkou období výstavby jsou nevýznamné. Celkový vliv dopravy bude podobný jako dosud, akceptovatelný, nezvýšený proti současnosti.

Voda

Odpadní vody záměrem nevznikají. Dešťové odpadní vody nebudou záměrem nijak ovlivněny.

Hluk

Nepředpokládá se vliv VVN na hlukovou situaci, kromě mírného ovlivnění v době výstavby.

Ostatní

Realizací projektu dojde k ovlivnění přírodních ekosystémů a kácení stromů během výstavby a pro dodržení ochranného pásma vedení. Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů projektu na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v hodnocení, nebude výstavbou ani provozem VVN docházet k významnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů. Po posouzení všech účinků a dopadů projektu na životní prostředí lze konstatovat, že výstavbu přeložky vedení 1 x 110 kV lze z hlediska životního prostředí považovat za akceptovatelný při realizaci trasy I.

Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily v realizaci navržené přeložky VVN 110 kV.

Datum zpracování oznámení : 28. května 2010

Zpracovatel :

Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 22, 301 00 Plzeň
Tel.fax. 377 237 560
E-mail : krivka@top.cz
IČO 12844039

Oprávnění odborné způsobilosti č.j. 17 322/4745/OEP/92 ze dne 6.4.1993, prodloužení autorizace č.j. 31291/ENV/06 ze dne 12.5.2006. Živnostenský list čj. 863/96, 340500-46339 ze dne 10.4.1996 na předmět podnikání : Posuzování vlivů na životní prostředí

H. PŘÍLOHY

H.1. Vyjádření Krajského úřadu

Krajský úřad Libereckého kraje

Odbor životního prostředí a zemědělství



Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 495/22
Plzeň

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
KULK/29549/2010

VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Habrda / 392

V LIBERCI DNE
5. května 2010


Stanovisko k záměru „Přeložka vedení VVN 110 kV, Horní Proseč“.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ust. § 77a, odst. 4, písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), po posouzení výše uvedeného záměru, vydává v souladu s ustanovením § 45i, odst. 1, zákona toto stanovisko:

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

Odůvodnění: Záměrem je vybudování přeložky vedení elektrické energie 110 kV v Horní Proseči n.N., obec Jablonec n.N. dle předložené dokumentace. Záměr nezasahuje do území žádné ptačí oblasti nebo evropsky významné lokality. Nejbližší evropsky významnou lokalitou je evropsky významná lokalita Luční potok. Záměr nemůže mít na tuto evropsky významnou lokalitu ani na celkovou soudržnost soustavy Natura 2000 žádný vliv.

 ^①
Krajský úřad Libereckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
U Jezu 642/2a • 461 80 Liberec 2


Ing. Marie Malcová
vedoucí oddělení zemědělství a ochrany přírody

Krajský úřad Libereckého kraje

U Jezu 642/2a • 461 80 Liberec 2 • tel.: + 420 485 226 392 • fax: + 420 485 226 654
e-mail: kristian.habrda@kraj-lbc.cz • www.kraj-lbc.cz • IČ: 70891508

H.2. Vyjádření Stavebního úřadu



MĚSTSKÝ ÚŘAD JABLONEC NAD NISOU
ODBOR ROZVOJE, ÚŘAD ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Č.j.: 41947/2010
Sp.zn.: 1/2010/ÚÚP/VAUP/16/Ki
Vyřizuje: Ing. Smrčková
Datum: 6. května 2010

Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 22
301 00 Plzeň

Přeložka trasy přenosového vedení 110 kV

P.p.č.:
St.p.č.: k.ú.: Proseč nad Nisou
Dotčené parcely:
Ulice, č.p.:

K navrhované přeložce trasy přenosového vedení 110 kV v k.ú. Proseč nad Nisou Vám sdělujeme následující vyjádření:

