



**VVTL PLYNOVOD DN 1400
HRANICE SRN/ČR - HORA SV. KATEŘINY -
- ROZVADOV - HRANICE ČR/SRN**

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

květen 2007



**EKOLOGICKÁ ŘEŠENÍ
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS**

INVESTprojekt NNC, s.r.o.

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

www.investprojekt.cz

ZÁZNAM O VYDÁNÍ DOKUMENTU




Název dokumentu: **VVTL PLYNOVOD DN 1400
HRANICE SRN/ČR - HORA SV. KATEŘINY - ROZVADOV - HRANICE ČR/SRN
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU**

Zakázka: C482-07

Objednatel: RWE Plynoprojekt, středisko liniových staveb, Lublaňská 689/40, 120 21 Praha 2

Účel vydání: Finální dokument

Stupeň utajení: Bez omezení

Vydání	Popis	Zpracoval	Kontroloval	Schválil	Datum
01	Finální dokument	E Ondráčková 	P Mynář 	M Dostál 	31. 5. 2007

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

Rozdělovník: 165 výtisků RWE Plynoprojekt, a.s.
1 výtisk archiv INVESTprojekt NNC, s.r.o.

© INVESTprojekt NNC, s.r.o., 2007

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

Zpracovatelé oznámení

Oznámení zpracoval:



Ing. Petr Mynář

držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku
podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.,
MŽP č.j. 44520/ENV/06 ze dne 29.6.2006



Vedoucí projektu:

Mgr. Edita Ondráčková



Datum zpracování oznámení: 31. 5. 2007

Na zpracování oznámení se podíleli:

Jméno a příjmení	Bydliště	Firma	Telefon
Ing. Pavel Cetl	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Pavel Kolářek, Ph.D.	Lysovice	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Eva Mandulová	Vídče	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Petr Mynář	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Mgr. Edita Ondráčková	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Lucie Peková	Mor. Nová Ves	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Vlasta Pospíšilová	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
RNDr. Jiří Urban, Ph.D.	Žďár n. Sáz.	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284

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

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

Obsah

Titulní list	
Záznam o vydání dokumentu	
Zpracovatelé oznámení	2
Obsah	3
Úvod	5
ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
1. Obchodní firma	6
2. IČ	6
3. Sídlo	6
4. Oprávněný zástupce oznamovatele	6
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	7
1. Název a zařazení záměru	7
2. Kapacita (rozsah) záměru	7
3. Umístění záměru	7
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	17
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant	17
6. Popis technického a technologického řešení záměru	18
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	23
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	23
9. Výčet navazujících rozhodnutí	23
II. ÚDAJE O VSTUPECH	28
1. Půda	28
2. Voda	29
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	29
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	29
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	30
1. Ovzduší	30
2. Odpadní voda	31
3. Odpady	31
4. Ostatní	32
5. Rizika vzniku havárií	32
ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	35
I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	35
II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	36
1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví	36
2. Ovzduší a klima	36
3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky	37
4. Povrchová a podzemní voda	38
5. Půda	40
6. Horninové prostředí a přírodní zdroje	40

7. Fauna, flóra a ekosystémy	41
8. Krajina	50
9. Hmotný majetek a kulturní památky	53
10. Dopravní a jiná infrastruktura	53
11. Jiné charakteristiky životního prostředí	53
ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	54
I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	54
1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	54
2. Vlivy na ovzduší a klima	55
3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky	55
4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu	56
5. Vlivy na půdu.....	58
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	59
7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	59
8. Vlivy na krajinu	62
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	62
10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu	63
11. Jiné ekologické vlivy	63
II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	63
III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	63
IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	64
V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	65
ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	66
ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	70
I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE.....	70
II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE.....	70
ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	71
ČÁST H - PŘÍLOHY.....	75
Příloha 1 Grafické přílohy: 1.1 Situace širších vztahů 1.2 Přehledná situace (celkem 6 částí: 1.2a - 1.2f)	
Příloha 2 Doklady: 2.1 Vyjádření příslušných stavebních úřadů k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace 2.2 Stanoviska orgánů ochrany přírody k možnému ovlivnění evropsky významných lokalit a/nebo ptáčích oblastí	

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

VVTL PLYNOVOD DN 1400
HRANICE SRN/ČR - HORA SV. KATEŘINY - ROZVADOV - HRANICE ČR/SRN

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 186/2006 Sb. Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru, jeho možných vlivech na životní prostředí a rizicích vyplývajících z jeho provozu.

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

Záměr je dle přílohy č. 1 zákona zařazen následovně:

kategorie I, bod 3.7, sloupec A:

Dálkové produktovody pro dopravu plynu, ropy a páry a dalších látek o délce nad 20 km a průměru nad 800 mm.

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

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

ČÁST A

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

RWE Plynoprojekt, a.s.

2. IČ

60193484

3. Sídlo

Lublaňská 689/40
120 21 Praha 2 - Vinohrady

4. Oprávněný zástupce oznamovatele

RNDr. Přemysl Pejšek, CSc.
hlavní inženýr projektu

RWE Plynoprojekt, a.s.
Lublaňská 689/40
120 21 Praha 2 - Vinohrady

tel.: 221 989 503
fax.: 221 989 555

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název a zařazení záměru

VVTL plynovod DN 1400, hranice SRN/ČR - Hora Sv. Kateřiny - Rozvadov - hranice ČR/SRN

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

kategorie:	I
bod:	3.7
název:	Dálkové produktovody pro dopravu plynu, ropy a páry a dalších látek o délce nad 20 km a průměru nad 800 mm.
sloupec:	A

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

Příslušným úřadem je Ministerstvo životního prostředí.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Průměr (DN):	1400 mm
Délka:	varianta A cca 235 km varianta B cca 166 km varianta C cca 197 km
Předpokládaná přepravní kapacita:	cca 55 miliard m ³ /rok.

3. Umístění záměru

Záměr je souborně (ve všech řešených variantách) umístěn v prostoru následujících územních jednotek¹:

¹ V uvedeném výčtu jsou zahrnuta území, na kterých se záměr fyzicky nachází, a to včetně ochranného a bezpečnostního pásma. Územní jednotky (kraje, okresy, obce a katastrální území) jsou řazeny abecedně.

Tab.: Kraj Karlovarský

Kraj	Okres	Obec	Katastrální území	
Karlovarský	Cheb	Mnichov	Mnichov u Mariánských Lázní	
		Teplá	Babice u Poutnova Beranovka Bohuslav u Poutnova Hoštec Jankovice Klášter Teplá Křepkovice Pěkovice Popovice u Poutnova Teplá	
	Karlovy Vary	Děpořtovice	Děpořtovice Nivy	
		Hory	Hory u Jenišova	
		Hroznětín	Bystřice u Hroznětína Ruprechtov u Hroznětína	
		Jenišov	Jenišov	
		Karlovy Vary	Počerny Rosnice u Staré Role Stará Role	
		Krásný Les	Damice	
		Nová Role	Mezirolí	
		Ostrov	Dolní Žďár u Ostrova Kbely u Ostrova Květnová Ostrov nad Ohří	
		Stráž nad Ohří	Boč Malý Hrzín Osvínov Peklo Smilov nad Ohří Srní u Boče Stráž nad Ohří	
		Sokolov	Horní Slavkov	Horní Slavkov Třídolí
			Krásno	Dolní Hluboká Krásno nad Teplou
			Loket	Dvory u Lokte Loket Nadlesí
			Nová Ves	Louka u Mariánských Lázní Nová Ves u Sokolova
			Staré Sedlo	Staré Sedlo u Sokolova

Tab.: Kraj Plzeňský

Kraj	Okres	Obec	Katastrální území	
Plzeňský	Plzeň-sever	Bílov	Bílov v Čechách	
		Dražeň	Dražeň	
		Horní Bělá	Horní Bělá Hubenov u Horní Bělé	
		Hvozd	Hvozd u Manětína	
		Kralovice	Řemešín	
		Křelovice	Mydlovary	
		Líté	Líté	
		Mladotice	Mladotice	
		Pastuchovice	Pastuchovice	
		Pernarec	Břeží u Pernarce Krukanice Malkovice u Pernarce Pernarec	
		Pláně	Ondřejov nad Střelou Pláně u Plas Vrážné nad Střelou	
		Potvorov	Potvorov	
		Sedlec	Sedlec u Kralovic	
		Úněšov	Hvoždany u Úněšova Podmokly u Úněšova Úněšov	
		Velečín	Velečín	
		Vysoká Libyně	Vysoká Libyně	
		Zahrádka	Hůrky u Zahrádky Mostíce Zahrádka u Všerub	
		Žihle	Přehořov u Žihle Žihle	
		Tachov	Benešovice	Benešovice u Stříbra
			Bor	Bor u Tachova Holostřevy Kosov u Boru Lužná u Boru Skviřín
			Brod nad Tichou	Brod nad Tichou
			Chodová Planá	Boněnov Domaslavičky Michalovy Hory Výškov u Chodové Plané
			Kočov	Klíčov Kočov
			Kšice	Kšice Lomnička
	Planá		Kříženec Planá u Mariánských Lázní Týnec u Plané Vysoké Sedliště	
	Přimda		Kundratice u Přimdy Přimda Velké Dvorce	
	Rozvadov		Kateřina u Rozvadova Rozvadov Střeble	
	Staré Sedliště		Mchov Staré Sedliště	
	Stráž	Souměř		
	Stříbro	Jezerce	Jezerce	
		Milíkov u Stříbra	Milíkov u Stříbra	
		Otročín u Stříbra	Otročín u Stříbra	
		Těchlovice u Stříbra	Těchlovice u Stříbra	
	Tisová	Kumpolec	Kumpolec	
Tisová u Tachova		Tisová u Tachova		
Trpísty	Trnová u Tachova	Trnová u Tachova		
	Sviňomazy	Sviňomazy		
Záchlumí	Trpísty	Trpísty		
	Záchlumí	Záchlumí u Stříbra		

Tab.: Kraj Středočeský

Kraj	Okres	Obec	Katastrální území
Středočeský	Rakovník	Bdín	Bdín
		Drahouš	Drahouš
		Hředle	Hředle
		Chrástřany	Chrástřany u Rakovníka
		Jesenice	Kosobody Podbořánky Soseň
		Kalivody	Kalivody
		Kněževes	Kněževes u Rakovníka
		Kolešovice	Kolešovice
		Krupá	Krupá
		Krušovice	Krušovice
		Lišany	Lišany u Rakovníka
		Milý	Milý
		Olešná	Olešná u Rakovníka
		Oráčov	Klečetné Oráčov
		Přerubnice	Přerubnice
		Přílepy	Přílepy
		Pšovky	Pšovky
		Řevničov	Řevničov
		Srbeč	Srbeč
		Švihov	Švihov
		Žďár	Otěvěky Žďár
	Kladno	Dřínov	Dřínov u Zlonic
		Hospozín	Hospozín
		Jarpice	Jarpice
		Kmetiněves	Kmetiněves
		Líský	Líský
		Neprobylice	Neprobylice u Kutovic
		Plichov	Plichov
		Poštovice	Poštovice
		Pozdeň	Hřešice Pozdeň
		Stradonice	Stradonice u Zlonic
		Šlapanice	Šlapanice v Čechách
		Třebíz	Třebíz
		Vraný	Lukov Vraný
Zlonice	Břešňany u Zlonic Lisovice Vyšínek Zlonice		

Tab.: Kraj Ústecký

Kraj	Okres	Obec	Katastrální území
Ústecký	Chomutov	Boleboř	Svahová
		Březno	Děnětice Straná u Nechranic
		Droužkovice	Droužkovice
		Hrušovany	Hrušovany u Chomutova
		Chbany	Chbany Poláky Přeskaky Roztyly Soběsuky nad Ohří Vikletice
		Chomutov	Chomutov I
		Jirkov	Červený hrádek u Jirkova Jirkov
		Kadaň	Úhošťany Úhošť Pokutice Zásada u Kadaně

	Klášteřec nad Ohří	Leštkov u Klášterce nad Ohří Rašovice u Klášterce nad Ohří Suchý důl u Klášterce nad Ohří
	Libědice	Libědice
	Okounov	Kotvína
	Otvice	Otvice
	Perštejn	Černýš
	Pesvice	Pesvice
	Rokle	Rokle
	Strupčice	Sušany
	Údlice	Přečaply Údlice
	Vilémov	Vinaře u Kadaně
	Vrskmaň	Kyjice Vrskmaň
	Všehrady	Všehrady
	Všestudy	Všestudy
	Vysoká Pec	Pyšná Drmalý
<i>Litoměřice</i>	Mšené-lázně	Ječovice Ředhošť
<i>Louny</i>	Blatno	Blatno u Podbořan Malměřice
	Blšany	Blšany Liběšovice
	Čeradice	Čeradice u Žatce
	Chožov	Chožov
	Kryry	Kryry
	Louny	Nečichy
	Lubenec	Příbenice
	Nové Sedlo	Břežany u Žatce Čiňov Chudeřín Žabokliky
	Očihov	Očihov
	Peruc	Černochovo Pátek u Loun Peruc Radonice nad Ohří Stradonice u Pátku
	Počedělice	Počedělice
	Podbořany	Letov Neprobylice u Kaštic Pšov u Podbořan Sýrovce
	Raná	Hrádek u Loun Raná u Loun
	Slavětín	Kystra
	Vroutek	Mukoděly Vidhostice Vroutek
	Vršovice u Loun	Vršovice u Loun
<i>Most</i>	Bečov	Bečov u Mostu Kamenná Voda Milá
	Brandov	Brandov
	Hora svaté Kateřiny	Malý Háj Svahová I
	Lišnice	Lišnice
	Malé Březno	Bylany u Mostu Malé Březno
	Polerady	Polerady
	Volevčice	Volevčice

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

Situační řešení záměru v měřítku 1:100 000 je doloženo v příloze 1 tohoto oznámení.

Podle jednotlivých variant je záměr umístěn v následujících územních jednotkách¹:

Varianta A

Kraj	Okres	Obec	Katastrální území	
Ústecký	Most	Brandov	Brandov	
		Hora svaté Kateřiny	Malý Háj Svahová I	
	Chomutov	Boleboř	Svahová	Svahová
			Vysoká Pec	Pyšná Drnaly
		Jirkov	Červený Hrádek u Jirkova Jirkov	
		Vrskmaň	Kyjice Vrskmaň	
		Otvice	Otvice	
		Pesvice Všestudy Strupčice	Pesvice Všestudy Strupčice Sušany	
	Most	Malé Březno	Malé Březno	Malé Březno
			Lišnice Bečov	Bylany u Mostu Lišnice Kamenná Voda Bečov u Mostu Milá
		Polerady Volevčice	Polerady Volevčice	
		Louny	Raná	Hrádek u Loun Raná u Loun
Louny	Nečichy			
Chožov	Chožov			
Vršovice u Loun	Vršovice u Loun			
Počedělice	Počedělice			
Slavětín Peruc	Kystra Radonice nad Ohří Pátek u Loun Stradonice u Pátku Peruc Černochoy			
Středočeský	Slaný	Vraný	Vraný Lukov	
Ústecký	Litoměřice	Mšené-lázně	Ječovice Ředhošť	
Středočeský	Kladno	Jarpice	Jarpice	
		Šlapanice	Šlapanice v Čechách	
		Poštovice	Poštovice	
		Kmetiněves	Kmetiněves	
		Hospozín	Hospozín	
		Zlonice	Břeštiny u Zlonic Zlonice	
			Vyšínek Lisovice	
		Stradonice	Stradonice u Zlonic	
		Dřínov	Dřínov u Zlonic	
		Neprobylice	Neprobylice u Kutrovic	
	Třebíz	Třebíz		
	Píchov	Píchov		
	Pozdeň	Pozdeň Hřešice		
	Rakovník	Líský	Líský	
Srbeč		Srbeč		
Milý		Milý		
Bdín		Bdín		

¹ Územní jednotky (kraje, okresy, obce a katastrální území) jsou řazeny postupně, dle trasování záměru.

Kraj	Okres	Obec	Katastrální území
Plzeňský	Plzeň-sever	Přerubnice	Přerubnice
		Kalivody	Kalivody
		Řevničov	Řevničov
		Krušovice	Krušovice
		Hředle	Hředle
		Krupá	Krupá
		Lišany	Lišany u Rakovníka
		Chrástany	Chrástany u Rakovníka
		Olešná	Olešná u Rakovníka
		Kněževes	Kněževes u Rakovníka
		Přílepy	Přílepy
		Kolešovice	Kolešovice
		Pšovky	Pšovky
		Švihov	Švihov
		Oráčov	Klečetné Oráčov
		Jesenice	Soseň Kosobody
		Drahouš	Podbořánky Drahouš
	Žďár	Otěvěky Žďár	
	Vysoká Libyně	Vysoká Libyně	
	Bílov	Bílov v Čechách	
	Sedlec	Sedlec u Kralovic	
	Potvorov	Potvorov	
	Kralovice	Řemešín	
	Mladotice	Mladotice	
	Pláně	Ondřejov nad Střelou Vrážné nad Střelou Pláně u Plas	
	Dražeň	Dražeň	
	Hvozď	Hvozď u Manětína	
	Líté	Líté	
	Horní Bělá	Horní Bělá	
	Zahrádka	Hubenov u Horní Bělé Mostice Zahrádka u Všerub Hůrky u Zahrádky	
	Úněšov	Podmokly u Úněšova Úněšov Hvoždany u Úněšova	
	Pernarec	Malkovice u Pernarce Březí u Pernarce Pernarec Krukanice	
	Tachov	Křelovice	Mydlovary
Trpísty		Trpísty Sviňomazy Lomnička Kšice	
Záchlumí		Záchlumí u Stříbra	
Stříbro		Těchlovice u Stříbra Otročín u Stříbra Jezerce Milíkov u Stříbra	
Benešovice		Benešovice u Stříbra	
Bor		Holostřevy Kosov u Boru Skvířín Bor u Tachova	
Stráž		Souměř	
Přimda		Kundratice u Přimdy Velké Dvorce Přimda	
Rozvadov		Kateřina u Rozvadova Rozvadov	
Rozvadov		Střeble	

Varianta B

Kraj	Okres	Obec	Katastrální území	
Ústecký	Most	Brandov	Brandov	
		Hora svaté Kateřiny	Malý Háj Svahová I	
	Chomutov	Boleboř	Svahová	Svahová
			Vysoká Pec	Pyšná Drmalý
		Jirkov	Červený Hrádek u Jirkova Jirkov	
		Vrskmaň	Kyjice Vrskmaň	
		Otvice	Otvice	
		Pesvice	Pesvice	
		Chomutov	Chomutov I	
		Údlice	Údlice Přečaply	
		Droužkovice	Droužkovice	
		Všehrdy	Všehrdy	
		Hrušovany	Hrušovany u Chomutova	
		Březno	Denětice Stranná u Nechranic	
	Louny	Nové Sedlo	Čiňov Břežany u Žatce	
	Chomutov	Chbany	Roztyly	Roztyly
			Chudeřín	Chudeřín
		Čeradice	Žabokliky	Žabokliky
			Podbořany	Čeradice u Žatce Neprobylice u Kaštic Sýrovice Pšov u Podbořan
		Blšany	Letov	Letov
Liběšovice			Liběšovice	
Očihov		Blšany	Blšany	
		Očihov	Očihov	
Kryry	Kryry	Kryry		
	Vroutek	Vroutek		
Lubeneč	Vidhostice	Vidhostice		
	Blatno	Mukoděly Přibenice Malměřice Blatno u Podbořan		
Plzeňský	Plzeň-sever	Pastuchovice	Pastuchovice	
		Velečín	Velečín	
		Žihle	Žihle	
		Přeňov u Žihle	Přeňov u Žihle	
		Bílov	Bílov v Čechách	
		Potvorov	Potvorov	
		Kralovice	Řemešín	
		Mladotice	Mladotice	
		Pláně	Ondřejov nad Střelou Vrážné nad Střelou Pláně u Plas	
		Dražeň	Dražeň	
		Hvozd	Hvozd u Manětína	
		Líté	Líté	
		Horní Bělá	Horní Bělá	
		Hubenov u Horní Bělé	Hubenov u Horní Bělé	
		Zahrádka	Mostice Zahrádka u Všerub Hůrky u Zahrádky	
		Úněšov	Podmokly u Úněšova Úněšov	
Hvoždany u Úněšova	Hvoždany u Úněšova			
Malkovice u Pernarce	Malkovice u Pernarce			
Březí u Pernarce	Březí u Pernarce			
Pernarec	Pernarec			
Krukanice	Krukanice			
Křelovice	Mydlovary			

Kraj	Okres	Obec	Katastrální území
Plzeňský	Tachov	Trpísty	Trpísty
		Kšice	Sviňomazy Lomnička Kšice
		Záchlumí Stříbro	Záchlumí u Stříbra Těchlovice u Stříbra Otročin u Stříbra Jezerce Milíkov u Stříbra
		Benešovice Bor	Benešovice u Stříbra Holostřevy Kosov u Boru Skviřín Bor u Tachova
		Stráž Přimda	Souměř Kundratice u Přimdy Velké Dvorce Přimda
		Rozvadov	Kateřina u Rozvadova Rozvadov Střeble

Varianta C

Kraj	Okres	Obec	Katastrální území	
Ústecký	Most	Brandov	Brandov	
		Hora svaté Kateřiny	Malý Háj Svahová I	
	Chomutov	Chomutov	Boleboř	Svahová
			Vysoká Pec	Pyšná Drmalý
			Jirkov	Červený Hrádek u Jirkova Jirkov
			Vrskmaň	Kyjice Vrskmaň
			Otvice	Otvice
			Pesvice	Pesvice
			Chomutov	Chomutov I
			Údlice	Údlice Přečaply
			Droužkovice	Droužkovice
			Všehrady	Všehrady
			Hrušovany	Hrušovany u Chomutova
			Březno	Denětice Stranná u Nechranic
			Louny	Nové Sedlo
	Chomutov	Chomutov	Chbany	Soběsuky nad Ohří Roztyly Chbany Vikletice Přeskaky Poláky
			Libědice	Libědice
Vilémov			Vinaře u Kadaně	
Rokle			Rokle	
Kadaň			Úhošťany Úhošť Pokutice	
Klášteřec nad Ohří			Zásada u Kadaně Suchý Důl u Klášteřce nad Ohří Rašovice u Klášteřce nad Ohří Lestkov u Klášteřce nad Ohří	
Okounov			Kotvína	
Perštejn			Černýš	

Kraj	Okres	Obec	Katastrální území			
Karlovarský	Karlovy Vary	Stráž nad Ohří	Smilov nad Ohří			
			Malý Hrzín			
			Boč			
		Krásný Les Ostrov	Srní u Boče			
			Peklo			
			Osvínov			
			Stráž nad Ohří			
		Hrozněnin	Damice			
			Květnová			
			Dolní Žďár u Ostrova			
		Děpoltovice	Ostrov nad Ohří			
			Kbely u Ostrova			
			Bystřice u Hroznětína			
Nová Role Karlovy Vary	Ruprechtov u Hroznětína					
	Děpoltovice					
	Nivy					
Ústecký	Sokolov	Jenišov Hory	Mezirolí			
			Rosnice u Staré Role			
		Loket	Stará Role			
			Počerny			
			Jenišov			
	Cheb	Hory u Jenišova	Loket	Dvory u Lokte		
				Staré Sedlo u Sokolova		
				Nadlesí		
				Třídomí		
				Horní Slavkov		
Cheb	Mnichov Teplá	Krásno	Krásno nad Teplou			
			Dolní Hluboká			
			Nová Ves u Sokolova			
			Louka u Mariánských Lázní			
			Mnichov u Mariánských Lázní			
Plzeňský	Tachov	Chodová Planá	Bohuslav u Poutnova			
			Popovice u Poutnova			
			Babice u Poitnova			
		Planá	Hoštec	Jankovice	Teplá	
					Klášteř Teplá	
		Brod nad Tichou Kočov	Křepkovice	Pěkovice	Beranovka	
					Tisová	Domaslavičky
						Boněnov
		Staré Sedliště	Mchov	Lužná u Boru	Michalovy Hory	
					Výškov u Chodové Plané	
		Bor Přimda	Kříženeč	Planá u Mariánských Lázní	Týnec u Plané	
					Vysoké Sedliště	
		Rozvadov	Staré Sedliště	Mchov	Brod nad Tichou	
Klíčov	Kočov					
	Kočov					
Rozvadov	Staré Sedliště	Mchov	Kumpolec			
			Trnová u Tachova	Trnová u Tachova		
				Staré Sedliště		
Rozvadov	Staré Sedliště	Mchov	Staré Sedliště			
			Tisová u Tachova	Mchov		
				Staré Sedliště		
Rozvadov	Staré Sedliště	Mchov	Lužná u Boru			
			Přimda	Mlýnec pod Přimdou		
				Velké Dvorce		
Rozvadov	Staré Sedliště	Mchov	Přimda			
			Rozvadov	Kateřina u Rozvadova		
				Rozvadov		
Rozvadov	Staré Sedliště	Mchov	Střeble			

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakterem záměru je novostavba VVTL plynovodu pro dopravu zemního plynu.

