



ČEZ DISTRIBUCE

OZNÁMENÍ

záměru

„Vedení 110 kV - rekonstrukce a zaústění do TR Kletné“

podle §6 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.



Duben 2009



ENERGOTIS
S. R. O.

OBSAH

A. Údaje o oznamovateli	7
B. Údaje o záměru	8
B.I. Základní údaje.....	8
<i>B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1</i>	<i>8</i>
<i>B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru</i>	<i>8</i>
<i>B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)</i>	<i>8</i>
<i>B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....</i>	<i>10</i>
<i>B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....</i>	<i>10</i>
<i>B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru</i>	<i>10</i>
<i>B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení</i>	<i>13</i>
<i>B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků</i>	<i>13</i>
<i>B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat</i>	<i>13</i>
B.II. Údaje o vstupech	14
B.II.1. Požadavky na zábor půdy	14
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	14
B.II.3. Surovinové a energetické zdroje	15
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	15
B.III. Údaje o výstupech	16
B.III.1. Emise do ovzduší.....	16
B.III.2. Hluk a vibrace	16
B.III.3. Množství a znečištění odpadních vod	17
B.III.4. Kategorizace a množství odpadů	17
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	18
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	19
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	19
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území	20
C.II.1. Ovzduší	20
C.II.1.1 Klimatické charakteristiky.....	20
C.II.1.2 Znečištění ovzduší.....	23
C.II.2. Voda.....	24
C.II.2.1 Hydrologie (povrchové vody - vodní toky).....	24
C.II.2.2 Hydrogeologie území (podzemní vody).....	26
C.II.2.3 Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).....	29
C.II.2.4 Ochranná pásma vodních zdrojů	29
C.II.2.5 Území citlivá na živiny – zranitelné oblasti dle směrnice 91/676/EHS.....	30
C.II.2.6 Citlivé oblasti	31
C.II.3. Geomorfologie	32
C.II.4. Geologie krajiny	32
C.II.5. Seismicita	34
C.II.6. Fauna a flóra	34
C.II.6.1 NATURA 2000	35
C.II.6.2 Fauna.....	38
C.II.6.3 Flóra.....	38
C.II.7. Územní systém ekologické stability a krajinný ráz.....	41
C.II.7.1 Územní systém ekologické stability	41
C.II.7.2 Chráněná území.....	44
C.II.7.3 Krajinný ráz.....	46
C.II.8. Ostatní charakteristiky	48
C.II.8.1 Krajina, způsob jejího využívání	49
C.II.8.2 Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	49
C.II.8.3 Hmotný majetek a kulturní památky	51
C.II.8.4 Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství.....	51
C.II.8.5 Staré ekologické zátěže, kontaminovaná území	53

C.II.8.6	Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky.....	53
C.II.8.7	Dopravní a jiná infrastruktura	54
C.II.8.8	Ochranná pásma	54
C.II.8.9	Vztah k územně plánovací dokumentaci	57
C.II.8.10	Jiné charakteristiky životního prostředí.....	58
D.	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí	59
D.I.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	59
D.I.1.	Vlivy záměru na veřejné zdraví	59
D.I.2.	Vlivy na ovzduší a klima	60
D.I.3.	Vliv na hlukovou situaci.....	60
D.I.4.	Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje	61
D.I.4.1	Vlivy na půdu.....	61
D.I.4.2	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	61
D.I.5.	Vlivy na vodu	62
D.I.6.	Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy.....	62
D.I.7.	Vlivy na krajinu.....	62
D.I.8.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	63
D.I.9.	Vlivy na dopravní infrastrukturu	64
D.II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	64
D.III.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ...	65
D.IV.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů	65
D.V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	66
E.	Porovnání variant řešení záměru	67
F.	Doplňující údaje	68
F.I.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	68
F.II.	Další podstatné informace oznamovatele	68
G.	Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	70
H.	Příloha	72

Přílohy jsou označeny v souladu s odkazy v textové části oznámení záměru.

Seznam obrázků:

Obrázek č.1	Umístění záměru	9
Obrázek č.2	Stožár konfigurace „soudek“	12
Obrázek č.3	Charakteristiky klimatických oblastí ČR	21
Obrázek č.4	Zóna Moravskoslezské kraje	23
Obrázek č.5	Vodní toky	25
Obrázek č.6	Hydrogeologické rajóny	27
Obrázek č.7	Povrchové a podzemní vody	28
Obrázek č.8	Ochranná pásma vodních zdrojů	30
Obrázek č.9	Zranitelné oblasti pro celou ČR	31
Obrázek č.10	Výtah z geologické mapy pro dotčené území	33
Obrázek č.11	Seizmicita	34
Obrázek č.12	Ochrana přírody	35
Obrázek č.13	Ptačí oblasti	36
Obrázek č.14	Evropsky významné lokality	38
Obrázek č.15	Lesní vegetační stupně	39
Obrázek č.16	Lesy a půdy v okolí záměru	40
Obrázek č.17	Územní systém ekologické stability v okolí záměru	42
Obrázek č.18	Chráněná území	45
Obrázek č.19	Krajinný ráz	47
Obrázek č.20	Urbanistické, architektonické a civilizační hodnoty	48
Obrázek č.21	Archeologické zóny (NPÚ)	51
Obrázek č.22	Horninové prostředí	52
Obrázek č.23	Staré ekologické zátěže	53

Seznam tabulek:

Tabulka č.1	Umístění záměru Vedení 110kV	9
Tabulka č.2	Dotčené územně samosprávné celky	13
Tabulka č.3	Navazující rozhodnutí	14
Tabulka č.4	Emisní faktory pro dopravu	16
Tabulka č.5	Kategorie odpadů	17
Tabulka č.6	Průměrné měsíční a roční teploty vzduchu (°C) - stanice Ostrava - Mošnov	22
Tabulka č.7	Měsíční a roční úhrny srážek (mm) - stanice Ostrava - Mošnov	22
Tabulka č.8	Průměrné dlouhodobé četnosti směru větru (Ostrava)	23
Tabulka č.9	Koncentrace znečišťujících látek v letech 2003 až 2005	24
Tabulka č.10	Vodní toky v okolí záměru	25
Tabulka č.11	Nadregionální ÚSES – biocentra	43
Tabulka č.12	Regionální ÚSES – Biocentra	43
Tabulka č.13	Regionální ÚSES - Biokoridory	43
Tabulka č.14	Ochranné pásmo venkovního vedení	54
Tabulka č.15	Ochranné pásmo podzemního vedení	55
Tabulka č.16	Ochranná pásma u plynovodů	55
Tabulka č.17	Ochranné pásmo u vodovodů	56
Tabulka č.18	Ochranné pásmo dopravy	56
Tabulka č.19	Ochranné pásmo na pozemních komunikacích	57

Seznam zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Apod.	A podobně
AV ČR	Akademie věd České republiky
Calm	zkratka anglického slova klid
CO	Oxid uhelnatý
CEVT	Centrální evidence vodních toků
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČNR	Česká národní rada
ČR	Česká republika
E	Zkratka anglického názvu „east“ východ
EHS	Evropské hospodářské společenství
Ha	Hektar
HRA	Health risk assessment – hodnocení zdravotních rizik
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
ČSN	Česká technická norma
ČSN EN	Česká technická norma evropská norma
ID	zkratka pro Identifikaci
JV	Jihovýchod
KÚ	Krajský úřad
k.ú.	Katastrální území
kV	kilovolyty, fyzikální jednotka elektrického napětí
LV	Anglická zkratka pro limitní hodnotu
m	Jednotka délky
m.n.m.	Metrů nad mořem
MSK	Medveděvova-Sponheuerova-Kárníkova stupnice
MT	Mírně teplá oblast
MZCHÚ	maloplošná zvláště chráněná území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	zkratka anglického názvu „nord“ sever
N	Nebezpečný odpad
NE	zkratka anglického názvu „nord east“ severovýchod
NN	Nízké napětí
NO	Oxid dusnatý

NP	národní parky
NPP	národní přírodní památky
NPR	národní přírodní rezervace
NPÚ	Národní památkový ústav
NR	nadregionální
NRBC	nadregionální biocentrum
NRBK	nadregionální biokoridor
NW	zkratka anglického názvu „ nord west“ severozápad
O	Ostatní odpad
OP	Ohranné pásmo
OZKO	Oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PM ₁₀	částice s aerodynamickým průměrem menším než 10 μm
PP	přírodní památky
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
Resp.	Respektive
RK	Regionální koridor
S	zkratka anglického názvu „south“ jih
Sb.	Sbírky
SE	Zkratka anglického názvu „south east“ jihovýchod
SV	Severovýchod
SW	zkratka anglického názvu „ south west“ jihovýchod
SZ	Severozápad
TR	Transformovna
ÚP	Územní plán
ÚP	Územní pracoviště
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚTP	územně technické podklady
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚSES MSK	Územní systém ekologické stability Moravskoslezského kraje
VKP	Významný krajinný prvek
VN	Vysoké napětí
VVN	Velmi vysoké napětí

VOC	hodnota určující váhové množství rozpouštědel obsažených v produktech
VPO	
VÚC	Velkého územního celku
VÚVA	Výzkumný ústav výstavby a architektury
VVN	Velmi vysoké napětí
VZCHÚ	velkoplošná zvláště chráněná území
W	zkratka anglického názvu „west“ západ
ZOV	Zásady organizace výstavby
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	Zásady územního rozvoje

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Oznamovatel: ČEZ Distribuce, a. s.
Obchodní firma ČEZ Distribuce, a.s.
Identifikační číslo 272 32 425
Sídlo (bydliště) Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4
Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele Ing. Jan Csóka
vedoucí odboru Obnova sítí Morava
Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4
tel.: +420 840 840 840

Budoucí provozovatel:
Obchodní firma ČEZ Distribuce, a.s.
Identifikační číslo 272 32 425
Sídlo (bydliště) Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4
Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele Ing. Jan Csóka
vedoucí odboru Obnova sítí Morava
Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

„Vedení 110kV – rekonstrukce a zaústění do TR Kletné“

Záměr je podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění zařazen:

- do kategorie II, bod 3.6 Vedení elektrické energie od 110kV, pokud nepřísluší do kategorie I.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Účelem výstavby je rekonstrukce stávajících vedení 110kV a výstavbu nových zaústění vedení do nově postavené rozvodny TR 400/110kV Kletné v území na nezastavěných pozemcích v katastru obce Hladké Životice a výstavbu nového vedení v souběhu se stávajícím vedením z TR Kletné do TR Suchdol.

Popis stavby:

Připravovaná stavba Vedení 110 kV – rekonstrukce a zaústění do TR Kletné – se skládá z 5 hlavních částí:

- Rekonstrukce stávajícího vedení 651/652 Třebovice – Hranice v úseku odb.Studénka – Kletné v délce cca 7100 m a výstavba nového vedení pro zaústění do TR Kletné v délce cca 350 m
- Rekonstrukce stávajícího vedení 651/652 Třebovice – Hranice v úseku odb.Suchdol – Kletné v délce cca 3100 m a výstavba nového vedení pro průchod kolem obce Suchdol (délka cca 500 m) a zaústění do TR Kletné v délce cca 1050 m
- Rekonstrukce stávajícího vedení 651/652 odbočka Vítkov, Odry v úseku st.č.1 odbočky – kmenové vedení v délce cca 750 m a výstavba nového vedení pro zaústění do TR Kletné v délce cca 350 m
- výstavba nového vedení 2x110 kV v úseku TR Suchdol – TR Kletné v souběhu s existujícím vedením V651/652 v délce cca 6500 m, z toho 300 m v trase původního vedení V651/652
- výstavba a demontáž provizorních vedení 110 kV nutných pro stavbu, v celkové délce do 3 km

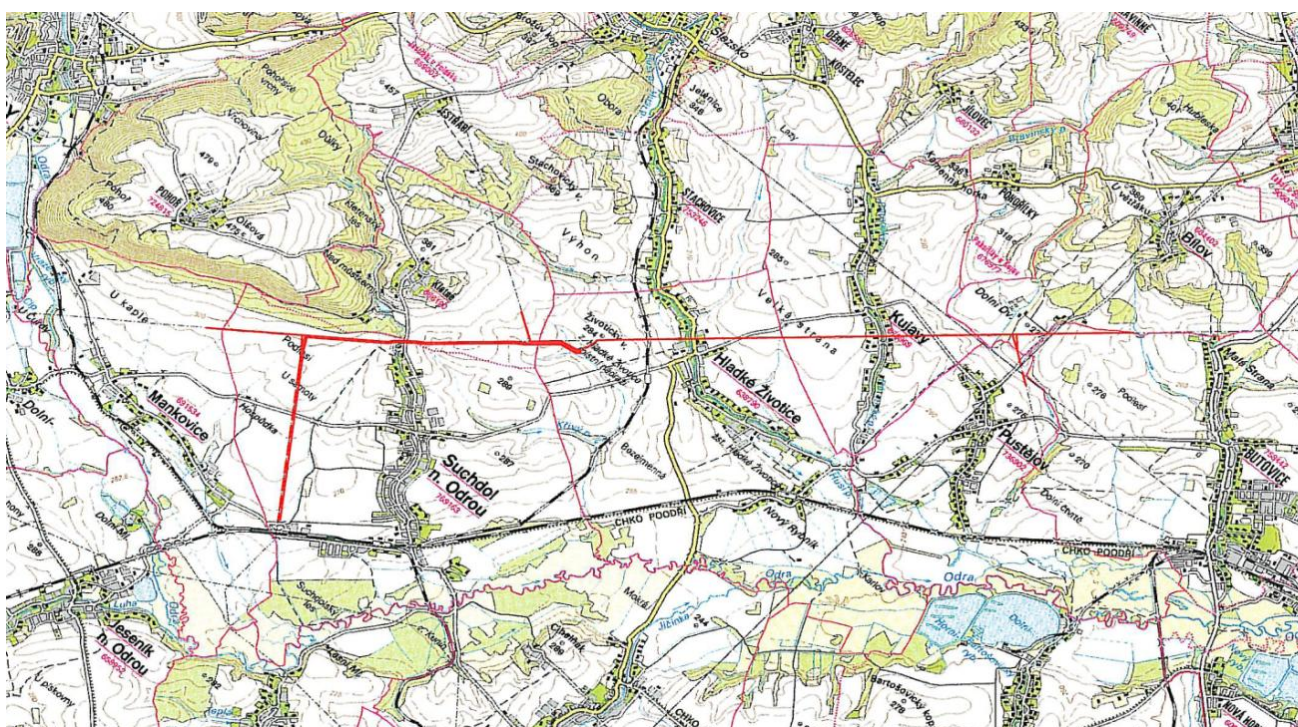
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Jednoznačná lokalizace území je zřejmá z následující tabulky. V tabulce jsou dále uvedeny prosté orientační délky vedení v jednotlivých katastrálních územích, bez uvažovaných souběhů dvou resp. tří vedení v daných úsecích. Trasa vedení je patrna z Přílohy F-1.

Tabulka č.1 Umístění záměru Vedení 110kV

Kraj	Obec s pověřeným úřadem	Obec s rozšířenou působností	Katastrální území	Orientační délka vedení v k. ú. [m]
Moravskoslezský	Odry	Odry	Mankovice	200
Moravskoslezský	Suchdol nad Odrou	Suchdol nad Odrou	Kletné	2 100
Moravskoslezský	Suchdol nad Odrou	Suchdol nad Odrou	Suchdol nad Odrou	5 100
Moravskoslezský	Nový Jičín	Nový Jičín	Hladké Životice	3 200
Moravskoslezský	Bílovec	Bílovec	Kujavy	2 500
Moravskoslezský	Bílovec	Bílovec	Bílov	700
Moravskoslezský	Studénka	Bílovec	Pustějov	100
Moravskoslezský	Studénka	Bílovec	Butovice	700

Obrázek č.1 Umístění záměru



B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru je rekonstrukce stávajícího vedení a výstavba nového vedení 2 x 110kV v úseku TR Suchdol - TR Kletné v souběhu s existujícím vedením V 651/652 v délce cca 6500m, z toho 300m v trase původního vedení V651/652 a výstavba nového vedení pro zaústění do TR Kletné v délce cca 350m.

Kumulace s jinými záměry

V blízkosti záměru se buduje dálnice D47, součástí tohoto dopravního řešení je vybudování přeložky silnice I/57 (obchvat obce Hladké Životice).

Výstavba transformovny TR 400/110kV Kletné.

Kumulace s jinými záměry není předpokládána.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Zdůvodnění potřeby záměru:

- Napojení nové transformovny TR 400/110kV Kletné na distribuční soustavu
- Zajištění zvýšených požadavků výkonových bilancí oblastí distribuční soustavy 110kV ČEZ Distribuce, a.s.
- Spolehlivost dodávky elektrické energie
- Modernizace stávajícího vedení 110kV

Důvody umístění:

Volba trasy vedení odpovídá společenským zájmům, zejména s ohledem na ochranu životního prostředí, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu a přitom umožňuje nejehospodárnější provedení. Z hlediska celkové ekonomie vedení je žádoucí, aby trasa byla co nejkratší a obsahovala co nejméně lomových bodů. Je vhodné soustřeďovat vedení do koridorů, kde dochází k vzájemnému překrývání ochranných pásem.

Variantní umístění trasy nového vedení se neuvažuje, protože:

- z větší části se jedná o opravu stávajícího vedení
- bude využito stávajících koridorů a souběhů dvou popř. tří vedení
- stavbu je nutno realizovat v co nejkratší trase v úseku TR Kletné – TR Suchdol a to zejména z důvodu hospodárnosti, spolehlivosti a vlivu na životní prostředí.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Popis stavby:

Připravovaná stavba Vedení 110 kV – rekonstrukce a zaústění do TR Kletné – se skládá z 5 hlavních částí:

- Rekonstrukce stávajícího vedení 651/652 Třebovice – Hranice v úseku odb. Studénka – Kletné v délce cca 7100 m a výstavba nového vedení pro zaústění do TR Kletné v délce cca 350 m
- Rekonstrukce stávajícího vedení 651/652 Třebovice – Hranice v úseku odb. Suchdol – Kletné v délce cca 3100 m a výstavba nového vedení pro průchod kolem obce Suchdol (délka cca 500 m) a zaústění do TR Kletné v délce cca 1050 m

- Rekonstrukce stávajícího vedení 651/652 odbočka Vítkov, Odry v úseku st. č. 1 odbočky – kmenové vedení v délce cca 750 m a výstavba nového vedení pro zaústění do TR Kletné v délce cca 350 m
- výstavba nového vedení 2x110 kV v úseku TR Suchdol – TR Kletné v souběhu s existujícím vedením V651/652 v délce cca 6500 m, z toho 300 m v trase původního vedení V651/652
- výstavba a demontáž provizorních vedení 110 kV nutných pro stavbu, v celkové délce do 3 km

Trasa vedení je zakreslená v příloze F-1.

Základní údaje o vedení

Elektrické parametry

- napěťová hladina - jmenovité napětí 110 kV, nejvyšší napětí sítě 123 kV
- kmitočet 50 Hz
- počet systémů 2
- napěťová soustava TT
- ochrana před nebezpečným dotykem - živých částí polohou, neživých částí rychlým odpojením od zdroje

Elektrické a magnetické pole

Podle Nařízení vlády č.1/2008 Sb. jsou referenční hodnoty intenzity elektrického pole 5 kV/m a magnetické indukce 100 μ T kdekoliv v blízkosti vedení. Nepřekročení referenčních hodnot má podle NV zaručit, že nedojde k překročení nejvyšší přípustné hodnoty hustoty indukovaného proudu v těle člověka 0.002 A/m².

Nepřekročení přípustné hustoty indukovaného proudu bude u vedení zajištěné dostatečnou výškou vodičů nad terénem ve všech rozpětích. Přesná výška vodičů bude stanovená v projektu.

Ochranné pásmo vedení, koridor pod vodiči

- pro rekonstruované vedení

Koridor pod vodiči původního vedení je široký 3,9 m od osy na obě strany, tj. 7,8 m. Koridor pod vodiči rekonstruovaného vedení bude široký 3,5 m od osy na obě strany, tj. 7,0 m – koridor se zúží.

- pro nové úseky vedení

Ochranné pásmo je podle Zákona č.458/2000 Sb. vymezené svislými rovinami ve vzdálenosti 12 m od krajních vodičů, tj. celková šířka OP je 31 m. Konstrukce a konfigurace stožárů jsou uvedeny v příloze F-2c) a F-2d).

Stožárové konstrukce

Projektované stožáry jsou konfigurace „soudek“, provedení podle typizace ČEZ Distribuce.

Stožárové konstrukce jsou uvedeny v příloze F-2. Stožáry jsou ocelové, příhradové, samonosné konstrukce, šroubované. Ochrana proti korozi je zajištěna zinkováním a ochranným nátěrem.

Výška stávajících stožárů je v rozmezí 23m (stožár N+0) až 31m (stožár N+8), vyložení krajních vodičů 3,9m na obě strany od osy vedení. Konstrukce a konfigurace stožárů jsou uvedeny v příloze F-2a) a F-2b).

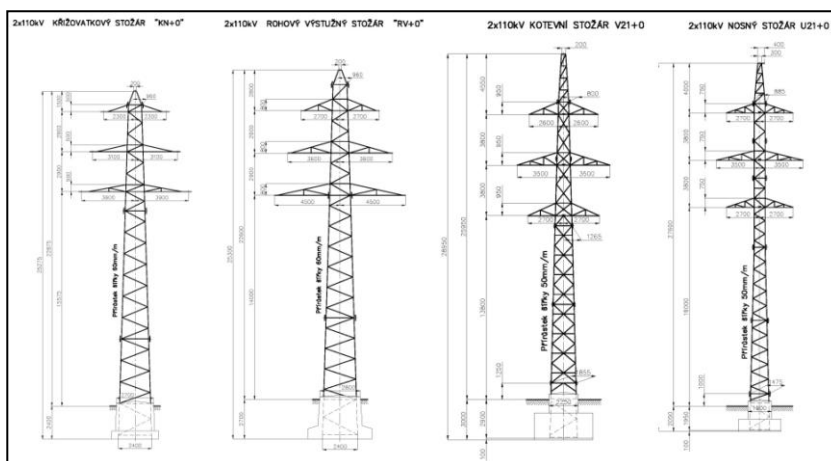
V rámci rekonstrukce budou použity podobné typy stožárů avšak s menším vyložení krajních vodičů, 3,5m na obě strany od osy vedení, budou tyto stožáry v základní výšce vyšší. Výška stožárů

je od 27,6m (stožár N+0) do 35,6m (stožár N+8). Konstrukce a konfigurace stožárů jsou uvedeny v příloze F-2c) a F-2d).

Rekonstrukce bude probíhat výměnou stávajících stožárů za nové, ve stejných místech.

Souběhy budou realizovány na stožárech postavených v úrovni stožárů stávajícího vedení (v případě souběhu budou 2 popř. 3 stožáry v jedné rovině).

Obrázek č.2 Stožár konfigurace „soudek“



Základy

Základy stožárů budou z betonu prostého nebo armovaného, standardní blokové, nebo pilotové. O typu základu bude u každého stožáru rozhodnuto na základě geologického průzkumu (vrtu) ve stožárovém místě, který se bude provádět ve fázi projektu pro stavební povolení.

Nad terén budou vystupovat pouze betonové hlavy, které musejí chránit konstrukci stožáru v místě vetknutí do terénu.

Rozměry nadzemní části základů nepřesáhnou plochu 30m². Rozměry podzemní části základu budou stanovené výpočtem pro každý základ.

Vodiče

Na vedení budou použity standardní vodiče podle typizace ČEZ Distribuce a.s., typ 434-AL1/56-ST1A. Zemnicí lano bude obsahovat optické vlákna pro komunikační přenosy.

Izolátorové závěsy

Na vedení budou použité izolátorové závěsy podle typizační směrnice ČEZ Distribuce a.s. z tyčových keramických izolátorů.

Ojedinelá a volně rostoucí zeleň

Pro stavbu a provozování nových úseků vedení bude nezbytné odstranění ojedinelé a volně rostoucí zeleně, která by mohla ohrozit bezpečný provoz vedení, nebo která by mohla být ohrožena vedením. Odstranění zeleně bude provedeno v nezbytně nutné míře, rozsah bude uvedený v projektové dokumentaci.

Provádění stavby

Příjezdové cesty

Pro přístup do trasy a ke stožárům se budou využívat v maximální míře existující komunikace. Od existujících komunikací budou do trasy vedení a ke stožárovým místům stanoveny v projektu příjezdové cesty po pozemcích. V případě potřeby budou komunikace před stavbou zpevněny a podle potřeby se postaví provizorní sjezdy ze stávajících komunikací. V trase vedení budou

stanoveny montážní pruhy pro pohyb po trase a pro tažení vodičů. Příjezdové cesty budou detailně stanovené v ZOV v projektu stavby.

Stavba základů a stožárů

Výkopy základů se budou provádět strojně (bagrování), ve výjimečných případech může být podle podmínek zvolená jiná technologie. Bude-li to účelné, budou pro stožáry použity pilotové základy. Pro stavbu stožárů a základů bude v každém stožárovém místě vytýčená manipulační plocha. Stožáry se budou stavět po prutech, po dílech, nebo jinou vhodnou technologií podle místních podmínek.

Tažení vodičů

Pro tažení vodičů jsou pro standardní technologii nutné montážní pruhy v trase vedení pro rozvinutí montážních lan. Po rozvinutí se montážní lana zvednou a zavěsí do kladek na stožárech a zbytek montáže fázových vodičů a zemnicích lan již probíhá v dostatečné výšce nad terénem a překážkami bez dotyku se zemí.

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

Zahájení stavební činnosti: 05/2011

Kolaudace díla: 10/2011

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Výčet dotčených územně samosprávných celků je v následující tabulce.

