

# **„REKONSTRUKCE VTL. PLYNOVODU VÁVROVICE-BRUMOVICE“**

Oznámení záměru dle §6 a přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb. v platném znění  
o posuzování vlivů na životní prostředí

únor 2007

## OBSAH

<b>A.</b>	<b>ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....</b>	<b>3</b>
<b>B.</b>	<b>ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>3</b>
B.I.	Základní údaje .....	3
B.I.1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	3
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru .....	3
B.I.3.	Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	4
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	4
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	4
B.I.6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	4
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	6
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	7
B.I.9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat. ....	7
B.II.	Údaje o vstupech.....	7
B.II.1.	Zábor půdy.....	7
B.II.2.	Spotřeba vody .....	7
B.II.3.	Surovinové a energetické zdroje .....	8
B.III.	Údaje o výstupech.....	8
B.III.1.	Ovzduší.....	8
B.III.2.	Odpadní vody a znečištění .....	8
B.III.3.	Kategorizace a množství odpadů.....	8
B.III.4.	Hluk .....	9
B.III.5.	Ochranná pásma popř. jiná pásma záměru .....	9
B.III.6.	Riziko havárií.....	10
<b>C.</b>	<b>ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>10</b>
C.I.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik .....	10
C.II.	Charakteristika současného stavu životního prostředí v lokalitě.....	11
<b>D.</b>	<b>ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>18</b>
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	18
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	24
D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	25
D.4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	26
D.5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	26
<b>E.</b>	<b>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....</b>	<b>27</b>
<b>F.</b>	<b>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>27</b>
<b>G.</b>	<b>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....</b>	<b>27</b>
	<b>PŘÍLOHA.....</b>	<b>30</b>

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: **SMP Net, s.r.o.**  
zastoupená na základě plné moci Severomoravskou plynárenskou,a.s.  
zastoupená na základě plné moci firmou IGEA s.r.o.
2. IČ: **SMP Net, s.r.o.** **277 68 961**  
Severomoravská plynárenská, a.s. 47675748  
IGEA s.r.o. 46580514
3. Sídlo: **SMP Net, s.r.o. - Ostrava, Moravská Ostrava, Plynární 420/3, PSČ 702 72**  
Severomoravská plynárenská, a.s. – Ostrava-Moravská Ostrava, Plynární 2748/6, 702 72  
IGEA s.r.o. - Na Valše 3, 702 95 Ostrava 1
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:  
SMP Net, s.r.o. – Ing. Miloslav Zaur, jednatel

Severomoravská plynárenská, a.s. – Ing. Karel Mazal, místopředseda představenstva  
ve věcech technických - Ing. Antonín Březina, vedoucí přípravy a realizace staveb sítí,  
Ostrava-Moravská Ostrava, Plynární 2748/6, 702 72  
tel. 595 141 111

IGEA s.r.o.  
Ing. Petr Kotlán, jednatel  
Bc. Martin Horuta, vedoucí divize IČ  
Na Valše 3, 702 95 Ostrava 1  
tel. +420 596 133 545  
mobil 606 326 900  
igea@igea.cz  
martin.horuta@igea.cz  
www.igea.cz

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje

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

##### **Rekonstrukce vtl. plynovodu Vávrovice -Brumovice**

Dle zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí spadá záměr do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), sloupce B, bodu 3.7 Produktovody pro dopravu plynu, ropy, páry a dalších látek o délce větší než 5 km a průměru 300-800 mm . Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

#### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Vtl. plynovod DN 500 PN 40 v délce cca 9,4 km

Napojení na vtl. přípojku DN 100 č. 652059

Vtl. přípojka DN 80 k RS Brumovice v délce cca 10 m

RS Neplachovice ( technologie a stavební část ), včetně oplocení a příjezdové komunikace

Vtl. přípojka DN 80 k RS Neplachovice v délce cca 89 m

NN přípojka k RS Neplachovice v délce cca 48 m

Stl plynovod  $d_n$  160 – propojení na stávající stl plynovod  $d_n$  90

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

Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Opava, Neplachovice, Holasovice, Brumovice  
Katastrální území: k.ú. Vávrovice, Držkovice, Jarkovice, Neplachovice, Holasovice, Skrochovice, Brumovice u Opavy

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

#### **Charakter záměru**

Vtl. plynovod Vávrovice - Brumovice je čtvrtá část rekonstrukce vtl. plynovodu DN 300 Hlučín - Opava – Brumovice. Je navrhován za účelem pokrytí stále se zvyšující spotřeby zemního plynu a z důvodu končící životnosti stávajícího vtl. plynovodu DN 300, jehož výstavba proběhla v roce 1963. Jelikož je nutné provést rekonstrukci tak, aby nebyla narušena plynulá dodávka zemního plynu, spočívá tato rekonstrukce ve výstavbě nového vtl. plynovodu DN 500 PN 40, který postupně nahradí stávající část vtl. plynovodu DN 300 Vávrovice-Brumovice. Trasa plynovodu je určena místy napojení a místy odběru (vtl. přípojky k jednotlivým regulačním stanicím). Při vedení trasy je výhodně využito uložení nového plynovodního potrubí do ochranného pásma stávajícího plynovodu, čímž se snižuje celkový zásah do současného území. Odklon od této trasy byl navržen v případech kolize s návrhem silniční trasy komunikace I/57, nebo obchvatu obce Neplachovice a obce Brumovice, místní část Skrochovice.

### **B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Vtl. plynovod Vávrovice - Brumovice je navrhován za účelem pokrytí stále se zvyšující spotřeby zemního plynu a z důvodu končící životnosti stávajícího vtl. plynovodu DN 300, jehož výstavba proběhla v roce 1963.

Jelikož je nutné provést rekonstrukci tak, aby nebyla narušena plynulá dodávka zemního plynu, není možná jiná varianta řešení než tuto rekonstrukci provést výstavbou nového vtl. plynovodu DN 500 PN 40, který postupně nahradí stávající část vtl. plynovodu.