Projekt dále předpokládá rozšíření stávajících a dostavbu nových obslužných zařízení.

Dalšími nadzemními objekty tedy jsou:

- hraniční předávací stanice Hora Svaté Kateřiny - rozšíření
- hraniční předávací stanice Rozvadov - rozšíření
- rozdělovací uzly
- trasové uzávěry (opakující se ve vzdálenostech cca 20 km) - dostavba a rozšíření,
- orientační sloupky na lomových bodech trasy,
- čístačky na chráničkách u komunikací,
- propojovací objekty katodické ochrany (KAO).

Součástí záměru je uložení chráničky pro rozvod telekomunikačního optokabelu, který bude uložen společně s plynovodem v jednom výkopu.

V současné fázi projektové přípravy není známo, že v dotčeném území by byly připravovány další záměry, které by svým charakterem a rozsahem mohly vést ke kumulaci vlivů s předkládaným záměrem. Potenciální střety budou v průběhu procesu EIA (na základě precizace projektu) blíže specifikovány.

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

Zdůvodnění potřeby záměru

Navrhovaný VVTL plynovod navazuje na mezinárodní severomořský plynovod Nord Stream a plynovod OPAL, umožňující dopravu zemního plynu z Ruska do Německa. Část tohoto plynu bude přivedena do kompresní stanice Olbernhau (SRN) na hranice s ČR a odtud navrhovaným plynovodem do hraniční předávací stanice Hora Svaté Kateřiny (okres Most, Ústecký kraj), jejímž prostřednictvím dojde k propojení s českou plynárenskou soustavou. Přes území ČR je trasování plynovodu připravováno ve třech územních variantách (viz popis níže) scházejících se v hraničním uzlu Rozvadov (okres Tachov, Plzeňský kraj). Zde plynovod překračuje hranice a pokračuje na německé území. V průběhu trasy, kde dochází k souběhu se stávajícími plynovody, je uvažováno s několika dalšími propojením s tuzemskou plynovodní sítí.

Výstavbou plynovodu (předpokládá se strategický význam nejen pro ČR, ale i pro celou střední Evropu), dojde ke zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti dodávek zemního plynu, který představuje důležitý ekologický energetický zdroj.

Umístění záměru, přehled zvažovaných variant

Generelně je záměr veden (ve všech předkládaných variantách) na území 4 krajů.

Tab.: Umístění záměru v návaznosti na působnosti jednotlivých krajů

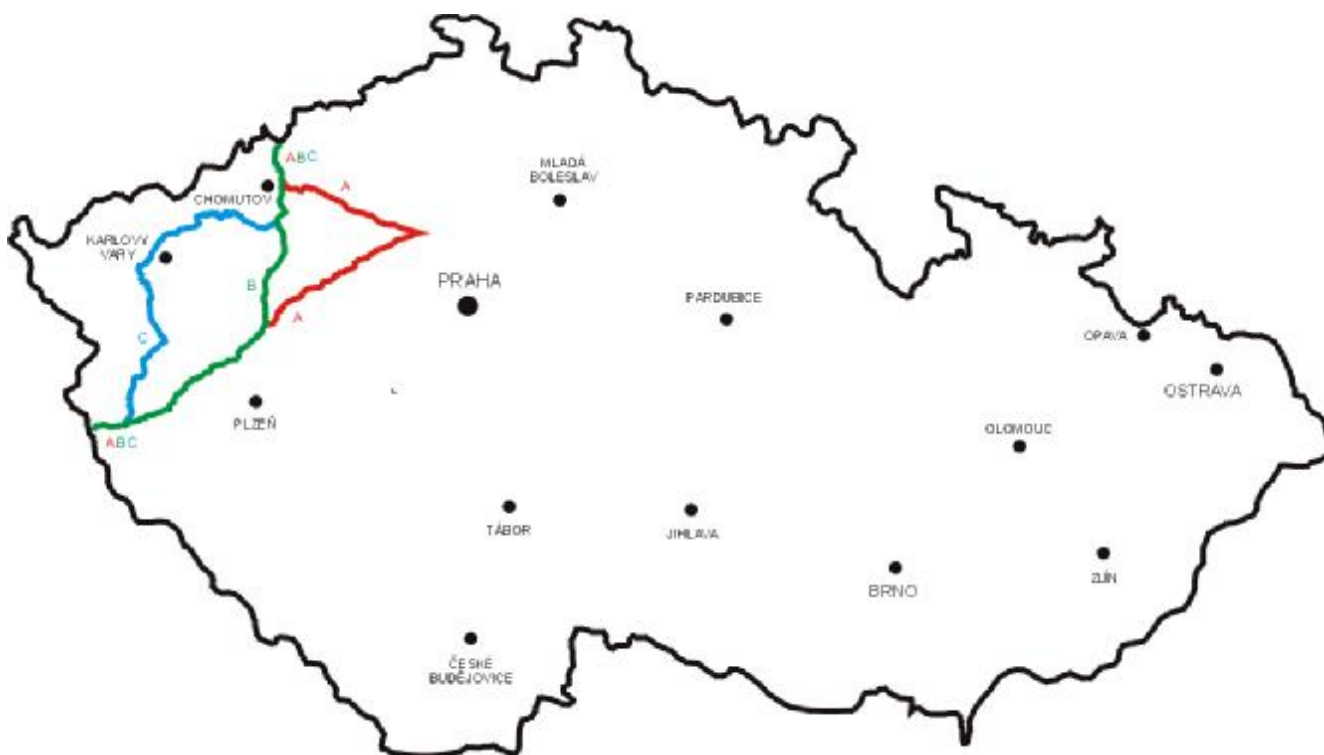
Varianta A	Ústecký kraj Středočeský kraj Plzeňský kraj	délka - 235 km
Varianta B	Ústecký kraj Plzeňský kraj	délka - 166 km
Varianta C	Ústecký kraj Karlovarský kraj Plzeňský kraj	délka - 197 km

Záměr je umístován zčásti do nového území, zčásti je veden v souběhu se stávajícími plynovody nebo ropovody.

Trasování je zvažováno ve třech variantách:

- Varianta A** trasování podél stávajících plynovodů Rozvadov - Hospozín - Sv. Kateřina.
- Varianta B** trasování podél stávajících plynovodů, pouze v úseku mezi Mladoticemi a Chomutovem v novém území.
- Varianta C** trasa využívá stávajících plynovodů pouze zčásti, odklání se u Přimdy a směrem na Planou, Teplou, Sokolov, Ostrov, Klášterec nad Ohří, Chbany po Chomutov vede v nové trase.

Obr.: Schéma přehledu uvažovaných variant



Popis jednotlivých variant je předmětem části E. Porovnání variant řešení záměru (strana 66 tohoto oznámení), situační řešení jednotlivých variant je doloženo v příloze 1 tohoto oznámení.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Základní výkresová dokumentace je doložena v příloze 1 tohoto oznámení.

Základní údaje

Projektovaný plynovod (DN 1400) je zařazen do podskupiny B2 - vysokotlaké plynovody nad 4 MPa do 10 MPa včetně. Požadavky na navrhování, stavbu a provoz tohoto plynovodu s výše uvedeným provozním tlakem jsou stanoveny v ČSN EN 12732, ČSN EN 12007 - 1, 3, 4, ČN EN 12327 a ČSN EN 1594.

Celá trasa plynovodu (v každé jednotlivé variantě) je řešena jako jeden technologický celek s možností obousměrného provozu, s obousměrnými komorami pro čištění.

Plynovod bude zhotoven z ocelových trub jednotné tloušťky stěny¹, které budou přepravovány na trasu postupně podle potřeby a složeny podél rýhy. Spojování bude prováděno na povrchu, potrubí bude posléze ukládáno do rýhy. Svařování trub plynovodu (podélné, případně spirální) bude prováděno svařecí s platnou úřední zkouškou². Směrové horizontální i vertikální změny budou řešeny buď pružným nebo umělým ohybem.

Všechny trubky budou přezkoušeny u výrobce vodním tlakem, podmínky zkoušek a kontrol jsou zakotveny ve speciálních technických předpisech. Vnější povrch trubek bude proti korozi chráněn PE izolací. Pro doizolování montážních svárů, popř. pro opravy tovární izolace, budou použity smršťovací manžety, které vykazují srovnatelnou kvalitu jako izolace trubek. V místech přechodu vodních toků a v úsecích s obtížnou geologickou stavbou bude vnější izolace chráněna před poškozením betonovým pláštěm nebo přídatnou vrstvou polypropylenu. Ochrana proti korozi plynovodu je navržena pasivní (PE tovární izolací) a aktivní (katodickou ochranou).

Postup montážních prací je přesně stanoven příslušným technickým předpisem a technickou normou.

V místech s vysokou hladinou podzemní vody a u přechodů vodních toků bude potrubí opatřeno zatěžovacími betonovými sedly, která brání vyplavení potrubí vlivem působení vodního vztlaku.

Označení v terénu

Plynovod bude v terénu označen žluto-červeno-žluto-černými orientačními sloupky. Funkci označení plní též číchačky a propojovací objekty.

Předpokládaná životnost

Plynovod je konstruován na provozní dobu 30 let. V průběhu provozu jsou automaticky prováděny pravidelné kontroly kvality a těsnosti potrubí. Po uplynutí doby životnosti může být provedena tzv. rehabilitace, kdy dojde k výměně nevyhovujících částí a provedení nové tlakové zkoušky. Provoz plynovodu je tím prodloužen o 5 až 10 let.

Pokud je rozhodnuto plynovodem již dále plyn nedistribuovat, pak je potrubí buď vytrháno nebo rozděleno na menší úseky, propláchnuto, zadýnkováno a ponecháno v zemi³.

Bezpečnostní pásmo

Bezpečnostní pásmo je určeno k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Rozsah bezpečnostního pásma pro navrhovaný plynovod dle §69 zákona č. 458/2000 Sb. činí 200 m na obě strany od půdorysu plynovodu.

Bezpečnostním pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezen vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynového zařízení měřeného kolmo na jeho obrys. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze zřizovat stavby v bezpečnostním pásmu pouze s předchozím písemným souhlasem fyzické i právnické osoby, která zodpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Ochranné pásmo

Navrhovaný VVTL plynovod jako plynárenské zařízení ve smyslu energetického zákona č. 458/2000 Sb. je chráněn ochranným pásmem k zajištění jeho bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Pásmo dle §68 činí 4 m na obě strany od půdorysu plynovodu.

V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu.

¹ V úsecích umístěných relativně blízko obytné zástavby bude tloušťka stěny zvětšena dle TPG 702 04 - tabulka č. 6.

² Kontrola svarů bude prováděna vizuálně, následně se provádí prozařování radioizotopem.

³ Ve městech a hustě zastavěných oblastech se často do starého ocelového potrubí ukládá plastové potrubí o menším průměru (změna nízkotlaku na středotlak).

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálů v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení. Souhlas musí obsahovat podmínky, za kterých lze tyto činnosti provádět. Vysazování trvalých porostů kořenících do hloubky více než 20 cm nad povrch plynovodu podléhá tomuto souhlasu pouze ve volném pruhu o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu. V lesních průsecích je udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu.

Předpokládané složení zemního plynu

- metan
- etan
- propan a vyšší
- dusík
- oxid uhličitý
- kyslík
- sirouhlík
- merkapténická síra
- síra

Tab.: Fyzikální vlastnosti (vztaženo na metan)

měrná hmotnost	0,72 kg/m ³
bod vznícení	537 °C
Dolní mez výbušnosti	4,9 %
Horní mez výbušnosti	14,8 %
Skupina výbušnosti	II A
Teplotní třída	T 1
Provozní tlak	max. 6,3 MPa
Provozní teplota	-20 až +40 °C
Rychlost plynu	cca 60 km/h
Pozn.: Pro složky obsažené v zemním plynu (vyšší uhlovodíky) jsou meze výbušnosti užší než pro metan	

Postup výstavby

- podání žádosti o vstup na pozemky
- vytýčení trasy plynovodu a okraje pracovního pruhu
- vytýčení a řádné vyznačení podzemních zařízení v obvodu pracovního pruhu
- zprůjezdění pracovního pruhu
- skrývka ornice
- rozvoz trubního materiálu
- hloubení rýhy
- montáž trubního materiálu
- kontrola svárů
- pokládka trub, včetně elektrojskové zkoušky kvality izolace
- opravy meliorací
- zához potrubí
- napěťová a tlaková zkouška
- kolaudace
- technická rekultivace, likvidace provizorních objektů
- provoz

Zemní práce

V trase plynovodu se předpokládá využití pracovního pruhu v šířce 36 m (předpoklad vychází z již realizovaného plynovodu OPAL). Na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích bude skryta ornice nad prostorem výkopu a pod přilehlým výkopem hlusiny v předpokládané šířce cca 27 m a v mocnosti stanovené geologickým průzkumem (průměrně 0,3 m). Ornice bude uložena tak, aby nedošlo k jejímu smíchání s hlusinou. Na pozemcích určených k plnění funkce lesa 30 m, v nutných (odůvodněných) případech pak bude pracovní pruh užší.

Výkop rýhy pro pokládku plynovodu se bude provádět většinou strojně, v kritických místech je možno použít ručního kopání. Šíře výkopu ve dně se předpokládá 2,4 m, krytí plynovodu bude minimálně 0,8 m. Při podchodu vodotečí je hloubka výkopu stanovena normou. Na nesplavněném toku je předepsáno krytí 0,50 m nad horní hranou potrubí, na splavněném pak 1,0 m nad horní hranou potrubí¹.

Stěny rýhy budou svahovány. Sklony rýh (přechody silnic, vodních toků, vč. montážních a protlačovacích šachet) stanoví podle místních podmínek geologický průzkum v následném stupni projektové přípravy.

Při zemních pracích je nutno zajistit maximální shodu podélného profilu výkopu s podélným profilem potrubí. Mezera mezi dnem výkopu a spodním okrajem trubky může být nejvýše 10 cm a délka, ve které trubka v ojedinělých případech neleží na dně rýhy, může být maximálně 3 m.

Při pokládce je prováděn podsyp a obsyp potrubí vhodným sytkým materiálem (písečná zemina, písek), který musí zabránit kontaktu tvrdých a ostrých předmětů s izolací potrubí, a to i po dlouhé době provozu. Podsyp a obsyp potrubí je předběžně uvažován na 75 % z celkové délky trasy (bude upřesněno po provedení inženýrsko-geologického průzkumu). Zásyp bude proveden vytěženou zeminou, která bude řádně zhutněna, míra zhutnění je 95% (zkouška Proctor-standard). Při zasypávání rýhy rovněž nesmí dojít k porušení izolace.

Podchody pod železnicí, dálnicí a silnicemi I., II. a III. třídy jsou navrženy protlakem (tzn. bez narušení povrchu) ocelovou chráničkou, kolmo na osu komunikací. Technicky je možno realizovat protlak, který využívá vyhloubených šachet na obou stranách komunikace (železnice, vodního toku) nebo tzv. řízený protlak z povrchu. Skrývka u protlaku s šachtami je provedena v jejich půdorysu. U šachty „startovací“ je půdorys cca 9x5 m, u šachty montážní pak cca 7x3 m. U protlaku vodotečí jsou šachty menší, předpoklad je 4x4 m, svahování stanoví geologický průzkum. Při řízeném protlaku (též směrové vrtání) není nutno skrývat ornici (je použita skrývka v rámci pracovního pruhu). Jedná se o bezvýkopovou technologii se směrovou i výškovou kontrolou polohy vrtné sondy, propojenou s počítačem, který má ve své paměti uloženou trajektorii vrtu a může v každém okamžiku opravovat případné její odchylky od projektované osy podvrtu. Pilotní vrt je prováděn pomocí vysokotlakého vodního paprsku v kombinaci s mechanickým rozrušováním zeminy, která je vyplavována bentonitovou směsí do startovací šachty. Vrt je prováděn v několika fázích:

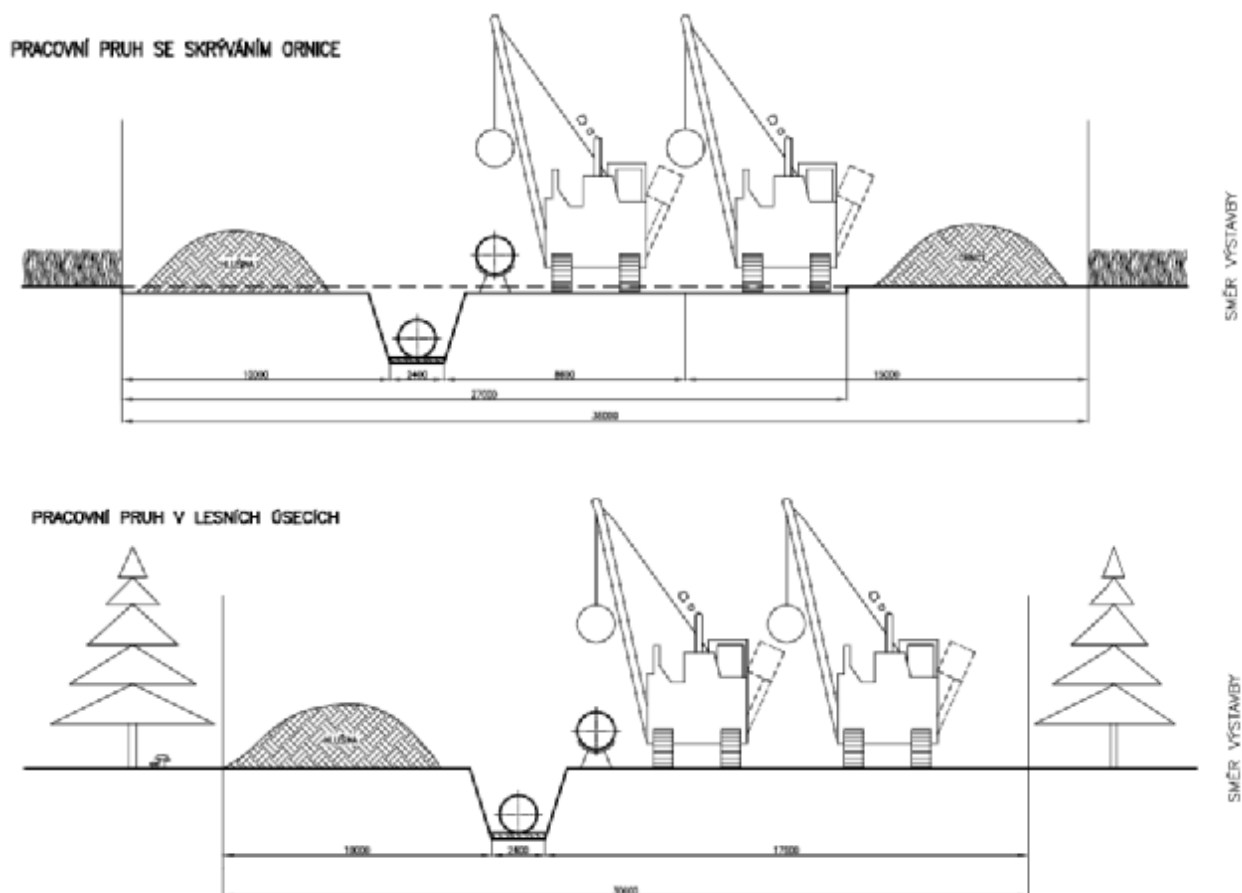
- pilotní vrt
- rozšiřování vrtu vyklížečem
- kalibrace vrtu s výplachem
- zatažení ocelového plynovodu

Startovací jáma je navržena o půdorysných rozměrech cca 4 x 4 m, hloubce cca 2,5 a více metrů. Šachta slouží jako retenční nádrž pro bentonitový výplach. Rozplavená zemina se odstraňuje na sítech v separačním zařízení, odkud se vrací do recyklačního čerpadla k dalšímu využití. Cílová šachta má rozměry i funkci stejnou jako šachta startovací. Nejpatrnější výhodou této metody je omezení rozsahu potřebných obnovovacích prací. Plynovod je instalován přímo v podzemí a vyžaduje jen vstupní a výstupní šachtu.

Prostorové poměry v pracovním pruhu v úsecích se skrývkou ornice a bez skrývky ornice jsou znázorněny na následujících obrázcích:

¹ Přesné parametry křížení budou stanoveny podle požadavků jednotlivých správců toků.

Obr.: Profil pracovního pruhu při výstavbě



© RWE Plynoprojekt, a.s.

Napět'ová zkouška - stresstest

Stresstest (napět'ová zkouška) je technologická operace a zároveň hydraulická zkouška na položeném a zasypaném potrubí, prováděná za účelem odstranění nepřípustných výrobně-montážních vnitřních prnutí ve stěně potrubí. Stresstest prokazuje dosažení požadované hodnoty součinitele bezpečnosti potrubí vůči nejvyššímu provoznímu tlaku.

Projekt, který je podkladem pro zpracování technologického postupu stresstestu musí být zpracován projektantem s požadovanou odborností.

Stresstest má tyto hlavní fáze:

- předběžnou kontrolu těsnosti,
- první tlakové zatížení,
- druhé tlakové zatížení - zkouška pevnosti,
- zkoušku těsnosti.

Předběžná kontrola těsnosti slouží k prověření těsnosti smontovaného potrubí, tlakovacích potrubí, armatur a ostatních zařízení.

První tlakové zatížení slouží zejména k dosažení mezního tlaku stresstestu, který vyvodí ve zkoušeném potrubí napětí blízké mezi kluzu. Po dosažení mezního tlaku následuje časová prodleva, během níž probíhají přetvárné procesy.

Druhé tlakové zatížení slouží k ověření lineární závislosti mezi tlakem a přičerpaným objemem vody a v rámci zkoušky pevnosti ověřuje integritu potrubí z hlediska kritických vad.

Závěrečná kontrola těsnosti má za cíl konečným způsobem prokázat, že potrubí je těsné.

Zkouška těsnosti a pevnosti je tlakovou zkouškou plynového zařízení ve smyslu požadavku platných předpisů.

Napěťová zkouška bude provedena v celém úseku trasy. Médium pro napěťovou zkoušku bude voda. Plynovod bude rozdělen na několik úseků rozdělených podle převýšení, které budou samostatně prověřeny. Voda bude do potrubí plnicími čerpadly a postupně přepouštěna z jednoho úseku do druhého.

Po tlakové zkoušce je nutné potrubí vyprázdnit a vysušit. Voda se z potrubí vypustí pomocí dělicích pístů a následně se potrubí vysuší na teplotu rosného bodu ve vzduchu -20°C a nižší. Průjezdy pístů během vytlačení vody a sušení slouží zároveň k zajištění a kontrole čistoty potrubí.