Tabulka č.2 Dotčené územně samosprávné celky

Kraj	Okres	Obec s rozšířenou působností	Obecní úřad	Katastrální území
Moravskoslezský	Nový Jičín	Suchdol nad Odrou	Mankovice	Mankovice
			Kletné	Kletné
		Nový Jičín	Suchdol nad Odrou	Suchdol nad Odrou
			Hladké Životice	Hladké Životice
		Bílovec	Kujavy	Kujavy
			Bílov	Bílov
			Pustějov	Pustějov
			Butovice	Butovice

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat je v následující tabulce.

Tabulka č.3 Navazující rozhodnutí

Správní úřad	Rozhodnutí
Městys Suchdol nad Odrou	územní rozhodnutí stavební povolení kolaudační souhlas

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Požadavky na zábor půdy

Výstavba

Příjezdové cesty

Pro přístup do trasy a ke stožárům se budou využívat v maximální míře existující komunikace. Od existujících komunikací budou do trasy vedení a ke stožárovým místům stanoveny v projektu příjezdové cesty po pozemcích. V případě potřeby budou komunikace před stavbou zpevněny a podle potřeby se postaví provizorní sjezdy ze stávajících komunikací. V trase vedení budou stanoveny montážní pruhy pro pohyb po trase a pro tažení vodičů. Příjezdové cesty budou detailně stanovené v ZOV v projektu stavby.

Stavba základů a stožárů

Výkopy základů se budou provádět strojně (bagrování), ve výjimečných případech může být podle podmínek zvolena jiná technologie. Bude-li to účelné, budou pro stožáry použity pilotové základy. Pro stavbu stožárů a základů bude v každém stožárovém místě vytyčená manipulační plocha. Stožáry se budou stavět po prutech, po dílech, nebo jinou vhodnou technologií podle místních podmínek.

Tažení vodičů

Pro tažení vodičů jsou pro standardní technologii nutné montážní pruhy v trase vedení pro rozvinutí montážních lan. Po rozvinutí se montážní lana zvednou a zavěsí do kladek na stožárech a zbytek montáže fázových vodičů a zemnicích lan již probíhá v dostatečné výšce nad terénem a překážkami bez dotyku se zemí.

Bude se jednat o postupný, rozptýlený, maloplošný dočasný zábor.

Provoz

Trvalý zábor pozemků nebude nutný.

Ve smyslu zákona č. 231/1999 Sb., v platném znění, není nutno trvale vyjmout ze ZPF zastavěné plochy nadzemních částí základů, které nepřesáhnou plochu 30 m².

V trase vedení se nenacházejí žádné lesní pozemky, pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) nebudou tedy záměrem dotčeny.

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

Výstavba

Při realizaci záměru bude použita užitková voda při technologickém ošetřování betonových patek při tuhnutí. Její množství a hlavně zdroje vyplynou až z realizační dokumentace díla, lze však s určitostí

předpokládat, že potřeba vody bude pokryta ze zdrojů dodavatele stavebních prací, ne tedy z místa stavby.

Na staveništi bude betonová směs dovážena mobilními domíchávači v hotovém stavu z centrálních betonářských stanic dle výběru zhotovitele, technologické vlhčení betonových základů při tuhnutí bude zajištěno mobilními cisternami, čili nevznikne požadavek na zřizování nových zdrojů vody.

Vlastní stavba bude realizována prostřednictvím mobilních pracovních skupin, jejichž délka pobytu u jednotlivých stožárů se v konkrétních dnech bude pohybovat v řádu několika hodin. Z tohoto důvodu se nepočítá s existencí stavebního dvora. Dle potřeby budou instalována mobilní chemická WC.

Provoz

Vlastní provoz vedení 110kV nevyžaduje nároky na vodu.

B.II.3. Surovinové a energetické zdroje

Výstavba

Specifikaci materiálů a surovin potřebných pro výstavbu vedení bude řešit realizační dokumentace. Materiály nebo suroviny používané při této výstavbě, provozu a údržbě, nemohou negativně působit na životní prostředí a zdraví obyvatel.

Potřeba surovinových zdrojů pro výstavbu nadzemního vedení bude zajištěna dovozem materiálu (beton, ocelové profily na konstrukci stožárů a technologie, lana, izolátory apod.).

Betonové směsi pro základy stožárů budou na staveništi dováženy v hotovém stavu mobilními domíchávači z centrálních betonářských stanic dle výběru zhotovitele.

Případná potřeba elektrické energie ve fázi výstavby bude na trase staveništi plně pokryta mobilními elektrocentrálami.

Provoz

Ve fázi provozu je záměr přenosovým vedením elektrické energie, čili vlastní vedení při provozu spotřebovává pouze energii, plynoucí ze ztrát vyvolaných fyzikálními jevy.

Záměr slouží k přenosu elektrické energie pomocí nadzemního vedení VVN 110 kV, pro vlastní provoz nevyžaduje žádné surovinové ani energetické zdroje.

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

Výstavba

Při realizaci záměru bude třeba zajistit transport potřebného materiálu a techniky do stávajících stožárových míst a naopak odvoz demontovaného materiálu stávajícího vedení a přebytečné vytěžené zeminy k další likvidaci. Potřebné transporty budou prováděny v předem stanovených trasách, navazujících na stávající veřejné komunikace, s maximálním využitím vymezeného ochranného pásma ze zákona. Trasy budou mít charakter dočasného záboru v průběhu jednoho vegetačního období a po skončení výstavby budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu a vráceny k původnímu užívání. S ohledem na liniový charakter stavby a nízkou intenzitu stavebních i montážních činností nebude touto stavbou nepříznivě ovlivněna současná běžná intenzita dopravy na dotčených pozemních komunikacích. Realizace záměru si nevyžádá žádný zásah do stávající dopravní ani jiné infrastruktury v dotčené oblasti.

Provoz

V rozhodující fázi předmětného záměru, to je při provozu vedení VVN po skončení stavebních a montážních prací, jsou nároky na dopravní infrastrukturu prakticky nulové. Předpokládá se pouze v průběhu roku ojedinělé výjezdy lehkých automobilů do trasy při provádění revizí, případně při odstraňování vzniklé poruchy či havárie. Přístup vozidel do trasy vedení při těchto činnostech bude z nejbližší veřejné komunikace, a s využitím práva vstupu a vjezdu na cizí nemovitosti (podle energetického zákona č.458/2000 Sb.) bude další pohyb v prostoru ochranného pásma vedení VVN. Pro fázi provozu nevzniká žádný požadavek na změnu stávající infrastruktury.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Emise do ovzduší

Výstavba

Pouze v období výstavby lze předpokládat emise způsobené dopravními mechanismy a stavebními stroji v prostoru prováděných činností. Během výstavby budou v důsledku potřebných transportů, montážních a stavebních činností, produkovány emise škodlivin z dopravních a montážních mechanismů. Pro informaci jsou pro základní dopravní prostředky uvedeny emisní faktory v následující tabulce:

Tabulka č.4 Emisní faktory pro dopravu

škodlivina	osobní [g.km ⁻¹]	Nákladní [g.km ⁻¹]
CO	15.4224	0.8429
C _x H _y	17.3949	0.3022
NO _x	49.0576	0.1384

S ohledem na liniový charakter stavby, prostorové a časové rozprostření s nízkou intenzitou prováděných činností v jednotlivých lokalitách, však není jejich množství z hlediska vlivů na životní prostředí významné.

V průběhu výstavby mohou být používány barvy k nátěrům stožárů. V současnosti jsou již používány vodorozpustné barvy bez obsahu organických rozpouštědel nebo pouze s nízkým obsahem polárních rozpouštědel. Množství uvolněných emisí bude zanedbatelné.

Provoz

Provoz nadzemního přenosového vedení elektrické energie není zdrojem žádného znečištění ovzduší.

B.III.2. Hluk a vibrace

Výstavba

Zdrojem hluku budou dopravní mechanismy a stavební stroje v době výstavby vedení. Jelikož je trasa vedení situována v dostatečné vzdálenosti od obydlených oblastí, doprava a činnosti související s výstavbou vedení nebudou intenzivní a budou časově i prostorově značně rozprostřeny, lze toto hlukové zatížení považovat za vliv nevýznamný. Obdobně lze ze zmíněných důvodů považovat za nevýznamný vliv vibrací, které mohou krátkodobě vznikat při budování základů stožárů, případně montáži stožárů.

Provoz

Vlastní přenos elektrické energie není zdrojem hluku ani vibrací, i když nadzemní vedení jsou vystavena proudění vzduchu a mohou tudíž generovat hluk aerodynamického charakteru, jehož intenzita není významná. Dále může za určitých klimatických podmínek vznikat v okolí vodičů korona, která vytváří také zvukový efekt. Oba tyto zvukové efekty jsou však nevýrazné a prakticky neměřitelné, jelikož jejich hladina se ztrácí pod úrovní hluku pozadí.

B.III.3. Množství a znečištění odpadních vod

Nadzemní přenosové vedení elektrické energie neprodukuje žádné technologické ani splaškové odpadní vody a ani v době realizace stavby nebudou produkovány koncentrované splaškové vody.

B.III.4. Kategorizace a množství odpadů

Výstavba

V průběhu realizace díla dojde ke vzniku odpadů převážně ve formě vytěžené zeminy, zbytků materiálu a obalů. Žádný z těchto odpadů však nebude z kategorie nebezpečných odpadů. Nebezpečný odpad může vznikat pouze při natírání stožárů, pokud nebudou použity ekologické nátěrové systémy ředitelné vodou.

Množství jednotlivých odpadů, konkrétní způsob a místo jejich likvidace budou stanoveny v prováděcí dokumentaci díla.

Kategorizace odpadů vzniklých při realizaci díla je provedena dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění, v následující tabulce.

Tabulka č.5 Kategorie odpadů

Číslo odpadu	Název	Kategorie
15 01 02	plastové obaly (od barev)	O/N
15 01 04	kovové obaly (od barev)	O/N
17 01 01	beton	O
17 01 03	tašky a keramické výrobky (izolátory)	O
17 04 07	směsné kovy	O
17 04 05	železo a ocel	O
17 05 01	vytěžená zemina	O
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

Z hlediska vlivů na životní prostředí je problematika odpadů ve všech fázích záměru - výstavby, provozu a údržby vedení VVN, málo významná až nevýznamná. Veškeré odpady ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění, o odpadech, produkované při budování základů a montáži stožárů, při natahování fázových vodičů, zemních lan a dalších nezbytných činnostech, budou odvezeny z místa vzniku dodavatelským subjektem, který zajistí jejich evidenci a likvidaci podle současné platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství.

Provoz

Vlastní provoz nadzemního elektrického vedení není zdrojem produkce jakýchkoliv odpadů. Pouze v případě odstraňování poruch nebo havárie na vedení lze předpokládat minimální výskyt zbytků vodičů, případně vadných izolátorů, avšak v množství způsobitelném odvozu lehkým dopravním prostředkem používaným k těmto opravám, a následné likvidaci odpadu podle současné platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství.

B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Výstavba

Rizika havárií spojená s výstavbou vedení VVN jsou minimální a při respektování základních pravidel při manipulaci s ropnými látkami na staveništi, při zajištění odpovídajícího technického stavu pohonných jednotek vozidel a mechanismů používaných na staveništi, při skladování rizikových materiálů včetně odpadů, je lze považovat za nevýznamné.

Provoz

Nadzemní vedení elektrické energie představuje v období provozu minimální míru rizika havárie. Vlastní provoz vedení nemůže být příčinou havárie ani při výskytu mimořádných stavů, proti kterým je vedení dokonale jištěno a chráněno.

Pouze nepředvídatelné události jako například extrémní klimatické podmínky, havárie letadla apod. mohou způsobit přetržení vedení či demolici stožáru. Při takovéto události by vzniklo krátkodobé nebezpečí úrazu elektrickým proudem (ve zlomcích vteřiny) pro osoby a zvěř, případně nebezpečí vzniku požáru, v bezprostřední blízkosti místa pádu vodiče. Časové rozpětí ohrožení je dáno nastavenou reakční dobou ochran vedení, které zajistí automatické vypnutí vedení při odchýlení od sledovaných provozních podmínek, ovšem ani při této události nedojde ke škodám na životním prostředí a dopad se projeví pouze na výpadcích rozvodné sítě.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Moravskoslezský kraj se rozprostírá na severovýchodě České republiky a tvoří jednu z jejích okrajových částí. Na severu a východě hraničí s polskými vojvodstvími - Slezským a Opolským - a na jihovýchodě pak se slovenským Žilinským krajem.

Obec **Mankovice** se nachází na jižním okraji CHKO Poodří. Svou velikostí se řadí mezi menší obce, avšak svou historií patří k významnějším. V Obci se nachází Památný strom Lípa srdčitá (*Tilia cordata*). První písemná zmínka o obci pochází z roku 1374. Na území obce se nachází tyto pamětihodnosti: Kostel Navštívení Panny Marie, Socha svatého Jana Nepomuckého u kostela, Kaple za obcí, po pravé straně silnice do Oder.

Obec Suchdol nad Odrou leží v pásmu Moravské brány. Patří mezi největší obce v Poodří a má průmyslově-zemědělský charakter. Svou polohou v oderském úvalu nabízí pohled jak na Oderské vrchy, tak na předhůří Moravskoslezských Beskyd. Obec patří do chráněné krajinné oblasti Poodří. Průměrná nadmořská výška je 272 m n. m. Místní část **Kletné** je součástí obce. Jedná se převážně o rekreační oblast. Je zde vybudována vodní nádrž o rozloze 1,75 ha.

Hladké Životice leží jihovýchodním směrem od města Fulnek. Obec se rozkládá kolem toku Husí potok, který východním směrem od Živic ústí do řeky Odry. Jihovýchodním směrem je území chráněné krajinné oblasti Poodří a západním směrem od obce se rozprostírá oblast přírodního parku Oderské vrchy. Severovýchodně od obce leží město Studénka, jihovýchodním směrem město Nový Jičín a jihozápadním směrem Suchdol nad Odrou. Východním směrem mezi obcí Hladké Životice a Pustějovem je vybudovaná nevelká vodní nádrž. Kolem severozápadního okraje obce povede trasa nově budovaná dálnice D47. Obec je obklopena poli, jen u jižního okraje obce je malý hájek. Nejvýše položeným místem nad obcí je jihozápadním směrem Životický vrch (282 m n. m.).

Kujavy leží jihozápadním směrem od města Bílovec a u jižního okraje přírodního parku Oderské vrchy. V okolí obce je zvlněné krajina s rozlehlými poli. Obec se rozprostírá v širokém údolí mezi Oderskými vrchy a Beskydy. Severním směrem se nad obcí zvedá vrchol kopce Kamenná hora (336 m.n.m.). Západním směrem od obce se rozkládá město Fulnek. Jihovýchodní částí obce bude procházet dálnice D 47, která povede do Ostravy. Severozápadní částí obce prochází silnice spojující města Fulnek a Bílovec. Obcí protéká Děrenský potok. Vydáme-li se z obce Kujavy jihovýchodním směrem dorazíme do chráněné krajinné oblasti Poodří. V okolí obce nejsou vyznačeny turistické trasy, ale celou délkou obce prochází značená cyklistická trasa nesoucí název Kravařsko, po které se jihozápadním směrem vydáme přes Fulnek do Oder anebo severovýchodním směrem do Bílovce.

Bílov je obec, která se rozkládá v jihovýchodní části Nízkého Jeseníku, jižním směrem od města Bílov. Obec se rozprostírá v oblasti přírodního parku Oderské vrchy. Jihozápadním směrem od obce leží město Fulnek a jihovýchodním směrem se rozkládá město Studénka. Jihovýchodním směrem nedaleko obce povede plánovaná trasa dálnice D 47 vedoucí na Severní Moravu do Ostravy. Obec byla vybudovaná na kopci (270 až 370 m.n.m.) a směrem k městu Bílovcí je z Bílova prudké klesání. Obec je obklopena několika menšími lesními porosty. V roce 2001 byla nedaleko obce postavena nevelká vodní nádrž Bílov-Hubleska.

Pustějov leží jihozápadním směrem od města Studénka a kolem jihovýchodní části obce prochází okrajová část chráněné krajinné oblasti Poodří. Severním směrem od obce leží město Bílovec a

západním směrem město Fulnek. Západním směrem od obce se rozprostírá nevelký les, kterým protéká Pustějovský potok. Jižním směrem od obce jsou vybudovány rybníky. Horní a Dolní Bartošovický rybník jsou součástí chráněné krajinné oblasti Poodří. Severní částí obce prochází okrajová část přírodního parku Oderské vrchy. Jižním směrem nedaleko obce prochází kolem rybníků modrá turistická značka. Vydáme-li se v obci Pustějov k železniční trati a přejdeme-li tuto trať dojdeme k Pustějovskému rybníku a dále po západním břehu rybníka dojdeme k rozcestí Pustějov-rybník. Vydáme-li se po turistické trase severovýchodním směrem dojdeme k městu Studénka. Jihozápadním směrem nás modrá značka dovede k železniční stanici Suchdol nad Odrou.

Studénka (německy *Stauding*) je město s 10 210 obyvateli v Moravskoslezském kraji v okrese Nový Jičín rozkládající se po obou stranách historické moravsko-slezské zemské hranice. **Butovice** - původně čistě moravská ves, v dobách komunismu byla k jejímu katastru připojena řada pozemků na západě původního katastrálního území Studénka nad Odrou.

V dotčené území se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu § 12, 13 a 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Neleží tedy na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

V dotčeném území se nenacházejí území systému Natura 2000.

Dotčené území nepodléhá ustanovení § 18 o omezení činnosti v chráněném ložiskovém území dle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství. Dotčené území není poddolované.

Území se nenalézá v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), citlivé oblasti.

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

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

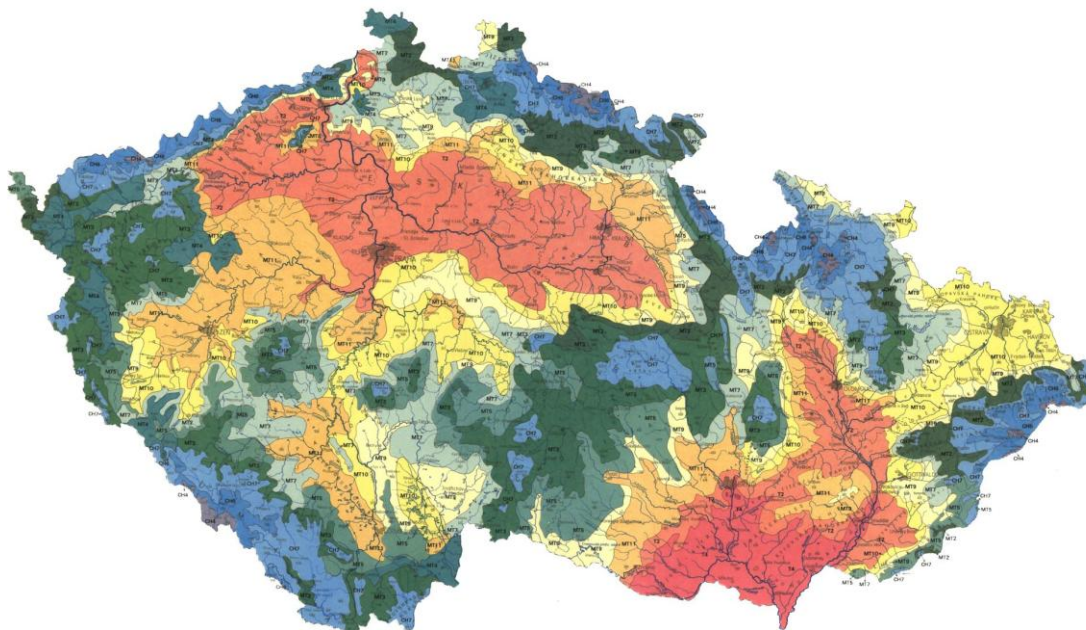
Před realizací předmětného záměru v území byly sledovány především tyto složky životního prostředí: ovzduší, voda, půda, geofaktory životního prostředí, fauna a flóra, územní systém ekologické stability a krajinný ráz.

C.II.1. Ovzduší

C.II.1.1 Klimatické charakteristiky

Klimatické oblasti Československa (Quitt, 1971) vycházejí z klimatologických dat období let 1901 – 1950 a 1926 – 1950. Z nich byla použita data průměrných teplot v lednu, dubnu, červenci a říjnu ($t_I - X$), počtu letních (LetD), mrazových (MD) a ledových (LD) dní a počtu dní s teplotou alespoň 10°C (HVO). Srážkové charakteristiky zahrnují srážkový úhrn ve vegetačním (s VO) a zimním (s VZ) období, počet dnů se srážkami alespoň 1 mm ($s \geq 1$ mm) a počet dnů se sněhovou pokrývkou. (sp). Z ostatních charakteristik byly použity počty dnů jasných ($o < 0,2$) a zatažených ($o > 0,8$). Území republiky bylo rozděleno na čtverce o straně 3000 m, ty pak byly digitalizovány prostřednictvím děrných štítků. Ze souboru byly vyříděny čtverce se stejnými či podobnými hodnotami všech 14-ti klimatických charakteristik, tyto seskupeny do větších jednotek, zařazených do tří hlavních oblastí: teplé, mírně teplé a chladné. Hranice klimatických oblastí byly vylišeny podle největšího počtu změn mezi jednotlivými čtverci. Větší změny vylišily hlavní oblasti, menší změny potom jednotky v rámci jednotlivých oblastí. V teplé 5 (T1 nejchladnější nejvlhčí, T5 nejteplejší nejsušší), v mírně teplé 11 (MT1 nejchladnější nejvlhčí, MT11 nejteplejší nejsušší) a chladné 7 (CH1 nejstudenější, CH7 nejteplejší) jednotek. Z toho v ČR se nacházejí 2 jednotky teplé (T2 a T4), 8 mírně teplých (MT2, MT3, MT4, MT5, MT7, MT9, MT10 a MT11) a 3 chladné (CH4, CH6, CH7).

Obrázek č.3 Charakteristiky klimatických oblastí ČR



Teplá		Mírně teplá								Chladná		
T2 oranžová	T4 červená	MT2 khaki	MT3 tmavě zelená	MT4 olivová	MT5 zelená	MT7 světle zelená	MT9 světle žlutá	MT10 žlutá	MT11 okrová	CH4 šedá	CH6 modrá	CH7 světle modrá

LetD	50-60	60-70	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	0-20	10-30	10-30
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	80-120	120-140	120-140
MD	100-110	100-110	110-130	130-160	110-130	130-140	110-130	110-130	110-130	110-130	160-180	140-160	140-160
LD	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	60-70	60-70	50-60
t I	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4
t VII	18-19	19-20	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	12-14	14-15	15-16
t IV	8-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	2-4	2-4	4-6
t X	7-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	4-5	5-6	6-7
s ≥ 1mm	90-100	80-90	120-130	110-120	110-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	120-140	140-160	120-130
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450	350-450	350-450	400-450	400-450	400-450	350-400	600-700	600-700	500-600
s VZ	200-300	200-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	200-250	200-250	400-500	400-500	350-400
sp	40-50	40-50	80-100	60-100	60-80	60-100	60-80	60-80	50-60	50-60	140-160	120-140	100-120
o > 0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	130-150	150-160	150-160
o < 0,2	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	40-50	40-50

Posuzovaná oblast leží v klimatické oblasti MT10, na přechodu mezi podnebím oceánským a vnitrozemským. Oceánské vzdušné masy k nám přinášejí počasí s mírnou zimou, chladnějším létem, velkou oblačností a množstvím srážek. Naopak vzduch kontinentálního typu charakterizují značné denní i roční rozdíly teploty, menší množství srážek i oblačnosti. Místní klimatické podmínky jsou

ovlivňovány směrem terénních tvarů, stoupající nadmořská výška má vliv na úbytek teploty i atmosférického tlaku, na rychlost i směr proudění vzduchu a další klimatické faktory.

Klimatické charakteristiky oblasti MT 10:

Počet letních dnů:	40 – 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více:	140 – 160
Počet mrazových dnů:	110 – 130
Počet ledových dnů:	30 – 40
Průměrná teplota v lednu:	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v červenci:	17 - 18 °C
Průměrná teplota v dubnu:	7 – 8 °C
Průměrná teplota v říjnu:	7 – 8 °C
Průměrný roční potenciální výpar z povrchu půdy:	652 mm
Průměrné roční srážky:	746 mm
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více:	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období:	400 - 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období:	200 - 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou:	50 – 60
Počet dnů zamračených:	120 – 150
Počet dnů jasných:	40 – 50

Pro charakteristiku klimatu jsou použity dlouhodobé průměry za období 1961 až 1990.

Teplotní charakteristiky

Oproti dlouhodobému průměru jsou v letech 2001-2004 u většiny měsíců vyšší průměrné měsíční teploty. Celkový nárůst teplot se odráží i v průměrné roční teplotě, která má rostoucí trend, jak je zřejmé z následující tabulky.

Tabulka č.6 Průměrné měsíční a roční teploty vzduchu (°C) - stanice Ostrava - Mošnov

Období	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ROK
2004	-3,4	0,5	3,4	9,8	13	16,6	18,5	19,4	14	10,9	4,4	1	9
2003	-2,6	-4,2	3,3	8,0	16,2	20,7	19,8	20,4	14,4	6,4	6,1	0,9	9,1
2002	-0,4	4,3	5,2	8,5	16,5	17,9	19,9	19,2	12,5	7,4	6,5	-4,4	9,4
1961-1990	-2,4	-0,7	3,2	8,2	13,2	16,4	17,8	17,2	13,6	8,9	3,7	-0,4	8,2

Srážkové charakteristiky

Z následující tabulky patrné, že roky 2002-2004 byly srážkově podprůměrné.