### **B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Realizací stavby vtl. plynovodu se zlepší možnost včasného a dostatečného zásobování dané oblasti zemním plynem. Převážná část trasy je vedena volným terénem přes zemědělsky obdělávané pozemky - pole a louky. Z hlediska urbanistického a architektonického nejsou zvláštní požadavky, neboť se jedná o stavbu liniového charakteru (podzemní vedení). Nad terénem budou umístěny pouze příslušenství plynovodu a to: oplocení trasového uzávěru, orientační sloupky a některá zařízení katodické ochrany (kontrolní a měřící vývody, tenzometrické měřící vývody). Tato příslušenství budou vzájemně skloubena tak, aby počet objektů na trase byl co nejmenší. Požadavky na RS vycházejí zejména z druhu a účelu stavby, stávající zástavby a využití území, ze zkušeností s obdobnými stavbami tohoto druhu, požadavků budoucího provozovatele a investora stavby a místních specifik.

#### **Podrobný popis trasy**

Od místa napojení na třetí část rekonstrukce vtl. plynovodu Malé Hoštice – Vávrovice (naproti průmyslového areálu OPAVIA LU, TU 3, k.ú. Vávrovice) je trasa plynovodu vedena v souběhu se stávajícím vtl. plynovodem DN 300 a v souběhu se silnicí I/57, kříží silnici III/01128 a dále pokračuje v souběhu se stávajícím vtl. plynovodem DN 300 až před obec Neplachovice, kterou obchází v jihozápadní až severozápadní části, kde kříží silnici Neplachovice – Kamenec, Heraltický potok, silnice Neplachovice – Loděnice, Holasovice – Loděnice, a dále pokračuje v souběhu se stávajícím vtl. plynovodem DN 300 směrem k obci Brumovice, místní část Skrochovice, kde kříží bezejmenný potok. Poté se trasa odklání a obchází obec Brumovice, místní část Skrochovice v její

jihozápadní až severozápadní části z důvodu plánované přeložky silnice I/57 Skrochovice - Úvalno, kde kříží silnici III/0574 a dále prochází přes zemědělsky obdělávané pozemky, dále kříží silnici III/4605 a je ukončena před stávajícím trasovým uzávěrem TU 752.

Rekonstrukce plynovodu je řešena jako jeden technologický celek s možností čištění za provozu, přičemž samotná stavba je členěna na následující stavební objekty

SO 01	Vtl. plynovod DN 500
SO 02	Napojení vtl. přípojek
SO 02.1	Napojení vtl. přípojky DN 100 č. 652059
SO 02.2	Napojení vtl. přípojky k RS Brumovice
SO 03	RS Neplachovice
SO 03.1	Stavební část
SO 03.2	Oplocení, zpevněné plochy
SO 03.3	Příjezdová komunikace
SO 03.4	NN přípojka k RS
PS 01	Technologie RS
SO 04	Stl plynovody – propojení na stávající stl plynovod dn90
SO 05	Aktivní protikorozní ochrana
SO 06	Oprava meliorací

### **Technický popis stavebních objektů**

#### **SO 01. Vtl.plynovod DN 500**

Délka vtl. plynovodu DN 500 PN 40 činí cca 9,4 km. Plynovod bude proveden z ocelových izolovaných trub (zesílená polyetylenová izolace dle DIN 30 670). Spoje budou provedeny svařováním. Potrubí bude uloženo v zemi s krytím 0,8 – 1,5 m. Vtl plynovod bude propojen na trasový uzávěr TU 3, projektovaný v rámci stavby Rekonstrukce vtl plynovodu DN 500 PN 40 Malé Hoštice – Vávrovice a stávající trasový uzávěr TU 752. V oploceném areálu TU 752 bude proveden nadzemní vývod vtl plynovodu DN 500 pro možnost čištění a inspekce za plného provozu.

#### **SO 02. Napojení vtl. přípojek**

Stávající vtl. přípojky budou napojeny přes uzavírací armaturu na vtl. plynovod DN 500. Nová vtl přípojka k RS Neplachovice bude napojena na projektovaný vtl plynovod přes uzavírací armaturu vtl plynovodu DN 500. Další odbočky pro nové přípojky nebudou vysazeny.

#### **SO 03. RS Neplachovice**

Stávající RS Neplachovice bude vymístěna ze stávajícího prostoru a to z důvodu obchvatu obce Neplachovice a bude situována v jihozápadní části obce naproti areálu ZOD Hraničář Loděnice. K nové RS bude zřízena přípojka nn, která bude napojena na stávající trafostanici a příjezdová komunikace, která bude napojena na silnici Neplachovice – Kamenec. RS bude napojena stl plynovodem  $d_n$  160 na stávající stl plynovod  $d_n$  90. Budova RS bude zřízena z betonového skeletu se sedlovou střechou. Areál RS bude oplocen, vjezd do oploceného areálu bude zajištěn vraty, vstup brankou. Příjezdová komunikace bude napojena na stávající státní silnici a povrch bude proveden s živičným povrchem, okraje budou opatřeny betonovými obrubníky. Průtok dešťových vod podél státní silnice bude zajištěn betonovým potrubím DN 600 na okrajích zabezpečenými betonovými čely. Součástí stavby RS je technologie regulace plynu VTL/STL, elektrorozvody, uzemnění, ohřev zemního plynu.

#### **SO 04. Stl. plynovody**

Z důvodu vymístění RS Neplachovice ze zastavěné části obce bude provedeno napojení stl plynovodů z nové RS na stávající stl plynovod  $d_n$  90a dále bude provedena úprava dimenzí plynovodů, demontáž stávající RS, odstranění nn přípojky a příjezdové komunikace ( které nejsou součástí této stavby ) v obci Neplachovice.

### **SO 05. Aktivní protikorozi ochrana**

Vysokotlaký plynovod bude chráněn proti korozi jednak pasivně vhodnou izolací ( zesílená polyetylenová), jednak aktivně prostřednictvím stanic katodické ochrany.

Součástí aktivní ochrany budou propojovací objekty v místech křížení plynovodního potrubí s cizími kovovými podzemními zařízeními a v určitých (kilometrových) vzdálenostech budou navrženy KVO (kontrolní měřící vývody).