Údaje o kontrole a údržbě

Provoz plynovodu vyžaduje provádění pravidelných revizí v intervalu cca 2x měsíčně, z toho jednou obhlídkou z terénu, jednou letecky. Obhlídka z terénu se provádí pracovníky, pohybujícími se zejména po komunikacích, výjimečně i pěší pochůzkou po trase plynovodu. Letecká obhlídka zahrnuje průlet nad trasou plynovodu. Při revizích je zjišťován stav ochranného pásma plynovodu, stav porostů, ochranných prvků plynovodu a jsou detekovány případné úniky plynu.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení výstavby: srpen 2009

Předpokládaný termín ukončení výstavby,
uvedení do provozu: září 2011

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj:	Ústecký	Ústecký kraj Velká Hradební 3118/48 400 02 Ústí nad Labem
Obce:	Obec Boleboř Boleboř 57 431 21 Boleboř	Obec Březno Radniční 97 431 45 Březno
	Obec Droužkovice Rudé Armády 80 431 44 Droužkovice	Obec Hrušovany Hrušovany 15 43143 Hrušovany
	Obec Chbany Chbany 19 431 57 Chbany	Statutární město Chomutov Borovská 4602 430 28 Chomutov
	Město Jirkov Náměstí Dr. E. Beneše 1 431 11 Jirkov	Obec Libědice Libědice 27 438 01 Žatec
	Obec Okounov Okounov 64 431 51 Klášterec nad Ohří 1	Obec Otvice Školní 95 431 11 Otvice
	Obec Perštejn Hlavní 159 431 63 Perštejn	Obec Pesvice Pesvice 26 431 14 Pesvice
	Obec Rokle Rokle 1 432 01 Rokle	Obec Strupčice Strupčice 51 431 14 Strupčice
	Obec Údlice Náměstí 12 431 41 Údlice	Obec Vilémov Náměstí 1 431 54 Vilémov

Obec Vrskmaň Vrskmaň 46 431 15 Vrskmaň	Obec Všehrady Všehrady 2 331 41 Kralovice
Obec Všestudy Všestudy 40 431 11 Všestudy	Obec Vysoká Pec Vysoká Pec 45 431 59 Vysoká Pec
Obec Mšené-lázně Prosek 174 411 19 Mšené-lázně	Obec Blatno Blatno 59 439 84 Blatno
Město Blšany Náměstí 29 439 88 Blšany	Obec Čeradice Čeradice 25 438 01 Čeradice
Obec Chožov Chožov 155 439 22 Chožov	Město Kadaň Mírové náměstí 1 432 01 Kadaň
Město Klášterec nad Ohří Náměstí Dr.E.Beneše 85 431 51 Klášterec nad Ohří	Obec Kryry Hlavní 1 439 81 Kryry
Město Louny Mírové náměstí 35 440 23 Louny	Obec Lubenec Podbořanská 51 439 83 Lubenec
Obec Nové Sedlo Hlavní 27 438 01 Nové Sedlo	Obec Očihov Očihov 7 439 87 Očihov
Městys Peruc Oldřichova 49 439 07 Peruc	Obec Počedělice Počedělice 11 440 01 Počedělice
Město Podbořany Mírová 615 441 01 Podbořany	Obec Raná Raná 21 439 24 Raná
Městys Slavětín Na Městečku 50 439 09 Slavětín	Město Vroutek nám. Míru 166 439 82 Vroutek
Obec Vršovice Vršovice 74 440 01 Louny 1	Obec Bečov Bečov 126 435 26 Bečov u Mostu
Obec Brandov Brandov 233 435 47 Brandov	Obec Hora Sváté Kateřiny Dlouhá 261 435 46 Hora Sváté Kateřiny
Obec Lišnice Lišnice 42 434 01 Most	Obec Malé Březno Malé Březno 1 434 01 Most
Obecní úřad Polerady Polerady 15 434 01 Most	Obec Volevčice Volevčice 22 434 01 Most

Kraj:

Karlovarský

**Karlovarský kraj
Závodní 353/88
360 01 Karlovy Vary**

Obce:

Obec Mnichov
Mnichov 1
353 01 Mariánské Lázně 1

Město Teplá
Masarykovo nám. 143
364 61 Teplá

Obec Děpoltovice Děpoltovice 110 362 25 Nová Rokle	Obec Hory Hory 47 360 01 Karlovy Vary 1
Město Hroznětín Krušnohorské náměstí 1 362 33 Hroznětín	Obec Jenišov Jenišov 88 362 11 Jenišov
Město Karlovy Vary U spořitelny 2 361 20 Karlovy Vary	Obec Krásný Les Krásný Les 2 363 01 Ostrov nad Ohří
Město Nová Role Chodovská 236/6 362 25 Nová Role	Město Ostrov Klínovecká 1204 363 20 Ostrov
Obec Stráž nad Ohří Stráž nad Ohří 21 363 01 Stráž nad Ohří	Město Horní Slavkov Poštovní 645/12 357 31 Horní Slavkov
Obec Krásno Radniční 1 357 47 Krásno	Obec Nová Ves Nová Ves 199 364 64 Nová Ves
Město Locket T.G.Masaryka 1/69 357 33 Locket	Obec Staré Sedlo Zámecká 100 356 01 Staré Sedlo

Kraj:

Středočeský

**Středočeský kraj
Zborovská 11
150 21 Praha 5**

Obce:

Obec Dřínov Dřínov 273 71 Dřínov	Obec Hospozín Hospozín 273 22 Hospozín
Obec Jarpice Jarpice 273 72 Jarpice	Obec Kmetiněves Kmetiněves 17 273 22 Hospozín
Obec Líský Líský 20 273 76 Pozdeň	Obec Neprobylice Neprobylice 4 273 75 Neprobylice
Obec Plchov Plchov 60 273 75 Plchov	Obec Poštovice Poštovice 13 273 72 Šlapanice v Čechách
Obec Pozdeň Pozdeň 95 273 76 Pozdeň	Obec Stradonice Stradonice 11 273 01 Stradonice
Obec Šlapanice Šlapanice 273 72 Šlapanice	Obec Třebíz Třebíz 273 75 Třebíz
Městys Vraný Vraný 9 273 73 Vraný	Obec Zlonice nám. Pod Lipami 29 273 71 Zlonice
Obec Bdín Bdín 270 54 Bdín	Obec Drahouš Drahouš 40 270 33 Drahouš
Obec Hředle Hředle 270 08 Hředle	Obec Chřástany Chřástany 31 270 01 Chřástany

Obec Jesenice
Plzeňská 368
270 33 Jesenice

Obec Kněževés
Václavské náměstí 124
270 01 Kněževés

Obec Krupá
Krupá 14
270 09 Krupá

Obec Lišany
Pražská 68
270 52 Lišany

Obec Olešná
Olešná 8
269 01 Olešná

Obec Oráčov
Oráčov 143
270 32 Oráčov

Obec Pšovlky
Pšovlky
270 31 Pšovlky

Obec Srbeč
Srbeč
270 65 Srbeč

Obec Kalivody
Kalivody
270 54 Řevničov

Obec Kolečovice
Kolečovice 212
270 02 Kolečovice

Obec Krušovice
Krušovice 47
270 53 Krušovice

Obec Milý
Milý 37
270 54 Řevničov

Obec Přerubnice
Přerubnice 42
270 54 Přerubnice

Obec Přílepy
Přílepy 46
270 01 Přílepy

Obec Řevničov
Karlovarská 98
270 54 Řevničov

Obec Švihov
Švihov
270 33 Švihov

Obec Žďár
Žďár
270 33 Žďár

Kraj:

Plzeňský

**Plzeňský kraj
Škroupova 18
306 13 Plzeň**

Obce:

Obec Bílov
Bílov 3
331 41 Bílov

Obec Horní Bělá
Horní Bělá 124
331 52 Horní Bělá

Město Kralovice
Markova 2
331 41 Kralovice

Obec Líté
Líté
331 52 Dolní Bělá

Obec Pastuchovice
Pastuchovice 33
331 65 Žihle

Obec Pláně
Pláně 45
331 01 Plasy

Obec Sedlec
Sedlec
331 41 Sedlec

Obec Dražeň
Dražeň 26
331 01 Dražeň

Obec Hvozd
Hvozd 65
331 01 Hvozd

Obec Křelovice
Křelovice 46
330 36 Pernarec

Obec Mladotice
Mladotice 14
331 41 Mladotice

Obec Pernarec
Pernarec 62
330 36 Pernarec

Obec Potvorov
Potvorov 10
331 41 Potvorov

Obec Úněšov
Úněšov 76
330 38 Úněšov

Obec Velečín Velečín 331 65 Velečín	Obec Vysoká Libyně Vysoká Libyně 83 331 41 Vysoká Libyně
Obec Zahrádka Zahrádka 330 35 Zahrádka	Obec Žihle Žihle 53 331 65 Žihle
Obec Benešovice Benešovice 109 349 01 Benešovice	Město Bor Náměstí 1 348 02 Bor
Obec Brod nad Tichou Brod nad Tichou 7 348 15 Brod nad Tichou	Městys Chodová Planá Pohraniční stráž 129 348 15 Chodová Planá
Obec Kočov Kočov 29 348 15 Planá u Mariánských Lázní	Město Planá náměstí Svobody 1 348 15 Planá
Město Přimda nám. Republiky 112 348 06 Přimda	Obec Rozvadov Rozvadov 10 348 07 Rozvadov
Obec Staré Sedliště Staré Sedliště 359 348 01 Staré Sedliště	Městys Stráž Stráž 1 348 02 Bor
Město Stříbro Masarykovo náměstí 1 349 01 Stříbro	Obec Tisová Tisová 348 01 Tisová
Obec Trpísty Trpísty 18 349 01 Trpísty	Obec Záchlumí Záchlumí 80 349 01 Záchlumí

9. Výčet navazujících rozhodnutí

Rozhodnutím MMR ze dne 26.2.2007 (č.j. 2660/2007-83/173) byl pro posuzovaný záměr na území dotčených krajů pro provedení územního řízení a vydání stavebního povolení stanoven Městský úřad Stříbro, odbor výstavby a územního plánování.

Územní rozhodnutí:	:	Městský úřad Stříbro odbor výstavby a územního plánování Masarykovo nám. 63 349 01 Stříbro
Stavební povolení:	:	Městský úřad Stříbro odbor výstavby a územního plánování Masarykovo nám. 63 349 01 Stříbro

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda

Realizace záměru si vyžádá trvalý zábor zemědělského půdního fondu na plochách určených pro výstavbu, popř. rozšíření trasových uzávěrů a předpokládané zkapacitnění hraničních předávacích stanic Hora Sv. Kateřiny a Rozvadov. Samotná trasa plynovodu nevyvolá trvalý zábor zemědělského půdního fondu (ZPF), dočasný zábor závisí na délce provádění zemních prací. Doba provádění zemních prací, tj. uložení potrubí a následnou rekultivaci se předpokládá méně než 1 rok. Omezeny, trvale a dočasně odňaty budou pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)¹. V souvislosti s výstavbou bude dočasně odnětí PUPFL prováděno pouze v nezbytně nutných případech.

Variant A

Trvalý zábor:	ZPF (orná půda):	cca 3,9 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 16,2 ha
Dočasný zábor:	ZPF (orná půda):	cca 696 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 122 ha

Variant B

Trvalý zábor:	ZPF (orná půda):	cca 3,6 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 12,4 ha
Dočasný zábor:	ZPF (orná půda):	cca 484 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 93 ha

Variant C

Trvalý zábor:	ZPF (orná půda):	cca 3,4 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 20,6 ha
Dočasný zábor:	ZPF (orná půda):	cca 521 ha
	PUPFL (lesní půda):	cca 155 ha

Pozn.: Odhad záboru ZPF a PUPFL je prováděn krajně konzervativním způsobem, např. není vzata v úvahu kumulace ochranných pásem, kácení stromů je uvažováno v plném rozsahu ochranného pásma, atd. Odhad byl stanoven jako maximální a v dalším stupni projektové přípravy bude upřesňován - předpokládá se jeho výrazné snížení.

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

Stavba plynovodu je stavbou s omezenou dobou životnosti.

2. Voda

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

Pitná voda:		bez nároků (provoz je bezobslužný)
Požární voda:		bez nároků (mobilní zdroj)
Ostatní voda:		bez nároků
Výstavba:	pitná voda:	spotřeba nespécifikována (běžná)
	ostatní voda:	cca 18 400 m ³ (medium pro stresstest)
	zdroj (stresstest):	odběr z povrchového toku čerpání cca 4 400 m ³ - Načetínský potok čerpání cca 11 000 m ³ - řeka Ohře čerpání cca 3 000 m ³ - řeka Mže
	Poznámka:	odběr a vypouštění bude předmětem samostatného správního řízení
	zdroj (prostor výstavby):	dovoz - cisterny, balená pitná voda
	zdroj (výrobna betonových směsí):	vlastní zdroj

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

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

Elektrická energie:		bez nároků
Zemní plyn:		bez nároků
Výstavba:	pohonné hmoty:	spotřeba nespécifikována (běžná)
	elektrická energie:	spotřeba nespécifikována (běžná)
	tlakový vzduch:	spotřeba nespécifikována (běžná)
	konstrukční materiály:	ocelové trouby izolační materiály materiály pro realizaci katodické ochrany ocelové chráničky pro protlaky zatěžovací betonová sedla sloupky pro označení trasy aj.
	materiál pro výstavbu trasových uzávěrů a hraničních předávacích stanic	
	poznámka:	vše jednorázově, bez nároků na pravidelný odběr.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

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

Údržba, revize:	intenzita dopravy: druh vozidel:	jednotky vozidel za rok lehká (terénní) osobní, výjimečně těžká
	Provoz plynovodu vyžaduje provádění pravidelných revizí v intervalu cca 2x měsíčně, z toho jednou obhlídkou z terénu, jednou letecky. Obhlídka z terénu se provádí pracovníky, pohybujícími se zejména po komunikacích, výjimečně i pěší pochůzkou po trase plynovodu. Letecká obhlídka zahrnuje průlet nad trasou plynovodu. Při revizích je zjišťován stav ochranného pásma plynovodu, stav porostů, ochranných prvků plynovodu a jsou detekovány případné úniky plynu. Pro provádění revizí není nutná žádná těžká nebo speciální dopravní technika. Pracovníci jsou během revize dopravováni lehkými automobily po komunikační síti (silnice a účelové komunikace). Četnost pojezdů po dobu provádění revize se pohybuje v úrovni jednotek vozidel denně. Letecká obhlídka využívá ultralehkých letadel nebo lehkých letadel všeobecného letectví, startujících z vhodných letišť.	

V případě zjištění závad jsou tyto zaznamenány a opravovány, opět bez použití těžké nebo speciální dopravní techniky. Pouze v případě výkopových prací by se dal očekávat pohyb těžké mechanizace, tato situace však bude zcela výjimečná.

Údržbu koridoru trasy plynovodu (vysekávání náletu a podrostu v ochranném pásmu - týká se zejména lesních úseků) provádí příslušný vlastník nebo správce pozemků (lesní společnost), dopravní nároky jsou i v tomto případě poměrně malé a v průběhu prací nepřekročí jednotky vozidel denně.

Výstavba: intenzita dopravy: variabilní (jednotky, špičkově desítky (do max. cca 50 vozidel za den)
druh vozidel: převážně těžká nákladní

Nejvýznamnější, avšak jednorázové, dopravní nároky lze očekávat v období výstavby. V průběhu výstavby bude nutno zajistit:

- *Smýcení vzrostlých stromů v ochranném pásmu plynovodu a pracovním pásmu.* Týká se zejména lesních úseků a jde v zásadě o řádnou těžbu (kácení, přiblížování a transport dřeva) prováděnou vlastníkem nebo správcem lesa. *Dopravní nároky: jednotky až několik desítek pojezdů těžkých vozidel denně.*
- *Skrývka ornice.* Týká se úseků vedených po orné půdě. Bude prováděna těžkou technikou (rypadlo, dokončovací stroj) a bude uložena přímo v pracovním pásmu (nebude transportována podél trasy plynovodu), po dokončení bude uložena zpět. *Dopravní nároky: jednotky až několik desítek pojezdů těžkých vozidel denně, pohyb rypadla v pracovním pásmu.*
- *Výkop rýhy pro uložení plynovodu.* Výkop bude proveden těžkou technikou (rypadlo) a bude uložen přímo v pracovním pásmu (nebude transportován), po dokončení bude uložen zpět. Přebytky výkopu budou transportovány na vhodnou deponii nebo skládku. *Dopravní nároky: jednotky pojezdů těžkých vozidel denně, pohyb rypadla v pracovním pásmu.*
- *Transport trubek od výrobce.* Trubky budou dopravovány od výrobce železnic do nejbližší vykládací železniční stanice, kde budou zřízeny mezisklady. Dodávky budou prováděny dle potřeby (just-in-time), bude udržována jen malá zásoba trubek. *Dopravní nároky: jednotky železničních souprav denně.*
- *Transport trubek na místo montáže a ukládání.* Trubky budou dopravovány těžkými nákladními automobily na místo určení (po silničních komunikacích a poté pracovním pásem). Nakládány a skládány budou mobilními autojeřáby. Autojeřáby budou asistovat truboukladačům i při montážních pracích v místě montáže a ukládání plynovodu. *Dopravní nároky: jednotky pojezdů těžkých nákladních vozidel denně, jednotky pojezdů autojeřábu denně. Dopravní nároky: jednotky pojezdů těžkých nákladních vozidel denně, jednotky pojezdů autojeřábu denně.*
- *Zához výkopu a uložení ornice.* Výkop bude zpětně zahozen pojezdem buldozeru s šikmou radlicí v pracovním pásmu, zához bude hutněn mobilními pěchy. Přebytek výkopu bude dopravován na vhodnou deponii nebo skládku (bude upřesněno v dalších fázích přípravy). *Dopravní nároky: desítky pojezdů těžkých nákladních vozidel denně, pohyb buldozeru a rypadla v pracovním pásmu. Dopravní nároky: desítky pojezdů těžkých nákladních vozidel denně, pohyb buldozeru a rypadla v pracovním pásmu.*
- *Další dopravní nároky.* V průběhu výstavby bude nezbytná doprava pracovníků, revizní techniky, drobného servisního a konstrukčního materiálu, pohonných hmot, mazadel, stravy a balených vod případně dalších nespecifikovaných náležitostí. *Tato doprava bude zajištěna osobními (případně terénními) nebo lehkými nákladními automobily. Dopravní nároky: desítky pojezdů osobních (terénních) nebo lehkých nákladních vozidel denně.*

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší

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

Provoz: bez výstupů - nebudou provozovány nové zdroje znečišťování ovzduší

Výstavba: nespecifikováno (provoz běžné techniky)
bodové zdroje: nebudou provozovány
liniové zdroje: doprava stavebního materiálu
cca 50 příjíždějících a odjíždějících vozidel

denní emise škodlivin:

tuhé látky:	0,053 kg/km.den
SO ₂ :	0,003 kg/km.den
NO _x :	1,610 kg/km.den

CO: 0,378 kg/km.den
 organické látky: 0,166 kg/km.den

pojezdy mechanismů na staveništi
 max. 3 mechanismy pracující současně

Hodinová emise škodlivin:

tuhé látky: 0,009 kg/hod
 SO₂: 0,001 kg/hod
 NO_x: 0,255 kg/hod
 CO: 0,077 kg/hod
 organické látky: 0,031 kg/hod

2. Odpadní voda

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

Provoz: bez výstupů
 Výstavba: splaškové vody: bez výstupů (stavenišť - mobilní WC)
 provozní voda: max. 18 400 m³ (po ukončení stresstestu)
 Poznámka: odběr a vypouštění bude předmětem samostatného správního řízení
 srážkové vody: bez výstupů (voda bude volně vsakovat)

3. Odpady

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

Tab.: Předpokládaný vznik odpadů při výstavbě

Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
02 01 07	O	Odpady z lesnictví
12 01 01	O	Piliny a třísky železných kovů
12 01 05	O	Plastové hobliny a třísky
12 01 13	O	Odpady ze svařování
15 01 06	O	Směsné obaly
17 01 01	O	Beton
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramiky neuvedené pod kódem 170106
17 02 01	O	Dřevo
17 02 03	O	Plasty
17 03 01	N	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04 05	O	Železo a ocel
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod 17 06 01 a 17 06 03
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

Za odpad nejsou považovány výkopové zeminy, z cca 95 % budou využity v rámci stavby na zpětný zásyp stavební rýhy. Rovněž při mýcení se nejedná o produkci odpadů, ale o těžbu dřeva. Odpady budou předávány oprávněné osobě a odváženy z místa vzniku nebo po naplnění sběrné nádoby k využití nebo ke zneškodnění. Likvidaci odpadů bude provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění. Problematika odpadů je bezproblémově řešitelná v rámci platné legislativy.

Tab.: Předpokládaný vznik odpadů při provozu

Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
05 07 99	O - N	Odpady jinak blíže neurčené (Odpady z přepravy zemního plynu)

4. Ostatní

	Varianta A	Varianta B	Varianta C
Hluk:		provoz: výstavba:	bez produkce do $L_A = 90$ dB/10 m odpovídá provozu buldozeru - výrazně nejhluchnějšího stroje
Vibrace:			nejsou produkovány Možnost využití trhacích prací bude blíže specifikována v dalším stupni posuzování, v rámci výběru variant trasování.
Záření:		ionizující záření:	bez významné produkce Použití defektoskopických přístrojů pro kontrolu kvality svarů, založené na principu ultrazvukového nebo ionizujícího záření. Využití v souladu s jejich technickými podmínkami.
		neionizující záření:	bez významné produkce Možné použití vysílaček, mobilních telefonů při výstavbě, v souladu s jejich technickými podmínkami.
Další fyzikální nebo biologické faktory:			nejsou používány

5. Rizika vzniku havárií

Varianta A	Varianta B	Varianta C
------------	------------	------------

Plynovodem bude dopravován topný plyn, tedy hořlavina, která tvoří se vzduchem výbušnou směs. Plynovod je hermeticky uzavřen proti vniknutí vzduchu a je pevnostně dimenzován na provozní tlak 10 MPa.

Při standardním provozu je riziko vzniku havárie nízké.

V rámci projektu pro územní řízení jsou uvažována následující nestandardní situace a rizika, která jsou v následném stupni projektové přípravy rozpracována podle příslušných zákonů a norem.

5.1. Projektové havárie

Zásah nepovolané osoby (úmyslný/neúmyslný)

V době výstavby je pohyb nepovolaných pracovníků po staveništi vyloučen (je zajištěn trvalý dozor). Hořlaviny, trhaviny a jiné nebezpečné látky jsou evidovány a manipulují s nimi pouze osoby pověřené. Použitý trubní materiál podléhá několikasupňové kontrole (přejímací zkoušky, kontrola kvality izolace, tlaková zkouška před uvedením do provozu, atd.).

V době provozu je prováděna pravidelná kontrola trasy 1x měsíčně, a to motorizovaná kontrola v kombinaci s leteckou. Provádění zemních prací v ochranném pásmu plynovodu (4 m na každou stranu od osy potrubí) je zakázáno, popř. podléhá souhlasu provozovatele.

Živelná pohroma (požár, povodeň)

Pro zařízení staveniště zpracován havarijní řád a malý povodňový plán.

Pravděpodobnost ohrožení při výstavbě (kdy není plynovod v činnosti) je pouze mechanická - poškození trubek, narušení stability výkopu, zasypaní výkopu atd.

Požár většího rozsahu (např. požár lesního porostu) v době výstavby, stejně jako v případě povodně může způsobit pouze mechanické poškození stavebního materiálu. V úsecích vedených přes pozemky určených k plnění funkce lesa není povolena výstavba pomocných staveb, zřizování zařízení staveniště, parkování motorových vozidel, atp.

Porušení technologické kázně

Za omezení rizik vzniku havárií v průběhu výstavby zodpovídá zhotovitel stavby. Opatření při práci s otevřeným ohněm, opatření pro případ úniku ropných a jiných chemických látek je součástí havarijního plánu, který je zhotovitelem zpracován spolu s požárním zabezpečením staveniště.

Znečištění podzemních a povrchových vod je předcházeno dobrým technickým stavem mechanismů, zajišťované preventivními kontrolami. Stroje jsou ponechány pouze v pracovním pruhu, a to pouze po dobu jejich činnosti. Ve stavebním pruhu nesmí být skladovány ropné produkty a jiné látky nebezpečné vodám.

Při pracích, kde se používá otevřeného ohně nebo se provádí operace požárně nebezpečné, jsou předepsány následující zásady:

- je vyklizen pracovní pruh od hořlavin
- práce s otevřeným ohněm provádějí pouze vyškolení pracovníci,
- je vypracován technologický postup prací v souladu s platnými požárními a bezpečnostními předpisy,
- pracovní skupina je vybavena vhodnými hasícími prostředky,
- je zajištěn trvalý dozor při požárně nebezpečných situacích,
- opatření jsou operativně upřesňována podle povětrnostních podmínek,
- je udržováno spojení (telefony, vysílačky) pro případ potřeby přivolání hasičské jednotky.

Veškeré svářečské práce na potrubí budou vykonávat svářeči, kteří mají kvalifikaci, která musí odpovídat požadavkům na použitou metodu a technologii svařování dle ČSN EN 287-1. Postup svařování bude ověřen. O provedených zkouškách bude vystaven protokol o schválení postupu svařování (WPAR) dle ČSN EN 288-3.

Porušení technologické a pracovní kázně je předcházeno školením personálu, dodržováním a pravidelnou kontrolou technologických postupů při výstavbě, vypracováním přehledu opatření v případě havárií, včetně osob zodpovědných a pravidelné kontroly funkčnosti všech zařízení.

Defekt materiálu

V projektové dokumentaci je navržena a při výrobě, stavebně montážních pracích a pro uvádění do provozu jsou realizována technická opatření vedoucí ke zvýšení bezpečnosti plynovodu. Plynovody jsou navrhovány a stavěny z nejkvalitnějších materiálů které jsou na evropském trhu dostupné.

Nejvýznamnější jsou:

- přijímací podmínky a zkoušky pro výrobu a přejímku potrubí u výrobce,
- volba kvalitní izolace potrubí proti korozi, ověřena elektrojiskrovou zkouškou,
- nutný technický dozor investora,
- soulad se všem technickými předpisy a normami.

Výstavba nového plynovodu je ukončena provedením stresstestu, který zaručuje dosažení maximálně možné bezpečnosti provozu a životnosti potrubí z úrovně současných znalostí. Při provozu plynovodu je periodicky kontrolován stav potrubí tzv. inspekčními ježky. Zjištěná zeslabení či porušení stěn potrubí jsou neprodleně sanována.

Práce v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení

Podzemní vedení křížící trasu projektovaného plynovodu i podzemní vedení probíhající v blízkosti výkopových prací budou před zahájením zemních prací přesně vytyčeny přímo v terénu. O vytyčení požádá vybraný zhotovitel příslušnou organizaci (provozovatele, vlastníka), která též stanoví způsob ochrany svého vedení proti poškození. Výkopové práce v ochranných pásmech podzemních vedení budou prováděny ručně.