Tabulka č.7 Měsíční a roční úhrny srážek (mm) - stanice Ostrava - Mošnov

Období	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ROK
2004	15,5	44,7	65,5	23,8	30,3	110	42,1	30,9	33,1	67	45,9	9,9	518,7
2003	15,4	4,2	14,6	25,0	54,5	30,5	109,0	19,8	40,8	87,9	35,8	32,1	469,6
2002	10,2	34,2	20,2	23,4	88,2	115,7	65,3	72,3	50,2	69,1	26,9	31,3	607,0
1961-1990	26,7	30,2	34,0	52,4	91,2	104,4	91,1	91,8	58,8	42,3	44,6	34,3	701,8

Tabulka č.8 Průměrné dlouhodobé četnosti směru větru (Ostrava)

$m.s^{-1}$	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
1,7	8,76	9,64	0,92	1,31	5,05	11,89	5,61	4,05	24,98	72,21
5,0	2,65	3,95	0,07	0,65	3,84	9,16	0,87	0,71	0	21,9
11,0	0,61	0,41	0,01	0,05	1,12	2,94	0,52	0,23	0	5,89
Součet	12,02	14	1	2,01	10,01	23,99	7	4,99	24,98	100/100

C.II.1.2 Znečištění ovzduší

Na základě „Zprávy o zónách a aglomeracích v České republice“ vydané Ministerstvem životního prostředí v listopadu 2005 spadá dotčené území ve smyslu zákona o ochraně ovzduší do aglomerace „Moravskoslezský kraj“.

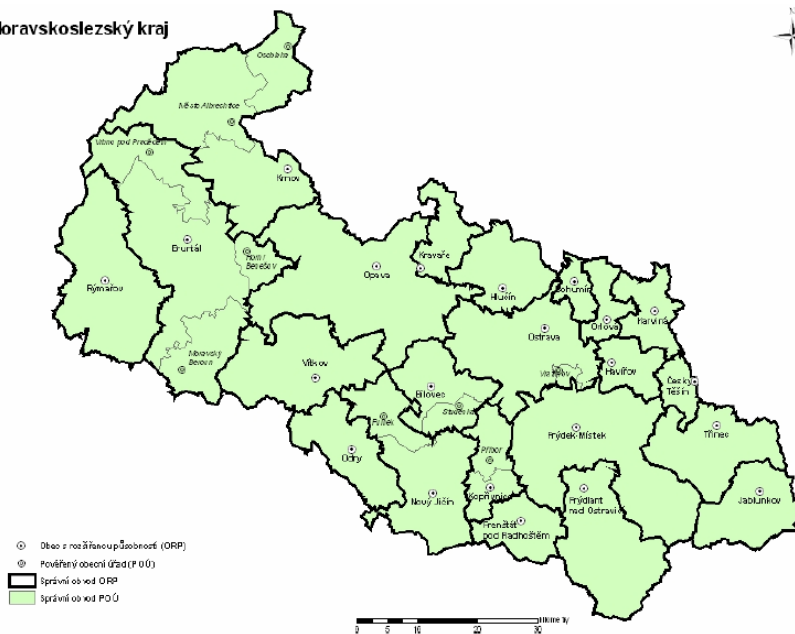
Agglomerace „Moravskoslezského kraje“ dle zákona o ochraně ovzduší je zobrazena níže.

Obrázek č.4 Zóna Moravskoslezské kraje

Agglomerace Moravskoslezský kraj

Kód: CZ080

Moravskoslezský kraj



Rozloha kraje: 5 445,2 km²
 Počet obyvatel: 1 253 257
 Hustota obyvatel: 230,2 obyvatel/km²

Zdroj: ČSÚ

Na území zóny je provozováno 43 měřicích stanic imisního monitoringu z toho 34 stanic provozuje ČHMÚ, 4 stanice ZÚ, 2 stanice energetické a průmyslové podniky, 2 stanice Ekotoxa a 1 stanice Městský úřad Třinec.

Imisní situace lokality je v převážné míře ovlivněna emisemi z lokálních topenišť a z dopravy na místních komunikacích.

Pro znázornění stávající imisní situace jsou níže uvedeny koncentrace znečišťujících látek, naměřené automatizovaným měřicím programem TSTDA (č. 1074 ve Studénce). Reprezentativnost

měření je pro oblastní měřítko (desítky až stovky km). Cílem měřicího programu je stanovení celkové hladiny pozadí koncentrací.

Tabulka č.9 Koncentrace znečišťujících látek v letech 2003 až 2005

Rok	Max. hodinová koncentrace NO₂	Průměrná roční koncentrace NO₂	Max. denní koncentrace PM₁₀	Průměrná roční koncentrace PM₁₀
2003	119,7 (19 MV: 84,4) ²⁾	---	229,4 ¹⁾ (36 MV: 61,5) ²⁾	---
2004	93,4 (19 MV: 72,9) ²⁾	15,8	225,5 ¹⁾ (36 MV: 72,3) ²⁾	39,1
2005	104,4 (19 MV: 74,8) ²⁾	17,1	366,9 ¹⁾ (36 MV: 91,3) ²⁾	45,1

Pozn.: ¹⁾ Hodnoty pro průměrné denní koncentrace jsou uvedeny jako maximální z celého roku

²⁾ 19 (36) MV: 19. (36.) nejvyšší naměřená hodnota – určuje, zda je překročen přípustný počet překročení hodnoty limitu. V případě vyšší hodnoty než je limitní hodnota, jsou imisní limity překračovány.

Imisní zátěž lokality sumou organických látek není zmapována.

Vzhledem k výstavbě dálnice D47 v bezprostřední blízkosti záměru se dá předpokládat další významný vliv této stavby na kvalitu ovzduší ve svém okolí a to navýšení imisní zátěže především znečišťujících látek PM₁₀, NO_x a VOC a zvýší se také hluková zátěž.

Vedení 110 kV neprodukuje emise znečišťující ovzduší, dle stávající legislativy nepatří (dle přílohy č. 1 NV č. 615/2006 Sb.) mezi vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší. Ve vztahu k záměru je kvalita ovzduší v dotčeném území nepodstatná.

C.II.2. Voda

C.II.2.1 Hydrologie (povrchové vody - vodní toky)

Vodní útvary povrchových vod

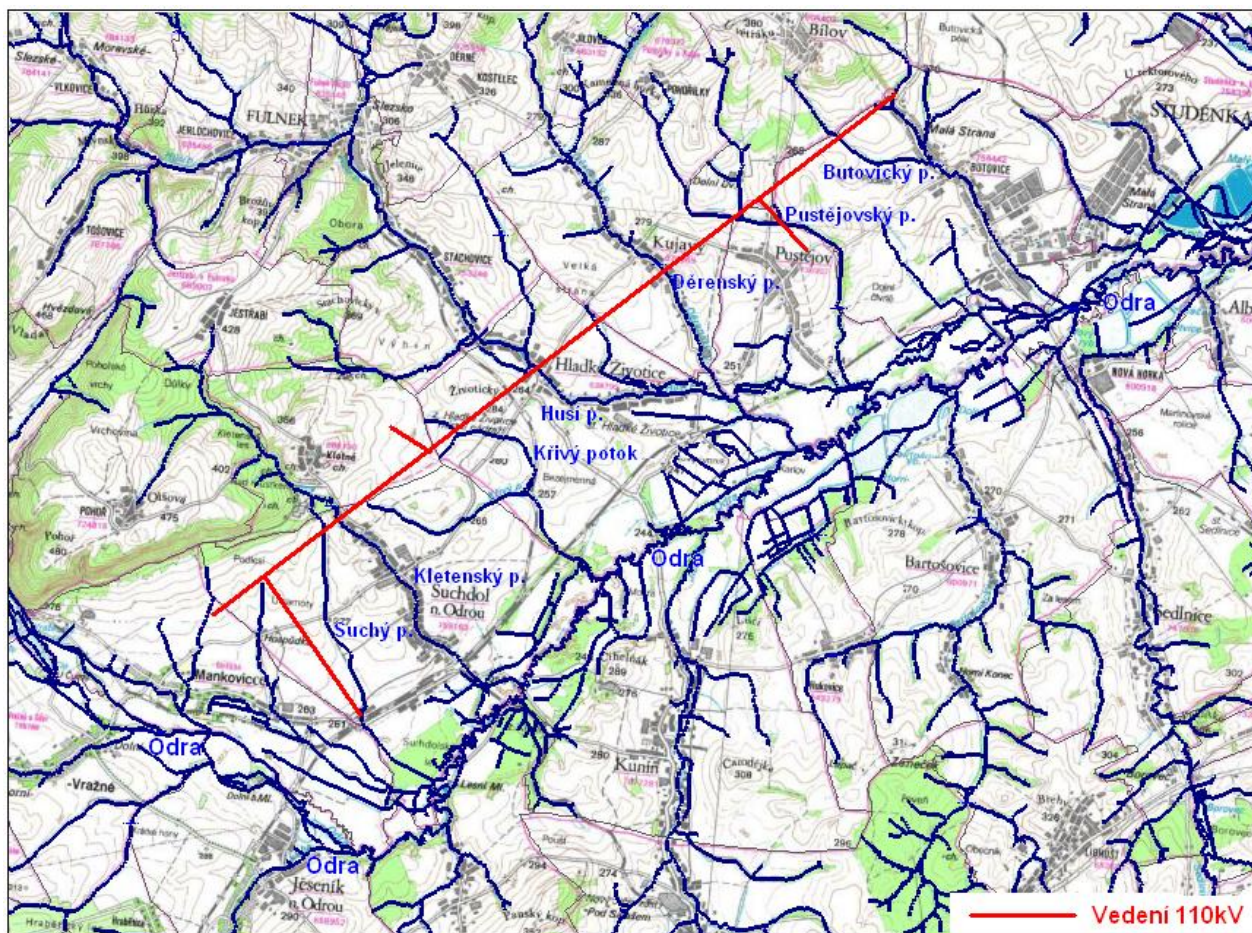
Vodní útvar je dle § 2 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu.

Vodní útvary se člení na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod. Útvar povrchové vody je vymezené soustředění povrchové vody v určitém prostředí, například v jezeru, ve vodní nádrži, v korytě vodního toku. Umělý vodní útvar je vodní útvar povrchové vody vytvořený lidskou činností. Silně ovlivněný vodní útvar je útvar povrchové vody, který má v důsledku lidské činnosti podstatně změněný charakter. Vodní útvary povrchových vod jsou rozděleny do kategorií vod tekoucích ("řeka") a stojatých ("jezero"), případně identifikovány jako silně ovlivněné nebo umělé. Vodní útvary povrchových vod tekoucích jsou tvořeny navazujícími úseky vodních toků. K jednotlivým útvarům je identifikováno příslušné dílčí povodí. Vodní útvary povrchových vod se evidují v rozsahu údajů o jejich územní identifikaci, názvu, číselném identifikátoru, kategorii a typu, názvu oblasti povodí ČR a názvu mezinárodní oblasti povodí.

Dané území náleží do mezinárodní oblasti povodí Odry.

Dané území náleží do oblasti povodí ČR – Odra.

Obrázek č.5 Vodní toky



Nejvýznamnější vodní tok v okolí záměru je Odra. Nejbližší vzdálenost od trasy vedení je cca 2km. Trasa vedení 110kV protíná Suchý, Kletenský, Křivý, Husí, Děrenský, Pustějovský a Butovický potok.

Tabulka č.10 Vodní toky v okolí záměru

	ID vodního toku:	ID pramenného úseku:	ID posledního úseku toku:	Celková délka vodního toku:	ID povodí:	Název povodí:
Suchý	200650002600	200650002600	200650002600	5,217 km	2	Odra
Kletenský	200660000100	200660000100	200660002301	9,215 km	2	Odra
Křivý	200670200100	200670200100	200670201900	5,143 km	2	Odra
Husí	200800000100	200800000100	200950000300	27,216 km	2	Odra
Děrenský	200920000100	200920000100	200940001300	10,46 km	2	Odra
Pustějovský	201050000100	201050000100	201070000101	11,848 km	2	Odra
Butovický	201060000100	201060000100	201060001500	6,537 km	2	Odra

ID vodního toku:	200010000100
Název vodního toku:	Odra
Inventární číslo podle CEVT:	10 100 012
Celková délka vodního toku:	133,901 km
ID pramenného úseku:	200010000100
ID posledního úseku toku:	
ID recipientu:	200 010 000 100
Název recipientu:	Odra
ID povodí:	2
Název povodí:	Odra

C.II.2.2 Hydrogeologie území (podzemní vody)

Vodní útvary podzemní vody

Vodní útvar je dle § 2 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu. Vodní útvary se člení na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod.

Útvar podzemní vody je vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech. Kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její proudění či odběr.

Vodní útvary podzemních vod jsou zjednodušeně vyjádřeny plochami ve třech vertikálních vrstvách (svrchní útvary kvartérních sedimentů a coniaku, útvary základní vrstvy, útvary bazálního křídového kolektoru).

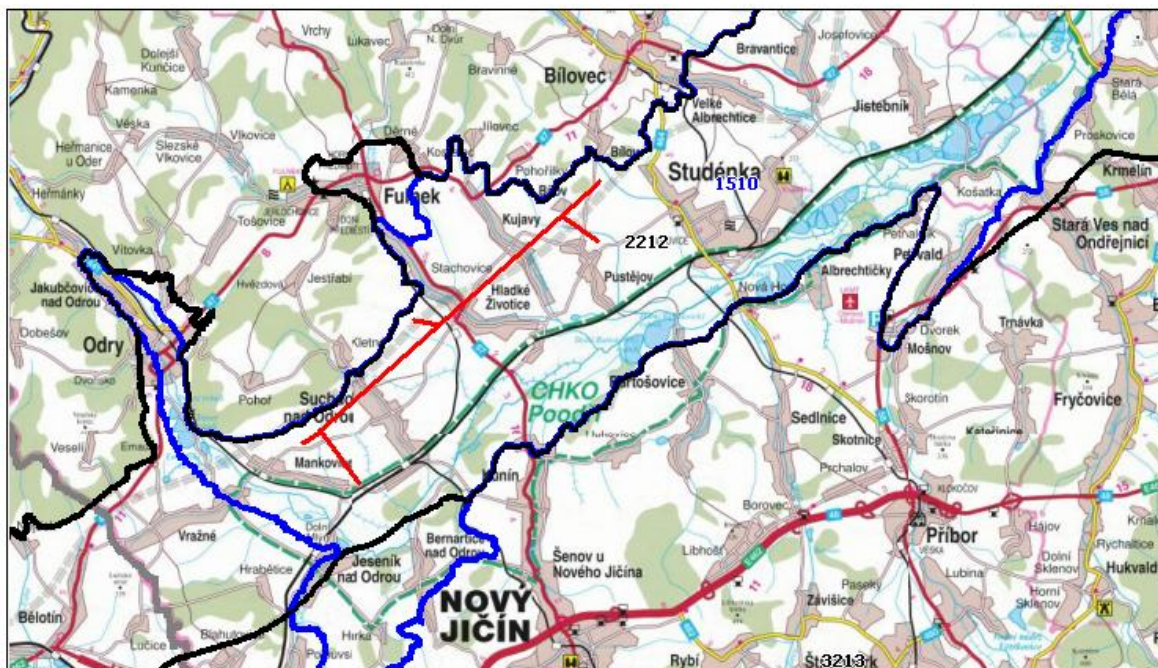
Hydrogeologické rajony jsou § 2 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako území s obdobnými hydrogeologickými poměry, typem zvodnění a oběhem podzemní vody.

Podzemní vody v dotčeném území spadají do mezinárodní oblasti povodí Ohře.

Útvary podzemních vod v dotčeném území jsou geologického typu Kvartér.

Z regionálně hydrogeologického hlediska spadá hodnocený záměr do hydrogeologického rajonu svrchní vrstvy 1510 Kvartér Odry. Hranice hydrogeologického rajonu vzhledem k záměru je zřejmá z následujícího obrázku.

Obrázek č.6 Hydrogeologické rajóny



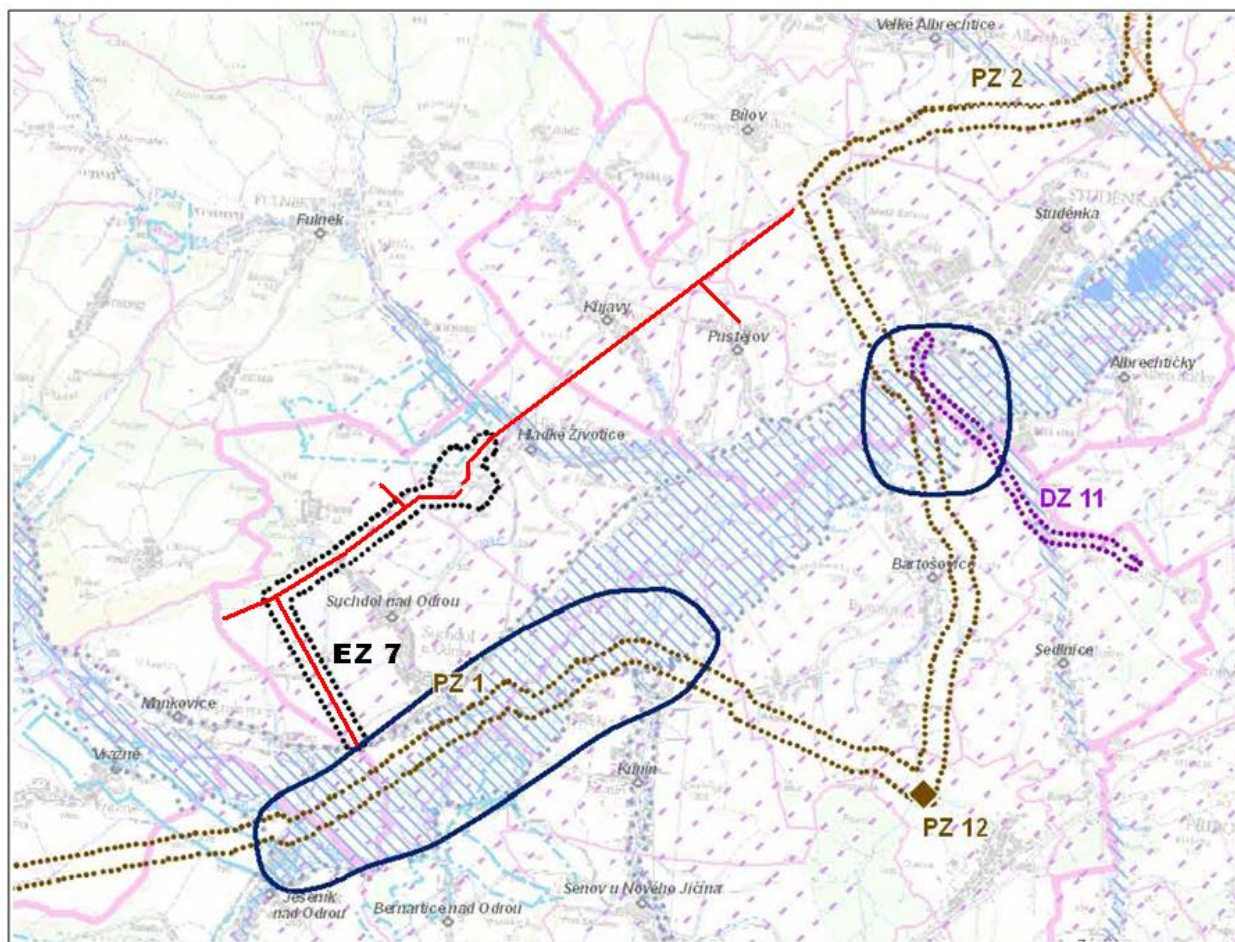
Dále jsou uvedeny základní charakteristiky hydrogeologického rajonu základní vrstvy 2212 Oderská brána platné pro dotčené území:

- oblast povodí: Odra
- hlavní povodí: Odra
- skupina rajonů: Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví,
- geologická jednotka: Terciární a křídové sedimenty pánví
- litologie: štěrkopísek
- dělitelnost rajonu: nelze dělit,
- hladina: napjatá,
- typ propustnosti: průlinová
- transmisivita: střední,
- mineralizace: 0,3-1 g/l
- chemický typ: Ca-Mg-HCO












Záměru se nachází v oblasti fluvialních a glacigenních kvartérních sedimentů v povodí Odra (hydrogeologický rajón č. 151).

Hydrogeologické podmínky zájmové lokality jsou složité, ale nelze předpokládat že výstavbou nového vedení bude narušen přirozený režim podzemních vod. Vzhledem k charakteru stavby není třeba hydrologii území více rozebírat.







Obrázek č.7 Povrchové a podzemní vody


 (zdroj: <http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz>)

Legenda:
POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

	chráněná oblast přirozené akumulace vod
	vodní plochy
	ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
	ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně - vnitřní
	ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně - vnější nebo II. stupně
	ochranné pásmo vodního zdroje III. stupně
	ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů (I. i II. stupeň)
	svrchní (kvartérní) útvar podzemních vod (nejvyšší potenciální zranitelnost)
	stanovené záplavové území
	inundace
	riziko významných vlivů

PLOCHY A KORIDORY NADMÍSTNÍHO VÝZNAMU

	DZ 11 železniční doprava
	EZ 1 elektroenergetika
	EZ 7 Plocha pro umístění nové transformační stanice 400/110/22kV na k.ú. Hladké Zivotice včetně koridorů vedení 400kV, 110kV a 22 kV pro zapojení do přenosové, resp. rozvodné soustavy ČR
	PZ 12 plynoenergetika
	PZ 1 Koridor pro zdvojení vvl. plynovodu DN 700 PN63 (Hrušky) – Příbor-Libhošť
	PZ 2 Koridor pro zdvojení vvl. plynovodu DN 700 PN 63 Příbor-Libhošť – Děhylov

C.II.2.3 Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) jsou § 28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod.

V těchto oblastech se zákonem č. 254/2001 Sb., v rozsahu stanoveném nařízením vlády, zakazuje:

- zmenšovat rozsah lesních pozemků,
- odvodňovat lesní pozemky,
- odvodňovat zemědělské pozemky,
- těžit rašelinu,
- těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod,
- těžit a zpracovávat radioaktivní suroviny,
- ukládat radioaktivní odpady.

Vláda tyto oblasti vyhlašuje nařízením.

Z výše uvedeného obrázku vyplývá, že dotčené území nezasahuje do CHOPAV.

C.II.2.4 Ochranná pásma vodních zdrojů

Ochranná pásma vodních zdrojů slouží dle § 30 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem více než 10.000 m³ za rok a stanoví je vodoprávní úřad. Vyžadují-li to závažné okolnosti, může vodoprávní úřad stanovit ochranná pásma i pro vodní zdroje s nižší kapacitou, než je uvedeno v první větě. Vodoprávní úřad může ze závažných důvodů své rozhodnutí o stanovení ochranného pásma též změnit, popřípadě je zrušit. Stanovení ochranných pásem je vždy veřejným zájmem.

Ochranná pásma se dělí na ochranná pásma:

- a. I. stupně, která slouží k ochraně vodního zdroje v bezprostředním okolí jímacího nebo odběrného zařízení,
- b. II. stupně, která slouží k ochraně vodního zdroje v územích stanovených vodoprávním úřadem tak, aby nedocházelo k ohrožení jeho vydatnosti, jakosti nebo zdravotní nezávadnosti.

V evidenci jsou i ochranná pásma vodních zdrojů vymezená dřívější legislativou.

V evidenci jsou označena takto:

I. stupeň

II. stupeň

PHO2a - dřívější dělení 2. ochranného pásma

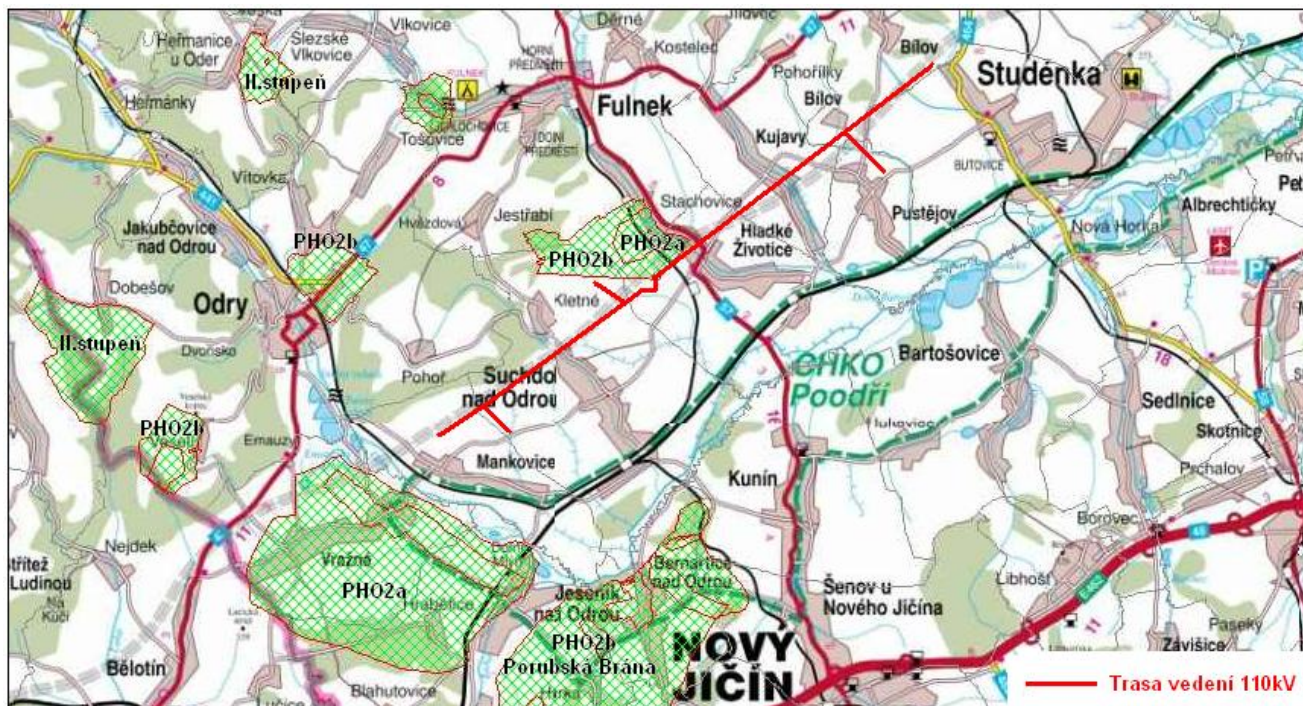
PHO2b - dřívější dělení 2. ochranného pásma

PHO3 - z dřívějšího dělení ochranných pásem

nerozlišený stupeň

Ochranná pásma vodních zdrojů v okolí dotčeného území jsou zobrazena na následujícím obrázku.