### **SO 06. Oprava meliorací**

Navrhovaný vtl. plynovod bude procházet pozemky, které jsou odvodněné trubkovou drenáží. V případě přerušení drenážního potrubí bude toto propojeno PVC trubkou tak, aby plynule navazovalo na niveletu dna přerušného drenážního potrubí

Při návrhu technického řešení budou splněny následující kritéria

- Uložení potrubí pod úroveň terénu s krytím 0,8m až 1,5m.
- Potrubí bude chráněno jednak aktivní protikorozi ochranou a jednak pasivní protikorozi ochranou
- Převážná část nově budovaného plynovodu DN 500 bude v maximální možné míře umístěna v ochranném pásmu stávajícího vtl. plynovodu DN 300. Minimální vzdálenost při souběhu stávajícího plynovodu a navrhovaného plynovodu bude 4 m od osy potrubí.
- Pracovní pruh pro výstavbu bude max. 22 m (skrývka ornice).
- Všechny stávající vtl. přípojky budou přepojeny přes uzavírací armaturu na vtl. plynovod DN 500. Nové vtl. přípojky nebudou vysazeny.
- V případě souběhu plynovodů může být skrývka ornice po dobu výstavby umístěna nad stávajícím plynovodem.
- Plynovod bude projektován tak, aby bylo možné provádět čištění a inspekce za plného provozu.

Stavbou dojde ke křížení těchto vodních toků

- a. 2 bezejmenné pravobřežní přítoky řeky Opavy – k.ú. Jarkovice
- b. Heraltický potok – k.ú. Neplachovice
- c. Lipinka – k.ú. Holasovice
- d. Hořina – k.ú. Skrochovice

V místech křížení vodních toků bude plynovodní potrubí chráněno navíc vláknitocementovým obalem tloušťky min. 10 mm, kolmo na tok min.1m pod nejhlubší kótou dna. Nadzemní zařízení ( orient. sloupek aj.) budou uloženy min. 1m od břehových čar.

Z hlediska křížení vodotečí bude stavba realizována za těchto podmínek:

1. Realizací stavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod.
2. Veškerá případná manipulace se závadnými látkami musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.
3. Realizací stavby nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě. Stavbou narušené odvodňovací systémy budou uvedeny do funkčního stavu.
4. V blízkosti vodních toků nedojde ke skladování odplavitelného materiálu.

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

Termín zahájení realizace záměru nebyl dosud stanoven. Jako předpokládaný termín je možné uvést:

Zahájení realizace záměru: 31.3.2010

Dokončení záměru: 30.5.2011

### **B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Město Opava

Kraj Moravskoslezský

Katastrální území: k.ú. Vávrovice, Držkovice, Jarkovice, Neplachovice, Holasovice, Skrochovice, Brumovice u Opavy

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

- Územní rozhodnutí - Magistrát města Opavy – odbor výstavby
- Souhlas vodoprávního úřadu podle § 17 vodního zákona–Magistrát města Opavy – odbor ŽP
- Souhlas s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely části pozemku parc. č. 655/2 pro umístění RS dle §9 zák. 334/92Sb. v platném znění - Magistrát města Opavy – odbor ŽP
- Stavební povolení - Magistrát města Opavy – odbor výstavby

## **B.II. Údaje o vstupech**

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

### **B.II.1. Zábor půdy**

Pracovní pruh pro výstavbu bude max. 22 m (skrývka ornice pouze v koruně rýhy max.4m). Pracovní pruh bude zprůjezdněn pro montážní vozidla. Jednotlivé stromy ležící přímo v pracovním pruhu budou vykáceny, pařezy vyklučeny. Stromy ležící v blízkosti pracovního pruhu budou proti poškození chráněny bedněním. Trasa plynovodu je realizována po částech tak, aby zemědělský půdní fond nebyl použit k nezemědělským účelům po dobu delší než jednoho roku. Předpokládá se, že půda bude vrácena zpět k užívání do 6-ti měsíců od vstupu na pozemek.

Objekt regulační stanice (RS), vč. komunikace bude umístěn na pozemku parc. č. 655/2 (orná půda) k.ú. Neplachovice. Rozsah záboru je cca 180m<sup>2</sup>, přičemž tato plocha bude trvale vyňata ze zemědělského půdního fondu.

Trasa vtl. plynovodu je navržena tak, že k dotčení lesního půdního fondu ani okrajů pozemků určených k plnění funkcí lesa nedojde.

Objekty centrálního zařízení staveniště nebudou zřizovány. Zařízení staveniště budou tvořit buňky dodavatele stavby umístěné na odstavných plochách v přílehlých obcích, po dohodě s obecními úřady, tak aby je bylo možno napojit se souhlasem SME na místní rozvody nízkého napětí. Trubní materiál bude deponován na krátkodobých plochách u vykládkové stanice ČD, na vybraných plochách poblíž trasy vtl.plynovodu, jejichž užití projedná dodavatel stavby před zahájením stavby a následně ihned rozvážen v rámci pracovního pruhu do trasy.Ostatní materiál bude dopravován silničními dopravními prostředky po stávajících veřejných komunikacích, polních, lesních cestách přímo na trasu. Dodavatelé jsou povinni dbát, aby mechanizační prostředky vyjízděly na komunikace očištěné. Musí být zabráněno úniku ropných produktů a to i při jejich skladování.

### **B.II.2. Spotřeba vody**

Spotřeba vody bude pouze při výstavbě plynovodu nikoliv při provozování. Během výstavby plynovodu bude nejvýznamnější množství vody nutné pouze pro provedení tlakové zkoušky plynovodu před jeho uvedením do provozu. Potřebné množství vody bude odebráno z Heraldického potoka popř. ze stávajícího rozvodu pitné vody po dohodě s provozovatelem vodovodu. Pro provedení zkoušky bude plynovod rozdělen na max. 4 úseky, přičemž voda použitá v jednom úseku bude využita i v následujících úsecích a tato bude následně vypuštěna do Heraldického potoka. Před vypouštěním vody bude proveden rozbor na jakost vody.