V ochranných pásmech nadzemních vedení není povoleno používání strojů, výkopové práce jsou prováděny ručně. Je možno dohodnout s provozovatelem vypínání nadzemních vedení, pak je povoleno použití strojů (za předpokladu, že nedojde k poškození vedení). Podmínky průjezdu ochranným pásmem a možnost podjezdu mechanismů pod vedením je nutno projednat s příslušným rozvodným závodem. Odpovědnost nese zhotovitel stavby.

5.2. Havarijní rizika

Nebezpečná situace

Jako nebezpečná je klasifikována situace, kdy při odstraňování provozních poruch, čištění plynovodu apod., dochází k řízenému uvolňování tlaku v plynovodu. Veškeré práce jsou prováděny odbornými pracovníky za přísných bezpečnostních předpisů.

Je nepravděpodobné, že by koncentrace unikajícího plynu v ovzduší dosáhla úrovně, která by mohla způsobit újmu živočichům či rostlinám. V případě úniku do půdy může lokálně dojít u vegetace k toxickému šoku.

Porucha

Porucha je závada nebo stav technologického zařízení, jehož oprava je zajištěna bezprostředně po jejím vzniku zaměstnanci provozovatele. Škoda vzniklá poškozením zařízení (klasifikovaná jako porucha) je vyšší než 20 000,- Kč a nepřesahuje hranici 100 000,- Kč.

Havarijní situace a havárie plynovodu.

Havarijní situací (havárií) se rozumí nekontrolovatelný únik plynu bez asistence hasičů, který může ohrozit osoby a objekty následným výbuchem nebo požárem. Škoda vzniklá poškozením zařízení či životního prostředí je vyčíslena částkou vyšší než 100 000,- Kč.

Pojmem havárie plynovodu je označována možnost vzniku výbuchu nebo zapálení unikajícího plynu, popř. situace, kdy již k zapálení plynu došlo.

Tab.: Uvažované případy havárií

typ havárie	způsob likvidace
únik plynu bez následného hoření	prostor se označí výstražnými prostředky, které se umístí mimo ohrožený prostor, veškerou činnost zajišťuje pohotovostní četa podle příslušných předpisů
únik plynu s následným hořením	likvidace se provádí stejným způsobem, jako u úniku bez hoření, v případě šíření požáru jsou povolány nejbližší požární sbory
únik plynu s výbuchem	likvidace totožná s předchozími případy

Po ohlášení havárie plynovodu (provozovatel, ohlašovna požáru) je na místo havárie přivolán vedoucí likvidace havárie a další organizace (požární jednotky, popř. jednotky integrovaného záchranného systému), orgány a osoby dle seznamu, uvedeného v havarijním plánu. Pro požární asistenci a likvidaci havarijní situace jsou vycvičeny a vybaveny havarijní a údržbářské čety.

Vedoucí likvidace havárie se řídí havarijními a požárními řády a zodpovídá za úspěšné zvládnutí havárie. Tyto doklady jsou prověřovány při námětových cvičeních (spolupráce HZSO po dohodě s provozovatelem).

Pro zamezení poruch, a tedy i zamezení nebezpečí požáru a výbuchu, jsou prováděna bezpečnostní opatření vyžadující dodržování všech zákonných ustanovení, předpisů a norem, které se vztahují k výstavbě a provozu plynovodu, tj.:

- vhodná volba trasy plynovodu a dodržení minimálních vzdáleností od jiných objektů (dle platných technických předpisů),
- osazení chrániček u přechodu silnic,
- uložení plynovodu do země s krytím dle příslušných technických předpisů a norem,
- provedení předepsané ochrany proti korozi,
- provedení zkoušky sváru prozářením,
- provedením tlakové zkoušky před uvedením do provozu,
- propláchnutí potrubí před natlakováním inertním plynem.

Předpisově je tento problém řešen technickými pravidly TPG 905 01 - „Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení.“ Tato technická pravidla jsou ve smyslu 3.1 ČSN EN 45 020 normativním dokumentem obsahujícími pravidla pro praxi podle 3.5 ČSN EN 45 020. Jsou vytvořena na základě konsensu a přijata na úrovni odvětví nezávislou schvalovací komisí se zastoupením dotčených orgánů a organizací. Mají charakter veřejného dokumentu, jehož schválení se oznamuje ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Dotčené území se nachází v Ústeckém, Kralovarském, Středočeském a Plzeňském kraji, částečně zasahuje (souhrnně ve všech variantách) do chráněné krajinné oblasti České středohoří, chráněné krajinné oblasti Český les a chráněné krajinné oblasti Slavkovský les. Z toho částečně vyplývají i požadavky na zvláštní ochranu přírodních a krajinných hodnot území.

To prakticky znamená:

- V dotčeném území (na ploše zamýšlené výstavby a jejím bezprostředním okolí) se nacházejí prvky územního systému ekologické stability, a to na lokální, regionální i nadregionální úrovni.
- V dotčeném území nelze vyloučit významný vliv na lokality soustavy Natura 2000.
- V dotčeném území jsou vyhlášeny národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
- Dotčené území neleží v národním parku.
- V dotčeném území se nachází přírodní parky.
- Záměr se dotýká řady významných krajinných prvků ze zákona.

Bližší popis uvedených prvků je předmětem části C, kapitoly 7. Fauna flora a ekosystémy (strana 41 tohoto oznámení).

Dotčené území zasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace povrchových a podzemních vod Krušné hory, Severočeská křída, Chebská pánev a Slavkovský les.

Dotčené území nepatří k poddolovaným územím, v dotčeném území nedochází ke střetu s aktivními těžebními ani výsypkovými prostory. V území se nevyskytuje nebezpečí narušení stability půd v důsledku sesuvů.

Dotčené území je relativně málo obydlené, záměr se programově vyhýbá bezprostřednímu kontaktu se souvislou zástavbou.

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

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

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

II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

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

Okolí trasy plynovodu (pás v šířce 2x200 metrů, což odpovídá rozsahu bezpečnostního pásma plynovodu) je téměř bez obytné zástavby. Plynovod se vyhýbá intravilánům obcí, v území se prakticky nevyskytují ani rekreační objekty.

Zdravotní stav obyvatel ani další sociodemografické údaje nebyly pro účely zpracování tohoto oznámení zjišťovány.

2. Ovzduší a klima

Kvalita ovzduší

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

Mezi oblastmi se zhoršenou kvalitou ovzduší, uvedené ve sdělení MŽP ČR číslo 4, uveřejněné ve věstníku MŽP, částka 3 z března 2007 patří území následujících měst a obcí:

Tab.: Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší

obec	trasa			překročení denního limitu PM ₁₀ (% území)
	A	B	C	
Březno		B	C	100
Chomutov		B	C	49,3
Jesenice	A			17,7
Jirkov	A	B	C	78,6
Kadaň			C	96,5
Karlovy Vary			C	49,4
Kláštepec nad Ohří			C	34,2
Loket			C	9,3
Louny	A			93,7
Nová Role			C	16,5
Ostrov			C	10,6
Podbořany		B		52
Zlonice	A			100

Klimatické faktory

Varianta A

Trasa A prochází klimatickými oblastmi (dle E. Quitta) CH 7, CH 6, MT 11, MT 9, MT 7, MT 5, MT 4, MT 3 a T 2, tedy chladnými, mírně teplými a teplými oblastmi (s níže uvedenou charakteristikou).

Varianta B

Trasa A prochází klimatickými oblastmi (dle E. Quitta) CH 7, CH 6, MT 11, MT 10, MT 9, MT 7, MT 5, MT 4, MT 3 a T 2, tedy chladnými, mírně teplými a teplými oblastmi (s níže uvedenou charakteristikou).

Varianta C

Trasa A prochází klimatickými oblastmi (dle E. Quitta) CH 7, CH 6, MT 11, MT 9, MT 7, MT 5, MT 4, MT 3 a T 2, tedy chladnými, mírně teplými a teplými oblastmi (s níže uvedenou charakteristikou).

Charakteristiky oblastí:

- CH 6 léto velmi krátké až krátké, mírně chladné, vlhké až velmi vlhké, přechodné období dlouhé s chladným jarem a mírně chladným podzimem, zima je velmi dlouhá, mírně chladná, vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky.
- CH 7 velmi krátké až krátké léto, mírně chladné a vlhké, přechodné období je dlouhé, mírně chladné jaro a mírný podzim. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká s dlouhou sněhovou pokrývkou.
- MT 3 krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché, přechodné období normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálním až krátkým trváním sněhové pokrývky.
- MT 4 krátké léto, mírné, suché až mírně suché, přechodné období krátké s mírným jarem a mírným podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně teplá a suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.
- MT 5 normální až krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché, přechodné období normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně chladná, suchá až mírně suchá s normální až krátkou sněhovou pokrývkou.
- MT 7 normálně dlouhé, mírné, mírně suché léto, přechodné období je krátké, s mírně teplým podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchý s krátkým trváním sněhové pokrývky.
- MT 9 dlouhé léto, teplé, suché až mírně suché, přechodné období krátké s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima, mírná, suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.
- MT 10 mírně teplé oblasti s dlouhým, mírně suchým a teplým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.
- MT 11 mírně teplé oblasti s dlouhým suchým a teplým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.
- T 2 dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tab.: Další klimatické údaje

Číslo oblasti	CH 6	CH 7	MT 3	MT 4	MT 5	MT 7	MT 9	MT10	MT 11	T 2
Počet letních dnů	10 až 30	10 až 30	20 až 30	20 až 30	30 až 40	30 až 40	40 až 50	40 až 50	40 až 50	50 až 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více	120 až 140	120 až 140	120 až 140	140 až 160	140 až 160	140 až 160	140 až 160	140 až 160	140 až 160	160 až 170
Počet mrazových dnů	140 až 160	140 až 160	130 až 160	110 až 130	130 až 140	110 až 130	110 až 130	110 až 130	110 až 130	100 až 110
Počet ledových dnů	60 až 70	50 až 60	40 až 50	40 až 50	40 až 50	40 až 50	30 až 40	30 až 40	30 až 40	30 až 40
Průměrná teplota v lednu	-4 až -5	-3 až -4	-3 až -4	-2 až -3	-4 až -5	-2 až -3	-3 až -4	-2 až -3	-2 až -3	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	14 až 15	15 až 16	16 až 17	16 až 17	16 až 17	16 až 17	17 až 18	17 až 18	17 až 18	18 až 19
Průměrná teplota v dubnu	2 až 4	4 až 6	6 až 7	6 až 7	6 až 7	6 až 7	6 až 7	7 až 8	7 až 8	8 až 9
Průměrná teplota v říjnu	5 až 6	6 až 7	6 až 7	6 až 7	6 až 7	7 až 8	7 až 8	7 až 8	7 až 8	7 až 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	140 až 160	120 až 130	110 až 120	110 až 120	100-120	100 až 120	100 až 120	100 až 120	90 až 100	90 až 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	600 až 700	500 až 600	350 až 450	350 až 450	350-450	400 až 450	400 až 450	400 až 450	350 až 400	350 až 400
Srážkový úhrn v zimním období	400 až 500	350 až 400	250 až 300	250 až 300	250-300	250 až 300	250-300	200 až 250	200 až 250	200 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	120 až 140	100 až 120	60 až 100	60 až 80	60 až 100	60 až 80	60 až 80	50 až 60	50 až 60	40 až 50
Počet dnů zamračených	150 až 160	150 až 160	120 až 150	150 až 160	120 až 150	120 až 150	120 až 150	120 až 150	120 až 150	120 až 140
Počet dnů jasných	40 až 50	40 až 50	40 až 50	40 až 50	40 až 50	40 až 50	40 až 50	40 až 50	40 až 50	40 až 50

3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

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

Hluk

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

Vibrace

V území se nenachází žádné zdroje významných vibrací.

Ionizující záření

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

Neionizující záření

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

Ostatní

Další závažné fyzikální nebo biologické faktory, které by bylo nutno zohlednit, nebyly zjištěny.

4. Povrchová a podzemní voda

Povrchová voda

Názvy a plochy příslušných dílčích povodí jsou převzaty ze základní vodohospodářské mapy 1:50 000.

Varianta A

Z regionálně-hydrologického hlediska spadá varianta A do následujících povodí:

- hlavní povodí řeky 1-00-00 Labe,
- dílčí povodí
 - 1-15-03 přítoky Freiberské Muldy, Šopavy a Flöhy,
 - 1-14-01 Bílina,
 - 1-13-04 Ohře od Chomutovky po ústí,
 - 1-12-02 Vltava od Rokytky po ústí,
 - 1-11-05 Loděnice a Berounka od Loděnice po ústí,
 - 1-11-03 Rakovnický potok a Berounka od Rakovnického potoka po Litavku,
 - 1-13-03 Libocký potok a Ohře od Libockého potoka pod Chomutovku,
 - 1-11-02 Střela a Berounka od Střely po Rakovnický potok,
 - 1-10-01 Mže po soutok s Radbuzou,
- hlavní povodí řeky 4-00-00 Dunaje,
- dílčí povodí
 - 4-01-02 Naab a přítoky: Kateřinský potok.

Varianta B

Z regionálně-hydrologického hlediska spadá varianta B do následujících povodí:

- hlavní povodí řeky 1-00-00 Labe,
- dílčí povodí
 - 1-15-03 přítoky Freiberské Muldy, Šopavy a Flöhy,
 - 1-14-01 Bílina,
 - 1-13-03 Libocký potok a Ohře od Libockého potoka pod Chomutovku,,
 - 1-13-02 Teplá a Ohře od Teplé po Libocký potok,
 - 1-11-02 Střela a Berounka od Střely po Rakovnický potok,
 - 1-10-01 Mže po soutok s Radbuzou,

- hlavní povodí řeky 4-00-00 Dunaje,
- dílčí povodí
 - 4-01-02 Naab a přítoky: Kateřinský potok.

Varianta C

Z regionálně-hydrologického hlediska spadá varianta C do následujících povodí:

- hlavní povodí řeky 1-00-00 Labe,
- dílčí povodí
 - 1-15-03 přítoky Freiberské Muldy, Šopavy a Flöhy,
 - 1-14-01 Bílina,
 - 1-13-02 Teplá a Ohře od Teplé po Libocký potok,
 - 1-13-03 Libocký potok a Ohře od Libockého potoka pod Chomutovku,
 - 1-13-01 Ohře po Teplou,
 - 1-10-01 Mže po soutok s Radbuzou,
- hlavní povodí řeky 4-00-00 Dunaje,
- dílčí povodí
 - 4-17-01 Dyje od Svratky po ústí.

Podzemní voda

Jednotlivé trasy jsou navrženy tak, že nezasahují do žádného ochranného pásma podzemních vod.

Varianta A

Z regionálně hydrogeologického hlediska spadá hodnocený záměr projektovaný ve variantě A do následujících hydrogeologických rajónů (Miroslav Olmer, Kasal a kol., 1990):

- 213 Mostecká pánev,
- 454 Ohárecká křída,
- 461-1 Křída Dolního Labe po Děčín - levý břeh - jižní část,
- 513 Rakovnická pánev,
- 514 Kladenská pánev,
- 521 Poorlická brázda,
- 613 Krystalinikum východní části Krušných hor,
- 621 Krystalinikum a proterozoikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov,
- 623 Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky.

Varianta B

Z regionálně hydrogeologického hlediska spadá hodnocený záměr projektovaný ve variantě B do následujících hydrogeologických rajónů (Miroslav Olmer, Kasal a kol., 1990):

- 213 Mostecká pánev,
- 513 Rakovnická pánev,
- 521 Poorlická brázda,
- 613 Krystalinikum východní části Krušných hor,
- 621 Krystalinikum a proterozoikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov,
- 623 Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky.

Varianta C

Z regionálně hydrogeologického hlediska spadá hodnocený záměr projektovaný ve variantě C do následujících hydrogeologických rajónů (Miroslav Olmer, Kasal a kol., 1990):

- 212 Sokolovská pánev,
- 213 Mostecká pánev,
- 611 Krystalinikum západní části Krušných hor a Slavkovského lesa,

- 613 Krystalinikum východní části Krušných hor,
- 621 Krystalinikum a proterozoikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov,
- 622 Krystalinikum a proterozoikum v mezipovodí Mže pod Stříbrem.

5. Půda

Předmětem trvalého záboru ZPF a PUPFL jsou pozemky určené pro výstavbu a rozšíření nadzemních obslužných a bezpečnostních objektů v trase plynovodu. Ostatní zemědělská půda (dotčená výstavbou plynovodu) bude pouze dočasně vyňata na dobu trvání výstavby. Pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) v trase plynovodu budou pouze omezeny v užívání (ochranné pásmo).

Půdotvorným substrátem půd v zájmovém území jsou převážně kvartérní sedimenty a spraše, aluviální sedimenty. Zastoupeny jsou převážně tyto půdní typy:

- černozemě,
- černice,
- gleje,
- kambizemě,
- fluvizemě.

Podrobnější popis dotčených půdních typů, včetně tříd ochrany, bude proveden v dokumentaci EIA, po upřesnění projektových podkladů v příznivějším mapovém měřítku.

6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Plynovod bude ukládán do plynule navazujícího výkopu, hlubokého minimálně 2,2 m (potrubí 1,4 m + krytí 0,8 m). Ve většině území tak plynovod zasáhne pouze do svrchních vrstev horninového prostředí. V místech přechodů řek bude trasa plynovodu vedena překopem nebo protlakem, kde v případě protlaků se předpokládá zásah do hloubky maximálně cca 5 metrů pod povrch terénu.

Vzhledem k rozsáhlosti záměru je území reprezentováno různým horninovým prostředím. Záměrem však bude zasažen z velké části pouze kvartérní pokryv případně zvětralý povrch podložních hornin.

Předkvartérní podloží

Varianta A

Z regionálně geologického hlediska je podloží území, kterým prochází trasa ve variantě A budováno následujícími celky:

- Krušnohorský permokarbon,
- Krušnohorské krystalinikum,
- Severočeská hnědouhelná pánev,
- Česká křídová pánev,
- Kladensko-rakovnická kamenouhelná pánev,
- Barrandienské svrchní proterozoikum,
- Moldanubikum Českého lesa,
- Rozvadovský žulový masiv.

Varianta B

Z regionálně geologického hlediska je podloží území, kterým prochází trasa ve variantě B budováno následujícími celky:

- Krušnohorský permokarbon,
- Krušnohorské krystalinikum,
- Severočeská hnědouhelná pánev,
- Barrandienské svrchní proterozoikum,
- Moldanubikum Českého lesa,
- Rozvadovský žulový masiv.

Varianta C

Vedení trasy C se v této variantě na území chomutovsko-mostecké části severočeské hnědouhelné pánve odklání od varianty A směrem k ZJZ a prochází přes sokolovskou část této pánve, karlovarským žulovým masivem (včetně mariánskolázeňského a borského masivu, kde jsou zastoupeny křemenné diority, biotitický granit, dvojslídňá žula, žulový porfyr, metamorfované granity) do moldanubika.

Kvartérní pokryv

Varianta A Varianta B Varianta C

V kvartérním pokryvu zájmového území jsou zastoupeny uloženiny svahové - soliflukční, fluviální, eolické, splachové (nivní) a antropogenní.

Svahové, soliflukčně-deluviální sedimenty - vyskytují se v Krušnohorském krystaliniku a podkrušnohorských pánvích, zastoupeny mechanickými zvětraliny proměnlivého zrnitostního složení, přemístěnými gravitačními pohyby.

Fluviální a proluviální sedimenty - výskyt vázán na říční terasy všech vodotečí v zájmovém území, největší rozšíření se předpokládá v prostoru chomutovsko-mostecké části podkrušnohorské pánve, zastoupeny písčity štěrky a štěrkopísky.

Eolické sedimenty - největší rozšíření se předpokládá v prostoru mezi Louny, Hospozínem a Rakovníkem (varianta A), zastoupeny jsou sprašemi a sprašovými hlínami.

Splachové a nivní sedimenty - vyplňují dna údolních niv potoků a svahová úžlabí, zastoupeny povodňovými hlínami, humosními, s písčitou či jílovitou příměsí, v oblasti krystalinika i sutěmi, velmi častá je organická příměs.

Antropogenní uloženiny - výskyt především na území podkrušnohorské pánve v menší míře v kladensko-rakovnické pánvi a krušnohorském permokarbonu - plošně rozsáhlé odklady, výsypky, haldy.

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

Poddolovaná území, ložiska nerostných surovin, seismicity, tektonika

Trasy byly navrženy za použití podkladů z ČGS Geofondu tak, aby se nedocházelo v jednotlivých oblastech ke kolizím. Byla stanovena následující preventivní opatření:

- Jednotlivé trasy se vyhýbají poddolovaným územím.
- Navržené trasy ve všech variantách nejsou ve střetu s ložisky nerostných surovin.
- Byly sledovány veškeré registrované sesuvy v širším okolí a trasa byla vybrána tak, aby během výstavby a následného provozu nebyl plynovod svážnými pohyby ohrožen.
- Trasa prochází lokalitami s maximální intenzitou zemětřesení 6°MSK-64. Z hlediska seismicity nejsou až do zemětřesení intenzity 8° - 9° nutná žádná zvláštní opatření (dle ČSN 73 0036).

7. Fauna, flóra a ekosystémy

Biogeografická charakteristika území

Varianta A

Varianta A trasy plynovodu prochází celkem 9 biogeografickými regiony České republiky (Culek et al., 1996).

Všechny dotčené bioregiony náleží k podprovincii hercynské. Jsou to:

- Krušnohorský bioregion
- Mostecký bioregion
- Milešovský bioregion
- Řípský bioregion

- Džbánský bioregion
- Rakovnicko-Žlutický bioregion
- Plzeňský bioregion
- Tachovský bioregion
- Českoleský bioregion

Z hlediska regionálně fytogeografického členění ČR (Skalický in Hejný at Slavík, 1988) se území dotčené stavbou varianty A trasy plynovodu nachází v následujících regionálně fytogeografických jednotkách:

- I. Oblast Oreofytikum
 - I.1. Obvod České oreofytikum
 - I.1.1. Okres Krušné hory 85
- II. Oblast Mezofytikum
 - II.1. Obvod Českomoravské mezofytikum
 - II.1.1. Okres Krušnohorské podhůří 25
 - II.1.2. Okres Milešovské středohoří 44
 - II.1.3. Okres Jesenicko-rakovnická plošina 30
 - II.1.4. Okres Plzeňská pahorkatina 31
 - II.1.5. Okres Tepelské vrchy 28
 - II.1.6. Okres Tachovská brázda 27
 - II.1.7. Okres Český les 26
- III. Oblast Termofytikum
 - III.1. Obvod České termofytikum
 - III.1.1. Okres Podkrušnohorská pánev 3
 - III.1.2. Okres Lounsko-labské středohoří 4
 - III.1.3. Okres Středočeská tabule 7
 - III.1.4. Okres Džbán 6

Varianta B

Varianta B trasy plynovodu prochází celkem 6 biogeografickými regiony České republiky (Culek et al., 1996).

Všechny dotčené bioregiony náleží k podprovincii hercynské. Jsou to:

- Krušnohorský bioregion
- Mostecký bioregion
- Rakovnicko-Žlutický bioregion
- Plzeňský bioregion
- Tachovský bioregion
- Českoleský bioregion

Z hlediska regionálně fytogeografického členění ČR (Skalický in Hejný at Slavík, 1988) se území dotčené stavbou varianty B trasy plynovodu nachází v následujících regionálně fytogeografických jednotkách:

- I. Oblast Oreofytikum
 - I.1. Obvod České oreofytikum
 - I.1.1. Okres Krušné hory 85
- II. Oblast Mezofytikum
 - II.1. Obvod Českomoravské mezofytikum
 - II.1.1. Okres Krušnohorské podhůří 25
 - II.1.2. Okres Jesenicko-rakovnická plošina 30
 - II.1.3. Okres Plzeňská pahorkatina 31
 - II.1.4. Okres Tepelské vrchy 28
 - II.1.5. Okres Tachovská brázda 27
 - II.1.6. Okres Český les 26
- III. Oblast Termofytikum
 - III.1. Obvod České termofytikum

- III.1.1. Okres Podkrušnohorská pánev 3
- III.1.2. Okres Střední Poohří 2

Varianta C

Varianta C trasy plynovodu prochází celkem 8 biogeografickými regiony České republiky (Culek et al., 1996).