Obrázek č.8 Ochranná pásma vodních zdrojů



Zájmové území se nachází v blízkosti ochranného pásma vodního zdroje, nebude však dotčeno.

Pásmo hygienické ochrany – plošné

Stupeň pásma hygienické ochrany: PHO2b

Název funkce: Podzemní vodní zdroj Stachovice

Pořadové číslo: 9094

Údaj o rozhodnutí: ONV NJ čj.VLHZ/2063/85/Pe-332 dne 8. 7. 1985

Plocha objektu: 2857701m²

Výměra dle rozhodnutí: 0,80ha

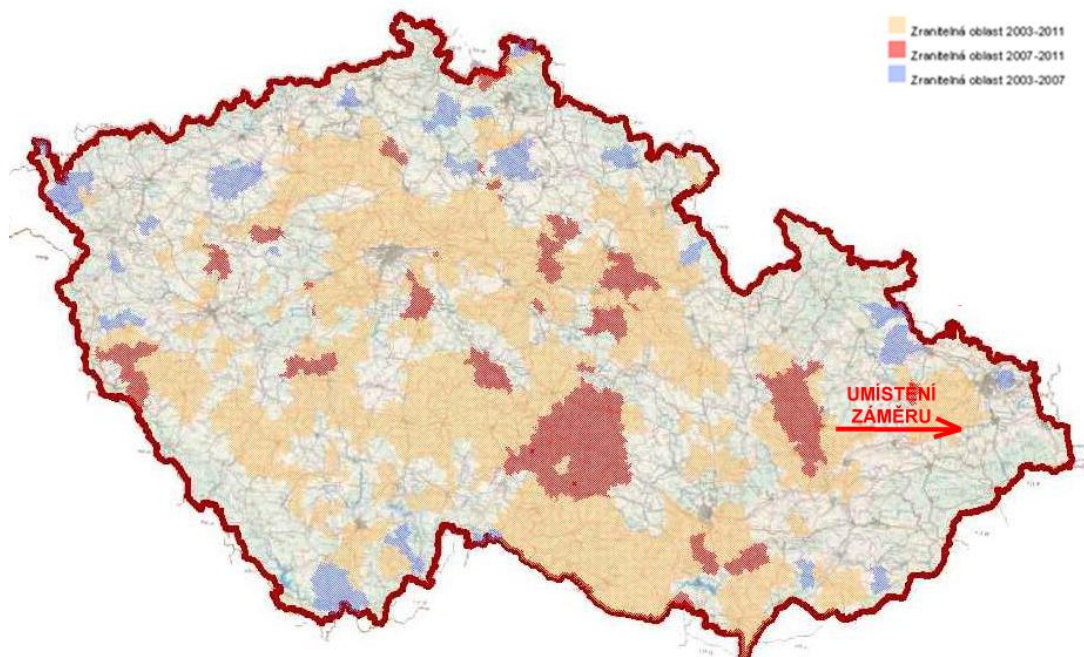
C.II.2.5 Území citlivá na živiny – zranitelné oblasti dle směrnice 91/676/EHS

Zranitelné oblasti jsou § 33 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako území, kde se vyskytují:

- povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout,
- povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Zranitelné oblasti jsou stanovené nařízením vlády č. 103/2003 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

Obrázek č.9 Zranitelné oblasti pro celou ČR



Dotčené území se nachází ve zranitelné oblasti.

C.II.2.6 Citlivé oblasti

Citlivé oblasti jsou § 32 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako vodní útvary povrchových vod:

- v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
- které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l,
- u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod.

Citlivé oblasti jsou stanoveny nařízením vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Podle § 10 odst. 1 nařízením vlády č. 61/2003 Sb. jsou všechny povrchové vody na území České republiky vymezeny jako citlivé oblasti.

Dotčené území se tedy nachází v citlivé oblasti.

C.II.3. Geomorfologie

Z hlediska geomorfologického lze zájmové území zařadit následovně:

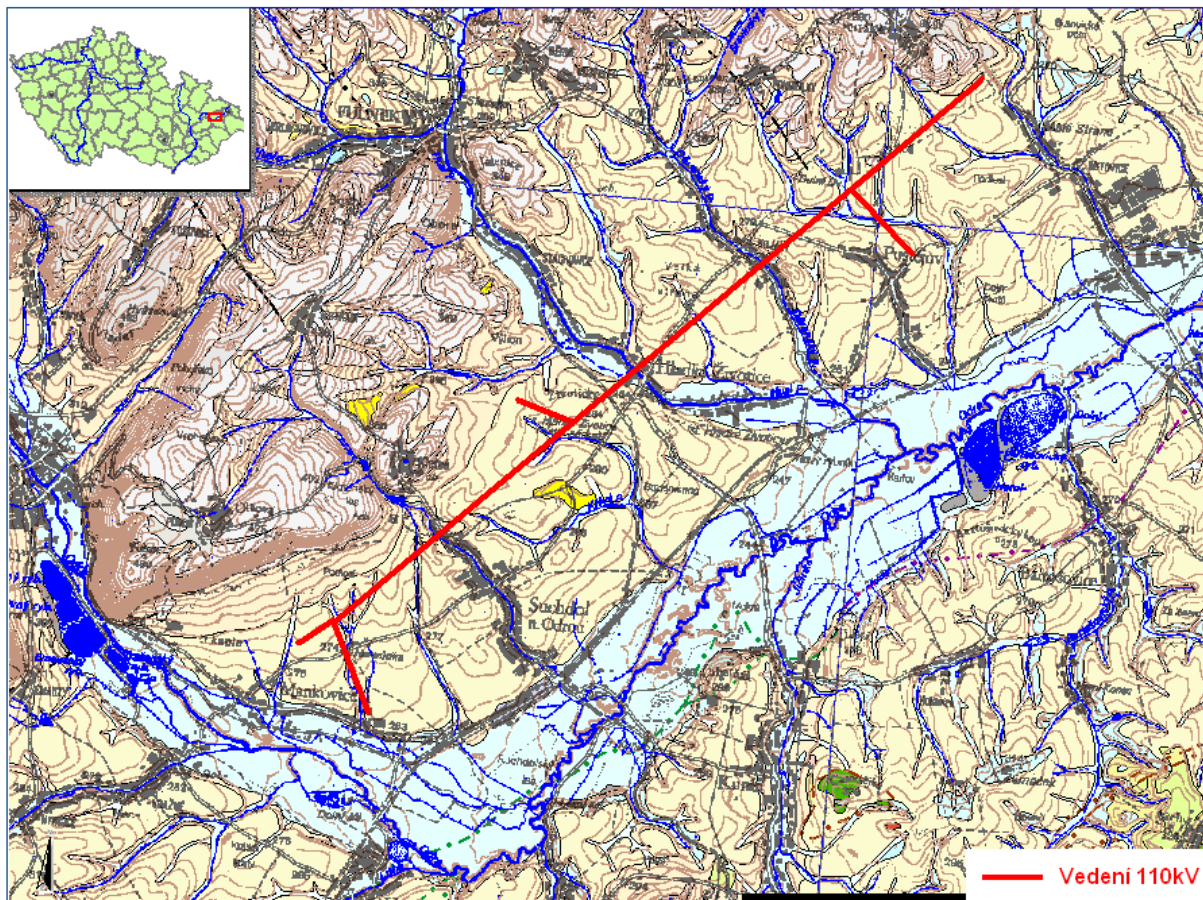
Systém:	Alpsko-himálajského
Subsystém:	Karpaty
Provincie:	Západní Karpaty
Subprovincie:	Vněkarpatské sníženiny
Oblast:	Západní vněkarpatské sníženiny
Celky:	Moravská brána
Podcelky:	Oderská brána
Okrsky:	Klimkovická pahorkatina

Geomorfologický celek Moravská brána se nachází v oblasti Západních Vněkarpatských sníženin, nejvyšším bodem je Lučická Stráž s nadmořskou výškou 339 m n. m.

C.II.4. Geologie krajiny

Moravská brána je výraznou sníženinou mezi Českým masivem a flyšovým pásmem Vnějších Západních Karpat. Její SV část, zvaná Oderská brána, tvoří mírně zvlněný, plochý reliéf na miocenních sedimentech a sedimentech pleistocenního kontinentálního zalednění. Na SZ je omezena zlomovým svahem Vítkovské vrchoviny, který od obce Kletné směrem k SV postupně ztrácí na výraznosti. Na JV je její omezení oproti Příborské pahorkatině málo výrazné, místy až nejasné. Oderská brána byla založena poklesem JV části Nízkého Jeseníku před karpatem. Začátkem spodního badenu nastává pokles celého území, které tvoří Moravskou bránu a Nízký Jeseník. Ve spodním badenu (moravu) tedy vznikla dnešní morfostruktura Moravské brány, která synsedimentárně poklesávala. Mocnost miocenních, převážně spodnobadenských vápnitých jíílů, jemných písků a bazálních klastik dosahuje v ní až okolo 900 m, mocnost kvartérních sedimentů většinou do 30 m. Z kvartérních sedimentů mají v Oderské bráně největší plošné rozšíření sprašové hlíny, dále glacifluviální a fluviální sedimenty. Na více místech se vyskytují také glacigenní a glacialakustrinní sedimenty.

Obrázek č.10 Výťah z geologické mapy pro dotčené území



Mapa 2512 - Hranice, legenda č. 19

<p>Barva:</p> <p>Hornina</p> <p>Typ horniny:</p> <p>Hornina:</p> <p>Popis:</p> <p>Minerální složení:</p> <p>Textura:</p> <p>Barva:</p> <p>Geneze:</p> <p>Chronostratigrafie</p> <p>Eratém:</p> <p>Útvar:</p> <p>Oddělení:</p> <p>Suboddělení:</p> <p>Litostratigrafie</p> <p>Regionální zařazení</p> <p>Soustava:</p> <p>Oblast:</p>	<p>19</p> <p>sediment nepevněný</p> <p>sprašová hlina</p> <p>sprašová hlina</p> <p>křemen + příměsi</p> <p>celistvá</p> <p>okrově hnědá</p> <p>eolická</p> <p>kenozoikum</p> <p>kvartér</p> <p>pleistocén</p> <p>pleistocén svrchní</p> <p>Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity</p> <p>kvartér</p>
--	--

C.II.5. Seizmicita

Pro posuzovanou oblast je typická maximální intenzita zemětřesení podle MSK- 64 dána hodnotou 6. Obdobné hodnoty udávají i Schenk a Schenková v Mapě seizmických oblastí z r. 1997 (ČSN 73 0036, změna 2). Tuto skutečnost je potřeba respektovat při realizaci staveb, zejména citlivých objektů, ve smyslu ČSN 73 0036 a v souladu s posouzením účinku působení větru podle ČSN 73 0035. Mapa na následujícím obrázku č. 9 (Geofyzikální ústav AVČR - <http://seis.ig.cas.cz/cz/seismo/seism-2.htm>) ukazuje jaké lze očekávat podle dosavadních znalostí maximální účinky zemětřesení na území České republiky a Slovenské republiky v intenzitách podle 12 stupňové [makroseismické stupnice MSK-64](#).

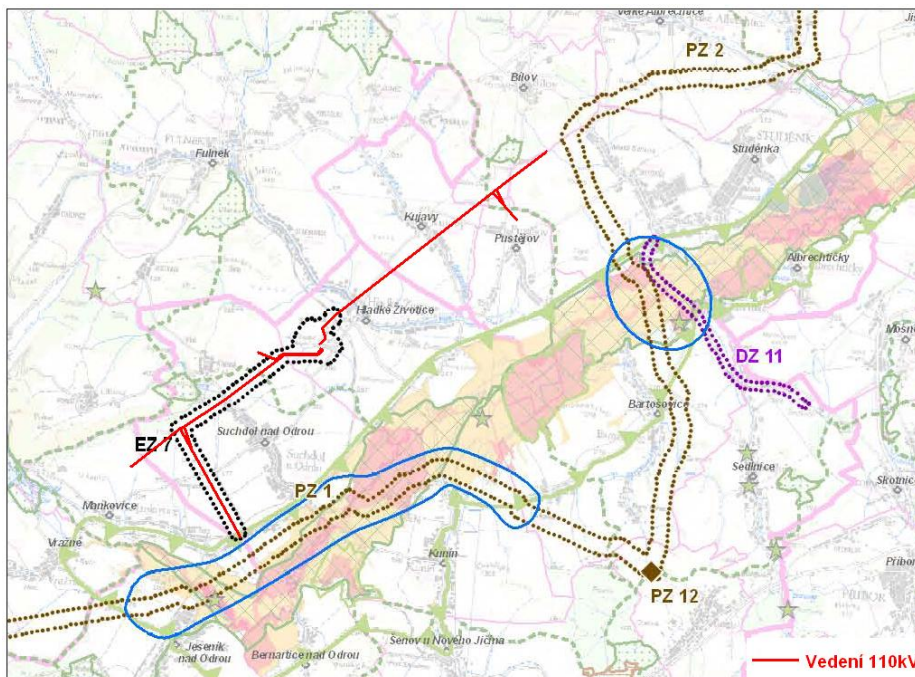
Obrázek č.11 Seizmicita









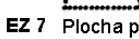



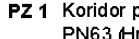

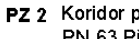






C.II.6. Fauna a flóra

Zájmové území je využíváno především pro zemědělské účely. Vlastní posuzované území tvoří zemědělské pozemky (orná půda, kosené louky).

Obrázek č.12 Ochrana přírody


 (zdroj: <http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz>)

Legenda:

	chráněná krajinná oblast	PLOCHY A KORIDORY NADMÍSTNÍHO VÝZNAMU	
	I. zóna CHKO		DZ 11 železniční doprava
	II. zóna CHKO		EZ 1 elektroenergetika
	národní přírodní rezervace, národní přírodní památka (> 50ha)		EZ 7 Plocha pro umístění nové transformační stanice 400/110/22kV na k.ú. Hladké Zvitovice včetně koridorů vedení 400kV, 110kV a 22 kV pro zapojení do přenosové, resp. rozvodné soustavy ČR
	přírodní rezervace, přírodní památka (> 50 ha)		PZ 12 plynoenergetika
	národní přírodní rezervace, národní přírodní památka (< 50ha)		PZ 1 Koridor pro zdvojení vvl. plynovodu DN 700 PN63 (Hrušky) – Příbor-Libhošť
	přírodní rezervace, přírodní památka (< 50 ha)		PZ 2 Koridor pro zdvojení vvl. plynovodu DN 700 PN 63 Příbor-Libhošť – Děhylov
	ostatní biologicky cenné lokality; výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů		
	nadregionální biocentrum (NRBC)		
	nadregionální biokoridor (NRBK)		
	regionální biocentrum (RBC)		
	regionální biokoridor (RBK)		
	riziko významných vlivů		

C.II.6.1 NATURA 2000

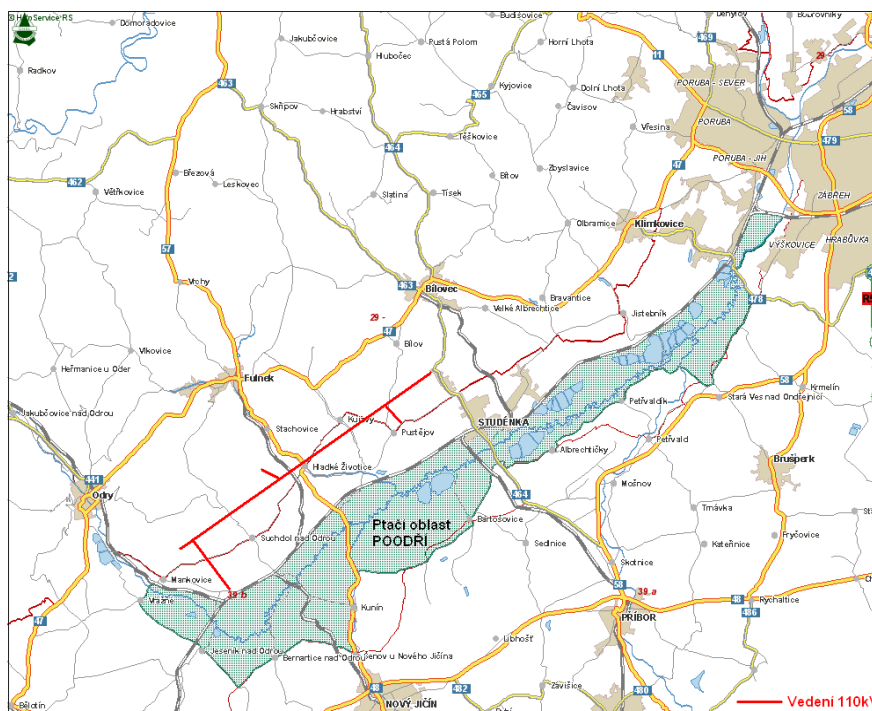
Soustava Natura 2000 je v České republice tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami podle požadavků směrnice 79/409/EHS a 92/43/EHS (transponováno novelou zákona č. 114/1992 Sb. - zákon č. 218/2004 Sb.)

Uvažovaný záměr na soustavu NATURA 2000 nemá vliv (viz. Příloha H-2).

Ptačí oblasti

Nejbližší ptačí oblast *Poodří* se nachází jihovýchodně od zájmového území. Hlavním předmětem ochrany jsou na vodních tocích, zejména na meandrujícím toku řeky Odry po celé délce (45 říčních kilometrů), nachází výborné podmínky ledňáček říční (*Alcedo atthis*). Na rybnících s rozsáhlejšími porosty rákosu nebo orobince hnízdí bukač velký (*Botaurus stellaris*), zatím co moták pochop (*Circus aeruginosus*) neobsazuje jenom rybníky se zachovalými tvrdými porosty vodních rostlin, ale také louky s drobnými mokřady s rákosinami nebo odvodňovacími kanály s ostrovy rákosu i obilná pole. Vodní toky, zejména meandrující tok řeky Odry, poskytující výborné podmínky nejen pro hnízdění ledňáčka říčního, ale také břehule říční (*Riparia riparia*) a písíka obecného (*Actitis hypoleucos*). Z početných druhů na tahu splňuje kritérium kopřivka obecná (*Anas stopera*), která v oblasti rovněž hnízdí. Hojně protahují bahňáci, především čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*), jespák bojovný (*Philomachus pugnax*) a vodouš bahenní (*Tringa glareola*). Na vlhkých loukách jsou význačnými druhy chřástal polní (*Crex crex*) a vodouš rudonohý (*Tringa tetanus*), který také hnízdí na dnech vypuštěných rybníků. Ojedinele se ještě v hnízdní době vyskytuje břehouš černoocasý (*Limosa limosa*). Místy je na loukách zjišťován konipas luční (*Motacilla flava*), řídce bramborníček hnědý (*Saxicola ruberta*) a bramborníček černohlavý (*Saxicola torquata*).

Obrázek č.13 Ptačí oblasti



Evropsky významné lokality

Jihozápadně od záměru se nachází území evropsky významné lokality **CZ0814092 Poodří** rozkládající se na ploše 5235 ha. Pro krajinu Poodří je typické střídání meandrujícího toku Odry, lužních lesů, luk a rybníků s drobnými toky přítoků. Solitérní zeleň a remízky v lukách, stejně jako porosty hrází rybníků a aleje podél cest většinou odpovídají druhovým složením okolním přirozeným společenstvům. Výjimku tvoří staré hráze, na nichž se vyvinula společenstva dubohabřin, přestože ve vedlejší nivě jsou porosty lužní.

Mozaika společenstev vodních toků, lužních lesů, rybníků, trvalých i periodických tůní a močálů vytváří velmi příznivé podmínky pro trvalou existenci celé řady chráněných a ohrožených druhů rostlin mj. *Salvinia natans*, který má na severní Moravě nejpočetnější populace, stejně početné populace má i *Trapa natans*. Častým druhem na rybníčních soustavách Bartošovic, Studénky i Polanky nad Odrou *Caulinia minor*, význam lokality podtrhuje také výskyt *Elatine alsinastrum*. Z kriticky ohrožených rostlin se dále vyskytuje například *Nymphoides peltata*. Mezi silně ohrožené pak patří například *Ceratophyllum submersum*, *Nymphaea candida*, *Orchis mascula* a dále *Epipactis albensis* druh rostoucí na četných lokalitách. K vzácnějším rostlinám patří rovněž *Cornus australis*, *Potamogeton trichoides*, *Scirpus radicans* nebo *Valeriana simplicifolia*. Velmi významné je území Poodří i z hlediska zoologického. Unikátní přirozený hydrologický režim řeky Odry ovlivňuje na něj vázaná mokřadní společenstva s výskytem četných druhů obratlovců i bezobratlých, z nichž některé jsou zvláště chráněnými. Díky vysoké samočisticí schopnosti řeky se v toku trvale vyskytují *Astacus fluviatilis*, *Unio crassus* a chráněné nebo naturové druhy ryb *Alburnoides bipunctatus*, *Rhodeus sericeus* nebo *Phoxinus phoxinus*.

Vysoce rozmanitá jsou společenstva periodických i neperiodických tůní a mrtvých ramen zastoupená z koryšů druhem *Siphonophanes Gruzii*, z plžů pak například druhem *Anisus vorticularis*, obojživelníky zastupují *Triturus cristatus*, *T. vulgaris*, *Rana lessonae*, *R. ridibunda*, *R. arvalis*, *R. dalmatina*, *R. esculenta*, *Hyla arborea*, *B. bombina*, *B. variegata*, *Bufo viridis*, *B. bufo* vzácně se pak vyskytuje *Pelobates funus*. Dobře prosvětlené a na vodní vegetaci bohaté tůně vytvářejí příznivé podmínky pro naturový druh p-SCI Poodří *Misgurnus fossilis*.

Na podmáčených loukách zůstala zachována pestrá společenstva *Lepidoptera* s významnými druhy *Lycaena dispar* a *Maculinea nausithous* a zástupci rovnokřídlých (*Orthoptera*) např. *Stetophyma grossum*, které představují významné bioindikátory vyváženosti lužních společenstev. Vysoce diverzifikované dutinové druhy *Nyctalus leisleri*, *Eptesicus serotinus* a *Pipistrellus nathussi* jsou vázány na lužní lesy s přirozenou druhovou dřevinnou skladbou, které se dochovaly v Poodří v několika ucelených fragmentech.

Různověká rozptýlená zeleň, solitérní stromy a doprovodné břehové porosty nabízejí pestrá stanoviště pro dutinové druhy bezobratlých – *Osmoderma eremita* nebo *Lucanus servus*.

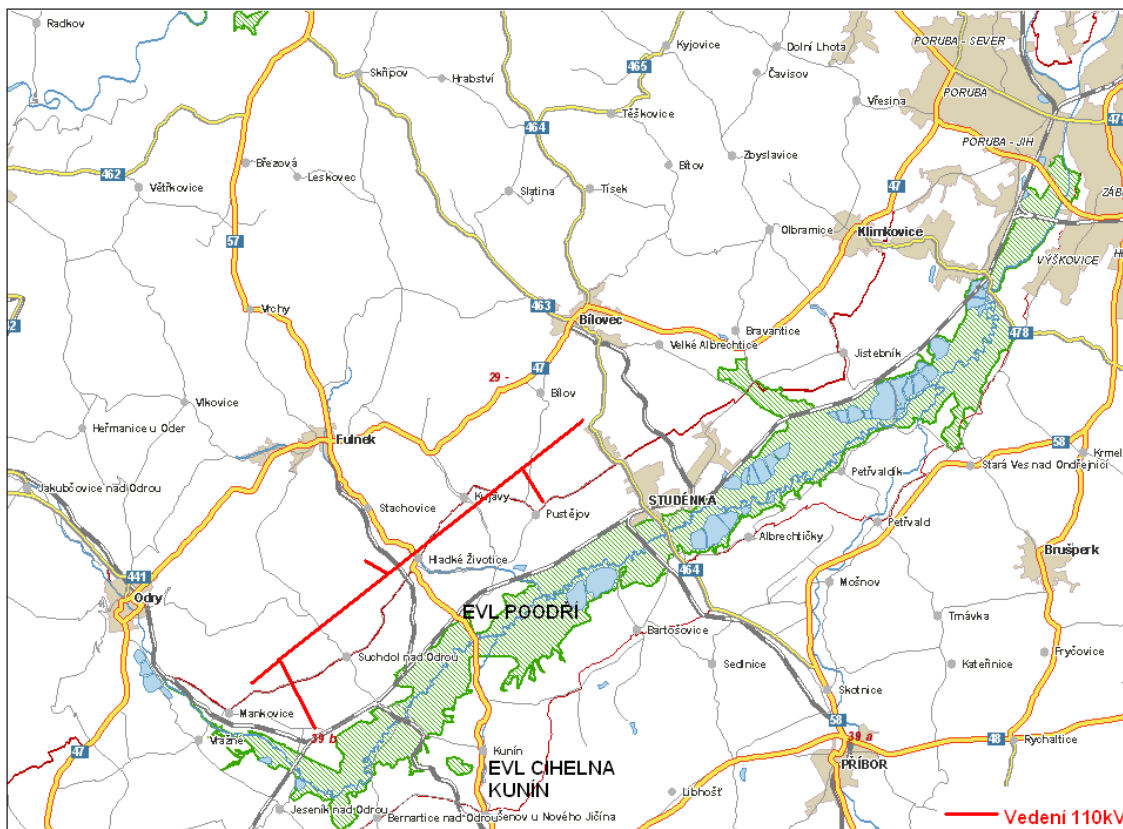
Velmi cennými bioty jsou bezesporu desítky rybníků o celkové výměře 700ha, které představují významné hnízdiště pro druh *Circus aeruginosus* a tahové shromaždiště pro vodní ptactvo během jarních a podzimních migrací. V tomto období se zdržují na vodních plochách až tisíce jedinců druhů *Larus ridibundus*, *Anas platyrhynchos* nebo *Fulica atra*.