Další potřeba vody bude pro čištění komunikací, která bude dovážena v cisternách a zajištění pitného režimu pro pracovníky provádějící samotnou montáž, která bude dovezena na stavbu jako balená.

### B.II.3. Surovinové a energetické zdroje

Při výstavbě budou použity tyto konstrukční materiály:

- ocelové izolované trubky (zesílená polyetylenová izolace dle DIN 30 670)
- potrubí s vláknitocementovým obalem pro přechody vodotečí, silnic a železnice
- materiály pro katodickou ochranu
- Pohonné hmoty pro stavební stroje aj.

Zdrojem elektrické energie pro svařování na trase budou dieselagregáty dodavatele. Potřebu stlačeného vzduchu bude dodavatel zajišťovat vlastními kompresory. V případě potřeby odvodnění rýh a montážních jam bude použito čerpací techniky dodavatele.

### B.III. Údaje o výstupech

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

Během výstavby dojde k většímu objemu zemních prací a ke zvýšenému dopravnímu zatížení především místních komunikací a polních cest v prostoru stavby. Přebytečná zemina se rozestře v pracovním pruhu. Terén bude po ukončení stavby uveden do původního stavu.

Provozování předmětné stavby nebude mít žádné negativní vlivy na životní prostředí. Získání energie spalováním plynu, především v době topné sezóny napomáhá ke zlepšení ovzduší v této oblasti.

#### B.III.1. Ovzduší

Zdrojem emisí do ovzduší bude provoz stavební mechanizace na staveništi (pracovní pruh) a doprava stavebních materiálů. Kvalita ovzduší bude v lokalitě stavby během realizace stavby přechodně zhoršena zvýšenými emisemi prachu a výfukových plynů obsahující oxid dusíku, oxid uhelnatý a uhlovodíky. V závislosti na klimatických podmínkách a pracovní době bude vznik prašnosti nepravidelný. Během provozu nebude plynovod zdrojem znečištění ovzduší.

#### B.III.2. Odpadní vody a znečištění

Při realizaci stavby budou vznikat pouze odpadní vody splaškové ze sociálních zařízení stavenišť. Za jejich zneškodnění v souladu s požadavky platných právních předpisů je odpovědná dodavatelská firma.

Před uvedením plynovodu do provozu bude provedena tlaková zkouška těsnosti potrubí, přičemž zkušební látkou bude voda odebrána z Heraldického potoka, popř. ze stávající vodovodní sítě. Tato voda nebude nijak upravována a bude použita v čistém potrubí. Její kvalita tak nebude po provedení tlakové zkoušky významně zhoršena. Voda bude poté vypuštěna do Heraldického potoka zpět. Před napuštěním a vypuštěním vody zpět do recipientu budou odebrány vzorky vody pro určení její kvality v laboratoři. V případě nevyhovujících parametrů dle Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. bude rozhodnuto o způsobu jejího vyčištění. Při provozu nebudou odpadní vody vznikat.

#### B.III.3. Kategorizace a množství odpadů

V dosud zpracovaném stupni dokumentace (DUR – dokumentace pro územní řízení) nelze vyhotovit přesnou kategorizaci a množství odpadu. Při kategorizaci lze však vycházet z již obdobně zrealizovaných staveb, přičemž výskyt odpadů bude následující

Kategorie odpadů :

O - odpad ostatní

N - nebezpečný odpad

<u>č. odpadu</u>	<u>název odpadu</u>	<u>kategorie</u>	<u>množství</u>	<u>způsob likvidace</u>
------------------	---------------------	------------------	-----------------	-------------------------



150106	směsné obaly	O	45kg	odvoz na skládku
120113	odpady ze svařování	O	15kg	odvoz na skládku
170405	železo a ocel (šrot)	O	4000,00kg	odvoz do Kovošrotu
170301	asfalt.směsi obsahující dehet - N (živičný povrch, kryt komunikace)		18,0m <sup>3</sup>	skládka nebezp. odpadu
170302	asfaltové směsi (asfaltojutová izolace ocelových trub)		3,5m <sup>3</sup>	skládka nebezp. odpadu

Upřesňující množství odpadu bude zpracováno v rámci dalšího stupně projektové dokumentace. Dodavatelská firma se bude řídit platnými právními předpisy především zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek. O nakládání s odpady a způsobu jejich odstranění bude vedena evidence a v průběhu stavby bude prováděn průběžný odborný technický dozor.

Během provozu plynovodu bude vznikat odpad z čištění potrubí – 050799 – Odpady z přepravy zemního plynu. Zařazení odpadu mezi odpady nebezpečné nebo ostatní bude provedeno na základě laboratorních analýz. Množství je odhadováno na jednotky kilogramů za rok. Odpad se skládá zejména z písku, rzi z potrubí, vody s alifatickými uhlovodíky. tento odpad bude odstraňován oprávněnou firmou.

Po ukončení provozu plynovodu zůstává ocelové potrubí v zemi. Plyn je vytlačen a potrubí bude zafoukáno.

#### **B.III.4. Hluk**

Při realizaci záměru dojde k použití jen takové mechanizace, které splňují z hlediska zdroje hluku příslušné hladiny akustického tlaku.

Vibrace budou během výstavby způsobeny zejména provozem hutnicích strojů (hutnění zemin v rýze). Dále pak provozem nákladních automobilů dovážející stavební materiál a provozem ostatních stavebních mechanismů. Použití výbušnin při hloubení rýhy se nepředpokládá.

#### **B.III.5. Ochranná pásma popř. jiná pásma záměru**

Vtl. plynovod DN 500 PN 40 jako plynárenské zařízení je chráněno ochranným a bezpečnostním pásmem.