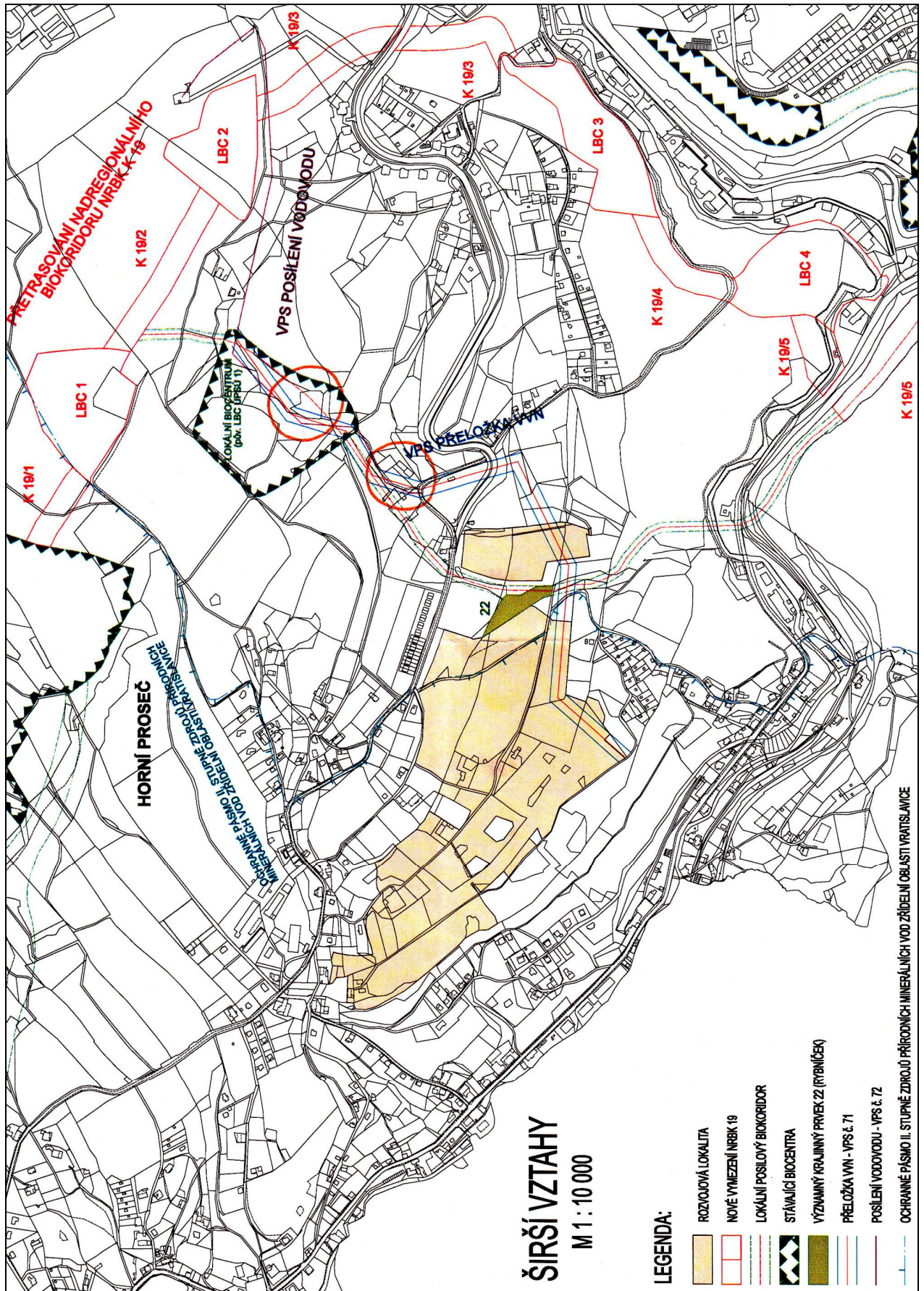
na základě podrobného posouzení trasy dle předložené situace konstatujeme, že záměr je ve dvou místech mírně odkloněn od trasy, která byla zapracována do platného Územního plánu města Jablonce nad Nisou, a to v rámci 45. změny. Pro informaci uvádíme, že k vydání 45. změny došlo na jednání zastupitelstva města Jablonce nad Nisou dne 25. února 2010 (usnesení č.j. 784/2010). V příloze Vám zasíláme výřez z grafické části předmětné změny.