V současné vysoce civilizované a antropogenně pozměněné krajině vykazuje Poodří vysokou relativní zachovalost přírodních aluviálních ekosystémů s refugiem pro řadu vzácných a ohrožených druhů živočichů a rostlin.

CZ 0813438 Cihelna Kunín se rozkládá na ploše cca 27ha. Regionálně významné středisko rozmnožování čolka velkého (*Triturus cristatus*). Zvodnělé jámy částečně zarůstají vegetací rákosovin eutrofních stojatých vod M1.1 s orobincem úzkolistým, širokolistým, parožnatkami, rdesty a vláknitými řasami. Nevelký vysychavý mokřad s mokřadními vrbinami K1. Na rekultivované ploše travní porost s několika drobnými vysychavými mokřady a s řídkým náletem křovin, listnatý lesík. Vzhledem ke krátké historii (do 10. let) nejsou dosud rostlinná společenstva ustálená.

Na následujícím obrázku jsou přehledně znázorněny evropsky významné lokality v okolí záměru.

Obrázek č.14 Evropsky významné lokality



Z biologického hodnocení vyplývá, že realizace záměru nebude mít významný negativní dopad na předmět ochrany ptáčích oblasti a evropsky významné lokality.

C.II.6.2 Fauna

V dotčeném území nebyl zaznamenán trvalý a na plochu vázaný výskyt živočichů, jedná se především o intenzivně využívanou zemědělskou půdu. Cennější a zvláště chráněné druhy byly zjištěny v lesních lemech a ve vodním prostředí, do kterého nebude zasahováno.

Ze zákonem chráněných druhů (dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v platném znění) se přímo v území dotčeném záměrem „Vedení 110 kV – rekonstrukce a zaústění do TR Kletné“ vyskytuje na zemědělských plochách pouze křepelka polní (*Coturnix coturnix*), pozorován zde byl „hnědý“ moták *Circus pygargus/cyaneus* na tahu a moták pochop. V souvislosti s pobřežními porosty vodotečí lze dále hovořit o výskytu ropuchy zelené (*Bufo viridis*), skokana zeleného (*Rana klepton esculenta*), ještěrky obecné (*Lacerta agilis*), slavíka obecného (*Luscinia megarhynchos*), bramborníčka černohlavého (*Saxicola torquata*) a řuhýka obecného (*Lanius collurio*). Ve vazbě na vzrostlé dřeviny (Kletenský potok) zde pak hnízdí lejsek šedý (*Muscicapa striata*) a žluva hajní (*Oriolus oriolus*). Většinu ostatních druhů lze očekávat až v širším okolí, případně ve vazbě na lesní prostředí v okolí.

(Biologické hodnocení záměru příloha H-4)

C.II.6.3 Flóra

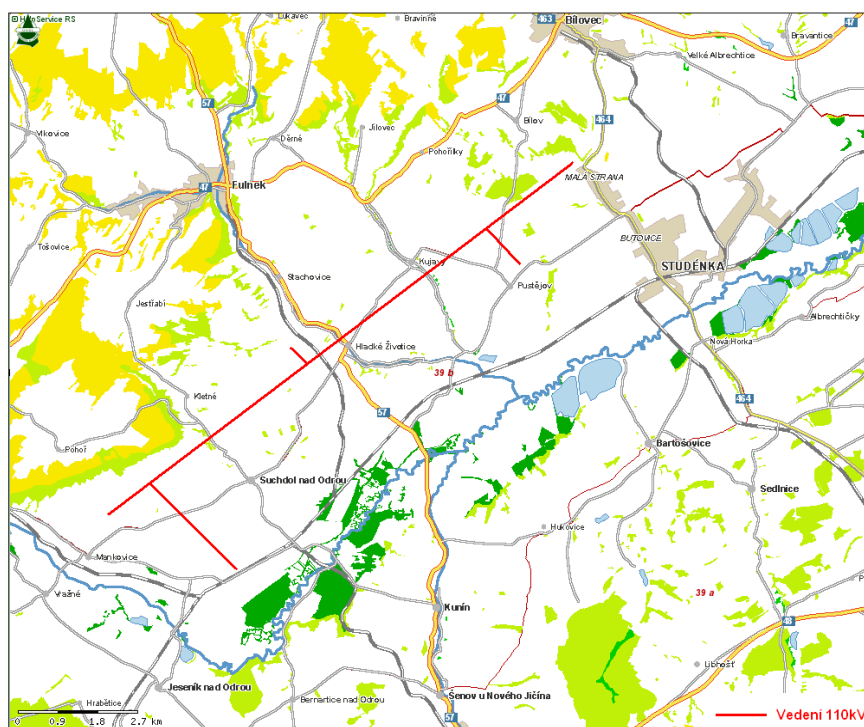
Území v trase vedení a jeho blízkého okolí je významně pretvořeno lidskou činností. V blízkosti vedení probíhá výstavba komunikace D 47. Ve většině zkoumaného území se nacházejí biotopy X2 -

intenzívně obhospodařovaná pole s kulturou obilovin a okopanin v rozsáhlých lánech pravidelně ošetřovaných herbicidy. Tato pole jsou převážně bez přítomnosti vzácnějších plevelných archeofyt a s převládajícími neofyty. V území jsou druhým nejčastějším typem biotopu X5 - intenzívně obhospodařované louky. Jedná se o druhově chudé, silně hnojené, několikrát do roka sečené nebo přeorávané louky. Ve většině případů se jedná o porosty komerčních jetelotravních směsí. V lemech křížení, a to zejména podél komunikací, se vyskytují dva základní biotopy, X7 - ruderní bylinná vegetace mimo sídla a X13 - nelesní stromové výsadby mimo sídla, tj. aleje dřevin podél cest. Podél komunikace D 47 se na skrývkách, deponiích zeminy a přístupových cestách vyskytuje biotop X6 - antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla. Velmi zřídka se podél sloupů VVN a některých polních cest vyskytuje biotop X8 - křoviny s ruderními a nepůvodními dřevinami v kombinaci s K3 - vysoké mezofilní a xerofilní křoviny. V keřových porostech převažuje slivoň trnka (*Prunus spinosa*) a bez černý (*Sambucus nigra*). Vodní toky v údolních nivách polí lze ve většině zařadit mezi biotop X14 - vodní toky a nádrže bez ochranné významné vegetace. Většina těchto toků je napřímena, zahloubena nebo pomístně opevněna. Výskyt přírodních a přírodě blízkých biotopů v trase vedení je omezen pouze na nemnohé fragmenty podél toků a údolních niv, vzácně podél komunikací. Z těchto biotopů se zde vyskytuje L2.2 - údolní jasanovo-olšové luhy, L3.2 - polonské dubohabřiny, T1.1 - mezofilní ovsíkové louky, M1.1 rákosiny eutrofních stojatých vod, K2.1 - vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů.

Lesní porosty

Nejbližší lesní porosty s rozlišením na vegetační stupně jsou zobrazeny na následujícím obrázku.

Obrázek č.15 Lesní vegetační stupně



Legenda:

Lesní vegetační stupně

	1 - Dubový		4 - Bukový		7 - Bukosmrkový
	2 - Bukodubový		5 - Jedlobukový		8 - Smrkový
	3 - Dubobukový		6 - Smrkobukový		9 - Klečový

V okolí záměru se vyskytují lesy s lesním vegetačním stupněm 1 až 5.

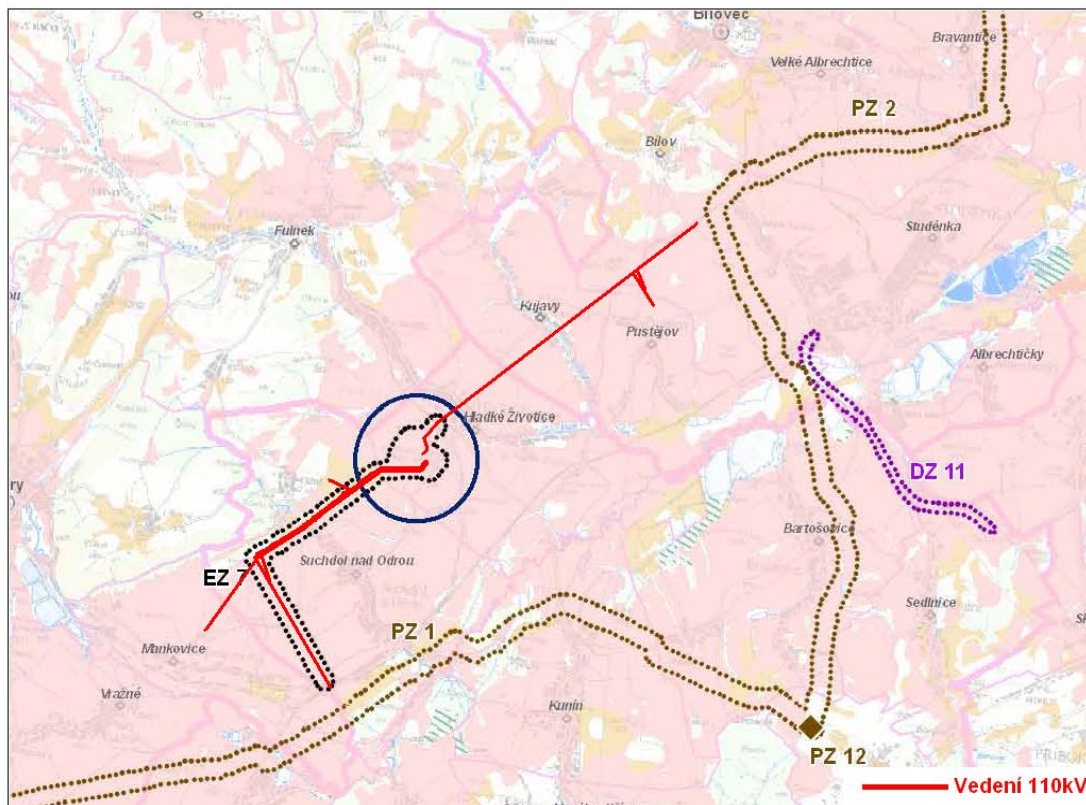
Pozemky určené pro plnění funkce lesa nejsou bezprostředně stavbou dotčeny.

Stromy rostoucí mimo les

V rámci řešeného území se vyskytují stromy rostoucí mimo les v minimálním počtu.

Ochrana půdy



Obrázek č.16 Lesy a půdy v okolí záměru






(zdroj: <http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz>)

Legenda:


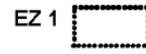
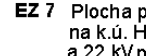

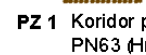
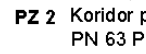

PUPFL

-  lesy ochranné
-  lesy zvláštního určení
- lesy hospodářské

ZPF

-  I. a II. třída ochrany půdy
-  III. třída ochrany půdy
-  IV. a V. třída ochrany půdy a nezemědělská půda

PLOCHY A KORIDORY NADMÍSTNÍHO VÝZNAMU

-  DZ 11 železniční doprava
-  EZ 1 elektroenergetika
-  EZ 7 Plocha pro umístění nové transformační stanice 400/110/22kV na k.ú. Hladké Životice včetně koridorů vedení 400kV, 110kV a 22 kV pro zapojení do přenosové, resp. rozvodné soustavy ČR
-  PZ 12 plynoenergetika
-  PZ 1 Koridor pro zdvojení vřtl. plynovodu DN 700 PN63 (Hrušky) – Příbor-Libhošť
-  PZ 2 Koridor pro zdvojení vřtl. plynovodu DN 700 PN 63 Příbor-Libhošť – Děhylov
-  riziko významných vlivů

Půdy v zájmovém území spadají do I. a II. třídy ochrany půdy zemědělského půdního fondu.

C.II.7. Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

C.II.7.1 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability krajiny je definován v §3 odst. a) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Ochrana ÚSES, tvořících jeho základ, je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků, jeho vytváření je veřejným zájmem, na němž se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Jde především o následující požadavky:

- ochrana ekostabilizační funkce stávajících skladebných částí (umístování staveb, úprava vodních toků a nádrží, pozemkové úpravy, těžba nerostů, změny kultur pozemků),
- ochrana územní rezervy pro navrhované skladebné části,
- vyloučení změn využití území snižujících ekologickou stabilitu.

Posláním ÚSES je zabezpečit uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro její mnohostranné využívání.

Vymezení a hodnocení ÚSES a jejich tvorba je stanovena vyhláškou MŽP č. 395/1992 Sb., v platném znění. Za jeho odbornou správnost odpovídají orgány ochrany přírody, které spolupracují s orgány územního plánování, vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správou lesního hospodářství.

ÚSES představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, s cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu. Je tedy jednak předpokladem záchrany genofondu rostlin, živočichů i celých geobiocenóz přirozeně se vyskytujících v širším okolí sledovaného území a jednak nezbytným východiskem pro ozdravení krajinného prostředí a uchování všech jeho užitečných funkcí.

Biocentra

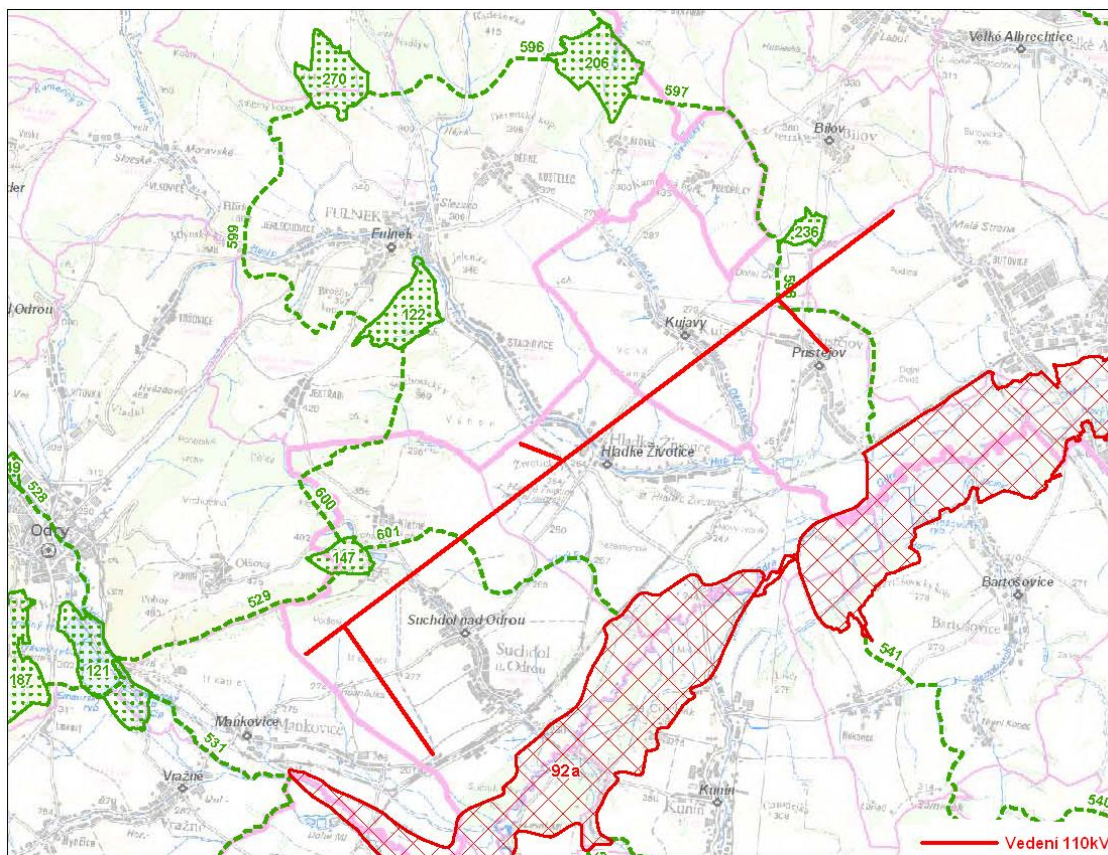
Základní jednotkou ÚSES jsou biocentra a biokoridory. Biocentra jsou prostory umožňující existenci a nerušený vývoj přirozených ekosystémů. Biokoridory jsou lineární úseky krajiny s vyšší ekologickou bohatostí, které umožňují migraci organismů, spojují biocentra a vytváří územní systém ekologické stability krajiny.

Biokoridory a biocentra se podle svého významu člení na:





- Regionální – rozsah jejich významu a stabilizující funkce či funkce migrační je místního významu. Reprezentativní regionální biocentrum reprezentuje ekosystémy typické pro daný typ biochory. Kontaktní regionální biocentrum umožňuje kontakt reprezentativních ekosystémů. Unikátní biocentrum zahrnuje významné specifické ekosystémy. Regionální biokoridory propojují regionální biocentra a zajišťují migraci organismů po regionálně významných migračních trasách.
- Nadregionální – rozsah a jejich význam překračuje bioregion. Reprezentativní nadregionální biocentrum reprezentuje typický soubor ekosystémů daného bioregionu a umožňuje přežití organismů k těmto ekosystémům náležejících. Unikátní nadregionální biocentrum zahrnuje významné specifické ekosystémy.

Územní systém ekologické stability v okolí záměru je zobrazen na následujícím obrázku. (zdroj: <http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz>)

Obrázek č.17 Územní systém ekologické stability v okolí záměru


 (zdroj: <http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz>)

Legenda:



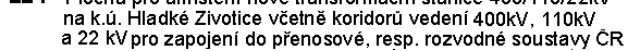

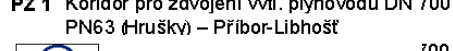

	nadregionální biocentrum (NRBC)
	nadregionální biokoridor (NRBK)
	regionální biocentrum (RBC)
	regionální biokoridor (RBK)

90	kód NRBC
K 95	kód NRBK
V	vodní
N	nivní
MH	mezofilní hájové
MB	mezofilní bukové
H	horské

Typ osy biokoridoru:

V	vodní
N	nivní
MH	mezofilní hájové
MB	mezofilní bukové
H	horské

PLOCHY A KORIDORY NADMÍSTNÍHO VÝZNAMU

	DZ 11 železniční doprava
	EZ 1 elektroenergetika
	EZ 7 Plocha pro umístění nové transformační stanice 400/110/22kV na k.ú. Hladké Zvitovice včetně koridorů vedení 400kV, 110kV a 22 kV pro zapojení do přenosové, resp. rozvodné soustavy CR
	PZ 12 plynoenergetika
	PZ 1 Koridor pro zdvojení vtl. plynovodu DN 700 PN63 (Hrušky) – Příbor-Libhošť
	700 riziko významných vlivů

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR) vymezují níže uvedené plochy a koridory pro ÚSES nadregionální a regionální úroveň. Biokoridory jsou vymezeny „osou“, která určuje směr propojení a definovány jako pás území o šířce 200 m (tj. 100 m na každou stranu od osy) v jehož rámci je možné provádět zpřesnění vymezení biokoridoru v rámci ÚP dotčených obcí. ZÚR vymezují celkem:

- ⇒ 11 nadregionálních biocenter (NRBC)
- ⇒ 26 nadregionálních biokoridorů (NRBK)
- ⇒ 178 regionálních biocenter (RBC)
- ⇒ 143 regionálních biokoridorů (RBK)

Tabulka č.11 Nadregionální ÚSES – biocentra

Kód NRBC (ZÚR)	Název (ZÚR)	Kód NRBC (dle ÚTP ÚSES)	Název (dle ÚTP ÚSES)	Plocha (ha)	Základní charakteristika
92a	Poodří-jih	-	-	1 124,11	Reprezentativní pro bioregion 2.4 Pooderský. Cílové ekosystémy – nivní, vodní a luční. Zpřesněné vymezení dle Generelu ÚSES MSK
92	Oderská niva	92	Oderská niva	3 709,76	Převzat ÚPN Beskydy. VÚC. NRBC se nachází na území CHKO Beskydy.

Tabulka č.12 Regionální ÚSES – Biocentra

Ozn. VPO	Název (dle ZÚR)	Kód (dle ÚTP ÚSES)	Název (dle ÚTP ÚSES)	Základní charakteristika (Cílové ekosystémy)
121	Emauzské rybníky	176	Emauzské rybníky	nivní, vodní
122	Fulnecká obora	1561	Fulnek	mezofilní hájové, mezofilní bučinné
147	Kletenský les	177	Kletenský les	mezofilní hájové, mezofilní bučinné
187	Nad Emauzy	175	Nad Emauzy	mezofilní bučinné, mezofilní hájové
206	Přílet	1526	Hubleska	mezofilní hájové, mezofilní bučinné
236	U Bílovske hájenky	-	-	mezofilní hájové, hygofilní lesní
249	U Oder	-	-	nivní, vodní
270	Vršské	-	-	mezofilní hájové, mezofilní bučinné

Tabulka č.13 Regionální ÚSES - Biokoridory

Ozn. VPO	Kód (dle ÚTP ÚSES)	Základní charakteristika (Cílové ekosystémy)
528	RK 1525	nivní, vodní
529	RK 1528 + RK 1529	mezofilní hájové, mezofilní bučinné, hygofilní
531	RK 1526	nivní, vodní
540	RK 1554	mezofilní hájové, hygofilní, hydrofilní
541	-	mezofilní hájové, mezofilní bučinné, hygofilní, hydrofilní
596	RK 944	mezofilní hájové, mezofilní bučinné
597	-	mezofilní hájové, mezofilní bučinné, hygofilní
598	-	hydrofilní, hygofilní, mezofilní hájové
599	RK 944	mezofilní hájové, mezofilní bučinné
600	RK 1530	mezofilní hájové, mezofilní bučinné

601	-	mezofilní hájové, mezofilní bučinné, hygrolilní, hydrofilní
-----	---	---

Uvažované vedení je situováno s ohledem na současný stav vedení VVN optimálním způsobem, neboť navazuje na současné vedení, a budoucí vedení VVN je uvažováno paralelně se stávajícím vedením. Přinejmenším tak lze říci, že nárůst ovlivnění nepředstavuje nový prvek v krajině, ale rozšíření současného vlivu, což je z hlediska ovlivnění území přijatelnější a v dané situaci minimalizuje navýšení případného vlivu.

Stožáry VVN nejsou umístěny do zvláště cenného biotopu, ale na plochu zemědělské půdy, která je obecně využívána běžnými druhy, a kde nedochází ke koncentraci zvláště chráněných druhů ani početnému výskytu druhů obecně. Rovněž není uvažována obecně do významné migrační trasy, nová vedení VVN jsou zamýšlena podél stávajícího vedení ve směru SV-JZ, což je i směr migrační trasy v rámci širšího území Poodří. (viz. Příloha H-4 Biologické posouzení záměru)

C.II.7.2 Chráněná území

Ochrana přírody

Velkoplošně chráněná území

CHKO Poodří - 0,5–4,5 km široký a cca 34 km dlouhý úsek údolní nivy řeky Odry s navazujícím pahorkatinným terénem v Oderské bráně. Území s dochovanou tradiční krajinnou strukturou určenou dosud fungujícím přirozeným hydrickým režimem řeky Odry spojeným s pravidelným zaplavením rozsáhlých území. Převážná část území je tvořena nezastavěnou nivou řeky Odry s navazujícími říčními terasami Odry a jejich přítoků. Na přirozeně meandrující tok řeky s rozkolísaným průtokem vody navazují komplexy periodických tůň a říčních ramen a mokřady v lužních lesích i na loukách. Přirozené mokřady doplňuje pět rybníčních soustav s více než 50 rybníky o celkové ploše cca 700 ha. Značné množství liniové a rozptýlené zeleně včetně početných soliterních stromů dodává krajině parkový ráz. Vyvinutá vodní, mokřadní a lužní stanoviště jsou biotopem celé řady zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Mimořádně početné jsou hnízdní populace zvláště chráněných druhů vodního ptactva v litorálních porostech. Výměra 81,5 km². Vyhlášeno 1991.

Maloplošná zvláště chráněná území

PP Stříbrné jezírko (k. ú. Jestřábí u Fulneku) - Od poloviny 17. století opuštěný zatopený galenitový důl. Postupnou sukcesí se vytvořily příznivé podmínky pro vodní a mokřadní flóru a faunu. Výměra 0,22 ha. Vyhlášeno 1990.

PR Kotvice (k. ú. Nová Horka) - Rybníky s rozsáhlým litorálem a s podmáčenými lesy, které na terasovém svahu s prameništi přecházejí do dubohabřin. Bohatá vodní květena, významné hnízdiště a tahová zastávka vodního ptactva. Výměra 105,48 ha. Vyhlášeno 1970.

PP Meandry staré Odry (k. ú. Jeseník nad Odrou, Mankovice) - Periodické i trvalé tůně s kvalitními břehovými porosty v úseku starého koryta Odry. Po toku první dochovaný systém bočních ramen na Odře pod Nízkým Jeseníkem. Výměra 25,77 ha. Vyhlášeno 1999.