##### **Ochranné pásmo**

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení, vymezený svislými rovinami, vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu. Ochranná pásmo činí 4 m na obě strany od půdorysu

V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde-li k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, může fyzická či právnická osoba provozující příslušnou plynárenskou soustavu či podzemní zásobník plynu nebo přímý plynovod či plynovodní přípojku udělit písemný souhlas se stavební činností, umístováním konstrukcí, zemními pracemi, zřizováním skládek a uskladňováním materiálu v ochranném pásmu. Souhlas, který musí obsahovat podmínky, za kterých byl udělen, se připojuje k návrhu na územní rozhodnutí nebo k žádosti o stavební povolení; stavební úřad podmínky souhlasu nepřezkoumává.

##### **Bezpečnostní pásmo**

Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Bezpečnostním pásmem se rozumí prostor vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynového zařízení měřeno 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 či právnické osoby, která odpovídá za provoz příslušného plynového zařízení.

Bezpečnostní pásmo činí 40 m.

### **B.III.6. Riziko havárií**

Z hlediska havárií přichází u předmětného záměru následující rizika:

#### **a) riziko havárie s dopadem na povrchové nebo podzemní vody**

Toto riziko hrozí pouze v době výstavby záměru, kdy se v lokalitě bude pohybovat větší množství mechanismů a vozidel, jejichž palivové nádrže a hydraulické systémy budou obsahovat závadné látky, zejména ropného charakteru.

Toto riziko je obvykle součástí všech staveb prováděných na nezabezpečených plochách. U předmětného záměru je třeba toto riziko pečlivě ošetřit zejména v blízkosti vodotečí. V jejich blízkosti nebude dovoleno skladovat jakékoliv množství provozních kapalin do zemních mechanismů, a při případně potřebném doplňování pohonných hmot musí oznamovatel zajistit maximální bezpečnostní opatření (používání záchytných van, parkování mechanismů a vozidel mimo břehové hrany vodotečí, výměny hydraulických a mazacích olejů na zabezpečených plochách, přítomnost obsluhy po celou dobu případného plnění zásobních nádrží apod.). Pro fázi výstavby bude zpracován havarijní plán.

#### **b) riziko požáru nebo výbuchu směsi zemního plynu se vzduchem**

Riziko je nutno vzít v potaz, neboť zemní plyn při nedostatečném zabezpečení může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

Toto riziko je ošetřeno požárně bezpečnostním řešením stavby a návrhem i prováděním konstrukce stavby v souladu s platnými normami.

Záměr nebude zdrojem jiných rizik.

## **C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### **C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik**

#### **a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání**

Území, jímž bude procházet předmětný záměr, náleží převážně k plochám určeným pro intenzivní zemědělské hospodaření (orná půda, trvalý travní porost), místy prochází zastavěným územím nebo křížuje vodní toky a komunikace.

Prioritou trvale udržitelného využívání území je zajištění ochrany vod a půdy proti znečištění spojenému s výstavbou záměru a pohybem těžkých mechanismů a vozidel, a dále ochrana půdy proti znehodnocení při pokládání potrubí plynovodu. Zkušenosti a technické možnosti oznamovatele dávají předpoklad bezproblémového provedení záměru.

#### **b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů**

K přírodním zdrojům v území náleží:

- voda (drobné vodoteče) – její užívání, kvalita a množství nebude omezeno,
- půda (orná půda proměnné kvality) – její užívání a výměra budou dotčeny v malém rozsahu (180 m<sup>2</sup> pro regulační stanici).

**c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž**

Lokalita, v níž má být záměr realizován, neleží v území, v němž by byla zjištěna stará zátěž z předchozí nebo stávající činnosti. Území náleží do dlouhodobě zemědělsky obhospodařovaných ploch, kde se negativní vlivy činnosti na okolí neprojevují. Životní prostředí v území je schopno aktivitu spojenou s předmětným záměrem bez problémů snášet.

Vlivem realizace záměru nedojde k nadměrnému negativnímu ovlivnění přírodního prostředí v území.

**d) území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Lokalita, v níž má být záměr realizován, náleží k území s archeologickými nálezy. Pro záměr bylo vydáno vyjádření orgánů a organizací památkové a archeologické péče, které je souhlasné s podmínkou oznámit s dostatečným předstihem zahájení zemních prací.

Z nemovitých kulturních památek jsou v území registrovány:

v k.ú. Vávrovice – 1501 dům čp. 5, 1502 dům čp. 8, 1500 boží muka u čp. 67 (zbořena),  
v k.ú. Jarkovice - 1393 zvonička,  
v k.ú. Držkovice – 1364 zvonička,  
v k.ú. Neplachovice – kamenné kříže,

**e) území hustě zalidněná**

Okolí lokality není hustě osídleno.

**f) území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)**

Lokalita není zatěžována nad únosnou mez.

**g) extrémní poměry**

Extrémní poměry v předmětném území nejsou známy.

**C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v lokalitě**

**C.II.1. Ovzduší**

***Klimatické poměry***

Posuzovaný záměr bude realizován v oblasti mírně teplé, s dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a podzimem a s krátkou zimou, mírně teplou a velmi suchou s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Průměrná teplota vzduchu se pohybuje těsně nad hranicí 8°C, průměrné roční srážky kolem 640-660 mm.

Teplotní a srážková charakteristika lokality vycházející z dlouhodobých měření je uvedena v následující tabulce:

měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
°C	-2,2	-1,1	2,9	7,8	13,1	16,0	17,9	17,0	13,4	8,4	3,4	-0,1
mm	25	23	33	45	73	78	97	85	57	51	41	32

Průměr za období	za rok	za duben-září
°C	8	14,2
mm srážek	640	435

Nejdeštivějším měsícem je červenec, srážkově nejchudším měsícem je únor.

Větrná růžice Opavska předpokládá relativní četnosti směru větru ve skladbě:

m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
1,7	8,20	1,79	1,20	0,40	6,70	7,40	0,71	2,40	18,96	47,76
5,0	12,10	1,30	0,51	0,21	10,21	17,40	1,51	3,20		46,44
11,0	0,70	0,10	0,00	0,00	1,60	2,80	0,20	0,40		5,80
Součet	21,00	3,19	1,71	0,61	18,51	27,60	2,42	6,00	18,96	100,00

## C.II.2. Voda

### *Povrchová voda*

Nejvýznamnějším tokem v území je řeka Opava (2-02-01), zčásti s přirozeným korytem, zčásti s regulovaným tokem. Do ní ústí několik melioračních příkopů, které plní funkci sezónních recipientů, po většinu roku vyschlých.