Všechny dotčené bioregiony náleží k podprovincii hercynské. Jsou to:

- Krušnohorský bioregion
- Mostecký bioregion
- Doupovský bioregion
- Chebsko-Sokolovský bioregion
- Hornoslavkovský bioregion
- Plzeňský bioregion
- Tachovský bioregion
- Českoleský bioregion

Z hlediska regionálně fyto geografického členění ČR (Skalický in Hejný at Slavík, 1988) se území dotčené stavbou varianty B trasy plynovodu nachází v následujících regionálně fyto geografických jednotkách:

- I. Oblast Oreofytikum
 - I.1. Obvod České oreofytikum
 - I.1.1. Okres Krušné hory 85
 - I.1.2. Okres Slavkovský les
- II. Oblast Mezofytikum
 - II.1. Obvod Českomoravské mezofytikum
 - II.1.1. Okres Krušnohorské podhůří 25
 - II.1.2. Okres Doupovské vrchy
 - II.1.3. Okres Horní Poohří
 - II.1.4. Okres Tepelské vrchy 28
 - II.1.5. Okres Tachovská brázda
 - II.1.6. Okres Český les
- III. Oblast Termofytikum
 - III.1. Obvod České termofytikum
 - III.1.1. Okres Podkrušnohorská pánev 3
 - III.1.2. Okres Střední Poohří 2
 - III.1.3. Okres Doupovská pahorkatina

Fauna a flora

Pro posouzení biotické složky životního prostředí bylo vzhledem k rozsahu záměru zadáno několik biologických průzkumů. Rozsah a zaměření jednotlivých průzkumů budou pro provedení vegetačního screeningu, stejně tak jako jejich zpracovatelé, konzultováni s orgány ochrany přírody.

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

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

- Biologické hodnocení podle §67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zahrnující botanický a zoologický průzkum. V obou případech se jedná o průzkumy území, na kterém je plánována stavba záměru, se zaměřením na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Biologické hodnocení bude provedeno v průběhu vegetačního období roku 2007 autorizovanou osobou.
- Vyhodnocení stability lesních porostů v souvislosti s tvorbou nových průseků lesními porosty.

Zvláště chráněná území

Varianty A, B, C plynovodu procházejí nebo se přibližují k níže uvedeným chráněným územím (ZCHÚ).

Pozn.: V případě velkoplošných ZCHÚ jsou hodnoceny pouze průchody, resp. zásahy do ochranných pásem těchto území. V případě maloplošných zvláště chráněných územích jsou hodnoceny nejen průchody samotnými maloplošnými ZCHÚ, včetně ochranných pásem, ale rovněž přiblížení do vzdálenosti cca 1,6 km.

Varianta A

Varianta A trasy plynovodu prochází CHKO České středohoří. Přímo nezasahuje do žádného maloplošného zvláště chráněného území, přičemž se přibližuje k pěti MZCHÚ na vzdálenost cca do 0,5 km a ke třinácti na vzdálenost cca 0,6 až 1,5 km.

Tab.: Varianta A - potenciálně ovlivněná zvláště chráněná území

ZCHÚ	poloha na trase	potenciální střet/poloha ZCHÚ vzhledem k navržené trase
CHKO České středohoří	cca km 46-54	přímý střet - křížení
CHKO Český les	cca km 223-235,8	cca ≤ 0,5 km
PR Rybníčky u Podbořánek	cca km 146	
PR Písečný vrch	cca km 45-46	
PP Plaviště	cca km 138	
PP Hůrky	cca km 173-174	
PP Milov	cca km 224-225	
NPR Oblík	cca km 50-51	
PR Milá	cca km 46-47	
PR Mílská stráň	cca km 105-106	
PR Přimda	cca km 224	
NPP Velký vrch	cca km 55	
NPP Odlezenské jezero	cca km 152	
PP Chloumek	cca km 41-42	
PP Štola u Stradonic	cca km 63-64	
PP v Hlubokém	cca km 65	
PP Na Pilavě	cca km 102	
PP Přílepská skála	cca km 127-128	
PP Malý Uran	cca km 137	
PP Osojno	cca km 164	

CHKO České středohoří

Chráněná krajinná oblast České středohoří byla zřízena Výnosem Ministerstva kultury ČSR č.6883/76 ze dne 19.3.1976.

Územím prochází pouze varianta A trasy plynovodu.

Na území CHKO se nachází 43 maloplošných zvláště chráněných území, vyhlášení několika dalších je v různých stupních přípravy. V blízkosti trasy A záměru byla se nacházejí NPR Oblík (cca 1 km) a PR Milá (cca 1 km).

Varianta B

Varianta B trasy plynovodu prochází CHKO Český les. Přímo nezasahuje do žádného maloplošného zvláště chráněného území, přičemž se přibližuje ke třem MZCHÚ na vzdálenost cca do 0,5 km a ke čtyřem na vzdálenost cca 0,6 až 1,5 km.

Tab.: Varianta B - potenciálně ovlivněná zvláště chráněná území

ZCHÚ	poloha na trase	potenciální střet/poloha ZCHÚ vzhledem k navržené trase
CHKO Český les	cca km 154-167,3	přímý střet - křížení
PR Blatenský svah	cca km 72-73	cca ≤ 0,5 km
PP Hůrky	cca km 105-106	
PP Milov	cca km 156	
PR Přimda	cca km 155-156	cca 0,5 - 1,5 km
NPP Odlezenské jezero	cca km 82-83	
PP Střezovská rokle	cca km 31-32	
PP Osojno	cca km 95	

CHKO Český les

Chráněná krajinná oblast Český les byla zřízena Nařízením vlády č. 70/2005 Sb. ze dne 12.1.2005.

Územím prochází všechny 3 varianty trasy plynovodu.

Na území CHKO se nachází 23 maloplošných zvláště chráněných území. V blízkosti trasy plynovodu (A,B i C) se nacházejí PR Přimda (cca 1,2 km) a PP Milov (cca 0,5 km).

Varianta C

Varianta C trasy plynovodu prochází CHKO Slavkovský les. Prochází 1 maloplošným ZCHÚ (PP Louka vstavačů u Černýše) a přibližuje se k šesti MZCHÚ na vzdálenost cca do 0,5 km a k devíti na vzdálenost cca 0,6 až 1,5 km.

Tab.: Varianta C - potenciálně ovlivněná zvláště chráněná území

ZCHÚ	poloha na trase	potenciální střet/poloha ZCHÚ vzhledem k navržené trase
CHKO Slavkovský les	cca km 117-141	přímý střet - křížení
CHKO Český les	cca km 185-198,3	
PP Louka vstavačů u Černýše	cca km 70	
NPR Úhošť	cca km 55-57	cca ≤ 0,5 km
PR Tisovské rybníky	cca km 173-176	
PP Rašovické skály	cca km 60-61	
PP Mravenčák	cca km 62-63	
PP Dominova skalka	cca km 129	
PP Milov	cca km 187	
NPR Pluhův bor	cca km 130-131	cca 0,5 - 1,5 km
PR Ostrovské rybníky	cca km 91-92	
PR Údolí Teplé	cca km 131-133	
PR Pavlovická stráž	cca km 162	
PR Přimda	cca km 186-187	
PP Střezovská rokle	cca km 31-32	
PP Vinařský rybník	cca km 49	
PP Sluňáky	cca km 52	
PP Želinský meandr	cca km 50-53	

CHKO Slavkovský les

Chráněná krajinná oblast Slavkovský les byla zřízena Výnosem Ministerstva kultury ČSR č.7657/74 ze dne 3.5.1974.

Územím prochází pouze varianta C trasy plynovodu.

Na území CHKO se nachází 27 maloplošných zvláště chráněných území. V blízkosti trasy C záměru se nacházejí NPR Pluhův bor (cca 0,7 km), PR Údolí Teplé (cca 1 km) a PP Dominova skalka (cca 0,4 km).

Lokality soustavy Natura 2000

Posuzované varianty trasy plynovodu prochází nebo jsou vedeny v blízkosti území vymezených jako lokality soustavy Natura 2000, a to jak k evropsky významnými lokalitami (dále EVL), tak k ptačími oblastmi (dále PO).

V případě evropsky významných lokalit byla mezi potenciálně dotčená zařazena taková stanoviště, u kterých dochází k průchodu, popř. k přiblížení trasy plynovodu na vzdálenost do 0,6 km. V případě ptačích oblastí jsou vyjmenovány ty, u kterých dochází k přímému územnímu střetu. Výjimku tvoří PO Vodní nádrž Nechanice, která je sice vzdálena od varianty A a B cca 1-2 km, nicméně vzhledem k potravním nárokům cílového druhu by potenciálně mohla mít významný vliv.

Varianta A

V případě varianty A dochází k přiblížení, popř. přímému střetu u následujících evropsky významných lokalit a ptačích oblastí:

- EVL CZ0323151 Kateřinský a Nivní potok - přímý střet (průchod),
- EVL CZ0213088 Vysoká Libyně - vzdálenost ≤ 0,6 km,

- EVL CZ0424033 Raná - Hrádek - vzdálenost $\leq 0,6$ km,
- EVL CZ0424039 Oblík - Srdov - Brník - vzdálenost $\leq 0,6$ km,
- EVL CZ0420165 Velký vrch - Černodoly - vzdálenost $\leq 0,6$ km,
- EVL CZ0423510 Ohře - přímý střet (průchod),

a

- PO CZ0421004 Novodomské rašeliniště - Kovářská - přímý střet (průchod).

Varianta B

V případě varianty B dochází k přiblížení, popř. přímému střetu u následujících evropsky významných lokalit a ptačích oblastí:

- EVL CZ0323151 Kateřinský a Nivní potok - přímý střet (průchod),
- EVL CZ0423229 Údlické Doubí - vzdálenost $\leq 0,6$ km,

a

- PO CZ0421004 Novodomské rašeliniště - Kovářská - přímý střet (průchod),
- PO CZ0421003 Vodní nádrž Nechanice - vzdálenost 1,5 až 2 km.

Varianta C

V případě varianty C dochází k přiblížení, popř. přímému střetu u následujících evropsky významných lokalit a ptačích oblastí:

- EVL CZ0323151 Kateřinský a Nivní potok - přímý střet (průchod),
- EVL CZ0413195 Teplá s přítoky a Otročinský potok - přímý střet (průchod),
- EVL CZ0414026 Úpolínová louka - Křížky - vzdálenost cca $\leq 0,6$ km
- EVL CZ0410021 Nadlesí - přímý střet (průchod),
- EVL CZ0410413 Kaňon Ohře - vzdálenost $\leq 0,6$ km,
- EVL CZ0424125 Doupovské hory - přímý střet (průchod),

a

- PO CZ0421004 Novodomské rašeliniště - Kovářská - přímý střet (průchod),
- PO CZ0411002 Doupovské hory - přímý střet (průchod),
- PO CZ0421003 Vodní nádrž Nechanice - vzdálenost cca 1 až 2 km.

Významné krajinné prvky

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

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

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

Územní systém ekologické stability

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

Pro účely tohoto oznámení uvádíme pouze přehled dotčených prvků ekologické stability nadregionální a regionální úrovně¹. Místní systém ekologické stability bude doplněn v rámci dokumentace vlivů záměru na životní prostředí, včetně zákresu jednotlivých prvků územního systému ekologické stability a vyznačení vztahů k trase záměru.

Varianta A

Následující tabulky uvádějí předpokládaný souhrn střetů s nadregionální a regionální prvky ÚSES varianty A trasy plynovodu.

Tab.: Biocentra nadregionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
8	Oblík-Raná	18	X1, D1, L1, DB, T, LA
12	Šebín	2	L2, DB, MH, T, N
22	Zahrádky	35	MB, B, L, R
Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly			

Tab.: Biocentra regionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
5	Níva Srpiny	1331	L-OL, DB, P, B
14	Poštovice	1488	,-,
23	Trpísty	1084	B, P, L,
26	Havlův Mlýn	1612	L, P, B
27	Sahara	1611	V, A, P
Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly			

Tab.: Biokoridory nadregionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
1	Božidarská rašeliniště - Hřenska skalní města		H
2	Studeneč - Jezeří		MB
3	Studeneč - Jezeří		MH
9	Oblík, Raná - Šebín - Pochvalovská stráž		T
10	Stroupeč - Šebín		N
11	Stroupeč - Šebín		V
13	Šebín - K58		T
16	Pochvalovská stráž - Karlštejn, Koda		MH
19	Střela, Rabštejn - K50		MH
20	Střela, Rabštejn - K50		MB
24	Kladská - Tyrov, Křivoklát		V
25	Kladská - Tyrov, Křivoklát		MB
28	Kladská - Diana - Čerchov		MB
Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly.			

Tab.: Biokoridory regionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
4	Jezeří - Údlické Doubí směr propojení regionálního biokoridoru	572	A, D
6	Slanisko Bylany - Luční potok	580	V, B, A
7	Ryzel - Luční potok směr propojení regionální biokoridor	578	L3, D, A
15	RK 1101 - K 54	1102	KU, DH, NI
17	Maxova obora - Pochvalovská stráž	1103	VO, LO, KU, NI
18	Oráčov - RK 1094	1093	KU, BU
21	Zahrádky - Mrtník	1059	L-SM, A, B, P,
29	Javorový vrch, Květná - Diana	170	L-SM, P, B
Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly.			

¹ Veškeré informace o těchto prvcích ÚSES byly čerpány z Portálu veřejné zprávy - mapové služby.

Varianta B

Následující tabulky uvádějí předpokládaný souhrn střetů s nadregionální a regionální prvky ÚSES varianty B trasy plynovodu.

Tab.: Biocentra nadregionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
22	Zahrádky	35	MB, B, L, R
31	Stroupeč	0	D1, X2, N, T, MH, V, LA, S

Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly.

Tab.: Biocentra regionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
23	Trpísty	1084	B, P, L
26	Havlův Mlýn	1612	L, P, B
27	Sahara	1611	V, A, P
35	Zákrut Blšanky	1516	A, P
36	Viničný vrch	1503	P, D

Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly.

Tab.: Biokoridory nadregionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
1	Božidarská rašeliniště		H
2	Studenec		MB
3	Studenec		MH
19	Střela, Rabštejn		MH
20	Střela, Rabštejn		MB
24	Kladská		V
25	Kladská		MB
28	Kladská		MB
32	Uhošť		V
33	Uhošť		T
38	Pustý zámek		MH
39	Střela, Rabštejn		MB

Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly.

Tab.: Biokoridory regionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
4	Jezeří - Údlické Doubí směr propojení regionálního biokoridoru	572	A, D
21	Zahrádky	1059	L-SM, A, B, P
29	Javorový vrch, Květná - Diana	170	L-SM, P, B
30	Údlické Doubí - Stráně	573	B, L, A, Z
34	Nad Liboцем - Klíčín	1079	B, A, X, V, L
37	Valovský les - RK 1086 směr propojení regionálního biokoridoru	1088	A

Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly.

Varianta C

Následující tabulky uvádějí předpokládaný souhrn střetů s nadregionální a regionální prvky ÚSES varianty C trasy plynovodu.

Tab.: Biocentra nadregionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
31	Stroupeč	0	D1, X2, N, T, MH, V, LA, S
41	Uhošť	15	S1, X1, L, DB, BORC, T, MH, LA

Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly.

Tab.: Biocentra regionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
44	Černý vrch, hrad Egrberk	1154	L-DB, SV, S
49	Pekelská skála	1143	L-BK, X
51	Dubový vrch	1140	L-BK, DB, X
59	Teplá - Poutnov	1113	B, P, M, A

Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly.

Tab.: Biokoridory nadregionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
1	Božidarská rašeliniště - Hřenská skalní města		H
2	Studeneč - Jezeří		MB
3	Studeneč - Jezeří		MH
32	Úhošť - Stroupeč		V
33	Úhošť - Stroupeč		T
28	Kladská - Diana - Čerchov		MB
40	Úhošť - Stroupeč		MH
42	Svatošské skály - Úhošť		MB
43	Svatošské skály - Úhošť		V
48	Studeneč - Jezeří		MB
50	K41 - K2		MB
54	Amerika - Svatošské skály		V
55	Amerika - Svatošské skály		MB
57	Svatošské skály - Kladská		MB
60	Kladská - Zahrádky		MB
62	Kladská - Týrov, Křivoklát		MB
63	Kladská - Týrov, Křivoklát		V

Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly.

Tab.: Biokoridory regionálního ÚSES v trase plynovodu trasovaném ve variantě A

číslo prvku	název	kód	typ ekosystému
4	Jezeří - Údlické Doubí směr propojení regionálního biokoridoru	572	A, D
30	Údlické Doubí - Stráně	573	B, L, A, Z
29	Javorový vrch, Květná - Diana	170	L-SM, P, B
45	Havran - Vrch Šumná	1009	L-BK, SM, A
46	Pernštejn - Vrch Šumná směr propojení regionálního biokoridoru	539	L-SM, BK, P, A
47	Pernštejn - Vrch Šumná	539	L-SM, BK, P, A
52	Merklín - RK 1005 směr propojení regionálního biokoridoru	1007	A, B, Z
53	Rolavská role - Ostrovské rybníky směr propojení regionálního biokoridoru	1003	P, B, V, M
56	K 40 - Milíře	1016	L-BO, SM, B, P
58	Mnichovské hadce - Kaňon Teplé	1020	L-BO, B, S
61	Nezdické louky - Podhorní vrch - Podhora	1048	L-SM, A, P, V, B
64	Jakubův mlýn - Ústí	1062	B, A, V
65	Lomský mlýn - RK 1065	1064	L-SM, B, P, A
66	Staré Sedlístě - Za rybníkem	1069	A, B, V, M, P

Pozn.: Vysvětlivky k jednotlivým typům ekosystému jsou uvedeny na konci této subkapitoly.

Vysvětlivky k tabulkám

Tab.: Typy ekosystémů nadregionálního ÚSES

přirozené	náhradní
V - vodní N - nivní T - teplomilné doubravy MB - mezofilní bučinné MH - mezofilní hájové	L - luční LA - stepní lada SL - společenstva s halofyty S - slatinné

Tab.: Typy ekosystémů nadregionálního ÚSES - stávající vegetační typ

L - lesní + hlavní dřevina zkratkou X - xeroteromofyt (stepní lada, lesostepi) P - luční A - polní (agrocenózy) B - břehové porosty kolem tekoucích vod V - stojaté vody a břehové porosty kolem nich D - lada s dřevinami	M - mokřady T - rašeliniště S - skály H - travinno-bylinná společenstva s halofyty Z - zastavěné urbanizované plochy SA - subalpínská a alpská společenstva
--	--

Tab.: Typy ekosystémů regionálního ÚSES - fyziotypy aktuální vegetace

vegetace přirozená, hydrofilní, hydrofilní až mezofilní
VO - bylinná vodní a pobřežní vegetace, rákosiny ostřicové mokřady PR - vegetace pramenišť a rašelinišť MT - hydrofilní a mezofilní trávníky (louky, pastviny a slaniska) LO - mokřadní a pobřežní křoviny a lesy
vegetace mezofilní až xerofilní
SP - vegetace skal, sutí a primitivních půd XT - senixerotermní a xerotermní trávníky a lesy AT - acidofilní travinná a keříčkovitá společenstva KR - křoviny SD - šípákové a subxerofilní doubravy DH - dubohabřiny AD - acidofilní březové, borové a jedlové dubiny BO - bory SU - suťové a roklinové lesy BU - bučiny a jedliny SM - smrčiny SK - subalpínská keřová a keříčková společenstva
vegetace převážně přírodě vzdálená a cizí
NI - nitrofilní bylinná a dřevinná společenstva RU - druhově ruderální společenstva KU - lesní kulticenózy, akátiny

Přírodní parky

Projektovaný plynovod ve všech projektovaných variantách zasahuje celkem do šesti přírodních parků. Jsou to následující (seřazeno abecedně):

Variant A

- Přírodní park Český les,
- Přírodní park Džbán,
- Přírodní park Jesenicko,
- Přírodní park Manětínsko,
- Přírodní park Úterský potok.

Variant B

- Přírodní park Český les,
- Přírodní park Jesenicko,
- Přírodní park Manětínsko,
- Přírodní park Úterský potok.

Variant C

- Přírodní park Český les,
- Přírodní park Stráž.

8. Krajina

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

Variant A

Od státní hranice s Německou spolkovou republikou (Hora Sv. Kateřiny, km 0,0) trasa stoupá přes mohutný, víceméně zalesněný hřbet Krušných hor. Zprvu vede po horských, původně lesnatých zvlněných planinách, dnes značně odlesněných vlivem působení kyselých depozic v 80. letech minulého století,

potom trasa klesá lesnatým úbočím až k Jirkovu (km 19,00), dále na jih a jihozápad se krajina výrazně mění.

Od km 19,00 plynovod vstupuje do odlesněné a silně antropogenně přetvořené Mostecké pánve, která je již součástí rozsáhlé soustavy podkrušnohorských sníženin. Prochází téměř bezlesou polní a průmyslovou krajinou s četnými liniovými stavbami elektrovodů a produktovodů. Určující jsou rozsáhlé plochy povrchových dolů a scelené bloky orné půdy s jen řídkým zastoupením krajinné zeleně. Krajinný ráz je zde značně až zcela porušen.

Od km 43,00 plynovod vstupuje do jižního okraje Českého středohoří. Území představuje členitou pahorkatinu, tvořenou výraznými izolovanými čedičovými kupami, které prorážejí jinak mírně vlněný terén na křídových usazeninách. Výrazné krajinné dominanty vrchů (např. Milá, Raná, Oblík atd.) a morfologie určují specifický a jedinečný krajinný ráz. Převažuje polní typ krajiny, místy oživený lesními komplexy xerothermního charakteru, vázané výhradně na čedičové kupy. Hojněji jsou zastoupeny také sady a rozptýlená krajinná zeleň a travobylinná stepní lada, zvláště ve svahových a podsvahových polohách v návaznosti na zastavěná území obcí.

V km 56,00 - 65,00 trasa prochází širokým ale poměrně nevýrazným údolím s nivou meandrující řeky Ohře. V km 65,00 překonává výrazně omezené a prudké pravobřežní svahy údolí a terasy a vstupuje do vyvýšené a téměř zcela odlesněné Dolnooharské tabule s naprostou převahou orné půdy. V km 81,00 trasa zcela mění směr a prudce se stáčí dál na jihozápad, kde kříží několik významnějších toků (Vrahský a Zlonický potok). Podél svahů údolí Bakovského potoka prochází od km 95,00 přes plochou lesopolní pahorkatinnou krajinu Džbánu.

Od km 118,00 trasa probíhá polní až lesopolní krajinou Rakovnické pahorkatiny. Ta představuje nevýraznou plochou pahorkatinu s převahou polních kultur. Lesní porosty jsou rázu acidofilních doubrav a borů. Kontrastní je výskyt menších neovulkanických suků s fragmenty květnatých bučin. Vyšší plošný podíl lesa zaujímá krajina Jesenicka, kde je rovněž vyšší zastoupení vodních ploch v podobě menších rybníků. Je to území s vyšší kvalitou a dochovaností krajinného rázu. V tomto území trasa plynovodu kříží několik významnějších toků (Rakovnický potok) a především zaříznutý tok řeky Střely, která zde v břidlicích vytváří úzké ale výrazně zaříznuté údolí (km 158,00).

Od km 158,00 trasa vstupuje do již členitější, lesopolní až lesní krajiny rozsáhlého celku Plzeňské pahorkatiny. Trasa směrem na jihozápad prochází Plaskou pahorkatinou (součást pahorkatiny Plzeňské), místy prořezanou výraznými údolními vodními toků (Mže, Úterský potok apod.). Převažuje mírně vlněná až plochá lesopolní krajina, jejíž krajinný ráz je dosti zachovalý. Charakteristickým rysem jsou lesní porosty acidofilního charakteru s dominantními bory. Orná půda je zastoupena poměrně v rozsáhlejší měřítku, trvalé travní porosty již méně. Drobné vodní plochy a rybníky se vyskytují víceméně roztroušeně, plošný podíl je však velmi malý.

Od km 217,00 až ke státní hranici s Německou spolkovou republikou (Rozvadov) vede trasa převážně zalesněnou hornatinou Českého lesa. Reliéf tvoří soustava hřbetů se severojižní orientací, místy i s výraznými izolovanými vrcholy (Přimda). Převažuje lesní až lesopolní krajina horského až podhorského rázu, s vysokou zachovalostí krajinného rázu, poněkud narušenou dálnicí D5. V lesních porostech je dominantní smrk, místy i buk. Mimo les jsou hojně zastoupeny trvalé travní porosty nejrůznější kvality.

Varianta B

Trasa varianty B od státní hranice s Německou spolkovou republikou (Hora Sv. Kateřiny) vede v km 0,00 - 23,00 v identickém souběhu s trasou A.

Přibližně od km 23,00 se obě trasy rozbíhají (trasa B dále pokračuje na jih a jihozápad, trasa A se odklání na jihovýchod).