PP Pusté nivy (k. ú. Kunín) - Unikátní dochovaný zbytek tradičně obhospodařovaného lužního výmladkového lesa (především mnohokmenné lípy malolisté). Součástí území také periodicky zaplavované tůně s typickou faunou. Výměra 0,74 ha, nadmožská výška 241–242,5 m. Vyhlášeno 2005.

PR Bartošovický luh - Bartošovický luh je přírodní rezervace rozkládající se v chráněné krajinné oblasti Poodří na pravém břehu řeky Odry a západním směrem od obce Bartošovice. Součástí rezervace je Horní Bartošovický rybník. Přírodní rezervaci Bartošovický luh tvoří vodní plocha Horního Bartošovického rybníka s přilehlými mokřady a malými vodními plochami a přírodní meandry

řeky Odry. V oblasti mokřadů se daří rákosinám a na loukách rostou osamocené skupinky stromů. U jihovýchodního okraje rezervace je lesní porost s řadou pramenišť a lesních mokřadů. V oblasti přírodní rezervace se daří růstu ohrožených druhů rostlin, jako své hnízdiště si zdejší lokalitu zvolili ohrožené a vzácné druhy ptáků a mimo jiné tu můžeme pozorovat některé ohrožené druhy živočichů. Z ohrožených druhů ptáků tu najdeme hnízdiště volavky popelavé, potápky roháče, bukače velkého, lžičáka pestrého, čírku modrou či chřástala vodního. Z ohrožených druhů živočichů jmenujme čolka obecného, hnědé i zelené druhy skokanů či obecnou a zelenou ropuchu. Z rostlin můžeme vidět na hladině vodní plochy nepukalku plovoucí či rdesno obojživelné případně na břehu u okraje vodní plochy žebřatku bahenní. Tato oblast byla vyhlášena chráněným územím v roce 2002 a zaujímá rozlohu 296,91 hektarů. Rezervace se rozkládá v nadmořské výšce kolem 240 metrů.

Koryta - V oblasti Poodří-Moravská brána najdeme blízko města Studénka přírodní rezervaci Koryta. Tato rezervace je součástí CHKO Poodří. Jedná se o plošně nevelké území s nadmořskou výškou cca 230 m. Ve vzdálenosti necelý 1 km od rezervace protéká řeka Odra.

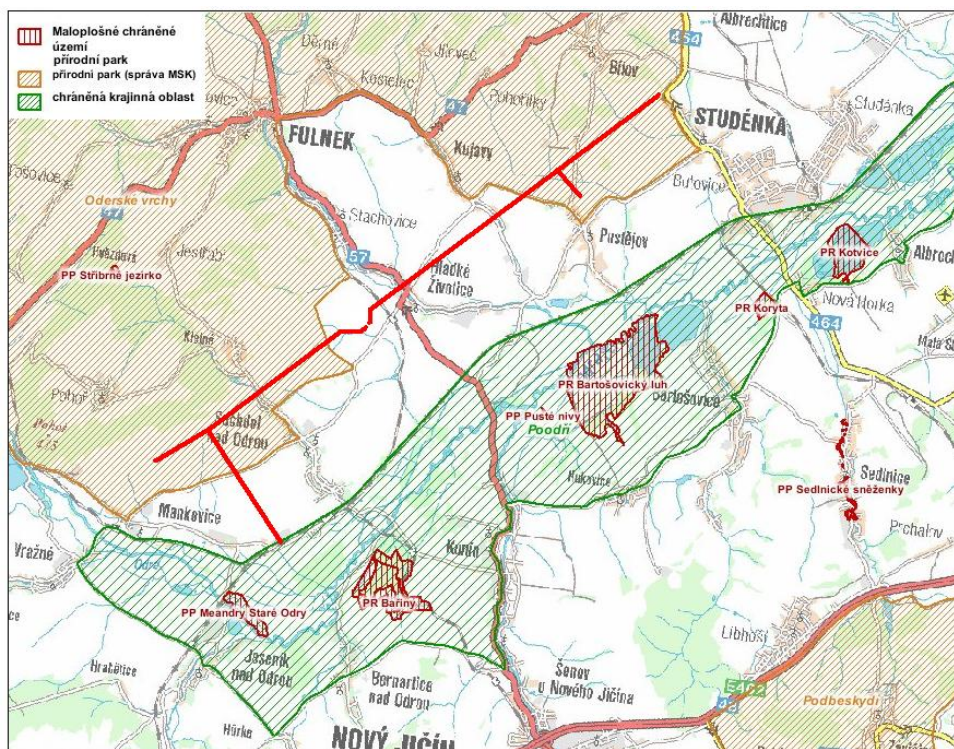
Bařiny - Soustředěné přírodní hodnoty se zastoupením ekosystémů typických a významných pro Oderský bioregion. Rozloha 42.2041ha.

Přírodní parky

Přírodní park Oderské vrchy - Zemědělsko-lesní krajina okraje Nížkého Jeseníku a Moravské brány s typickými plošinami (holorovinami) a hluboce zaříznutými údolními vodních toků, především Odry, do podkladu prvohorních kulmských hornin s převládajícími drobnými a břidlicemi. Tyto horniny byly tradičně těženy v celé řadě břidličných štol a lomů. Výměra 28 703 ha. Vyhlášeno 1998.

Přírodní park Podbeskydí - Přírodní park nezasahuje přímo do vytýčeného území, nicméně nachází se v jeho blízkosti. Malebná mně zvlněná krajina v Podbeskydské pahorkatině s harmonickou mozaikou lesních porostů, luk a polí. Výrazné uplatněním panoramatu Beskyd. Výměra 12 800 ha. Vyhlášeno 1994.

Obrázek č.18 Chráněná území



Dotčené území do území zasahuje do přírodního parku Oderské vrchy.

Posuzovaný záměr neleží na území zvláště chráněného území (národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka) dle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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 je tedy významným krajinným prvkem ze zákona vodní tok Pruněřovský, Suchý, Kletenský, Husí, Děrenský, Pustějovský, Butovický potok,

V rámci stavby nedojde k ovlivnění významných krajinných prvků dle zákona č. 114/1992 Sb., v planém znění.

C.II.7.3 Krajinný ráz

Přírodní poměry

Zájmové území se nachází v oblasti, kde se stýkají pohoří Karpat s Českým masivem. Z toho plyne značná odlišnost podmínek v jednotlivých jeho částech. Rozlišit lze dvě oblasti, které odpovídají podcelkům geomorfologického členění Vítkovská vrchovina a Oderská brána.

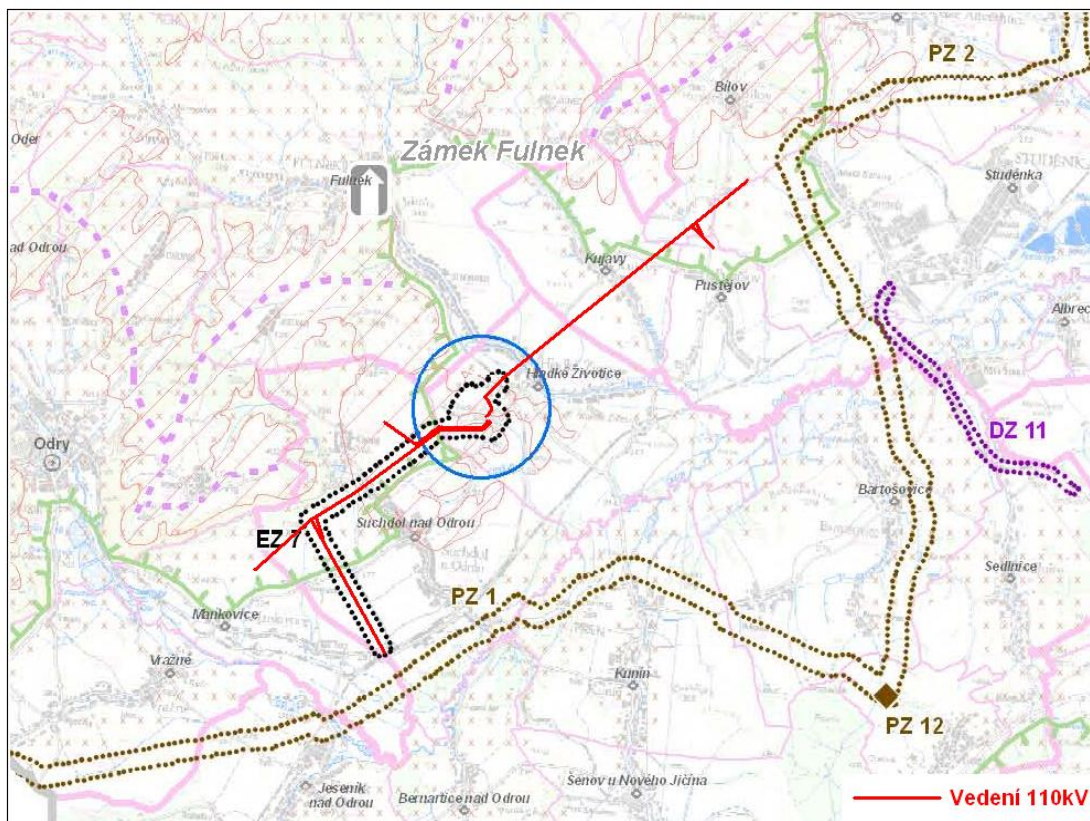
Vítkovská vrchovina

Jedná se o plochou vrchovinu v jihozápadní části Nízkého Jeseníku. Střední nadmořská výška terénu je 429,8 m n. m., nejvyšším bodem je vrch Strážná - 641,5 m.









Oderská brána

Plochá pahorkatina v povodí řeky Odry v severovýchodní části Moravské brány. Střední nadmořská výška terénu je 260,9 m, nejvyšším bodem je Lučická stráž - 339,2 m.



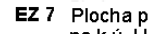

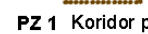
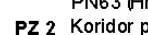
Obrázek č.19 Krajinný ráz


 (zdroj: <http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz>)

Legenda:

	krajinné horizonty - nadregionální
	krajinné horizonty - regionální
	území se zvýšenou ochranou pohledového obrazu krajinného horizontu
	přírodní park
	harmonická krajina
	krajinné dominanty
	kulturně historické dominanty
	riziko významných vlivů

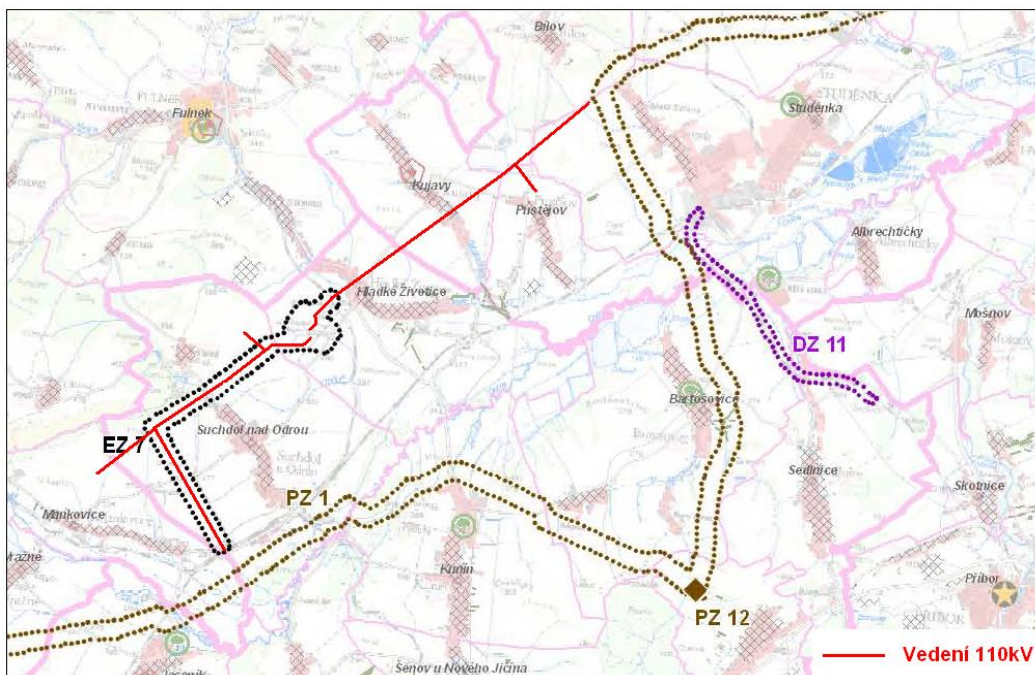
PLOCHY A KORIDORY NADMÍSTNÍHO VÝZNAMU

	DZ 11 železniční doprava
	EZ 1 elektroenergetika
	EZ 7 Plocha pro umístění nové transformační stanice 400/110/22kV na k.ú. Hladké Životice včetně koridorů vedení 400kV, 110kV a 22 kV pro zapojení do přenosové, resp. rozvodné soustavy ČR
	PZ 12 plynoenergetika
	PZ 1 Koridor pro zdvojení vtl. plynovodu DN 700 PN63 (Hrušky) – Příbor-Libhošť
	PZ 2 Koridor pro zdvojení vtl. plynovodu DN 700 PN 63 Příbor-Libhošť – Děhylov












Nové nadzemní vedení 110 kV je zcela evidentně rušivým krajinným prvkem. Realizaci předkládaného záměru však nedojde z hlediska vlivů na krajinný ráz k významné změně oproti stávajícímu stavu, protože se jedná o silně zasítované území nadzemními vedeními přenosové a distribuční soustavy. (viz příloha H-6 Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz)

C.II.8. Ostatní charakteristiky





Obrázek č.20 Urbanistické, architektonické a civilizační hodnoty


 (zdroj: <http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz>)


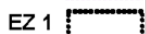
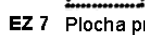
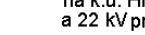

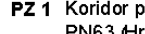
Legenda:

	městská památková rezervace/zóna < 10 ha
	vesnická památková rezervace/zóna < 10 ha
	městská památková rezervace/zóna > 10 ha
	vesnická památková rezervace/zóna > 10 ha
	ochranné pásmo nemovitých kulturních památek
	území s archeologickými nálezy (1. a 2. zóna)
	archeologická naleziště
	významná sakrální stavba
	historický park a zahrada
	významná kulturní dominanta
	historické krajinné struktury





Osídlení

	obytné a smíšené území sídel
	významné areály občanské vybavenosti
	výrobní, skladové a technické areály
	sportovní nebo rekreační areál

PLOCHY A KORIDORY NADMÍSTNÍHO VÝZNAMU

	DZ 11 železniční doprava
	EZ 1 elektroenergetika
	EZ 7 Plocha pro umístění nové transformační stanice 400/110/22kV na k.ú. Hladké Zvitovice včetně koridorů vedení 400kV, 110kV a 22 kV pro zapojení do přenosové, resp. rozvodné soustavy ČR
	PZ 12 plynoenergetika
	PZ 1 Koridor pro zdvojení vvl. plynovodu DN 700 PN63 (Hrušky) – Příbor-Libhošť
	PZ 2 Koridor pro zdvojení vvl. plynovodu DN 700 PN 63 Příbor-Libhošť – Děhylov

Funkce sídel v cestovním ruchu

	lázeňský areál
	lázeňské území vnitřní
	lázeňské území vnější
	riziko významných vlivů

C.II.8.1 Krajina, způsob jejího využívání

V zájmovém území se projevuje především silný vliv antropogenních činností představovaných hustou sítí komunikací, inženýrských sítí a ostatních průmyslových objektů.

C.II.8.2 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Pro území je charakteristický vysoký podíl zemědělské, zejména orné půdy, obdělávané ve velkých blocích. Zachováno je tradiční rozmístění sídel se soustředěnou zástavbou umístěnou podél toků, případně cest, izolovaně se stavby prakticky nevyskytují. S výjimkou měst – Nového Jičína a Studénky - se jen ojediněle objevuje městská zástavba, včetně výrobních areálů. Naopak přítomno je množství původních objektů venkovského osídlení se zachovanými charakteristickými rysy (púdorys, měřítko, střecha, okna apod.). Obecně je zachován venkovský charakter sídel.

Kulturní památky

Státní památkový ústav eviduje na území DKP 77 kulturních památek ve smyslu zákona 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění (viz příloha 7). K nevýznamnějším patří: **Město Fulnek**. Původně kolonizační středisko na kupecké stezce, městem již ve 13. století. V intravilánu zachována celá řada historických objektů – sakrální stavby městské domy, radniční věž, zvonice aj. Střed města zničený při osvobozovacích bojích byl obnoven podle projektu brněnského architekta Z. Sedláčka z roku 1948. V současnosti je chráněn jako městská památková zóna.

Zámek ve Fulneku – komplex Horního zámku, mladšího Dolního zámku a zámeckého parku na Zámeckém vrchu. Stavba tvoří zcela zásadní lokální dominantu významně určující ráz města v podhradí i blízkého okolí.

Zámek v Bartošovicích zámek vznikl renesanční přestavbou starší tvrze někdy v 16. století, která se doposud ve hmotě zámku uchovala. Již za hranicí zvoleného 10 km prostoru leží pro region velmi charakteristická památka – **zřícenina hradu Starý Jičín**. Na Starojickém kopci, na místě původní dřevěné tvrze, byl na počátku 12. století vystavěn gotický hrad. Po třicetileté válce význam hradu jako pevnosti klesl hrad začal zvolna chátrat. V současnosti má největší zájem na rekonstrukci hradu obec Starý Jičín, která každoročně vynakládá finanční prostředky na opravu či zakonzervování stávajícího stavu. Silueta hradu na izolované vyvýšenině je zdaleka viditelná, věž poskytuje daleký rozhled do širokého okolí Moravské brány. I další dvě významné památky leží těsně mimo vytyčený DKP. Jedná se o **zámky v Novém Jičíně a Studénce**.

Okolí dotčeného území má historický a archeologický význam.

Nejbližší registrované kulturní památky jsou uvedeny v následující tabulce (<http://monumnet.npu.cz>).

Nemovitě památky - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje Nápověda

http://monumnet.npu.cz./panfond/list.php?hledani=1&krOk=0&42e=8&NazSidOb=MankoviceAdresa=8&Cdom=8&Pamatka=8&CRjekt=8&Z=8&PrLbybC

MonumNet Nemovitě památky pro tisk stránka celý výběr do Excelu stránka celý výběr Zpět Hledání

Nalezeno: 2 Nový Jičín, sídelní útvar (město/ves)/ část obce: "Mankovice", je chráněno, přírůstky od 03.05.1958 do 11.03.2009

Číslo rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památka	Ulice/nám./umístění	č.or.	H2	R
25942 / 8-2078	Nový Jičín	Mankovice	Mankovice		kostel Navštívení P. Marie	u hlavní silnice		S	I
29189 / 8-2079	Nový Jičín	Mankovice	Mankovice		socha sv. Jana Nepomuckého	naproti kostelu		S	I

Nalezeno: 4 Nový Jičín, sídelní útvar (město/ves)/ část obce: "suchdol nad odrou", je chráněno, přírůstky od 03.05.1958 do 11.03.2009

Číslo rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památka	Ulice/nám./umístění	č.or.	H2	R
100644	Nový Jičín	Suchdol nad Odrou	Suchdol nad Odrou		kostel evangelický				
20232 / 8-1686	Nový Jičín	Suchdol nad Odrou	Suchdol nad Odrou		kostel Nejsvětější Trojice				
24780 / 8-1687	Nový Jičín	Suchdol nad Odrou	Suchdol nad Odrou	čp.164	fara				
49798 / 8-3979	Nový Jičín	Suchdol nad Odrou	Suchdol nad Odrou	čp.?	železniční stanice, z toho jen: výpravní budova				

Číslo rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památka	Ulice/nám./umístění	č.or.	H2	R
49799 / 8-3980	Nový Jičín	Hladké Životice	Hladké Životice	čp.?	železniční stanice, z toho jen: výpravní budova				

Nalezeno: 2 Nový Jičín, sídelní útvar (město/ves)/ část obce: "kujavy", je chráněno, přírůstky od 03.05.1958 do 11.03.2009

Číslo rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památka	Ulice/nám./umístění	č.or.	H2	R
18024 / 8-2073	Nový Jičín	Kujavy	Kujavy		kostel sv. Michala				
24936 / 8-1621	Nový Jičín	Kujavy	Kujavy	čp.78	venkovská usedlost				

Nalezeno: 9 Nový Jičín, sídelní útvar (město/ves)/ část obce: "bilov", je chráněno, přírůstky od 03.05.1958 do 11.03.2009

Číslo rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památka	Ulice/nám./umístění	č.or.	H2	R
33294 / 8-2061	Nový Jičín	Bilov	Bilov		kostel sv. Vavřince	návřší ve středu obce		S	I
25303 / 8-1528	Nový Jičín	Bilov	Bilov		boží muka	při silnici z Bilovce do Pohožilek		S	I
29007 / 8-1530	Nový Jičín	Bilovec	Bilovec		kostel sv. Mikuláše	Kostelní		S	I
28525 / 8-3176	Nový Jičín	Bilovec	Bilovec		kaple sv. Barbory	Městský kopec		S	I
37944 / 8-2062	Nový Jičín	Bilovec	Bilovec		hrob - soubor tří náhrobků	městský hřbitov		S	I
24888 / 8-2252	Nový Jičín	Bilovec	Bilovec		pomník osvobození	Slezské nám.		S	I
19606 / 8-1531	Nový Jičín	Bilovec	Bilovec	čp.1	radnice a měšťanský dům	Slezské nám.		S	I
46285 / 8-1529	Nový Jičín	Bilovec	Bilovec	čp.660	zámek	Zámecká	9	S	I
25371 / 8-1532	Nový Jičín	Bilovec	Bilovec	čp.691	měšťanský dům	Zámecká	5	S	I

Číslo rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památka	Ulice/nám./umístění	č.or.	H2	R
49011 / 8-1667	Nový Jičín	Pustějov	Pustějov		socha sv. Jana Křtitele	ve výklenku mlýna čp. 148		S	I

Nalezeno: 5 Nový Jičín, sídelní útvar (město/ves)/ část obce: "butovice", je chráněno, přírůstky od 03.05.1958 do 11.03.2009

Číslo rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památka	Ulice/nám./umístění	č.or.	H2	R
16201 / 8-2106	Nový Jičín	Butovice	Butovice		kostel Všech svatých				
41105 / 8-2105	Nový Jičín	Butovice	Butovice		kaple	Malá Strana, u čp. 275			
37447 / 8-2107	Nový Jičín	Butovice	Butovice		kaple sv. Anny	při kostele			
47131 / 8-1685	Nový Jičín	Butovice	Butovice		kříž	při kostele			
41126 / 8-2108	Nový Jičín	Butovice	Butovice	čp.202	zemědělský dvůr Meierhof, z toho jen: brána				

Legenda:

Uz – Ochrana stav/typ uzavření

S – zapsáno do seznamu před r. 1988

P – prohlášeno kulturní památkou ministerstva kultury

D - prohlášeno kulturní památkou+doplněno/revizováno dalším prohlášením

HZ – Historická země

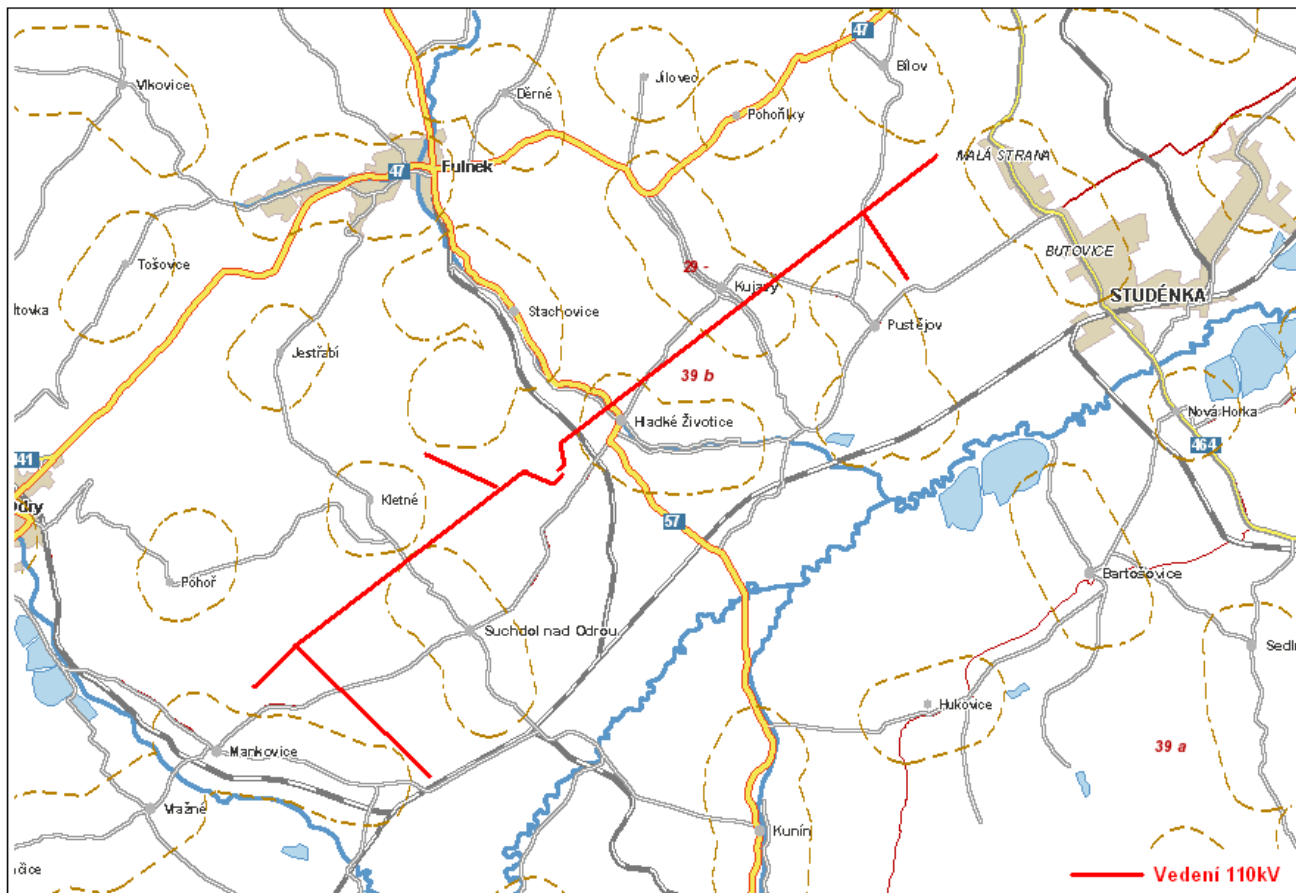
M – Morava

S – Slezsko

V okolí se vyskytují místa s archeologickými nalezišti, jelikož se z větší části jedná o rekonstrukci výskyt není pravděpodobný. V případě zjištění výskytu archeologických památek bude nezbytné umožnit záchranný archeologický výzkum respektive zpracování dokumentace.