Řeka Opava v profilu „Vávrovice“ sledovaném Povodím Odry vykazovala v roce 2003 hodnoty: průměrný průtok 4,31 m<sup>3</sup>/s, BSK<sub>5</sub> 3,0 mg/l, CHSK<sub>Cr</sub> 16 mg/l, N-NH<sub>4</sub> 0,23 mg/l, P<sub>celk</sub> 0,26 mg/l, rozp.O<sub>2</sub> 7,8 mg/l, RL 256 mg/l, celkově hodnocena III.třídou dle vybraných ukazatelů a II. třídou obecných, fyzikálních a chemických ukazatelů a biologických ukazatelů a kovů.

V dosahu záměru je řada místních vodotečí a odvodňovacích kanálů ve správě Zemědělské vodohospodářské správy. Tyto vodoteče budou předmětnou linií stavbou kříženy. Jedná se zejména o 2 bezejmenné pravobřežní přítoky řeky Opavy, Heraltický potok, Lipinku a Hořinu. V území se nachází několik drobných vodních ploch (rybníků).

Záměr bude realizován mimo záplavové území řeky Opavy. V území jsou jako ochrana proti povodním navrženy suché poldry.

### *Podzemní voda*

Území, v němž bude záměr realizován, se nachází v blízkosti prameniště Holasovice, kde se nacházejí jímací hydrogeologické vrty s celkovou vydatností 20,5 l/s. Hladina podzemní vody v této oblasti se pohybuje kolem 271-266 m n.m.. Prameniště má stanovenou ochranné pásmo II. stupně.

Území náleží zčásti hydrogeologickému rajónu 661 – Kulm Nízkého Jeseníku s puklinovou i průlomovou propustností, zčásti hydrogeologickému rajónu 152 – kvartérní fluviální uloženiny řeky Opavy a jejích přítoků s průlomovou propustností.

## C.II.3. Půda

V oblasti se vyskytují zejména v blízkosti vodotečí štěrkovité nivní půdy oglejené a gleje, na nižších rovinách pseudogleje. Souvisle se zde vyskytují na glacifluviálních sedimentech překrytých sprašovými hlínami illimerizované půdy, menší zastoupení mají hnědozemě na spraších.

Na ostatních plochách vzdálených od vodotečí jsou převažujícím půdním typem hluboké hlinité hnědozemě.

Dotčené půdy náleží ke klimatickému regionu 5 – mírně teplý, mírně vlhký, se srážkovým úhrnem 550-650 (700) mm), k hlavním půdně ekologickým jednotkám

10 - Hnědozemě modální včetně slabě oglejených na spraších, středně těžké s mírně těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vláhovými poměry až sušší

11 - Hnědozemě modální včetně slabě oglejených na sprašových a soliflukčních hlínách (prachovicích), středně těžké s těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vlhkostními poměry

14 - Luvizemě modální, hnědozemě luvické včetně slabě oglejených na sprašových hlínách (prachovicích) nebo svahových (polygenetických) hlínách s výraznou eolickou příměsí, středně těžké s těžkou spodinou, s příznivými vláhovými poměry

15 - Luvizemě modální a hnědozemě luvické, včetně oglejených variet na svahových hlínách s eolickou příměsí, středně těžké až těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé pouze s krátkodobým převlhčením.

Jedná se o půdy převážně velmi kvalitní, zařazené v I. třídě ochrany půd. Tento druh půd na Opavsku převažuje a jejich dotčení liniiovou stavbou se tedy nelze vyhnout. Na některých částech dotčeného území se v trase plánovaného plynovodu vyskytují půdy zařazené v III. třídě ochrany půd, tedy půdy střední kvality.

#### **C.II.4. Geofaktory životního prostředí**

##### ***Orografické a geomorfologické poměry***

Posuzovaná lokalita spadá do provincie Středoevropské nížiny, soustavy Středopolské nížiny, podsoustavy Slezské nížiny, celku Opavské pahorkatiny a podcelku Poopavské nížiny, zčásti do podcelku Brantické a Stěbořické vrchoviny náležejících Nízkému Jeseníku.

Na morfologii měla největší podíl činnost sálského a halštrovského kontinentálního zalednění.

##### ***Geologické poměry***

Širší oblast je zčásti rovinou akumulárního rázu kvartérních struktur, tvořenou nekonsolidovanými sedimenty transportovanými a usazenými řekou Opavou, zčásti se zde projevuje složitá vrásová struktura s několika zlomovými systémy.

Předkvartérní podloží je budováno horninami kulmu Nízkého Jeseníku, konkrétně moraviským souvrstvím.

Z kvartérních sedimentů mají v mapovaném území velký význam sedimenty glaciálního a glaci-fluviálního původu.

##### ***Seizmicita, eroze***

Posuzovaná lokalita spadá do oblasti s intenzitou 6<sup>o</sup>M.C.S. Hranice oblasti odpovídá mezním izoseistám, popř. tvoří jejich obálku. Staveniště je možno považovat za stabilní.

V území nedochází v době plného vegetačního pokryvu k větrné erozi. Vodní eroze se občas objevuje v době zvýšených vodních stavů a přívalových dešťů, avšak s ohledem na charakter význačných toků není za běžných podmínek problémem.

##### **Poddolovaná území, sesuvy**

se v místě realizace záměru nenacházejí.

##### **Nerostné bohatství**

V širším území je registrováno bilancované ložisko slévarenských písků 90600 Palhanec-Vávrovice. V blízkosti trasy plynovodu v k.ú. Neplachovice se nachází výhradní ložisko cihlářské suroviny B3 131100 se stanoveným dobývacím prostorem č. 70733 Holasovice I.