Trasa B vstupuje do jihozápadní části ploché Mostecké pánve. Směrem na jih prochází plochou, zcela odlesněnou polní krajinou, rozčleněnou nevýraznými údolními a svahy toků Chomutovky, Hutné, Ohře a Liboce. Zdejší krajina již vede mimo nejvíce průmyslově přetvořenou část Mostecké pánve. Je však výrazně modifikována intenzivním zemědělstvím. Specifickým pro tuto oblast je pěstování chmele. Především v okolí Žatce a jižně od něj, v úrodných polohách niv toků i na úrodnějších terasách se vyskytují chmelnice. Mezi Ohří a Libocí prohází trasa více členitým terénem, s četnějším výskytem krajinné zeleně v podobě xerothermních porostů na pahorcích a vyvýšeninách tvořených pískovci a slínovci, či na hranách štěrkopískových teras, podél toků.

Od km 45,00 trasa prochází zcela plochou nevýraznou polní krajinou až k Blišanům (km 56,00) a mírně stoupá podél okraje ploché pahorkatiny Džbánů a opouští soustavu podkrušnohorských pánví. Dále na jihojihozápad se tak ráz mění.

Od km 62,00 trasa mírně stoupá a trasa plynovodu vstupuje do lesoplní krajiny rozčleněné sítí lokálních vodotečí v okolí Kryr. Území dále na jih je již součástí Rakovnické a Plaské pahorkatiny.

Přibližně v km 84,50 se trasa B opět setkává s trasou A a obě dále vedou v identickém souběhu až ke státní hranici s Německou spolkovou republikou (Rozvadov, km 167,30). V tomto společného úseku je popis krajiny uveden v rámci trasy A.

Varianta C

Trasa varianty C od státní hranice s Německou spolkovou republikou (Hora Sv. Kateřiny) vede v km 0,00 - 23,00 v identickém souběhu s trasou A. V tomto společného úseku je popis krajiny uveden v rámci trasy A.

Od km 23,00 se trasa C od souběhu s trasami A a B odklání na západ až jihozápad a prochází územím jižně od vodní nádrže Nechranice a měst Kadaně a Klášterce nad Ohří po vyvýšené části svahů a nevýrazném plochem hřbetu podél údolí řeky Ohře. Ta od Kadaně dále na západ a jihozápad vytváří výrazně zaříznuté údolí. Jak se údolí řeky stále více zařezává, trasa plynovodu sestupuje do údolí Ohře a ze severu tak obchází mohutné severní svahy úpatí masivu Hradiště (Doupovských hor). Z ploché až mírně zvlněné Mostecké pánve, kde výrazně krajinný ráz narušují průmyslové areály (elektrárna Tušimice) a liniové stavby elektrovodů, se trasa dostává do krajiny zaříznutých údolí se svahovými lesy a bohatými břehovými porosty podél toku. Z hlediska krajinného rázu představuje údolí Ohře západně od Kadaně poměrně zachovalý kvalitní segment údolního typu krajiny.

V km 67,00 trasa přechází údolí Ohře a směřuje dále na západ a prochází jižním úbočím Klínovecké hornatiny, jež je součástí rozsáhlého systému Krušných hor. Krajina v km 72,00 - 83,00 představuje členitou hornatinu a území s dominantním zastoupením lesních ekosystémů podhorského až horského charakteru.

Od km 83,00 trasa pokračuje přes relativně málo odlesněnou Sokolovskou pánev, severně od Ostrova nad Ohří, která v celkovém měřítku představuje plochou víceméně polní až lesoplní krajinu, napříč rozřezanou lokálními přítoky řeky Ohře (nejvýznamnější je říčka Bystřice a Rolava) s relativně vysokým zastoupením rozptýlené zeleně a s poměrně hustou mozaikou vodních ploch a rybníků. Při jihozápadní okraji pánve se elektrovod přibližuje území ovlivněnému velkoplošnou povrchovou těžbou hnědého uhlí a kaolínu, s četnými uměle vzniklými vodními plochami. Přes narušení těžbou se zde zachovaly poměrně kvalitní segmenty krajiny.

V km 111, 50 trasa opět kříží zaříznuté údolí Ohře a směřuje dále na jih a stoupá přes mohutný víceméně zalesněný svah Slavkovského lesa. Ten představuje mohutný vyzdvižený zarovnaný povrch s centrální plošinou. Svahy mají ráz členité vrchoviny až hornatiny. Od km 122,00 trasa prochází centrální zvlněnou plošinou charakteru lesoplní krajiny s vysokým zastoupením rozptýlené zeleně. Lesní porosty mají acidofilní horský až podhorský charakter. Významněji jsou zastoupena rašeliniště a lesní porosty acidofilního charakteru a trvalé travní porosty, dnes povětšinou ponechané ladem.

Dále na jih trasa vede tepelskou vrchovinou souběžně po plochem svažujícím se hřbetu západně od říčky Teplé, který je rozčleněn jejími četnými lokálními přítoky, které kříží (Pramenský potok apod.). Území představuje lesoplní krajinu s výrazným zastoupením drobných toků, s bohatou doprovodnou břehovou vegetací.

V km 141,00 trasa prochází západně od Teplé, jižně od městečka tok kříží a v km 145,00 se stáčí na jihozápad, kde prochází územím na rozhraní Českého, Slavkovského lesa, jižního okraje Tepelské vrchoviny a nejzápadnějších okrajů Píseňské pahorkatiny. Území představuje plochou pahorkatinu lesoplního charakteru, s převahou acidofilních porostů v lesní složce.

V km 153,00 - 154,00 elektrovod překonává výrazně zaříznuté údolí Kosového potoka, směřuje na jih východně od Plané u Mariánských Lázní.

V km 163,00 - 165,00 trasa kříží poměrně široké údolí Tiché a dále na jih prochází východně od Tachova Českoleskou pahorkatinou. Ta představuje plochou pahorkatinu charakteru lesoplní krajiny. Její součástí je sníženina se soustavou Tisovských rybníků, kterou trasa v km 164,00 - 177,00 prochází. Toto území představuje velmi kvalitní lesoplní krajinu s významným zastoupením vodních ploch.

V km 180,00 trasa stoupá východními svahy po úpatí okraje Českého lesa. V km 185,00 se opět stýká s trasami A a B. Dále již vede trasa C v jejich identickém souběhu až ke státní hranici (Rozvadov, km 198,30). V tomto společného úseku je popis krajiny uveden v rámci trasy A.

Větší část trasy C prochází velmi kvalitní a zachovalou krajinou. Je to dáno jednak přírodními podmínkami ale i historickými skutečnostmi (odsun německého obyvatelstva ze Sudet po 2. světové válce), a také tím, že zdejší území nebylo nikdy tak hustě osídleno jako vnitrozemí. V období mezi léty 1948 - 1989 zde probíhala vnější část příhraniční zóny s omezeným přístupem. Proto v současnosti stále převažují přirozené autoregulační procesy ekologické sukcese vedoucí k přírodně blízkým lesním i travobylinným vegetačním formacím, které jsou projevem relativně nižšího tlaku na krajinu ve srovnání s jinými regiony u nás.

9. Hmotný majetek a kulturní památky

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

Trasa záměru prochází napříč volnou krajinou, s minimálním kontaktem s obytnými objekty.

Ochranné pásmo plynovodu neleží v památkově chráněném území a nenacházejí se v něm nemovitě kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky. V dotčeném území však nelze vyloučit přítomnost drobné solitérní architektury (kříže, boží muka, smírčí kameny atd.).

Při zásazích do terénu rovněž nelze (vzhledem k jejich latenci) předem vyloučit narušení nebo odkrytí archeologických nálezů.

10. Dopravní a jiná infrastruktura

Varianta A **Varianta B**

Trasa záměru ve variantě A a B prochází napříč krajinou, bez ohledu na směřování dopravních komunikací (silnice, železnice) i ostatních sítí.

V území je bezproblémově dostupná veškerá infrastruktura nezbytná pro provoz a výstavbu záměru, zejména komunikační síť. V území se nachází řada železničních tratí, nezbytných pro výstavbu plynovodu (transport potrubí od výrobce).

Přítomnost další infrastruktury v území nebyla zjišťována, ve vztahu k provozu a výstavbě plynovodu je stav infrastruktury vyhovující.

Varianta C

Trasa záměru ve variantě C prochází napříč krajinou, bez ohledu na směřování dopravních komunikací (silnice, železnice) i ostatních sítí.

Varianta C překonává na své trase velké výškové rozdíly, která musí navrhovaný plynovod v pohoří Krušných hor překonat. Stavebně se jedná o obtížnou trasu se strmými svahy a nedostatkem vhodných komunikací pro rozvoz trubního a ostatního stavebního materiálu.

Přítomnost další infrastruktury v území nebyla zjišťována, lze však předpokládat, že ve vztahu k provozu a výstavbě plynovodu je stav infrastruktury spíše nevyhovující.

11. Jiné charakteristiky životního prostředí

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

ČÁST D

ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

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

Zdravotní vlivy a rizika

Provoz plynovodu není zdrojem negativních zdravotních vlivů a rizik. Z plynovodu nejsou prováděny žádné výpusti do ovzduší, provoz plynovodu není zdrojem hluku ani dalších faktorů ovlivňujících životní prostředí nebo zdraví. Rovněž tak občasný pohyb revizních pracovníků (případně jejich vozidel) územím není jakkoli významným zdrojem negativních zdravotních vlivů. Po dokončení plynovodu bude odpovídat stav území (a tím i jeho vlivy na zdraví obyvatel) prakticky stávajícímu stavu.

V zásadě jediným obdobím, kdy lze očekávat negativní ovlivnění obyvatel, je období výstavby. Tento vliv je dočasný, poměrně krátkodobý a celkově málo významný. Z faktorů ovlivňujících obyvatelstvo v průběhu výstavby je nejvýznamnější hluk, méně potom znečištění ovzduší.

Dosah hlukově významných vlivů (tj. nad limit stanovený pro období provádění stavebních prací v úrovni $L_{Aeq,T}=60$ dB, pouze den) je ve špičkových obdobích (zemní práce, provoz buldozeru) do cca 300 metrů, běžně však mnohem méně. V uvedeném pásmu se obydlené objekty vykytují pouze výjimečně. Lze proto vyloučit možnost vzniku ohrožujících vlivů. Nelze však zcela vyloučit možnost některých obtěžujících vlivů (tj. vlivů vedoucích k dočasnému omezení pohody). Vzhledem ke krátkodobosti prací (v jedné lokalitě nejvýše několik dní se střídavým provozem) nejde o významný problém. V případě nutnosti lze najít organizační opatření (zejména omezení doby provozu mechanismů), které zaručí splnění požadovaných limitů.

Koncentrace znečišťujících látek v ovzduší v průběhu stavebních prací nepřekročí zdravotně významné hodnoty.

Ostatní vlivy na obyvatelstvo v průběhu výstavby (dočasná dopravní omezení, omezení přístupu do krajiny apod.) nebudou mít charakter zdravotního ohrožení.

Celkově tedy lze hodnotit možné zdravotní vlivy a rizika jako nevýznamné.

Sociální a ekonomické důsledky

K sociálním vlivům nedochází. Nedochází ani k demolicím nebo vyvlastnění soukromých objektů resp. pozemků, nedochází proto k přímým ekonomickým vlivům na obyvatelstvo.

Počet dotčených obyvatel

Záměr se bezprostředně dotkne několika desítek obyvatel, vlastníků resp. užívajících objekty nebo pozemky v širším území podél trasy plynovodu. Ve všech případech jsou (resp. budou) zajištěny veškeré hygienické požadavky, očekávané vlivy na obyvatelstvo jsou proto spíše rázu psychologického a majetkového (obavy o hodnotu nemovitostí apod.).

2. Vlivy na ovzduší a klima

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

Vlivy na kvalitu ovzduší

Během standardního provozu nebude hodnocený záměr produkovat téměř žádné emise do ovzduší. Výjimkou bude emise vozidla, případně letounu dopravujícího pracovníky provádějící pravidelnou revizi. Revize se provádí v intervalu cca 2x měsíčně, z toho jednou obhlídkou z terénu, jednou letecky. Obhlídka z terénu se provádí pracovníky v terénu, pohybujícími se zejména po komunikacích, výjimečně i pěší pochůzkou po trase plynovodu. S ohledem na četnost revizí a emitované množství škodlivin lze tento vliv považovat za nevýznamný.

V případě oprav potrubí se provádí uzavření poškozené části tzv. zabalónováním (uvnitř potrubí v blízkosti poškození se z obou stran nafoukne balón, který potrubí uzavře). Po provedení opravy se opět ucpávka odstraní. Tímto způsobem jsou eliminovány úniky plynu do ovzduší.

V průběhu výstavby dojde ke krátkodobému nárůstu emise prашných částic z důvodu terénních úprav a manipulace se zemínou. Dalším zdrojem emise bude automobilová doprava a stavební mechanismy.

Vlivy na kvalitu ovzduší v průběhu provozu jsou vyloučeny. Potenciální vliv výstavby na kvalitu ovzduší lze označit za lokálně omezený, krátkodobý a celkově málo významný.

Vlivy na klima

V průběhu provozu ani výstavby nebude hodnocená stavba ovlivňovat klimatické charakteristiky v dotčeném území.

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

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

Vlivy hluku

Hlukové vlivy v době provozu je možno uvažovat s údržbou ochranného pásma plynovodu (mýcení náletů), kterou je nutno provádět v intervalu cca 2 roky. S ohledem na četnost prací a umístění záměru však nejde o významný problém.

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

Provoz stavebních mechanismů v místě činnosti nepřekročí po dobu provádění prací hodnotu cca $L_{Aeq} = 90$ dB/10 m (odpovídá provozu buldozeru jako výrazně nejhluchnějšího stroje). To znamená, že limitní hladina $L_{Aeq,T} = 60$ dB (platná pro období provádění stavebních prací mezi 7.00 až 21.00 hodinou) je při nepřetržitém provozu nejhluchnějšího stroje dodržena do vzdálenosti nejvýše cca 300 metrů (běžně však mnohem méně) od místa provádění prací.

Vlivy vibrací

Při výstavbě mohou vznikat lokálně omezené vibrace v důsledku provozu stavebních mechanismů (hutnění apod.). Tyto vibrace budou utlumeny v podloží již v blízkém okolí svého vzniku a nebudou ovlivňovat širší okolí. Vibrace stavební dopravy podél dopravních tras jsou zanedbatelné.

Využití trhacích prací se předpokládá při realizaci plynovodu pouze ve variantě C.

Vlivy záření

Při provozu plynovodu nejsou využívány zdroje ionizujícího záření. Plynovod není zdrojem elektromagnetického záření ani jiných fyzikálních nebo biologických faktorů, které by mohly ovlivňovat okolí.

Při výstavbě budou využity pro kontrolu kvality svarů defektoskopické přístroje, založené na principu ultrazvukového nebo rentgenového vlnění. Tyto přístroje budou využity v souladu s jejich technickými podmínkami, do životního prostředí nebudou vypouštěny žádné radionuklidy ani nedojde k aktivaci konstrukce plynovodu nebo okolí. Radioelektronická pojítka (vysílačky, mobilní telefony apod.), použitá při výstavbě, budou splňovat technické podmínky výrobce a nebudou ovlivňovat okolí nad běžnou míru.

Vlivy dalších fyzikálních nebo biologických faktorů

Vlivy dalších fyzikálních nebo biologických faktorů jsou vyloučeny.

4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

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

Vlivy na odvodnění území

V současné době je oblast potenciálně dotčena výstavbou plynovodu nezastavěná, tvořená volným terénem. Na celém území tedy dochází k přirozenému vsakování srážkových vod.

Potrubí plynovodu bude uloženo v zemi, šíře dna rýhy pro pokládku, stanovená studií proveditelnosti, bude 2,4 m, krytí plynovodu bude minimálně 0,8 m. Dešťová voda bude během výstavby, během provozu vsakovat volně do terénu.

Rozšířením hraničních předávacích stanic a výstavbou nebo rozšířením trasových uzávěrů dojde k lokálnímu zpevnění části plochy. Voda z těchto ploch bude volně vsakovat do terénu, přičemž plochy s možností potenciální kontaminace ropnými látkami budou převedeny přes odlučovač ropných látek. Na volných plochách bude i nadále docházet k volnému vsaku.

Realizací záměru tedy dojde (pokud vůbec) jen k zanedbatelnému lokálnímu omezení infiltrace srážkových vod. Vliv na charakter odvodnění oblasti je proto hodnocen jako nevýznamný.

Vlivy na kvalitu povrchové vody

Při provozu plynovodu nejsou vypouštěny žádné odpadní vody nebo jiné škodliviny do povrchových vod. Nebude proto ovlivněna kvalita povrchových vod.

V rámci výstavby projektovaného plynovodu nebude (za předpokladu dodržování technologické kázně) voda povrchových toků bezprostředně ohrožena, a to jak z kvalitativního, tak i kvantitativního hlediska. Určité vlivy na povrchové vody nelze však při provádění stavebních prací v blízkosti nebo v přímém kontaktu s vodními toky zcela vyloučit. Kvalita povrchových vod může být přechodně ovlivněna kalem z dnových sedimentů nebo ze zemin poškozených břehů. Půjde však vlivy málo významné a dočasné.

Přechody vodotečí budou provedeny překopem nebo protlakem. Potrubí bude opatřeno betonovými sedly proti působení výtlačku vody. Při podchodu vodotečí je hloubka výkopu stanovena normou. Na nesplavněném toku je předepsáno krytí 0,50 m nad horní hranou potrubí, na splavněném pak 1,0 m nad horní hranou potrubí¹. Pro práci v místě přechodů budou použity postupy minimalizující možné snížení kvality povrchové vody.

Odpadní vody z potrubí po ukončení napěťové zkoušky budou vyčištěny na požadovanou kvalitu a následně vypouštěny do povrchových vod. Kvalita povrchových vod nebude ovlivněna².

¹ Přesné parametry výkopu budou stanoveny podle požadavků jednotlivých správců toku.

² Podmínky využití povrchové vody jako media pro provedení napěťové zkoušky jsou předmětem samostatného správního řízení.

Obr.: Chráněné přirozené akumulace vod (CHOPAV)



Legenda:  CHOPAV - podzemní vody
 CHOPAV - povrchové vody

Trasa plynovodu prochází u varianty A CHOPAV Krušné hory (povrchová voda) a okrajově se dotýká CHOPAV Severočeská křída (podzemní voda). Při trasování ve variantě B zasahuje trasa pouze CHOPAV Krušné hory (povrchová voda). Při výběru varianty C dojde k průchodu CHOPAV Chebská pánev a Slavkovský les (podzemní voda) a CHOPAV - Krušné hory (povrchová voda).

Vlivy na podzemní vodu

Podzemní voda ani vodní zdroje nebudou provozem záměru ovlivněny. V dalších fázích projektové přípravy bude proveden podrobný geologický průzkum, který vytipuje potenciálně problémová místa a stanoví podmínky provádění prací. Samotné těleso plynovodu nepůsobí pod povrchem jako nepropustná překážka pro proudění podzemní vody. Jednotlivé trasy jsou navrženy tak, že nezasahují do žádného ochranného pásma podzemních vod.

Stavební aktivity budou v převážné části trasy (dle předběžných odhadů) prováděny nad stávající hladinou podzemní vody, popř. v dosahu možné amplitudy jejího kolísání. Při zakládání pod hladinou podzemní vody musí být dodrženy zákonné předpisy tak, aby nedošlo k jejímu znečištění. Vzhledem k malým hloubkám výkopu (alespoň 2,2 m pod úrovní stávajícího terénu) jsou pro zemní práce tohoto charakteru významné pouze mělké zvodně, vázané na kvartérní sedimenty údolních náplavů. Podzemní voda v těchto zvodních je většinou v hydraulické spojitosti s povrchovým tokem, se kterým úzce koresponduje v závislosti na atmosférických srážkách. Místní ovlivnění jakosti odváděných vod z území výstavby je možné teoreticky pouze v omezeném časovém období výstavby, např. působením úkapů z provozovaných mechanismů nebo smytím zemin při silnějších deštích. Jedná se o malé a běžně akceptované riziko, které bude minimalizováno požadovaným dodržováním pracovních postupů. Významné působení těchto vlivů nepředpokládáme.

5. Vlivy na půdu

Varianta A Varianta B Varianta C

ZPF

Záměr si vyžádá trvalé odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) určené pro výstavbu dvou nových trasových uzávěrů, rozšíření stávajících trasových uzávěrů, rozdělovacího uzlu a hraniční předávací stanice. Celková doba realizace záměru je odhadována na cca 25 měsíců (srpen 2009 až září 2011). Doba provádění zemních prací, tj. uložení potrubí a následná rekultivace, však bude kratší než 1 rok. Trasa bude navíc rozdělena na více úseků, ve kterých budou práce prováděny souběžně.

Trvalý zábor ZPF činí cca 3,9 ha u varianty A, varianta B si vyžádá zábor 3,6 ha a varianta C 3,4 ha. Ostatní zemědělské pozemky (varianta A - cca 696 ha, varianta B - cca 484 ha, varianta C - cca 521 ha) budou bezprostředně po období výstavby (kratší než 1 rok) zrehabilitovány a vráceny k původnímu užití.

Vlivem výstavby dojde k objemově významné manipulaci s orníci, drnem. Přesná bilance zemních prací není v této části projektové dokumentace k dispozici. Odhadem se jedná o řádově stovky tisíc m³ zeminy (v nakypřeném stavu). Při dodržení standardních stavebních postupů by půdní povrch neměl být dotčen větrnou a vodní erozí, což je dáno zejména rychlostí výstavby a okamžitou rekultivací, která bude následovat ihned po uložení plynovodu. Úrodnost ani mimoprodukční vlastnosti půdy nebudou zásahem významně ovlivněny.

Rozsah odnětí bude upřesněn v následných krocích procesu EIA, po určení realizační varianty.

V některých úsecích výstavby plynovodu může docházet ke křížení melioračních zařízení a závlah, které jsou užívány k odvodnění nebo zavodnění zemědělské půdy. Případné přerušení těchto zařízení může být realizováno pouze po dohodě s majitelem nebo správcem daného zařízení (ZVHS, majitelé pozemků). Týká se to především přeložek melioračního potrubí (v případě jejich nefunkčnosti připadá v úvahu i zrušení). Přerušené meliorační sběrné a svodné funkční drény budou rekonstruovány a uvedeny do původního stavu.

Síť zemědělských účelových komunikací a zařízení pro polní závlahy, které budou výstavbou narušeny, budou následně uvedeny do původního stavu.

Z hlediska ochrany půd nevyplývají, vzhledem k uvažovanému záměru, žádná omezení. Při dodržení standardních stavebních postupů při výstavbě plynovodu nebude půda negativně ovlivněna.

PUPFL

Záměr klade nároky na dočasné odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Rozsah odnětí bude ještě upřesněn v dalším stupni PD¹. Na základě současné úrovně projektové přípravy záměru (studie proveditelnosti) lze předběžně stanovit zábor PUPFL na cca jednotky ha.

U záměru se dále předpokládá nárok na trvalé odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Rozsah odnětí bude ještě upřesněn v následných krocích procesu EIA, po určení realizační varianty. Na základě současné úrovně vypracování projektu záměru lze předběžně stanovit zábor PUPFL na cca 16,2 ha u varianty A, varianta B si vyžádá trvalý zábor cca 12,4 ha a varianta C cca 20,6 ha. S omezením

¹ Každý, kdo zamýšlí provést liniovou stavbu, při níž se předpokládá trvalé nebo dočasné odnětí nebo omezení podle § 15 odst. 1 zákona č. 289/95 Sb., je povinen před zpracováním podkladů k vydání územního rozhodnutí vyžádat si u orgánu státní správy lesů informace o podmínkách vedení trasy přes lesní pozemky dotčené zamýšlenou stavbou.

Právníké a fyzické osoby provádějící stavební činnost na lesním půdním fondu jsou dle zákona o lesích povinny:

- provádět práce tak, aby na pozemcích a lesních porostech docházelo k co nejmenším škodám;
- k odstranění případných škod činit bezprostředně potřebná opatření,
- ukládat odklizené hmoty ve vytěžených prostorech, a není-li to možné nebo hospodářsky odůvodněné, ukládat je především na neplodných plochách nebo na nelesních pozemcích k tomu určených,
- průběžně vytvářet předpoklady pro následnou rekultivaci uvolněných ploch; po ukončení záboru pozemku pro jiné účely neprodleně provést rekultivaci dotčených pozemků tak, aby mohly být vráceny plnění funkcí lesa,
- používat vhodných technických prostředků, technologií a biologicky odbouratelných hydraulických kapalin a činit účinná opatření k zabránění úniku látek poškozujících les a přírodní prostředí.

a dočasným odnětím PUPFL se počítá v lesních úsecích v rozsahu ochranného pásma plynovodu. Předpokládá se cca 122 ha u varianty A, cca 93 ha u varianty B a 155 ha u varianty C.