Ing. Michaela Smrčková
vedoucí úřadu územního plánování

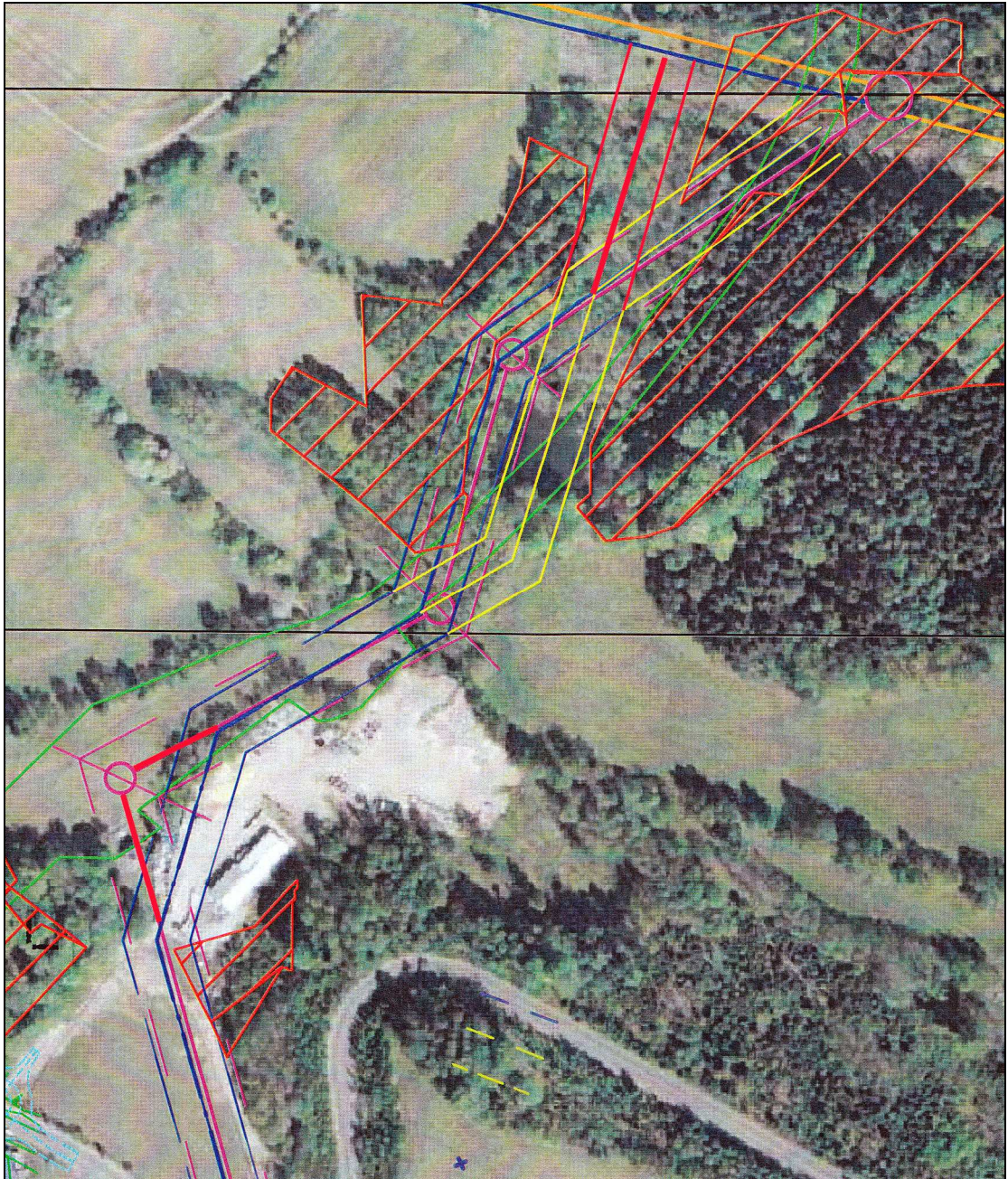
MĚSTSKÝ ÚŘAD
Jablonec nad Nisou
- odbor rozvoje - ☐
úřad územního plánování

Příloha: grafický podklad

MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 19, 467 51 JABLONEC NAD NISOU
tel.: +420 483 357 159; fax: +420 483 357 353; e-mail: smrckova@mestojablonec.cz