## C.II.5. Fauna a flóra

### Biogeografické poměry

Územím prochází hranice mezi sasiokoregiony III.20 Nízký Jeseník a II.24 Opavská Pahorkatina. V biogeografické provincii středoevropských lesů se zde stýkají podprovincie hercynská a slezská a navazují na sebe společenstva 2. bukodubového a 3. dubobukového vegetačního stupně.

Potenciální vegetací v území jsou jasanové olšiny a doubravy, případně v nivě Opavy jilmové tvrdé luhy.

Lesnatost území je proměnná.

### Skupiny typů geobiocénů

K nejvýznamnějším skupinám typů geobiocénů v dotčeném území náleží:

2 B 3-4	Fagi-Querceta typica	(typické bukové doubravy)
2-3 B 3	Querci-Fageta typica	(typické dubové bučiny)
2 BC4	Ulmi-fraxineta carpini	(jilmové jasaniny)
3BC4	Querceta roboris-aceris	(javorové doubravy)
2-4BC5	Fraxini-alneta	(jasanové olšiny)

Převažuje normální hydrická řada, ve sníženinách a nivách se uplatňují společenstva zamokřená až mokrá hydrická řada.

### Typy biochor

V území jsou vymezeny biochory 3.20.1 mírně teplých říčních niv, 3.20.2 Teplých plochých vrchovin a 2.24.1 Teplých až mírně teplých širokých říčních niv a nižších fluvialních teras, 3.20.5 mírných teplých členitých pahorkatin a vrchovin.

Hodnocení flóry a fauny v území je vztaženo na plochy využívané k intenzivnímu zemědělskému hospodaření. Z tohoto důvodu se zde vyskytují až na výjimky kulturní druhy flóry, každoročně obměňované, u trvalých travních porostů periodicky kosené. Ostatní druhy flóry jsou omezeny buď na druhy ruderalní, spojené obvykle s okraji komunikací a zemědělských pozemků, nebo na liniový doprovod vodotečí. Původní druhy dřevin se po trase plynovodu prakticky nevyskytují.

Z fauny je možno se v okolí setkat zejména s druhy migrujícími nebo s běžnou zvěří, v místech s liniovou zelení a remízky lze očekávat i hnízdění některých běžných druhů ptáků. Kromě synantropních druhů fauny se zde můžeme setkat s polními hlodavci, ježkem, zajícem, krtkem, srncem obecného, prasetem divokým aj. Na zemědělských plochách nelze vyloučit i výskyt křepelky obecné, chřástala polního, koroptve polní, v blízkosti vodotečí např. ondatry pižmové.

V území se vyskytují i ohrožené druhy fauny, zejména ptáků, které však záměrem nebudou dotčeny.

Ohrožené nebo vzácné druhy fauny jsou soustředěny zejména do porostů podél vodotečí, mokřadů, remízků a lesních porostů a na klidná místa, kde nejsou vystavovány působení rušných komunikačních systémů a hluku souvisejícímu s provozem průmyslových a zemědělských činností.

## C.II.6. Územní systémy ekologické stability, významné krajinné prvky

### ÚSES

Územní systém ekologické stability se projevuje jako součást krajinných struktur, jejichž podobu ovlivňuje svými funkčními nároky a vazbami.

Osou území je nadregionální biokoridor řeky Opavy (č. K96), který je charakterizován jako vodní a nivní. Niva Opavy je evidována jako regionální biokoridor a biocentrum. V blízkosti dotčeného území v k.ú. Vávrovice je situováno regionální centrum Palhanec (č. 412) s rozlohou 48 ha, umístěné v meandrech řeky Opavy. Regionálním biocentrem jsou rovněž Úvalenské louky, které jsou současně přírodní rezervací.

Lokální biokoridory jsou vedeny obvykle podél místních vodotečí, případně podél liniové zeleně situované podél polních cest. Nejvýznačnějšími prvky lokální úrovně ÚSES jsou travnaté biocentrum s ponechalínami v k.ú. Brumovice, vodní plocha Pocheň, tok Čížiny, Pustý Mlýn, Čížina, Brumovický Mlýn, Hořina (přírodní rezervace).

### VKP

V území jsou některé významné krajinné prvky evidovány, kromě nich se zde nacházejí významné krajinné prvky „ze zákona“. Jedná se zejména o vodoteče, liniovou zeleň, remízy, soliterní stromy apod. Význačné VKP se staly součástí systému ÚSES.

### Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky, Natura 2000

Lokalita není součástí evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí. Prvky soustavy Natura 2000 nemohou být podle vyjádření Krajského úřadu MSK záměrem ovlivněny.

V širším území mimo předmětný záměr se nachází maloplošná zvláště chráněná území:

### PR Hořina – k.ú. Brumovice

Meandrující tok s pestrou vodní faunou a zachovalými břehovými porosty, na přilehlých loukách bohatá populace šafránu Heuffelova.