V rámci záměru dojde pouze k okrajovému kácení skupinovou formou nebo v úzkém pruhu, které nebude v rozporu s funkčním zaměřením lesa a nebude mít významný negativní vliv na okolní lesní porosty. V některých úsecích nelze vyloučit narušení 50-ti metrového ochranného pásma lesa. Výstavba ani provoz plynovodu nebude mít v tomto případě negativní vliv, protože se jedná o podzemní stavbu.

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Trasy byly navrženy za použití podkladů z ČGS Geofondu tak, aby se nedocházelo v jednotlivých oblastech ke kolizím. Byla stanovena následující preventivní opatření:

- Jednotlivé trasy se vyhýbají poddolovaným územím.
- Navržená trasa ve všech variantách využívá stávajících koridorů a je řešena tak, že ke střetu zájmů s ložisky nerostných surovin nedochází.
- Byly sledovány veškeré registrované sesuvy v širším okolí a trasa byla vybrána tak, aby během výstavby a následného provozu nebyl plynovod svážnými pohyby ohrožen.

Varianta A **Varianta B**

Při výkopových pracích budou zasaženy pouze povrchové vrstvy - převážně horniny kvartérního stáří (fluviální, eluviální, deluviální, eolické, antropogenní sedimenty), v menší míře též zvětralý povrch podložních hornin. Potrubí bude uloženo v rýze hluboké minimálně 2,2 m (průměr potrubí + krytí alespoň 0,8 m) a široké 2,4 m. Vytěžená hornina bude z cca 95 % použita na zpětný zásyp, v některých případech budou vlastnosti zeminy vylepšeny vápnem.

Poškození nebo ztrátu geologických či paleontologických památek nepředpokládáme.

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

Varianta C

Varianta C je díky geomorfologické složitosti terénu náročnější na výkopové práce. Trasa plynovodu překonává výrazné výškové rozdíly, v některých případech zasahuje do skalního podloží, které zde vystupuje těsně k povrchu. V takovýchto úsecích bude nutno použít trhacích prací. Nelze rovněž vyloučit možnost vzniku sesuvů.

Další předpokládané vlivy u této varianty jsou totožné s variantami A a B.

7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

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

- průchod územím chráněných krajinných oblastí, přírodních parků, lokalit soustavy Natura 2000,
- zábory půdy a odstranění vegetačního krytu v pracovním pruhu,
- zábory půdy s potenciálním výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, tedy zásah do jejich biotopu,
- odstranění stávající dřevinné vegetace (ať už lesních porostů či dřevin rostoucích mimo les) v šířce koridoru ochranného pásma,
- křížení prvků územního systému ekologické stability,
- přechod vodních toků
- vlivy spojené s výstavbou, jako jsou pojezdy vozidel, provoz techniky a budování resp. využití přístupových komunikací.

Varianta A

Varianta A trasy plynovodu představuje nejdelší variantu o celkové délce cca 236 km. V celé délce je vedena podél stávajících plynovodů, tedy i zásah do území, vyplývající ze stanovení ochranných pásem, bude díky této skutečnosti menší než u zbývajících variant.

Prochází celkem 9 biogeografickými regiony České republiky a celkem 12 fyto geografickými okresy náležejícími do fyto geografických oblastí termofytika, mezofytika i oreofytika.

Varianta B

Varianta B trasy plynovodu představuje nejkratší variantu o celkové délce cca 167 km. V oblasti Krušných hor a v koncové části je tato varianta vedena souběžně se stávajícími liniemi tranzitních plynovodů. Na zbytku trasy je pak vedena samostatně.

Prochází celkem 6 biogeografickými regiony České republiky a celkem 9 fyto geografickými okresy náležejícími do fyto geografických oblastí termofytika, mezofytika i oreofytika.

Varianta C

Celková délka varianty C trasy plynovodu je 198 km. V oblasti Krušných hor a v koncové části je tato varianta vedena souběžně se stávajícími liniemi tranzitních plynovodů. Na zbytku trasy je pak vedena samostatně.

Prochází celkem 8 biogeografickými regiony České republiky a celkem 11 fyto geografickými okresy náležejícími do fyto geografických oblastí termofytika, mezofytika i oreofytika.

Vlivy na zvláště chráněná území

Varianta A

Prochází dvěma chráněnými krajinnými oblastmi a to CHKO České středohoří v délce cca 8 km a CHKO Český les v délce cca 7 km. V trase nedochází ke střetu s žádným maloplošným zvláště chráněným územím (MZCHÚ). Koridor vymezený pro trasování této varianty se celkem přibližuje k pěti MZCHÚ na vzdálenost do 0,5 km a ke třinácti MZCHÚ na vzdálenost 0,5 až 1,5 km.

Varianta B

Prochází CHKO Český les v délce cca 7 km. Neprochází žádným maloplošným zvláště chráněným územím a celkem se přibližuje ke třem MZCHÚ na vzdálenost do 0,5 km a ke čtyřem na vzdálenost 0,5 až 1,5 km.

Varianta C

Prochází dvěma chráněnými krajinnými oblastmi, a to CHKO Slavkovský les v délce cca 24 km a CHKO Český les v délce cca 7 km. Přímou prochází jedním maloplošným zvláště chráněným územím (PP Louka vstavačů u Černýše, km 70) a přibližuje se k šesti MZCHÚ na vzdálenost do 0,5 km a k devíti na vzdálenost 0,5 až 1,5 km. Je nutno již s předstihem uvést, že v případě průchodu trasy plynovodu přes PP Louka vstavačů u Černýše bude velmi obtížné navrhnout možné změny trasování v tomto území, a to a vzhledem ke konfiguraci stávajícího terénu a zastavěnosti území. Celková plocha této přírodní památky činí pouze cca 1,1 ha a s přihlédnutím na charakter bioty a velikost populací vzácných a ohrožených druhů by tak došlo pravděpodobně ke značnému omezení až likvidaci ekologických funkcí této lokality.

Vlivy na lokality Natura 2000

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

Všechny dotčené krajské úřady (vyjma Středočeského kraje) ve svých stanoviscích, stejně jako příslušné Správy CHKO, nevyloučily možnost významného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

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

Varianta A

Tato varianta prochází evropsky významnými lokalitami CZ0323151 Kateřinský a Nivní potok a CZ0423510 Ohře a ptačí oblastí CZ0421004 Novodomské rašeliniště - Kovářská. Na vzdálenost do 0,6 km se přibližuje k dalším čtyřem evropsky významným lokalitám.

Varianta B

Varianta B zasahuje do evropsky významné lokality CZ0323151 Kateřinský a Nivní potok a ptačí oblastí CZ0421004 Novodomské rašeliniště - Kovářská. Na vzdálenost do 0,6 km se přibližuje k jedné evropsky významné lokalitě. Ptačí oblast CZ0421003 Vodní nádrž Nechranice je vzdálena cca 1,5 až 2 km.

Varianta C

Varianta C prochází evropsky významnými lokalitami CZ0323151 Kateřinský a Nivní potok, CZ0413195 Teplá s přítoky a Otročínský potok, CZ 0410021 Nadlesí a CZ0424125 Doupovské hory. Dále ptačími oblastmi CZ0421004 Novodomské rašeliniště - Kovářská a CZ0411002 Doupovské hory. Na vzdálenost do 0,6 km se přibližuje k dalším dvěma evropsky významným lokalitám. Ptačí oblast CZ0421003 Vodní nádrž Nechranice je vzdálena cca 1 až 2 km.

Vlivy na významné krajinné prvky¹, územní systémy ekologické stability a přírodní parky

Varianta A

Posuzovaná varianta se vyhýbá všem vodním plochám se zpomaleným oběhem (neregistrované významné krajinné prvky). Zasahuje do cca 46 lesních porostů s celkovým plošným záborem cca 122 ha (pouze orientační údaj vycházející z měření map v měřítku 1:50 000). Přechází celkem 78-krát přes vodní toky, přičemž za významné lze označit především přechody vodních toků Ohře, Střela, Úterský potok a Mže.

Z hlediska střetů s prvky územních systémů ekologické stability protíná varianta A trasy plynovodu celkem 3-krát nadregionálními a 5-krát regionálními biocentry a 13-krát nadregionálními a 8-krát regionálními biokoridory.

Varianta A prochází 5-ti přírodními parky.

Varianta B

Posuzovaná varianta se vyhýbá všem vodním plochám se zpomaleným oběhem (neregistrované významné krajinné prvky). Zasahuje do cca 41 lesních porostů s celkovým plošným záborem cca 93 ha (pouze orientační údaj vycházející z měření map v měřítku 1:50 000). Přechází celkem 56-krát přes vodní toky, přičemž za významné lze označit především přechody vodních toků Chomutovka, Ohře, Liboc, Střela, Úterský potok a Mže.

Varianta B trasy plynovodu prochází 2-krát nadregionálními a 5-krát regionálními biocentry a 12-krát nadregionálními a 6-krát regionálními biokoridory.

Varianta B protíná 4 přírodní parky.

Varianta C

Posuzovaná varianta se vyhýbá všem vodním plochám se zpomaleným oběhem (neregistrované významné krajinné prvky). Zasahuje do cca 53 lesních porostů s celkovým plošným záborem cca 155 ha (pouze orientační údaj vycházející z měření map v měřítku 1:50000). Přechází celkem 74-krát přes vodní

¹ Registrované významné krajinné prvky nebyly v této fázi zjišťovány a budou součástí dokumentace EIA.

toky, přičemž za významné lze označit především přechody vodních toků Chomutovka, Ohře, Bystřice a Rolava.

Varianta C trasy plynovodu prochází z hlediska střetů s prvky územních systémů ekologické stability 2-krát nadregionálními a 4-krát regionálními biocentry a 17-krát nadregionálními a 14-krát regionálními biokoridory.

Varianta C protíná 2 přírodní parky.

8. Vlivy na krajinu

Plynovod je stavbou vedenou pod povrchem terénu. Vliv z hlediska globálních změn krajinného rázu tak nepovažujeme za významný. Vizuálně se projeví pouze generováním úzkého průseku v těch územích, kde trasa povede souvislými lesními celky a tam, kde bude křížit údolí vodních toků (v případě přechodu po nadzemních konstrukcích). Lesní průseky jsou však považovány za běžné prvky v krajině, kde mohou upoutat pozornost pozorovatele pouze svým liniovým charakterem.

Varianta A

V této trase je výrazně dominantní zastoupení lesoplných pahorkatin. Dále prochází odlesněnou průmyslovou krajinou podkrušnohoří, kde je již krajinný ráz téměř zcela narušen. V krátkém úseku ovšem trasa prochází jižním okrajem Českého středohoří, které představuje zcela ojedinělý krajinný typ u nás. Trasa v této variantě je však výrazně nejdelší a prochází také větší částí území. Považujeme ji za méně vhodnou, především z důvodu její délky.

Varianta B

Varianta B představuje z hlediska obtížnosti terénu, plošného zastoupení krajinářsky nevhodnějších segmentů území i z hlediska četnosti střetů s legislativní ochranou přírody a krajiny za neoptimálnější. Převažujícím typem území kde trasa prochází, jsou málo členité pahorkatiny a krajinným typem pak lesoplní krajiny (cca 60%). Velká část úseku ovšem vede i polní, víceméně bezlesou krajinou v podkrušnohoří, která již má značně až zcela narušený krajinný ráz.

Varianta C

Z hlediska vysokého plošného podílu hodnotných segmentů krajiny a ochrany krajinného rázu, kudy je trasa navržena (z nichž mnohé jsou součástí velkoplošných i maloplošných území) a také díky velké členitosti terénu (častá překonávání a křížení údolí vodních toků), tuto variantu považujeme za nejméně vhodnou.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Varianta A Varianta B Varianta C

Trasa VTL plynovodu je vedena mimo dosah občanské i jiné zástavby. Hmotný majetek nebude dotčen.

V místě projektovaného plynovodu 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. Plánovaná stavba nebude mít na architektonické památky žádný vliv.

Možnost archeologického nálezu v průběhu zemních prací při výstavbě záměru není jednoznačně vyloučena. V případě, kdy budou skrývkou, výkopem nebo jiným zásahem do terénu, narušeny archeologické struktury, bude nutno, ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů, zajistit záchranný archeologický výzkum.

10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

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

Za provozu plynovodu jsou dopravní nároky prakticky nulové, pojezd několika lehkých vozidel měsíčně neovlivní komunikační síť ani kvantitativně (intenzitu dopravy), ani kvalitativně (stavebně-technický stav komunikační sítě).

Pokud jde o dopravu v průběhu výstavby záměru, lze očekávat, že pohyb špičkově několika málo desítek těžkých nákladních, lehkých nákladních nebo osobních automobilů denně se na hlavní komunikační síti (s požadovou intenzitou několika tisíc až desítek tisíc vozidel denně) prakticky neprojeví. Na vedlejších komunikacích (s požadovou intenzitou stovek až jednotek tisíc vozidel denně) může být provoz stavební dopravy patrnější, ani zde však nepřekročí akceptovatelnou míru.

Těžká technika může případně ovlivnit stavebně-technický stav některých komunikací. V takovýchto případech by bylo nutno uvést komunikaci po ukončení výstavby do původního stavu (tato skutečnost je věcí silničního správního orgánu, je řešena mimo proces EIA). Totéž se týká i případného znečištění komunikací zeminou vynášenou na komunikace vozidly stavební dopravy. Je zákonnou povinností zajistit očistu vozidel resp. znečištěné vozovky.

Plynovod kříží řadu komunikací. Pro křížení významných silničních a železničních komunikací budou využity protlaky, provoz nebude omezen. Pouze méně významné komunikace (typu polních a lesních cest resp. stezek) budou překopány, což způsobí dočasné omezení provozu. Případné omezení provozu bude řešeno s vlastníky (resp. správci) dotčených komunikací.

Jiná infrastruktura nebude prakticky dotčena. Plynovod bude respektovat prostorové rozložení jednotlivých sítí případně budou zajištěny nezbytné přeložky.

11. Jiné ekologické vlivy

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

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah vlivů záměru je převážně lokální, daný rozsahem ochranného a bezpečnostního pásma záměru.

V přímo dotčeném území (bezpečnostní pásmo plynovodu) žije poměrně malý počet obyvatel (v řádu nejvýše několika desítek osob), v širším území (300 m a více) potom řádově tisíce obyvatel. Ve všech případech jsou (resp. budou) zajištěny veškeré hygienické požadavky, očekávané vlivy na obyvatelstvo mohou proto být spíše rázu psychologického a majetkového (obavy o hodnotu nemovitostí).

III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Vlivy záměru na životní prostředí jsou celkově málo významné. V období provozu, kdy je plynovod prakticky (až na některé nadzemní objekty) skryt pod terénem, jsou vlivy na životní prostředí resp. veřejné zdraví nevýznamné. O něco významnější negativní vlivy se projevují v období výstavby záměru, kdy dochází k zásahu do území. V žádném z posuzovaných okruhů nebyly zjištěny takové skutečnosti, a to v jakémkoliv řešené variantě, které by realizaci a provozu záměru plynovodu jednoznačně bránily. Potenciální vlivy lze považovat v dotčeném území za únosné.

Plynovod, mj. i díky své tranzitní funkci, nutně přechází přes státní hranici z/do Německa. Na tyto úseky lze beze zbytku vztáhnout výše uvedené závěry o nevýznamnosti vlivů v období provozu. Výstavba

plynovodu v těchto hraničních oblastech bude probíhat paralelně s koridory již existujících plynovodů, a to pouze v (přes)hraničním prostoru HPS Hora Svaté Kateřiny na území ČR a německé HPS v Olbernhau. Na opačné straně, tj. v rozdělovacím uzlu Rozvadov, bude pro distribuci plynu využito již stávajících potrubí, stavba se tedy fyzicky (terénními pracemi, pojezdy mechanismů apod.) přeshraničního území nedotkne. Přes hranice se mohou projevovat pouze širší vlivy stavebních prací (hluk resp. znečištění ovzduší), které však budou velmi nízké a dočasné. Příhraniční prostor je na německé straně hranice charakterem obdobný české straně, v území potenciálně dotčeném dosahem vlivů stavebních prací se zde nenachází souvislá obytná zástavba.

Potenciální vlivy přesahující státní hranice lze proto hodnotit jako dočasné a nevýznamné, a to pouze v době výstavby. Pro jejich omezení není nutno přijímat žádná zvláštní opatření.

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

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

- minimalizace nároku na zábor nového území,
- minimalizace prostorových nároků v souběhu s již existujícími produktovody,
- maximální využití možností napojení na českou plynárenskou soustavu,
- dodržení všech zákonných předpisů a norem v oblasti projekčního návrhu i v oblasti ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

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

Na základě zjištěných skutečností doporučujeme jako základní opatření k prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů vyloučit z další projektové přípravy variantu C.

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

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

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

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

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

ČÁST E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Údaje o vlivech jednotlivých variant na jednotlivé složky životního prostředí jsou předmětem části D, kapitoly I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (strana 54 tohoto oznámení).

Výběr předkládaných variant možného trasování VVTL plynovodu DN 1400 - pracovní název Gazelle - byl (a i nadále bude) prováděn postupně. Dosud byly projektantem provedeny úvodní (předprojektové) etapy, ve kterých byl určen vhodný koridor a proveden základní návrh vedení plynovodu, a to ve třech územních variantách, v mapovém měřítku 1:100 000. Takto navržené koridory jsou předmětem posouzení v Oznámení EIA. V Dokumentaci EIA budou trasy (mj. na základě biologického hodnocení) precizovány.

Hlavním hlediskem, při výběru trasy plynovodu, bylo zajištění nejvyšší míry bezpečnosti v průběhu stavby a bezpečnosti budoucího provozu, a to při zachování ekonomického způsobu vedení trasy a ochranných a bezpečnostních pásem stanovených příslušnými předpisy. Již v této fázi byla respektována vojenská území (Doupov a Žatec), dále pak (dle prostorových možností) zvláště chráněná území, staticky nestabilní území a umístění jiných sítí technického vybavení (elektrická vedení, vodovody, ropovod, atd.).

Následnou rekognoscací v terénu byla zjišťována realizovatelnost provedeného zakresu. Nevhodné zvolené úseky, kde byl průběh trasy navržen přes svážná území, ložiska nerostných surovin nebo blízko nové obytné zástavby, byly upraveny.

Variant A

Projektovaná délka trasy plynovodu realizované ve variantě A je cca 235 km.

Na trase je projektováno 12 traťových uzávěrů a 2 uzly komor, s průměrnou vzdáleností cca 19,5 km.

Tab.: Umístění trasových uzávěrů (TU) - varianta A

trasový uzávěr	kilometr	vzdálenost mezi TU	předpokládaný zábor ploch
počátek - hranice SRN/ČR	0,0		1 700 m ²
TU Hora Svaté Kateřiny v HPS Hora Sv. Kateřiny propojení na uzel filtrace + měření + propojení na tranzitní soustavu	8,0	0	17 216 m ²
TU Bylany propojení na tranzitní soustavu	35,0	27,0	1 620 m ²
TU Počedělice	58,0	23,0	960 m ²
TU Hospozín uzel čistících komor + propojení na tranzitní soustavu	81,0	23,0	3 293 m ²
TU Pozdeň	99,0	18,0	960 m ²
TU Krupá	117,5	18,5	960 m ²
TU Soseň	137,5	20,0	960 m ²
TU Mladotice	157,0	19,5	960 m ²
TU Hubenov	172,0	15,0	960 m ²
TU Sviňomazy uzel komor + propojení na tranzitní soustavu	190,0	18,0	3 200 m ²
TU Bor	214,0	24,0	960 m ²
TU Rozvadov, rozdělovací uzel propojení na tranzitní soustavu	233,5	19,5	5 741 m ²
konec hranice ČR/D	235,0	2,3	

Trvalý zábor pozemků zemědělského půdního fondu:	cca 3,9 ha
Trvalé omezení ve využívání pozemků lesního půdního fondu:	cca 16 ha
Dočasný zábor pozemků zemědělského půdního fondu (výstavba):	cca 696 ha
Dočasné omezení ve využívání pozemků lesního půdního fondu:	cca 122 ha

Předkládaná trasa byla navržena v celé své délce do souběhu se stávajícími liniemi tranzitních plynovodů, a to především z důvodů majetkových. Pozemky, které jsou navrženy k výstavbě jsou již zatížených omezujícím ochranným pásmem stávajících linií tranzitních plynovodů. Plynovod bude vybaven trasovými uzávěry, objekty čistících komor a v určených místech bude propojen se stávajícími plynovody.

Napojení na českou plynárenskou soustavu je projektováno v trasových uzávěrech Hora Svaté Kateřiny, Bylany, Hospozín, Sviňomazy a Rozvadov.

Tab.: Kriteria hodnocení varianty A

kritéria hodnocení	rozsah
délka vymezeného koridoru	235 km
z toho území dosud nedotčené	0 km
plošný rozsah dotčených lesních pozemků	cca 6 ha
přechod vodních toků	78x
geologické poměry	běžné
stávající dopravní infrastruktura	spíše vyhovující
zásah do CHOPAV	2x
kontakt s lokalitami soustavy Natura 2000	2x EVL, 1x PO
přímý zásah do zvláště chráněných území	0
křížení/kontakt/průchod prvky ÚSES	29x
průchod CHKO	2x
průchod přírodními parky	5x

Varianta B

Projektovaná délka trasy plynovodu realizované ve variantě B je cca 166 km.

Na trase je projektováno 9 traťových uzávěrů a 1 uzel komor, s průměrnou vzdáleností cca 18,3 km.

Tab.: Umístění trasových uzávěrů (TU) - varianta B

trasový uzávěr	kilometr	vzdálenost mezi TU	předpokládaný zábor ploch
počátek - hranice SRN/ČR	0,0		1 700 m ²
TU Hora Svaté Kateřiny v HPS Hora Sv. Kateřiny propojení na uzel filtrace + měření + propojení na tranzitní soustavu	8,0	0	17 216 m ²
TU Hrušovany	33,0	25,0 km	960 m ²
TU Sýrovice	51,0	18,0 km	960 m ²
TU Malměřice uzel čisticích komor	69,0	18,0 km	3 640 m ²
TU Mladotice	88,5	19,5 km	960 m ²
TU Hubenov	103,5	15,0 km	960 m ²
TU Sviňomazy propojení na tranzitní soustavu	121,5	18,0 km	3 200 m ²
TU Bor	145,5	24,0 km	960 m ²
TU Rozvadov, rozdělovací uzel propojení na tranzitní soustavu	165,0	19,5 km	5 741 m ²

Trvalý zábor pozemků zemědělského půdního fondu:	cca 3,6 ha
Trvalé omezení ve využívání pozemků lesního půdního fondu:	cca 12 ha
Dočasný zábor pozemků zemědělského půdního fondu (výstavba):	cca 484 ha
Dočasné omezení ve využívání pozemků lesního půdního fondu:	cca 93 ha

Navržená varianta B kopíruje koridor vymezený pro variantu A, a to od hraniční předávací stanice Hora Sv. Kateřiny až po Jirkov, kde se odklání na jih (generelně směrem na Žatec) a pokračuje ve zcela nové trase. Ke koridoru varianty A se připojuje opět v okolí Potvorova (okres Plzeň-sever) až k Rozvadovu, kde následně překračuje hranice České republiky. Plynovod bude vybaven trasovými uzávěry, objekty čisticích komor a v určených místech bude propojen se stávajícími plynovody.

Napojení na českou plynárenskou soustavu je projektováno v trasových uzávěrech Hora Svaté Kateřiny, Malměřice, Sviňomazy a Rozvadov.

Tab.: Kriteria hodnocení varianty B

kritéria hodnocení	rozsah
délka vymezeného koridoru	166 km
z toho území dosud nedotčené	44 km
plošný rozsah dotčených lesních pozemků	cca 5,5 ha
přechod vodních toků	56x
geologické poměry	běžné
stávající dopravní infrastruktura	spíše vyhovující
zásah do CHOPAV	1x

kritéria hodnocení	rozsah
přímý kontakt s lokalitami soustavy Natura 2000	1x EVL, 1x PO
přímý zásah do zvláště chráněných území	0
křížení/kontakt/průchod prvků ÚSES	25x
průchod CHKO	1x
průchod přírodními parky	4x

Varianta C

Projektovaná délka trasy plynovodu realizované ve variantě C je cca 197 km.

Na trase je projektováno 9 traťových uzávěrů a 1 uzel komor, s průměrnou vzdáleností cca 21,7 km.