Situování záměru není umístěno v prostoru, který by mohl být označen jako území historického, kulturního nebo archeologického významu.

Obrázek č.21 Archeologické zóny (NPÚ)



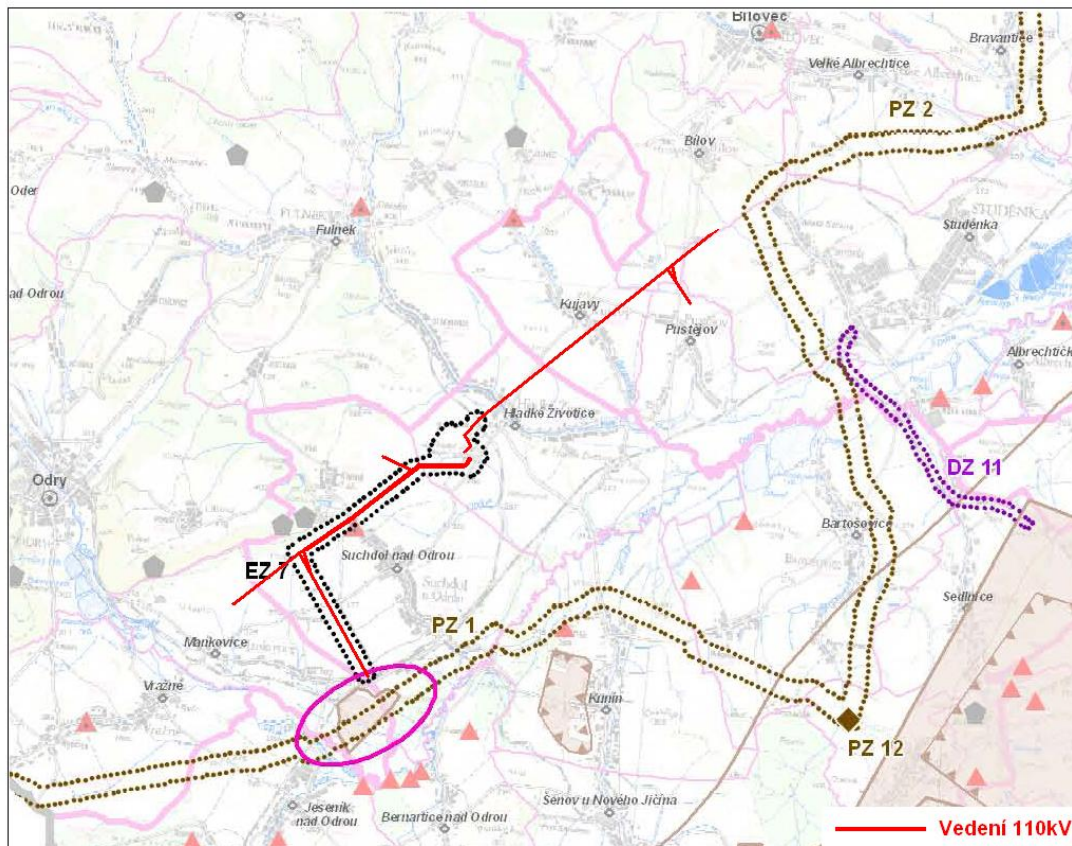
C.II.8.3 Hmotný majetek a kulturní památky

Trasa záměru prochází napříč volnou krajinou, bez kontaktu s obytnými objekty nebo kulturními památkami.

C.II.8.4 Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

V uvažované lokalitě se nenachází žádné skupiny a druhy nerostných surovin, nejsou zde žádné dobývací prostory ani ložiska vedená v Bilanci zásob ložisek nerostných surovin nebo mimo tuto Bilanci. Nejbližší poddolované území a aktivní body sesuvu se nachází u Suchdolu nad Odrou cca 300m od trasy vedení. Nejbližší chráněné ložiskové území se nachází u Mankovic cca 200 od trasy vedení.

Obrázek č.22 Horninové prostředí



(zdroj: <http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz>)

Legenda:

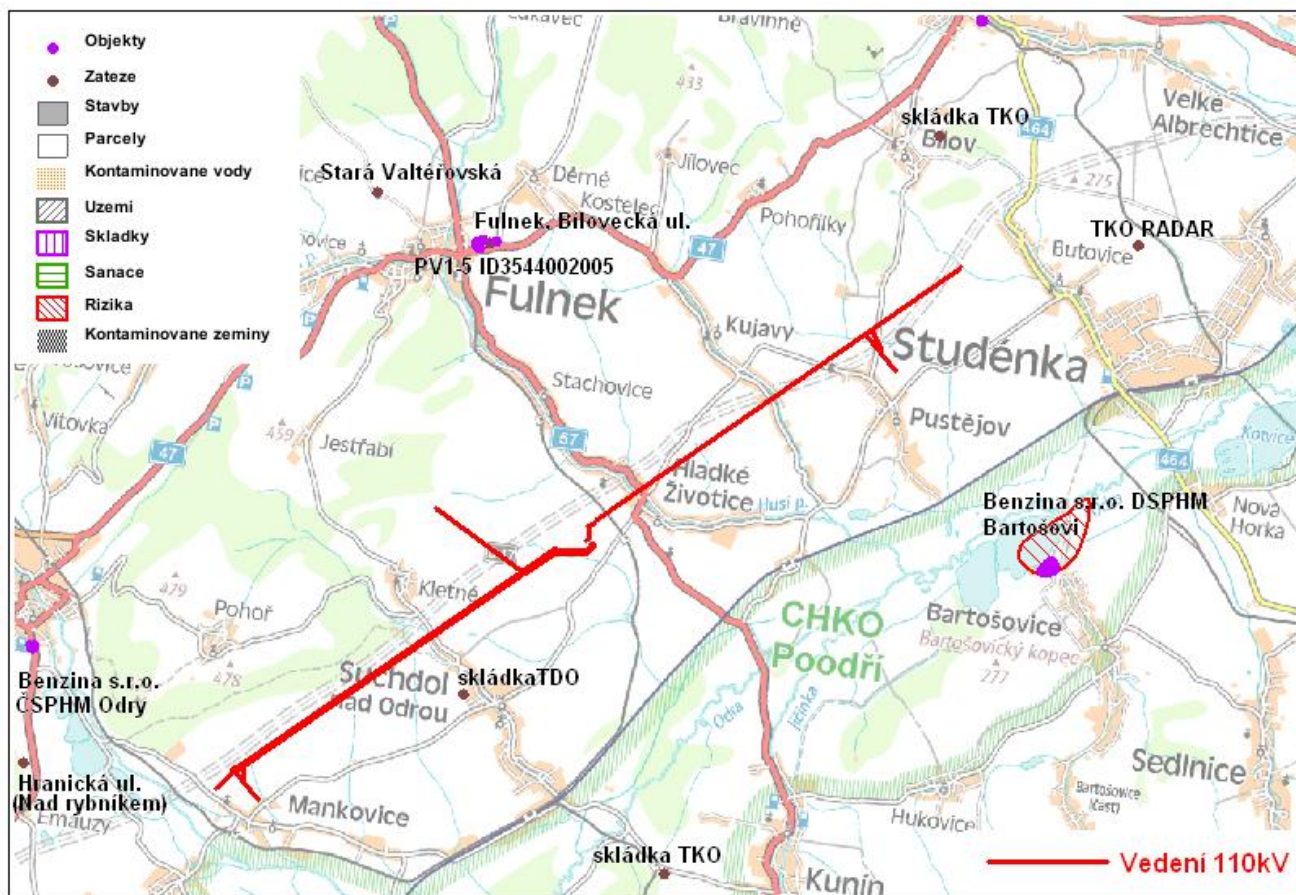
	území ovlivněné důlní činností		dobývací prostor - těžný (> 50ha)
	poddolované území (> 50 ha)		dobývací prostor - těžný (< 50 ha)
	poddolované území (< 50 ha)		dobývací prostor - netěžený (> 50 ha)
	sesuv - potenciální (> 50 ha)		dobývací prostor - těžný; v průzkumu, v otvírce (< 50 ha)
	sesuv - aktivní (< 50 ha)		chráněné ložiskové území (> 50 ha)
	sesuv - potenciální (> 50 ha)		chráněné ložiskové území (< 50 ha)
	sesuv - ostatní (<50 ha)		blok zásob výhradních ložisek
	odkaliště, odval		prognózní zdroje nerostných surovin
	skládka		zdroje nevyhrazených nerostů (< 50 ha)
	riziko významných vlivů		

PLOCHY A KORIDORY NADMÍSTNÍHO VÝZNAMU

- DZ 11** železniční doprava
- EZ 1** elektroenergetika
- EZ 7** Plocha pro umístění nové transformační stanice 400/110/22kV na k.ú. Hladké Zivotice včetně koridorů vedení 400kV, 110kV a 22 kV pro zapojení do přenosové, resp. rozvodné soustavy ČR
- PZ 12** plynoenergetika
- PZ 1** Koridor pro zdvojení vtl. plynovodu DN 700 PN63 (Hrušky) – Příbor-Libhošť
- PZ 2** Koridor pro zdvojení vtl. plynovodu DN 700 PN 63 Příbor-Libhošť – Děhylov

C.II.8.5 Staré ekologické zátěže, kontaminovaná území

Obrázek č.23 Staré ekologické zátěže


 (zdroj: <http://geoportal.cenia.cz>)

Z hlediska starých ekologických zátěží nejsou známy žádné informace vedoucí k předpokladu jejich existence v trase vedení.

C.II.8.6 Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Hluk

Ve vztahu k záměru je stávající hluková situace v území nepodstatná. Trasa záměru je vedena 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.

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 (elektrozvodné sítě).

Stávající vedení 110 kV plní všechny požadavky nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Obyvatelstvo není provozem elektrických vedení nijak ohroženo.

C.II.8.7 Dopravní a jiná infrastruktura

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.

C.II.8.8 Ochranná pásma

V okolí stavby se vyskytuje několik druhů ochranných pásem, která jsou vytýčena z různých důvodů. Jedná se především o ochranná pásma vedení elektrické energie, sdělovacího vedení (vše dle energetického zákona) a ochranné pásmo pozemních komunikací a železniční vlečky.

Ochranná pásma elektrických zařízení

Ochranným pásmem elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a ochraně života, zdraví a majetku osob. Tento prostor je jednak určen k zajištění ochrany zařízení pro výrobu a rozvod elektřiny před účinky vnějších vlivů a tím ke zvýšení spolehlivosti jejich provozu a jednak vytváří podmínky pro bezpečnost osob a jejich majetku nacházejícího se v blízkosti elektrických zařízení. Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí.

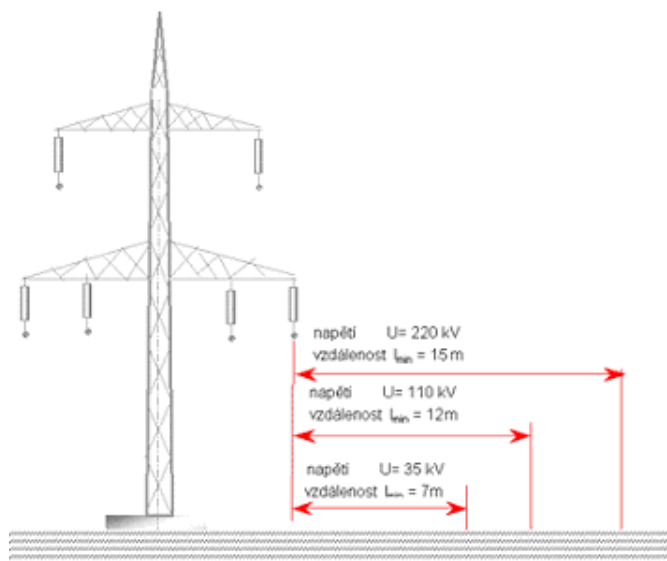
Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů. Velikost ochranného pásma je uvedena v následující tabulce.

Tabulka č.14 Ochranné pásmo venkovního vedení

Napěťová hladina	Velikost ochranného pásma v m
nad 1kV do 35 kV	7
nad 35 kV do 110 kV	12
nad 110 kV do 220kV	15
nad 220 kV do 400 kV	20
nad 400 kV	30

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat konstrukce, uskladňovat hořlavé a výbušné látky, vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad 3 m.

Na následujícím obrázku jsou znázorněna ochranná pásma venkovního vedení dle zákona č. 458/2001 Sb.



U podzemních elektrických vedení je vymezeno ochranné pásmo svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti uvedené v následující tabulce.

Tabulka č.15 Ochranné pásmo podzemního vedení

Napěťová hladina	Velikost ochranného pásma v m
do 110 kV	1
nad 110 kV	3

V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno provádět bez souhlasu zemní práce, zřizovat stavby a umisťovat konstrukce, které by znemožňovaly přístup k vedení, vysazovat trvalé porosty a přejíždět mechanismy nad 3 tuny.

Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu.

Výjimky z výše uvedených ochranných pásem uděluje Ministerstvo obchodu a průmyslu.

Ochranná pásma dalších zařízení dle zákona č. 458/2001 Sb.

U plynovodů a plynárenských zařízení se ochranným pásmem rozumí prostor ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys.

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou uvedena v následující tabulce.

Tabulka č.16 Ochranná pásma u plynovodů

Plynárenské zařízení	Průměr potrubí	Velikost ochranného pásma v m
u plynovodů a přípojek	nad průměr 500 mm	12
	od průměru 200 mm do 500 mm	8
	do průměru 200 mm včetně	4
nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce		1
u technologických objektů		4
	nad DN 500	2,5
u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu		

Pro plynová zařízení jsou vymezována kromě ochranných pásem také bezpečnostní pásma, která energetický zákon v příloze odstupňovává podle povahy a velikosti zařízení v rozmezí 10 až 300 m.

Šířka ochranných pásem v blízkosti zařízení pro výrobu a rozvod tepla je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách těchto zařízení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k obrysu zařízení a činí 2,5 metru.

Ochranná pásma podzemních potrubí pro ropu a pohonné hmoty upravuje vládní nařízení.

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou uvedena v následující tabulce.

Tabulka č.17 Ochranné pásmo u vodovodů

Průměr potrubí	Velikost ochranného pásma v m
do DN 500	1,5
nad DN 500	2,5

Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Ochranná pásma podél tras telekomunikačních sítí

Tyto ochranná pásma stanovuje zákon o telekomunikacích a příslušné prováděcí vyhlášky. V zastavěných územích, podobně jako v případě rozvodů vody a kanalizace platí vzdálenosti, hloubky a odstupy od ostatních vedení stanovené v ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Pro dálkové podzemní kabely je ochranné pásmo široké 2 m a probíhá po celé délce kabelové trasy. V některé trase se může toto pásmo v určitých bodech rozšiřovat až na 3 m. Hloubka ochranného pásma činí 3 m a výška 3 m (měřeno od úrovně terénu). Stejně hodnoty platí i pro zařízení, které jsou součástí těchto vedení.

V ochranném pásmu je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat jiná podobná zařízení nebo skládky materiálu a provádět jiné činnosti, které by znemožňovaly nebo znesnadňovaly přístup ke kabelům a ostatním zařízením. Dále se v ochranném pásmu nesmějí zřizovat elektrická vedení, železná konstrukce, plynojemy, jeřáby, věže, vysazovat porosty a ani měnit tvar půdy, pokud by výsledek těchto činností mohl rušit provoz rádiového zařízení.

Ochranná pásma podél dopravních staveb

Ochranná pásma týkající se ochrany dopravy jsou stanovena v jednotlivých zákonech vydávaných převážně Ministerstvem dopravy.

Ochranné pásmo drah železničních, tramvajových, trolejbusových a lanových je vymezeno v následující tabulce.

Tabulka č.18 Ochranné pásmo dopravy

Ochranné pásmo vymezeno svislou plochou vedenou
u celostátní a regionální dráhy 60 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy
u celostátních drah vybudovaných pro rychlost vyšší jak 160 km/h – 100 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy
u vlečky 30 m od osy krajní koleje
u speciální dráhy 30 m od hranic obvodu dráhy

u tunelů speciální dráhy 35 m od osy krajní koleje
u lanové dráhy 10 m od nosného lana, dopravního lana nebo osy krajní koleje
u dráhy tramvajové a trolejbusové 30 m od osy krajní koleje nebo krajního trolejového drátu

Pro dráhy vedené na pozemních komunikacích a vlečku v zavřeném prostoru provozovny nebo v obvodu přístavu se ochranné pásmo nezřizuje. V ochranném pásmu dráhy lze veškeré stavby zřizovat pouze se souhlasem drážního správního úřadu a za podmínek jím stanovených.

Vymezení ochranných pásem u silnic, dálnic a místních komunikací stanovuje prováděcí vyhláška k zákonu o pozemních komunikacích jako území ohraničené svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace (viz. Následující tabulka).

Tabulka č.19 Ochranné pásmo na pozemních komunikacích

Silnice, dálnice a místní komunikace	Velikost ochranného pásma v m
od osy vozovky přilehlého jízdního pásu dálnice a silnice budované jako rychlostní komunikace	100
od osy vozovky silnice I. třídy	50
od osy vozovky silnice II. třídy a místní komunikace, pokud je budována jako rychlostní komunikace	25
od vozovky silnice III. třídy	20
od osy vozovky místní komunikace I. a II. třídy	15

V silničních ochranných pásmech je zakázáno provádět jakoukoliv stavební činnost, která vyžaduje ohlášení stavebnímu úřadu nebo povolení stavby s výjimkou některých staveb (např. úpravy odtokových poměrů, stavby sloužící obraně státu apod.). O případné výjimky se žádá v rámci územního řízení.

Z hlediska problematiky ochranných pásem se vzhledem k charakteru záměru, trasa vedení se nachází ve stávajícím ochranném pásmu, se problémy neočekávají.

C.II.8.9 Vztah k územně plánovací dokumentaci

Realizovaný záměr představuje ve své části rekonstrukci stávajícího vedení V651/652. Tato rekonstrukce tak plně respektuje stávající územně plánovací dokumentace.

Další část záměru představuje zaústění stávajících a nových vedení do transformační stanice TR Kletné. Tato část záměru respektuje připravovanou Změnu č.2 územního plánu obce Hladké Životice. Tato změna bude veřejně projednána dne 20.5.2009.

Poslední část záměru představuje vybudování nových vedení sloužících pro vyvedení výkonu z nové transformační rozvodny TR Kletné. Tato část záměru, stejně jako celý koncept řešení nově připravované transformační rozvodny TR Kletné je obsažen v připravovaných Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje jako záměr „EZ 7 – plocha technické infrastruktury pro umístění nové elektrické transformační stanice 400/110/22 kV, Hladké Životice – Suchdol nad Odrou (Kletné), včetně koridorů elektrického vedení 400kV, 110kV a 22kV pro zapojení do přenosové soustavy ČR“.

Realizace záměru není v rozporu s územními plány dotčených obcí (viz. Příloha H-1a až H-1g).

C.II.8.10 Jiné charakteristiky životního prostředí

Jiné charakteristiky životního prostředí nejsou uváděny.

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

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

D.I.1. Vlivy záměru na veřejné zdraví

V hodnocení zdravotních rizik provozu projektovaného záměru „Vedení Kletné“ byla posuzovány

- Fyzikální škodlivina – elektromagnetické pole.
- Riziko úrazu elektrickým proudem
- Riziko úrazu jiného druhu
- Psychická zátěž vyplývající ze stálého sousedství vedení vysokého napětí vůči trvalému pobytu exponovaných osob

Z posouzení zdravotních rizik vyplývají následující závěry:

Elektromagnetické pole v okolí areálu budoucí transformovny

1. Maximální intenzity elektrického i magnetického pole hodnoceného vedení 110 kV jsou na celé ploše liniového vedení záměru "Vedení Kletné" včetně osy vedení vždy s dostatečnou rezervou nižší než odpovídá požadavkům pro ochranu veřejného zdraví.
2. Při uvedeném hodnocení není možno očekávat, že by intenzita působení v osídlených objektech vzdálených min 30 m od osy vedení 110 kV mohla negativně ovlivnit podmínky z hlediska ochrany veřejného zdraví.

Riziko úrazu elektrickým proudem. Uvedený zdroj zdravotního rizika souvisí s havarijním stavem vedení a není vyhodnotitelný pomocí metody HRA.

Riziko úrazů jiného druhu. Jiný druh úrazů souvisí s havarijním stavem nebo se svévolným jednáním osob a není vyhodnotitelný metodou HRA.

Riziko psychické zátěže. Uvedené zdravotní riziko spočívá v subjektivním pocitu ohrožení a je preventabilní prostřednictvím informací a komunikace s veřejností, které ovlivní vnímání rizik tohoto chronicky působícího faktoru.

Z uvedeného vyplývá, že vlivy na veřejné zdraví, související s realizací záměru "Vedení Kletné" nejsou významné a v případě dodržení deklarovaných parametrů konstrukce a provozu nebudou příčinou prokazatelného zvýšení rizika ohrožení veřejného zdraví dotčených obyvatel.

Z uvedeného vyplývá, že zdravotní riziko způsobené realizací investičního záměru „Vedení Kletné“ je ve srovnání se současnou zátěží prostředí v podmínkách dotčené oblasti zanedbatelné, elektromagnetické pole vyvolané provozem záměru se v místech s trvalým osídlením zdravotně neprojeví a jiné vlivy včetně rizika úrazu elektrickým proudem, se ve srovnání se současným stavem

nezmění. Vzhledem k tomu, že vedení 110 kV se v dotčené lokalitě již vyskytuje a nejsou známy případy zvýšené frekvence poškození zdravotního stavu tímto faktorem, není nutno ani do budoucna formulovat preventivní opatření ani monitorování budoucího stavu exponovaných osob.

Očekávaný vliv záměru na psychickou pohodu obyvatel v okolí spočívá především v přítomnosti nových technických objektů v současné zemědělské krajině a v subjektivním pocitu snížení pohody a bezpečnosti bydlení. Rekonstrukce vedení 110 kV v trase procházející intravilánem obcí Suchdol nad Odrou, Hladké Životice a Kujavy zároveň představuje konzervaci současného stavu na dobu minimálně dalších 20 let. K objektivnímu zhoršení podmínek z hlediska ochrany veřejného zdraví však vlivem záměru nedojde a celospolečenský význam investice je významný a nezastupitelný.

Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví viz příloha H-5.

D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

V průběhu výstavby a vlastního provozu vedení se nepředpokládá, že by mohl nastat jakýkoliv vliv na ovzduší nebo klima.

D.1.3. Vliv na hlukovou situaci

Výstavba

Hluk v období provádění stavebních a konstrukčních prací je možno označit vzhledem k umístění záměru za celkově málo významný. Záměr se nachází ve volné krajině, bez přítomnosti hlukově chráněných objektů. Pro období provádění stavebních a konstrukčních prací dále platí korekce +10 dB k základním limitům. Intenzita dopravy v odhadované četnosti nejvýše několika jednotek 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).

Negativní vliv hluku a vibrací ze stavby lze považovat za dočasný, protože hluk ze staveniště bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena (dle harmonogramu předpokládáme dobu výstavby na několik týdnů). S ohledem výše uvedenou dobu výstavby lze předpokládat, že doba emitování hluku a emisí do okolí bude z titulu výstavby (činnost stavebních strojů a mechanismů, pojezdy automobilů případně vlakových souprav) mnohem kratší. Pro minimalizaci negativních vlivů jsou pro etapu výstavby formulována následující doporučení:

- *Zhotovitel stavby bude poskytovat garance na minimalizování negativních vlivů stavby na životní prostředí a na celkovou délku stavby se zohledněním požadavků na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím méně hlučných a životnímu prostředí šetrných technologií).*
- *Celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu. Veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou uskutečňovány v denní době.*

Provoz

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

Akustické jevy mohou vznikat v okolí stávajících rozvodů (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 ($LA_{eq,T} = 40$ dB). V prostoru obytné zástavby je proto nutno jim věnovat pozornost, ve volné krajině nejde o problém. Pokud se sršení výrazněji projevuje, svědčí to o zvýšených ztrátách ve vedení. Situace proto bývá v ekonomickém zájmu provozovatele vedení urychleně technicky řešena. Vzhledem k tomu, že nové vedení je navrženo mimo obytnou zástavbu, není třeba se touto problematikou dále zabývat.

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.

D.1.4. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

D.1.4.1 Vlivy na půdu

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. Předběžně lze dobu mezi zahájením stavebních prací a uvedením pozemků do původního stavu stanovit maximálně ve výši několika týdnů.