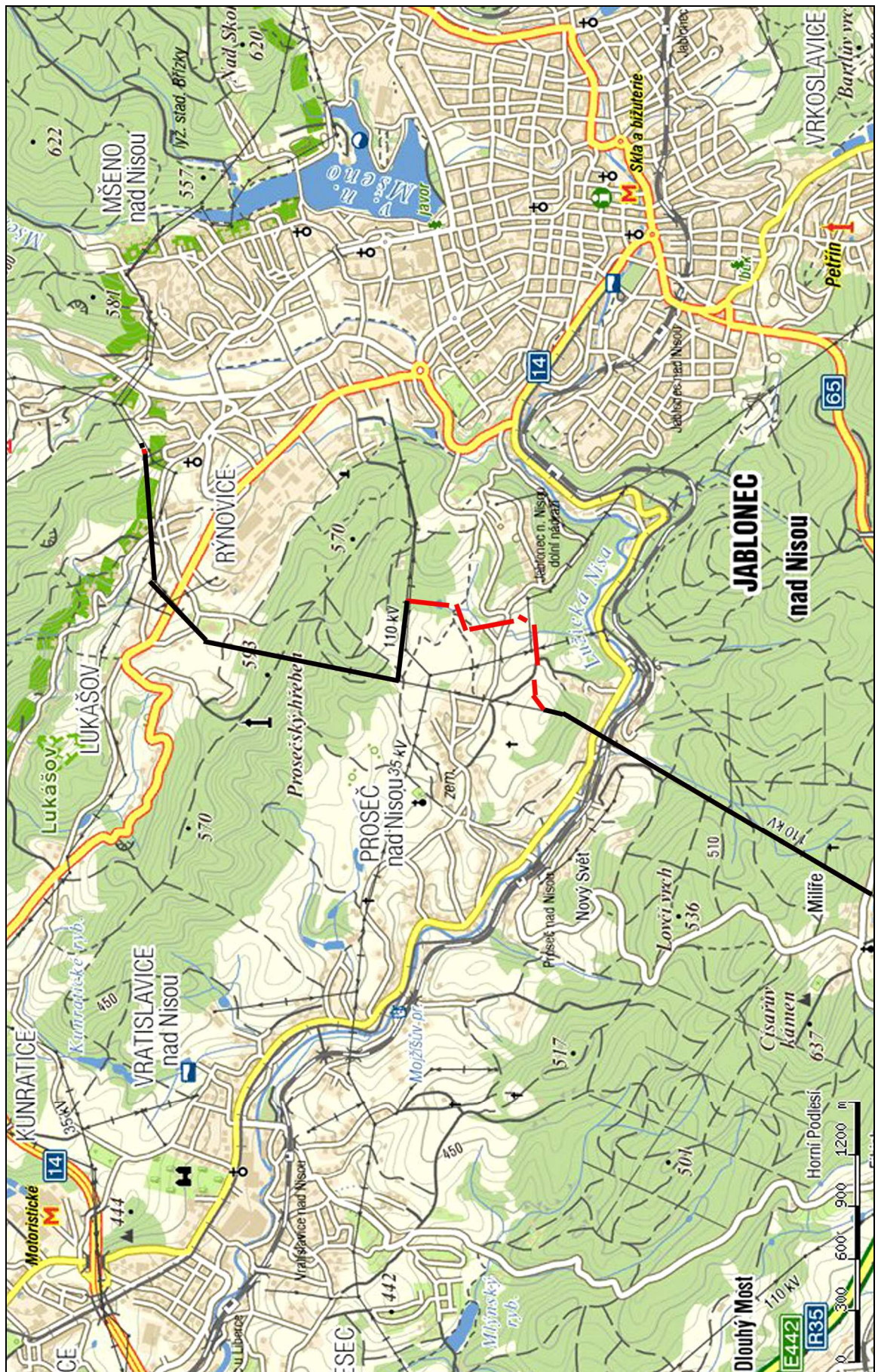
H.3. Podrobná situace změn



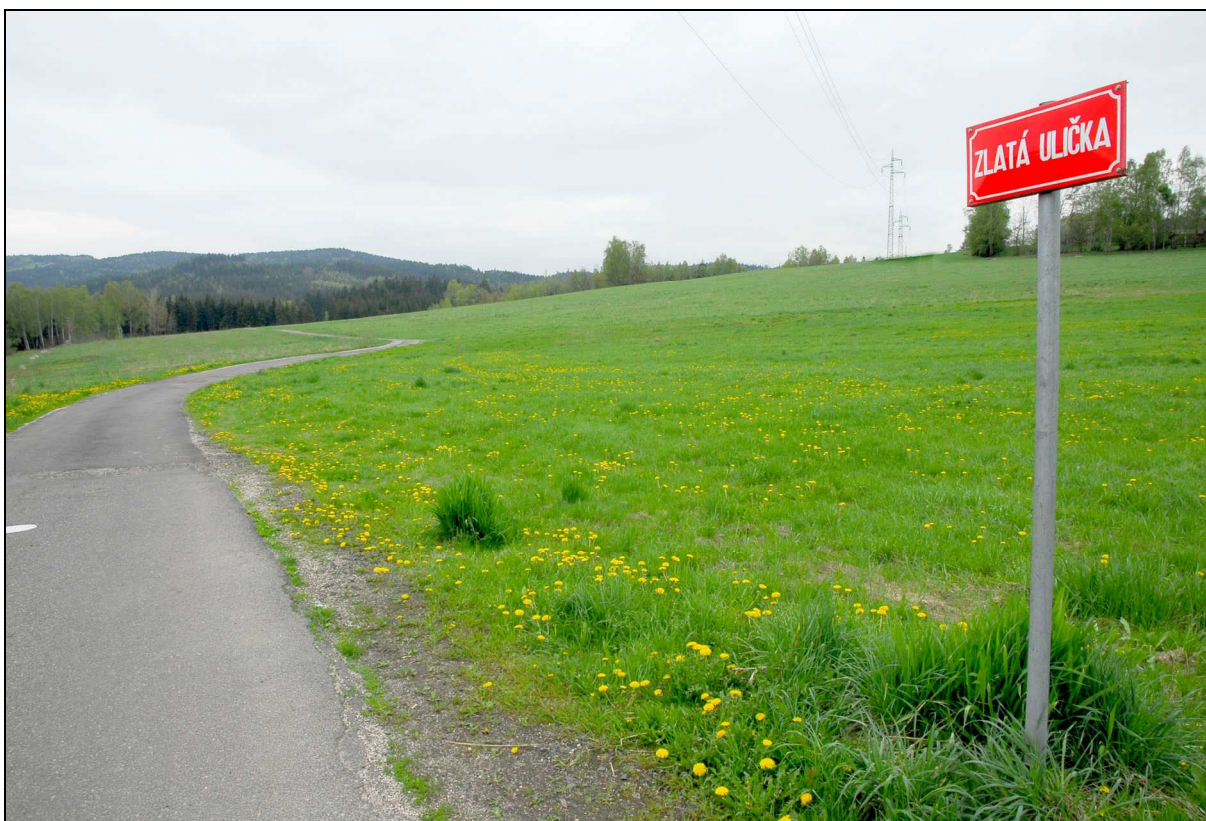
Modrá linie – varianta II, zanesená v územním plánu
Červená a žlutá linie – varianta I

Červeně jsou označeny změny trasy č.I proti linii schválené v územním plánu. V lokalitě u skládky je uspořádan sloup, v lokalitě biocentra rybníčku Nad skládkou je trasa VVN vedena mimo lesní pozemky a napojení na stávající vedení VVN je technicky příznivější, napojení je kratší a téměř kolmé, což je technicky výhodnější varianta, než původní řešení.

H.4. Přehledná situace



H.5. Fotodokumentace



Trasa, která bude demontována, v pozadí sloup č. 18



Porušená hráz rybníčka Horní Proseč



Porost pod rybníkem Nad skládkou (po zimě mají břízy ulámané vrcholky)



Šachta pro zatrubnění rybníčka pod skládkou



Území nad bývalou skládkou



Výstavba rodinných domů v blízkosti trasy VVN, která bude demontována