Tab.: Umístění trasových uzávěrů (TU) - varianta C

trasový uzávěr	kilometr	vzdálenost mezi TU	zábory ploch
počátek - hranice SRN/ČR	0,0		1 700 m ²
TU Hora Svaté Kateřiny v HPS Hora Sv. Kateřiny propojení na uzel filtrace + měření + propojení na tranzitní soustavu	8,0	0	17 216 m ²
TU Hrušovany	33,0	25,0 km	960 m ²
TU Zásada u Rašovic	57,0	24,0 km	960 m ²
TU Damice	82,0	25,0 km	960 m ²
TU Jenišov uzel čistících komor	105,0	23,0 km	3 640 m ²
TU Nová Ves u Bečova nad Teplou	129,0	24,0 km	960 m ²
TU Michalovy Hory	154,5	25,5 km	960 m ²
TU Mlýnec	180,5	26,0 km	960 m ²
TU Rozvadov, rozdělovací uzel propojení na tranzitní soustavu	196,0	15,5 km	5 741 m ²

Trvalý zábor pozemků zemědělského půdního fondu:	cca 3,4 ha
Trvalé omezení ve využívání pozemků lesního půdního fondu:	cca 20 ha
Dočasný zábor pozemků zemědělského půdního fondu (výstavba):	cca 521 ha
Dočasné omezení ve využívání pozemků lesního půdního fondu:	cca 155 ha

Tato nejseverněji položená varianta nejvíce zasahuje do nového území. Má "horský charakter", což se projevuje velkými výškovými rozdíly vyvýšených hřbetů a hlubokých údolí, která musí navrhovaný plynovod v pohoří Krušných hor překonat. Stavebně se jedná o obtížnou trasu se strmými svahy a nedostatkem sjízdných komunikací pro rozvoz trubního a ostatního stavebního materiálu. Trasování komplikují i dlouhá úzká údolí jejichž dno je ve většině případů zaplněno vodotečí, silnicí, železniční tratí, průmyslovou a bytovou zástavbou. Plynovod bude vybaven trasovými uzávěry, objekty čistících komor a v určených místech bude propojen se stávajícími plynovody.

Napojení na českou plynárenskou soustavu je projektováno v trasových uzávěrech Hora Svaté Kateřiny a Rozvadov.

Tab.: Kriteria hodnocení varianty C

kritéria hodnocení	rozsah
délka vymezeného koridoru	197 km
z toho území dosud nedotčené	146 km
plošný rozsah dotčených lesních pozemků	cca 9 ha
přechod vodních toků	74x
geologické poměry	složitě
stávající dopravní infrastruktura	spíše nevyhovující
zásah do CHOPAV	2x
přímý kontakt s lokalitami soustavy Natura 2000	4x EVL, 2x PO
přímý zásah do zvláště chráněných území	1x
křížení/kontakt/průchod prvků ÚSES	37x
průchod CHKO	2x
průchod přírodními parky	2x

Shrnutí

Srovnáme-li uvedené varianty, lze za nejméně konfliktní označit variantu nejkratší, tedy variantu B, vedenou v souběhu se stávajícími plynovody, pouze v úseku mezi Mladoticemi a Chomutovem zasahující do nového území.

Varianta A, vedoucí v celé své délce podél stávajících produktvodů (plynovody, ropovod), zasahuje do území již zčásti narušeného (nejvíce patrné na průsecích v lesních porostech). Tato varianta je však ze všech posuzovaných variant výrazně nejdelší a pochopitelně s sebou přináší početně více zásahů do potenciálně chráněných ploch (lesní porosty, nivy potoků, atd.). Tento fakt v konečném důsledku relativně vyvažuje zábor nového území v koridoru varianty B.

Z pohledu téměř všech hodnocených složek lze variantu C označit za variantu, která v sobě kumuluje negativa obou předchozích variant a lze ji proto považovat za variantu nejméně vhodnou. Dochází zde k největšímu plošnému kontaktu s lesními pozemky, je nejvíce v přímém střetu s lokalitami soustavy Natura 2000 a jako jediná zasahuje do zvláště chráněného území. Díky spíše nevyhovující dopravní infrastruktuře nelze vyloučit druhotné vlivy při dopravě trubního materiálu (kácení stromů, atp.). Předpokládá se, že při výkopových pracích budou lokálně použity trhačí práce. Počet nutných přechodů vodních toků je početně srovnatelný s výrazně delší variantou A.

ČÁST F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

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

II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou uvedeny.

ČÁST G

VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

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

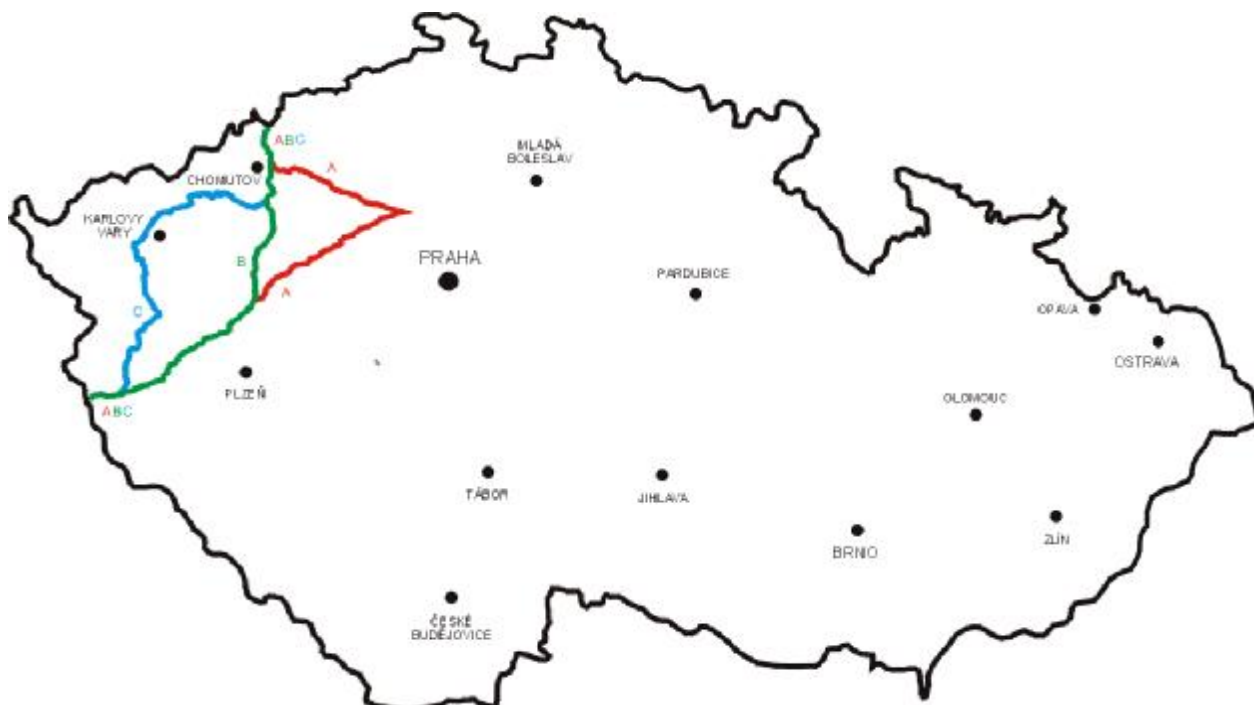
Základní údaje o záměru

Zemní plyn představuje důležitý energetický a ekologický zdroj energie. V souvislosti s nezbytností zajištění spolehlivých dodávek zemního plynu pro Českou republiku i pro střední Evropu je připravována výstavba nového velmi vysokotlakého plynovodu průměru 1400 mm v úseku hranice SRN/ČR - Hora Sv. Kateřiny - Rozvadov - hranice ČR/SRN.

Tento připravovaný plynovod navazuje na mezinárodní severomořský plynovod Nord Stream a plynovod OPAL, umožňující dopravu zemního plynu z Ruska do Německa. Část tohoto plynu bude přivedena do kompresní stanice Olbernhau (SRN) na hranice s Českou republikou a odtud navrhovaným plynovodem do hraniční předávací stanice Hora Sv. Kateřiny (okres Most, Ústecký kraj), jejímž prostřednictvím dojde k propojení s českou plynárenskou soustavou. Přes území ČR je trasování plynovodu připravováno ve třech územních variantách, scházejících se v hraničním uzlu Rozvadov (okres Tachov, Plzeňský kraj). Zde plynovod překračuje hranice a pokračuje na německé území. V průběhu trasy, kde dochází k souběhu se stávajícími plynovody, je uvažováno s několika dalšími propojeními s tuzemskou plynovodní sítí.

Záměr je umístován zčásti do nového území, zčásti je veden v souběhu se stávajícími (existujícími) plynovody nebo ropovody. Trasa je zvažována ve třech variantách:

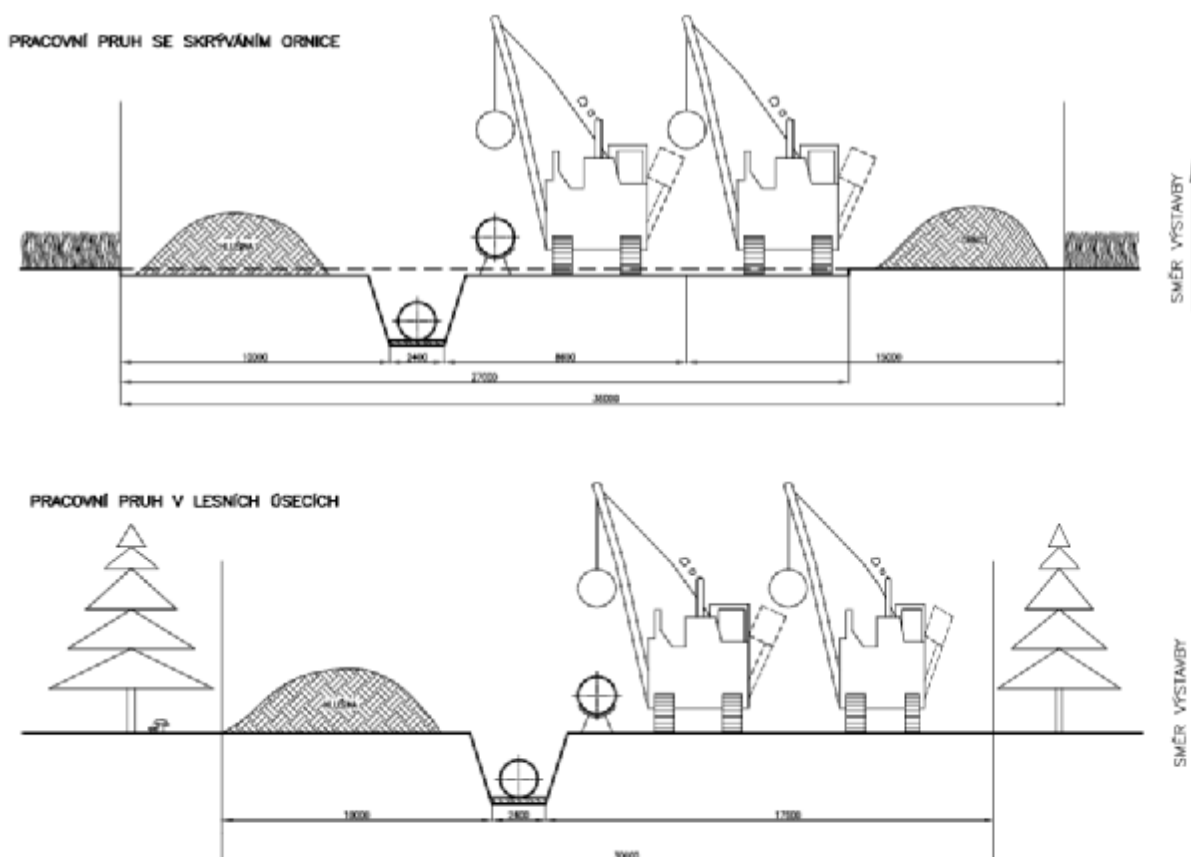
- Varianta A** trasování podél stávajících plynovodů Rozvadov - Hospozín - Sv. Kateřina.
- Varianta B** trasování podél stávajících plynovodů (jako ve variantě A), pouze v úseku mezi Mladoticemi a Chomutovem v novém území.
- Varianta C** trasa využívá stávajících plynovodů pouze zčásti, odklání se u Přimdy a směrem na Planou, Teplou, Sokolov, Ostrov, Klášterec nad Ohří, Chbany po Chomutov vede v nové trase.



Plynovod bude zhotoven z ocelových trubek průměru cca 1400 mm (1,4 m), které budou uloženy pod terénem a překryty zemínou.

Trubky budou přepravovány na trasu postupně podle potřeby a složeny podél rýhy. Spojování (sváření) bude prováděno na povrchu, potrubí bude posléze ukládáno do vykopané rýhy. Výkop rýhy pro pokládku plynovodu se bude provádět většinou strojně, v kritických místech je možno použít ručního kopání. Šíře výkopu ve dně se předpokládá 2,4 m.

Pracovní pruh pro výstavbu plynovodu bude mít na zemědělských pozemcích šířku cca 36 m, na lesních pozemcích cca 30 m. V nutných (výjimečných) případech může být pracovní pruh i užší. Schéma uspořádání pracovního pruhu v je zřejmé z následujících obrázků:



Podchody pod železnicí, dálnicí a silnicemi I., II. a III. třídy jsou navrženy protlakem (tzn. bez narušení povrchu) ocelovou chráničkou, kolmo na osu komunikací.

Součástí záměru je i rozšíření stávajících a dostavba nových obslužných zařízení, tedy:

- hraniční předávací stanice Hora Svaté Kateřiny - rozšíření
- hraniční předávací stanice Rozvadov - rozšíření
- rozdělovací uzly
- trasové uzávěry (opakující se ve vzdálenostech cca 20 km) - dostavba a rozšíření,
- orientační sloupky na lomových bodech trasy,
- číhačky na chráničkách u komunikací,
- propojovací objekty katodické ochrany.

Součástí záměru je dále uložení chráničky pro rozvod telekomunikačního kabelu, který bude uložen společně s plynovodem v jednom výkopu.

Základní údaje o možných vlivech záměru na životní prostředí

Záměr se vyhýbá obydleným územím. Provoz plynovodu není zdrojem negativních zdravotních vlivů a rizik. Z plynovodu nejsou prováděny žádné pravidelné výpusti do ovzduší, provoz plynovodu není zdrojem

hluku ani dalších faktorů ovlivňujících životní prostředí nebo zdraví. Po dokončení výstavby plynovodu bude odpovídat stav území prakticky stávajícímu stavu. Možné vlivy na obyvatelstvo v období výstavby jsou dočasné, poměrně krátkodobé a celkově málo významné.

Během standardního provozu nebude plynovod produkovat téměř žádné emise do ovzduší, vlivy na ovzduší resp. klima jsou proto nevýznamné. Obdobně tak celkově málo významné jsou vlivy na ovzduší, dané provozem vozidel při pravidelných revizích plynovodu resp. v průběhu jeho výstavby.

Plynovod není zdrojem hluku, záření, vibrací nebo jiných faktorů. V období provádění stavebních a konstrukčních prací lze očekávat zvýšené hladiny hluku, avšak při obytné zástavbě v rámci hygienických limitů. Tento vliv hluku bude dočasný a poměrně krátkodobý.

Při provozu plynovodu nejsou vypouštěny žádné odpadní vody nebo jiné škodliviny do povrchových vod. Nebude proto ovlivněna kvalita povrchových vod. Stejně tak nebudou provozem ovlivněny podzemní vody nebo vodní zdroje.

Vlastní trasa plynovodu nevyžaduje trvalý zábor zemědělského půdního fondu, pouze po dobu provádění prací dochází k dočasnému záboru na dobu do 1 roku. Trvalé odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu je však nutné pro výstavbu dvou nových trasových uzávěrů, rozšíření stávajících trasových uzávěrů, rozdělovacího uzlu a hraniční předávací stanice. Tento trvalý zábor je odhadován na cca 3,9 ha u varianty A, cca 3,6 ha u varianty B a cca 3,4 ha u varianty C. Ostatní zemědělské pozemky (varianta A - cca 696 ha, varianta B - cca 484 ha, varianta C - cca 521 ha) budou bezprostředně po období výstavby (dočasný zábor kratší než 1 rok) zrekultivovány a vráceny k původnímu užití. Pokud jde o pozemky určené k plnění funkcí lesa, lze předběžně stanovit zábor na cca 16,2 ha u varianty A, cca 12,4 ha u varianty B a cca 20,6 ha u varianty C. S omezením a dočasným odnětím lesních pozemků se počítá v lesních úsecích v rozsahu ochranného pásma plynovodu. Předpokládá se cca 122 ha u varianty A, cca 93 ha u varianty B a cca 155 ha u varianty C. Uvedené odhady výměr budou zpřesněny v dalších stupních přípravy záměru.

Trasa se ve všech variantách vyhýbá poddolovaným a sesuvným územím, nedochází ke střetu s ložisky nerostných surovin.

Jedním z hlavních očekávaných vlivů plynovodu je vliv na přírodní hodnoty území. Záměr se dotýká řady prvků obecné i zvláštní ochrany přírody a krajiny. Z tohoto důvodu byl pro vyhodnocení vlivů na přírodu zadán biologický průzkum v tomto rozsahu:

- biologické hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.
- posouzení vlivu na evropsky významné lokality a/nebo ptačí oblasti dle §45i zákona č. 114/1992 Sb.
- vyhodnocení stability lesních porostů,
- botanický průzkum,
- ornitologický průzkum,
- vertebratologický průzkum,
- entomologický průzkum.

Výsledky těchto průzkumů budou uvedeny v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí včetně návrhu příslušných ochranných opatření pro vyloučení nebo omezení negativních vlivů.

Vlivy na krajinu jsou vzhledem k podzemnímu charakteru záměru celkově málo významné, navenek se budou projevat pouze udržované průseky lesními porosty a nadzemní objekty.

V trase záměru v libovolné z variant se nenachází žádné kulturní památky ani nemovitý hmotný majetek (s výjimkou pozemků), nelze vyloučit možnost archeologického nálezů.

Dopravní nároky za provozu plynovodu jsou prakticky nulové. Doprava v průběhu výstavby bude představovat špičkově několik desítek těžkých nákladních, lehkých nákladních nebo osobních automobilů denně, což nepřekračuje akceptovatelnou míru.

Jiné vlivy nelze očekávat.

Lze shrnout, že nejvýznamnější vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí se odehrají v období výstavby plynovodu. Po ukončení výstavby a rekultivace a po uplynutí jistého času (na vzrůst zeleně) již nebude plynovod rušivou součástí území.

Porovnání variant

Z předběžného srovnání variant vyplývá, že za nejméně konfliktní lze označit variantu nejkratší, tedy variantu B.

Varianta A sice vede v celé své délce podél stávajících produktovodů (plynovody, ropovod), je však ze všech posuzovaných variant výrazně nejdelší a pochopitelně s sebou přináší početně více zásahů do potenciálně chráněných ploch (lesní porosty, nivy vodotečí apod.).

Variantu C lze z pohledu téměř všech hodnocených složek životního prostředí označit za variantu nejméně vhodnou, kumulující negativa variant A a B a nepřinášející žádné výhody. Tuto variantu je proto doporučeno vyřadit z další přípravy.

Další doporučení

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

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

ČÁST H PŘÍLOHY

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem tohoto oznámení.

Seznam příloh:

Příloha 1 Grafické přílohy:

- 1.1 Situace širších vztahů
- 1.2 Přehledná situace (celkem 6 částí: 1.2a - 1.2f)

Příloha 2 Doklady:

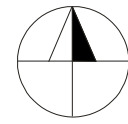
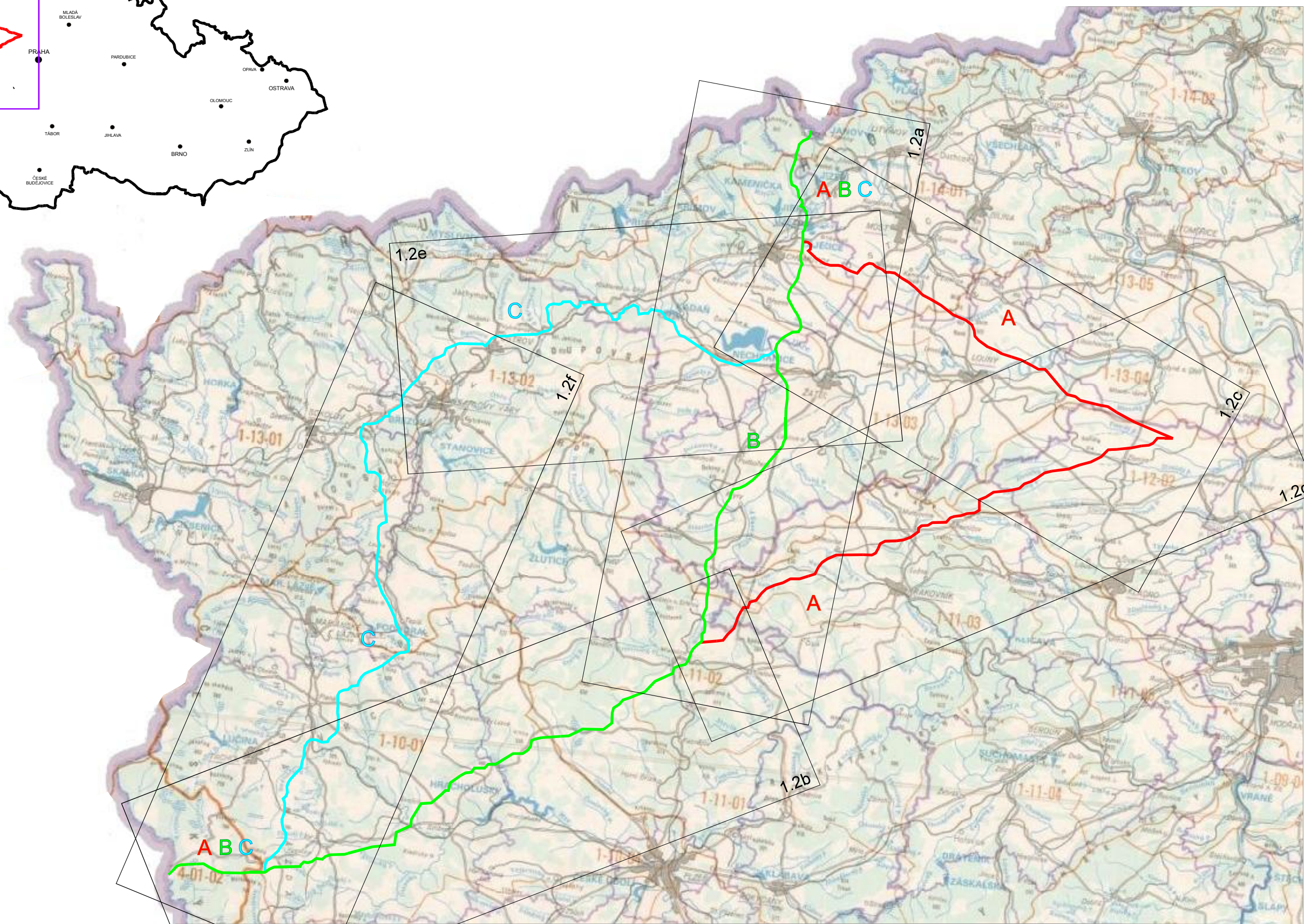
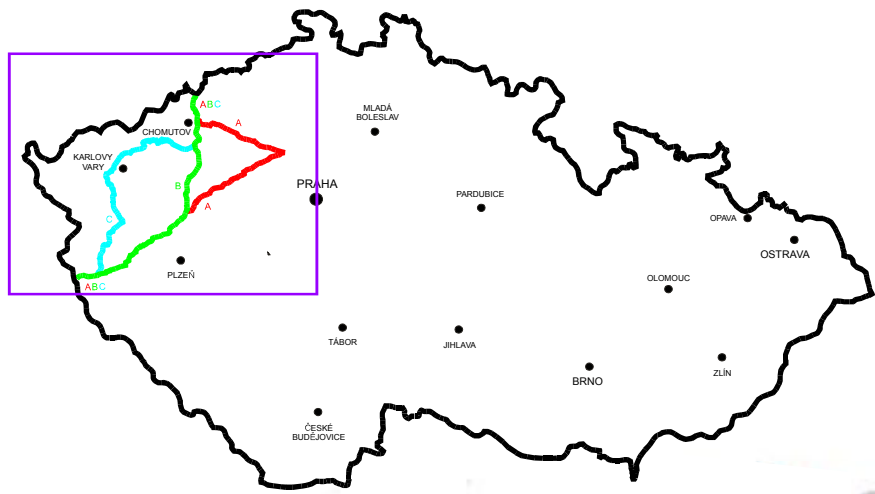
- 2.1 Vyjádření příslušných stavebních úřadů k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- 2.2 Stanoviska orgánů ochrany přírody k možnému ovlivnění evropsky významných lokalit a/nebo ptačích oblastí

KONEC HLAVNÍHO TEXTU OZNÁMENÍ

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

Příloha 1


Grafické přílohy



M 1 : 500 000

Příloha 1.1
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

VVTL PLYNOVOD DN 1400
hranice SRN/ČR - HORA SV. KATEŘINY - ROZVADOV - hranice ČR/SRN



Příloha 2

Doklady

PŘÍLOHA 2 DOKLADY

NEJSOU SOUČÁSTÍ ELEKTRONICKÉ VERZE
DOKUMENTU