Při realizaci záměru nebudou prováděny zemní práce většího rozsahu nebo v souvislém pruhu, pouze ve stožárových místech budou hloubeny maloplošné výkopy pro základy do hloubky cca 3,0 m. Tyto zemní práce nepředstavují významný zásah do půdního fondu ani do horninového prostředí.

Vlivem výstavby dojde k objemově manipulaci s orníci a 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.

Stavbou vyvolaný zábor pozemků má dočasný charakter. Trvalý zábor pozemků zastavěním pro základy stožárů je rozptýlený a v celkovém rozsahu minimální. Z tohoto důvodu je možné hodnotit zábor zemědělských půd jako málo významný. Pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) nebudou posuzovaným záměrem dotčeny.

V průběhu výstavby a vlastního provozu vedení se nepředpokládá, že by měla nastat významná kontaminace nebo eroze půdy. Případné havárie v době výstavby spojené s úkapy ropných látek (např. pohonné hmoty, maziva apod.) budou průběžně sanovány podle zpracovaného havarijního plánu.

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.

D.1.4.2 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

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 pilotové, s předpokládanou hloubkou založení do 3,5 m. O typu základu bude u každého stožáru rozhodnuto na základě geologického průzkumu (vrtu) ve stožárovém místě, který bude prováděn ve fázi projektu pro stavební povolení.

Základové patky stožárů tvoří z geologického hlediska cizorodý prvek v geologické stavbě území, bez dalších vlivů na její kvalitu.

Poškození nebo ztrátu geologických či paleontologických památek nepředpokládáme.

Záměr nezasahuje do aktivního těžebního ani výsypkového prostoru.

V průběhu výstavby a vlastního provozu vedení se nepředpokládá, že by mohla nastat kontaminace přírodních zdrojů.

D.1.5. Vlivy na vodu

Ovlivnění režimu podzemních vod je redukováno na omezený počet bodů, tj. stožárových míst. Hloubka výkopů pro základy stožárových patek se obvykle pohybuje mezi 3,0 – 3,5 m. V rámci hydrogeologických poměrů v trase vedení VVN je vliv na podzemní vody zcela nevýznamný. 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 6 vodních toků. Křížení tohoto vodního toku 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 toku.

Stavební aktivity budou dle předběžných odhadů prováděny nad stávající hladinou 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. Při realizaci záměru je nutné vhodnými opatřeními a jejich důsledným dodržováním zamezit úniku ropných látek z dopravních prostředků a stavebních mechanismů do horninového prostředí. Pak lze vzhledem k relativně nízké intenzitě provozu techniky a časovému omezení považovat toto riziko za nepodstatné.

Při provozu vedení nejsou vypouštěny žádné odpadní vody nebo jiné škodliviny do povrchových vod, nebude proto ovlivněna kvalita povrchových vod.

Vlastní provoz přenosového vedení tedy neovlivní množství ani jakost povrchových i podzemních vod, podzemní voda ani vodní zdroje nebudou provozem záměru ovlivněny.

D.1.6. Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy

Ze závěru Biologického hodnocení je možno říci, že ačkoli byla zaznamenána řada druhů včetně druhů zvláště chráněných, nebude mít na tyto druhy (a jejich populace) realizace záměru výrazný negativní vliv, záměr lze označit vzhledem k paralelnímu umístění vedení VVN a použité technologii za vhodně řešený. Je doporučeno (kap. 9) realizovat řadu opatření, mimo jiné především řešit výsadby křovin v místech křížení biokoridorů a ekoduktu.

Dotčení liniových prvků a migračních cest lze v dostatečné míře kompenzovat (navíc jsou vlivy i bez těchto kompenzací zanedbatelné), bude tím zachována anebo přímo podpořena jejich další funkce, zejména migrační propustnost. Realizací záměru navíc dojde k řadě úprav, zejména výsadeb křovin, což ve svém důsledku povede u řady druhů k podpoře jejich populací a ke zlepšení oproti současnému stavu.

Biologické hodnocení viz příloha H-4.

D.1.7. Vlivy na krajinu

Ze závěru studie vlivů na Krajinový ráz vyplývá že, záměr je situován v krajině z hlediska krajinného rázu průměrné hodnoty do bezprostřední blízkosti stávajících podobných objektů.

Jeho realizací dojde především v bezprostředním okolí ke zvýraznění negativního účinku dnes existujícího prvku. Nedojde nicméně k zásadní změně oproti současnému stavu.

Narušení hodnot krajinného rázu bylo zjištěno pouze u hodnot běžných, ve všech případech je bylo možno hodnotit jako slabé.

Kumulace vlivu uvedeného záměru a související stavby transformovny TR 400/110 kV Kletné se projeví pouze v několika málo frekventovaných lokalitách a situaci celkově nijak významně nezhorší.

Ve smyslu §12 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění lze vlivy záměru shrnout následujícím způsobem:

Rysy a hodnoty krajinného rázu	negativní vliv záměru
Vliv na estetické hodnoty	slabý
Vliv na přírodní hodnoty	žádný
Vliv na VKP	žádný
Vliv na ZCHÚ	žádný
Vliv na kulturní dominanty	žádný
Vliv na harmonické měřítko krajiny	slabý
Vliv na harmonické vztahy v krajině	slabý

Na základě výše uvedené analýzy lze ve smyslu §12 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění konstatovat, že navrhovaný záměr přinese slabé negativní ovlivnění charakteristických rysů krajinného rázu, který v dané oblasti dosahuje obecně průměrné hodnoty. Za těchto podmínek je realizace záměru přípustná.

V případě realizace záměru je nutno respektovat následující podmínky:

- (1) Na místech křížení záměru s biokoridory, za účelem lepšího začlenění do krajiny a jako kompenzaci umístění nových technických objektů do volné krajiny, bude provedena doplňující výsadba dřevinné zeleně stanovištně vhodných druhů
- (2) nové objekty budou umístěny v nejmenší technicky možné vzdálenosti od konstrukcí stávajících, tak jak je v projektu navrhováno
- (3) barevné provedení hmotných objektů a oplocení bude v neutrální matné šedé nebo khaki barvě,
- (4) na základě výsledků biologického hodnocení budou přijata opatření pro zamezení negativního vlivu na funkčnost biokoridoru s ekoduktem.

Hodnocení vlivů na krajinný ráz viz příloha H-6.

D.1.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek nebude v rámci navrženého trasování záměru dotčen.

Záměr nebude mít vliv na architektonické památky. V místě projektovaných zemních a technických prací 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 od jejího zahájení sledovat a v případě narušení archeologické struktury situaci prostřednictvím oprávněné organizace kresebně, fotograficky a písemně zdokumentovat, včetně provedení archeologického výzkumu.

Lokalita záměru se vyhýbá známým oblastem, geologickým a paleontologickým památkám. V případě nálezu v průběhu výstavby bude postupováno obdobně jako při nálezu archeologických památek.

D.I.9. Vlivy na dopravní infrastrukturu

Výstavba

Dopravní nároky v období výstavby (špičkově až jednotky těžkých nákladních vozidel za den) jsou celkově malé, dočasné a nezpůsobující dopravní problémy na komunikacích dotčeného území.

Provoz

Záměr neklade nároky na dopravní infrastrukturu dotčeného území. V období provozu jsou dopravní nároky zanedbatelné (jednotky lehkých vozidel za rok).

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

Rozsah vlivů záměru je převážně lokální, daný rozsahem ochranného pásma záměru. Širší rozsah vlivů se může projevit pouze v oblasti vlivů vizuálních, tj. vlivů na krajinu. V přímo dotčeném území (ochranné pásmo záměru) lidé nebydlí, v širším území (vizuální kontakt se záměrem) se může záměr dotknout řádově sta až tisíce obyvatel.

Ve všech případech budou zajištěny veškeré hygienické požadavky, očekávané vlivy na obyvatelstvo jsou proto spíše rázu psychologického, majetkového (obavy o hodnotu nemovitostí) či estetického. Vlivem přesahujícím blízké okolí vlastní stavby po jejím dokončení je vznik nové technické dominanty v okolní krajině. Míra estetického vnímání této skutečnosti je faktorem subjektivním. Vyloučit nelze ani pozitivní hodnocení dané skutečnosti.

Za zanedbatelný nebo téměř nulový lze považovat vliv nového vedení na půdu, vodu, horninové prostředí a přírodní zdroje protože tyto nebudou výstavbou ani provozem téměř dotčeny.

Po realizaci záměru nelze očekávat významné negativní vlivy ve vztahu na flóru, faunu a ekosystémy. Nelze očekávat, že by tyto vlivy překročily únosnou mez a způsobily nevratné změny v přilehlých a vzdálenějších ekosystémech.

Výstavbou nového vedení nedojde ke změně charakteru lokality, protože se z větší části jedná o rekonstrukci stávajícího vedení.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky nejsou předpokládány, případné vlivy se budou uplatňovat pouze během výstavby.

Dle výše uvedených rozborů jednotlivých vlivů lze konstatovat, že záměr výstavby vedení nebude mít výrazný dopad na veřejné zdraví, flóru, faunu a ekosystémy, což je dokladováno v textu oznámení a v přílohách. Veškeré zmiňované vlivy lze minimalizovat nebo zcela eliminovat na základě realizace všech ve studiích prezentovaných doporučení a využitím nejlepších dostupných technik (viz. Kapitola D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů). Rozsah vlivů na ostatní složky životního prostředí je velmi nízký až zanedbatelný.

Přestože kvantifikace vlivů posuzovaného záměru na ekosystémy není jednoduchou záležitostí, lze v rámci předkládaného oznámení formulovat názor, že realizací záměru výstavby nového vedení nebudou překročeny limity v rámci posuzovaného území.

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

Při realizaci ani provozu záměru nedojde k výskytu žádných nepříznivých vlivů, přesahujících státní hranice.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů

Ovlivnitelné nepříznivé vlivy záměru výstavby vedení 110 kV lze specifikovat převážně ve stadiu realizace díla. Pro jejich vyloučení je žádoucí vypracovat podrobný plán průběhu a organizace realizace díla, obsahující mimo jiné určení a vyčíslení množství vzniklých odpadů včetně konkrétního způsobu jejich likvidace, optimální stanovení přístupových tras na stavenišťě, preventivní opatření a příslušný kontrolní mechanismus proti úniku ropných látek z dopravních prostředků a stavebních strojů.

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

- minimalizace prostorových nároků vedení,
- dodržení všech zákonných předpisů a norem v oblasti projekčního návrhu s ohledem na ochranu životního prostředí a veřejného zdraví,
- stanovení nezbytného rozsahu kácení dřevin rostoucích mimo les a prořezu vzrostlé zeleně,
- kvantifikace materiálových a surovinových nároků na provedení stavby včetně nátěrových hmot, které budou v rámci realizace použity,
- stanovení množství jednotlivých druhů odpadů vznikajících během výstavby a určit způsob jejich využití nebo odstranění v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. v platném znění. V maximální míře preferovat využití odpadů jako druhotné suroviny,
- zpracování časového plánu realizace stavby.

Výsledkem procesu posouzení vlivů na životní prostředí může být 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.

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

- při výstavbě postupovat v souladu se zásady organizace výstavby (ZOV),
- manipulaci s vodícími lany (montáž, demontáž u stávajícího vedení) provádět maximálně šetrně ve vztahu k potokům. Vyloučit průjezd dopravních a stavebních mechanismů přes potoky,
- v případě odkrytí archeologických nálezů při provádění zemních prací informovat příslušný orgán státní památkové péče a umožnit provedení záchranného archeologického průzkumu dle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů,
- kácení dřevin provádět pouze v nezbytně nutném rozsahu přednostně v období vegetačního klidu (listopad – březen). Postupovat v souladu s ČSN DIN 18 920 (ochrana stromů, porostů a ploch určených pro vegetaci při stavebních činnostech),

- v maximální možné míře třídit a recyklovat odpady vznikající během výstavby a preferovat jejich využití jako druhotné suroviny. Výkopovou zeminu použít k terénním úpravám v okolí výstavby stožáru. Minimalizovat objem odpadů ukládaných na skládky,
- odpad z kácení a prořezu dřevin rostoucích mimo les během výstavby využít po dohodě s vlastníkem pozemku přednostně jako palivo (dřevo), rozdrtit v mobilním štěpkovači a ponechat hmotu na lesních pozemcích nebo zkompostovat,
- v případě potřeby zajistit skrácením snížení sekundární prašnosti stavenišť a příjezdových komunikací,
- průběžně kontrolovat technický stav používaných stavebních a dopravních mechanismů a jejich vybavení prostředky pro likvidaci případných úniků ropných látek,
- neponechávat v chodu motor nákladních automobilů, stojí-li vozidlo na místě stavby stožáru,
- zajistit pravidelné proškolení zaměstnanců dodavatele stavby v oblasti dodržování ZOV a havarijního plánu. Provádět pravidelnou kontrolu dodržování ZOV a znalosti havarijního plánu,
- veškerou údržbu a opravy stavebních a dopravních mechanismů včetně doplňování pohonných a mazacích hmot provádět pouze v místech vybavených k těmto účelům, zásadně mimo obvod stavenišť. Zjištěné úniky budou neprodleně lokalizovány, ohlášeny a odborně sanovány,
- na montážních místech na zemědělské půdě skrytou orniční vrstvu po ukončení výstavby rozprostřít okolo stožárových míst,
- plochy stavenišť a provizorních přístupových cest uvést po ukončení stavby do původního stavu či stavu obdobnému původnímu, pokud nebude s vlastníkem nemovitosti dohodnuto jinak.

Při provozu přenosového vedení lze nepříznivý vliv na životní prostředí, kterým je údržba ochranného pásma vedení, omezit v těchto oblastech:

- minimalizovat ztráty při přenosu elektrické energie,
- šetrně provádět výřez s důslednou likvidací vyřezaných náletových křovin a keřů,
- při údržbě stožárů a vodičů omezit používání látek nebezpečných a zvláště nebezpečných vodám (viz. Příloha č. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách). Zajistit odstranění veškerých zbytků používaných látek a jejich obalů v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a souvisejících předpisů,
- udržovat volný pruh pozemků o šířce 4 m pro zajištění údržby vedení pouze ve stanoveném nezbytně nutném rozsahu.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostech, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Podklady, dostupné při zpracování oznámení záměru, poskytují dostatek informací pro specifikaci předpokládaných vlivů realizace záměru na životní prostředí ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. 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.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Jak je uvedeno v kapitole B.I.5. „Zdůvodnění potřeby záměru...“, variantní umístění trasy vedení se neuvažuje, protože:

- z větší části se jedná o opravu stávajícího vedení
- bude využito stávajících ochranných pásem
- stavbu je nutno realizovat v co nejkratší trase v úseku TR Kletné – TR Suchdol a to zejména z důvodu hospodárnosti, spolehlivosti a vlivu na životní prostředí.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

Mapová a výkresová dokumentace

[F-1] Přehledná situace záměru

[F-2] Stožáry konfigurace „soudek“

[F-3] Detail zaústění do TR Kletné

Dokumenty jsou zařazeny jako samostatná příloha F. I. Mapová a výkresová dokumentace.

F.II. Další podstatné informace oznamovatele

Oznámení obsahuje všechny podstatné informace o předkládaném záměru. V příloze předkládaného oznámení je doložena Přehledová situace záměru, ze které je patrný rozsah předkládaného záměru. Další vlivy na okolí jsou zpracovány v posudcích a studiích, které tvoří přílohy oznámení.

Při zpracování oznámení byly použity informace a údaje z následujících zdrojů:

- literatura a další písemné podklady,
- digitalizované podklady na CD-ROM a DVD-ROM,
- terénní průzkumy,
- osobní jednání,
- internetové stránky a odborné články.

Seznam použité literatury, podkladů a zdrojů

- Platné právní předpisy (zákony, nařízení vlády a vyhlášky), které se vztahují k problematice posuzování vlivů na životní prostředí
- Zpravodaje EIA, Ministerstvo životního prostředí
- Manuál prevence v lékařské praxi, Prof. MUDr. Kamil Provazník, CSc. a spolupracovníci, Státní zdravotní ústav, Národní program zdraví, 1998
- Air Quality Guidelines for Europe (Regionální publikace WHO, Evropská řada č. 23), 1987; Přeložilo a vydalo Ministerstvo životního prostředí České republiky, 1996
- Systém monitorování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky ve vztahu k životnímu prostředí, Souhrnná zpráva za rok 2005, Státní zdravotní ústav Praha, srpen 2006
- Autoatlas 1:200 000 Česká republika, GeoMedia, s.r.o., 1997
- DVD Interaktivní geologické mapy české republiky 1:25 000, Česká geologická služba, 2003
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně
- Zpráva České republiky (Zpráva 2005) dle článku 15 Směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky
- Atlas podnebí Česka, ČHMÚ Praha - UP Olomouc, 2007

- www.geoportal.cenia.cz
- <http://merkur.nature.cz>
- www.mapy.cz
- <http://drusop.nature.cz/>
- www.env.cz
- <http://heis.vuv.cz/>
- <http://stanoviste.natura2000.cz/>
- <http://ptaci.natura2000.cz/>
- www.nature.cz
- www.uhul.cz
- www.chmu.cz
- www.szu.cz
- www.chmi.cz
- <http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz>

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel:

Obchodní firma	ČEZ Distribuce, a.s.
IČ	272 32 425
Sídlo (bydliště)	Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4
Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	ČEZ Distribuce, a.s. Ing. Jan Csóka vedoucí odboru Obnova sítí Morava Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4

Název záměru:

„Vedení 110kV – rekonstrukce a zaústění do TR Kletné“

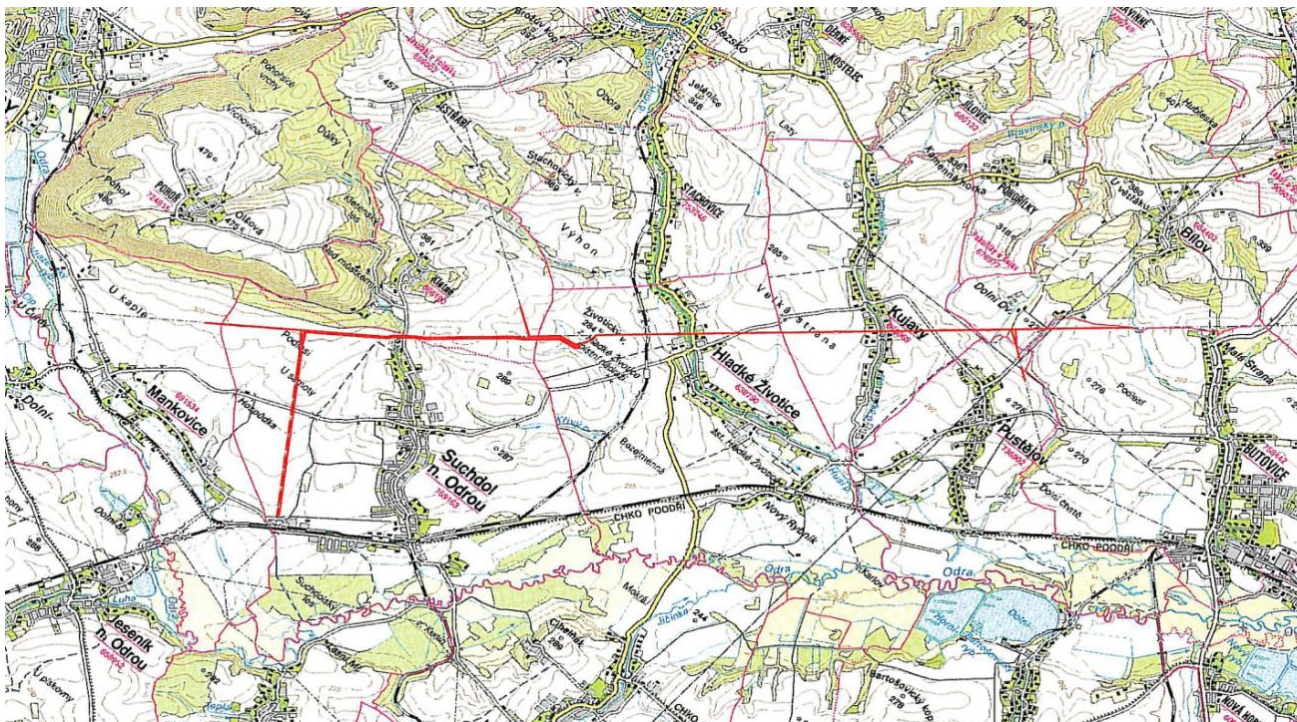
Charakter záměru:

Záměrem je provedení rekonstrukce stávajícího vedení a výstavba nového vedení 2 x 110kV v úseku TR Suchdol - TR Kletné v souběhu s existujícím vedením V 651/652 v délce cca 6500m, z toho 300m v trase původního vedení V651/652 a výstavba nového vedení pro zaústění do TR Kletné v délce cca 350m.

Umístění záměru:

Kraj	Okres	Obec s rozšířenou působností	Obecní úřad	Katastrální území
Moravskoslezský	Nový Jičín	Suchdol nad Odrou Nový Jičín Bílovec	Mankovice Kletné Suchdol nad Odrou Hladké Životice Kujavy Bílov Pustějov Butovice	Mankovice Kletné Suchdol nad Odrou Hladké Životice Kujavy Bílov Pustějov Butovice

Umístění záměru je zřejmé z následujícího obrázku.



Všeobecný popis záměru:

Připravovaná stavba Vedení 110 kV – rekonstrukce a zaústění do TR Kletné – se skládá z 5 hlavních částí:

- Rekonstrukce stávajícího vedení 651/652 Třebovice – Hranice v úseku odb.Studénka – Kletné v délce cca 7100 m a výstavba nového vedení pro zaústění do TR Kletné v délce cca 350 m
- Rekonstrukce stávajícího vedení 651/652 Třebovice – Hranice v úseku odb.Suchdol – Kletné v délce cca 3100 m a výstavba nového vedení pro průchod kolem obce Suchdol (délka cca 500 m) a zaústění do TR Kletné v délce cca 1050 m
- Rekonstrukce stávajícího vedení 651/652 odbočka Vítkov, Odry v úseku st. č. 1 odbočky – kmenové vedení v délce cca 750 m a výstavba nového vedení pro zaústění do TR Kletné v délce cca 350 m
- výstavba nového vedení 2x110 kV v úseku TR Suchdol – TR Kletné v souběhu s existujícím vedením V651/652 v délce cca 6500 m, z toho 300 m v trase původního vedení V651/652
- výstavba a demontáž provizorních vedení 110 kV nutných pro stavbu, v celkové délce do 3 km

Zhodnocení:

Stavba má nevýrobní charakter a svoji činností nevytváří žádné škodlivé zplodiny, nečistoty ani průmyslové odpady. Danou stavbou nedojde ke zhoršení stávajících vlivů na okolní prostředí a ovzduší. Trasa vedení se nenachází v chráněné krajinné oblasti, v pásmu ochrany podzemních vod a rovněž se zde nevyskytují žádné kulturní ani archeologické památky. Výstavby nevyžaduje provést zábor ZPF ani zábor PUPFL není předpokládán.

H. PŘÍLOHA

[H-1a] **Vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje** k záměru „Vedení 110kV – rekonstrukce a zaústění do TR Kletné“ z hlediska územně plánovací dokumentace zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

[H-1b] **Vyjádření příslušného stavebního úřadu Městský úřad Nový Jičín** k záměru „TR 400/110kV Kletné“ z hlediska územně plánovací dokumentace zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

[H-1c] **Vyjádření příslušného stavebního úřadu Městský úřad Nový Jičín** k záměru „Vedení 110kV rekonstrukce a zaústění do TR Kletné“ z hlediska územně plánovací dokumentace zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

[H-1d] **Vyjádření příslušného stavebního úřadu Městský úřad Bílovec** k záměru „Vedení 110kV rekonstrukce a zaústění do TR Kletné“ z hlediska územně plánovací dokumentace zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

[H-1e] **Vyjádření příslušného stavebního úřadu Městský úřad Studénka** k záměru „Vedení 110kV rekonstrukce a zaústění do TR Kletné“ z hlediska územně plánovací dokumentace zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

[H-1f] **Vyjádření příslušného stavebního úřadu Městyse Suchdol nad Odrou** k záměru „Vedení 110kV rekonstrukce a zaústění do TR Kletné“ z hlediska územně plánovací dokumentace zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

[H-1g] **Vyjádření příslušného stavebního úřadu Městský úřad Odry** k záměru „Vedení 110kV rekonstrukce a zaústění do TR Kletné“ z hlediska územně plánovací dokumentace zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

[H-2] **Stanovisko orgánu ochrany přírody**, pokud je vyžadováno podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

[H-3] **Stanovisko ministerstva životního prostředí** k zařazení záměru do kategorie dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

[H-4] **Biologické posouzení**, Mgr. Radim Kočvara, Zářičí 92, 768 11 Chropyně

[H-5] **Autorizované posouzení vlivů na veřejné zdraví**, RNDr. Vítězslav Jiřík

[H-6] **Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz**, Mgr. Radim Kočvara, Zářičí 92, 768 11 Chropyně

Datum zpracování oznámení:

24. 4. 2009

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:**Název a adresa zpracovatele oznámení záměru:**

Dr. Ing. Vladimír Skoumal

ENERGOTIS, s.r.o.

Žižkova 5

787 01 Šumperk

tel. 583 224 091

.....
Podpis zpracovatele oznámení**Spolupracující osoby:**

Bc. Přehnáková Marcela

ENERGOTIS, s.r.o.

Žižkova 5

787 01 Šumperk

tel. 583 224 091

.....
Podpis spolupracující osoby

Ing. Karel Slončík

ENERGOTIS, s.r.o.

Žižkova 5

787 01 Šumperk

tel. 583 224 091

.....
Podpis spolupracující osoby