Katastrální území: Brumovice u Opavy, Velké Heraldice

Výměra: 22,30 ha

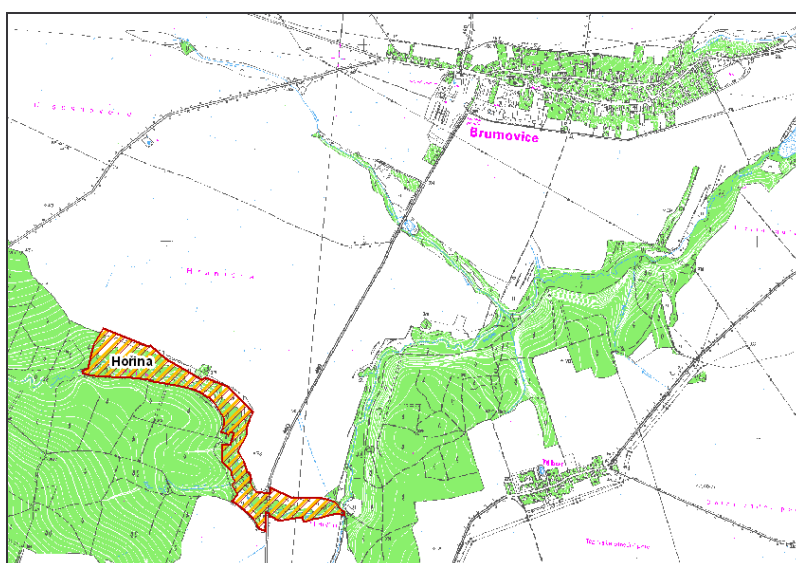
Nadmořská výška: 318 – 350 m

Vyhlášeno: 1948

Rezervaci tvoří zachovalé porosty přirozených jasanových a vrbových olšin a květnaté podmáčené louky přecházející od mezofilních společenstev svazu *Arrhenatherion* přes hygrofilní porosty svazů *Alopecurion* a *Calthion* až po bahnitě ostřicové porosty v nivě přirozeně meandrujícího potoka Hořina. Nejzachovalejší jasanové olšiny asociace *Pruno-Fraxinetum* jsou v západní a střední části rezervace, ve východní části tvoří jen úzký pruh na pravém břehu Hořiny.

Velmi bohatá populace šafránu Heuffelova (*Crocus heuffelianus*) nemá své těžiště v nivě, ale na pravidelně kosené louce na pravém břehu Hořiny. Šafrán roste roztroušeně i v podrostu jasanových olšin. Mezi další zajímavější druhy rezervace patří např. prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), ostřice příbuzná (*Carex appropinquata*) a olešník kmínolistý (*Selinum carvifolia*).

Z původní fauny smíšených podhorských lesů přežívá bělopásek topolový (*Limenitis populi*). Potok Hořina je regionálně významnou lokalitou mihule potoční (*Lampetra planeri*). Žije zde cvrčilka říční (*Locustella fluviatilis*), strakapoud malý (*Dendrocopos minor*), myšice temnopásá (*Apodemus agrarius*), rejsec černý (*Neomys anomalus*), hraboš mokřadní (*Microtus agrestis*), hrabošík podzemní (*Microtus subterraneus*) a plch lesní (*Dryomys nitedula*).



**Přírodní památka Úvalenské louky – k.ú. Brumovice u Opavy**

Zbytky unikátních slatinných luk v nivě řeky Opavy s bohatou populací břízy tmavé.

Katastrální území: Brumovice u Opavy

Výměra: 6,50 ha

Nadmořská výška: 286 – 288 m

Vyhlášeno: 1957

Část nivy řeky Opavy, kde původní vegetaci tvořily unikátní slatinné pcháčové louky. Dlouhodobým nekosením a částečným odvodněním tyto louky zdegradovaly a zanikly. Na ploše dnešního chráněného území zarostly rákosem a náletovými dřevinami.

Rudimenty slatinných luk se zachovaly na severním okraji území a v ochranném pásmu severně od přírodní památky. Na těchto loukách je ještě dosti hojná ostřice příbuzná (*Carex*



*appropinquata*), ojediněle můžeme nalézt kapradiník bažinný (*Thelypteris palustris*). Na okraji olšin v chráněném území rostou dva polykormony vrby rozmarýnolisté (*Salix rosmarinifolia*). Zajímavým druhem je bříza tmavá (*Betula obscura*), jejíž starší exempláře i mladé odrostky najdeme v jižní části olšin. Původně tato velmi bohatá louka slatinného charakteru hostila celou řadu druhů dvoukřídlého hmyzu, které nikde jinde ve Slezsku zatím nebyly zjištěny. Nyní jsou Úvalenské louky důležitým klidovým stanovištěm řady ohrožených ptačích druhů. Hnízdí zde sova pálená (*Tyto alba*), chřástal polní (*Crex crex*), chřástal vodní (*Rallus aquaticus*), několik párů motáka pochopa (*Circus aeruginosus*), všechny tři naše druhy cvrčilek (*Locustella naevia*, *L. fluviatilis*, *L. luscinioides*), hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*) a slavík tmavý (*Luscinia luscinia*).

Od roku 1998 probíhají pokusy o revitalizaci, nejzachovalejší části jsou pravidelně koseny. Na trvalých monitorovacích plochách je sledován vývoj celého společenstva i jednotlivých druhů.

### **C.II.7. OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY**

#### **Krajinný ráz**

Krajinný ráz území je charakterizován jako městská a vesnicko-zemědělská aglomerace, krajina je plně urbanizována. Z hlediska ekologické stability má dotčené území nulovou hodnotu ekologické stability, je velmi silně ovlivněno antropogenními vlivy a má nízký podíl trvalé vegetace. Výjimkou jsou místa přechodu vodotečí a louky, která mají koeficient ekologické stability vyšší, přibližně 3.

Z hlediska úrovně životního prostředí se jedná o území prostředí značně antropologicky narušeného, nicméně místně obsahující cenné plochy. Z hlediska pohledového hodnocení, měřítka, reliéfu a dalších hodnocených prvků krajinného rázu je hodnocení irelevantní vzhledem k tomu, že se jedná o podzemní stavbu bez možného ovlivnění krajiny.

Krajina v území je rovinného rázu, s vyrovnanými niveletami a nepatrným rozdílem nadmořských výšek. Osou krajiny je řeka Opava protékající severní částí zástavby Vávrovice a tvořící částečně hranici s Polskou republikou.

Zeleň v blízkém území je dána zejména doprovodnými liniemi komunikací a melioračních příkopů, případně drobnými remízky.

#### **Charakter osídlení**

Území dotčených katastrů je charakterizováno převážně venkovskou zástavbou s místními plochami průmyslu a převažujícími plochami zemědělské prvovýroby.

#### **Jiné charakteristiky životního prostředí**

Nejsou uváděny.

#### **Situování záměru ve vztahu k ÚPD**

Záměr je v současné době schválen v rámci změny č. 7 územního plánu města Opavy, rovněž na území dalších dotčených obcí je buďto již v územním plánu schválen, nebo je do něj zapracován a toto zapracování se v rámci změn územního plánu projednává.

Vyjádření Útvaru hlavního architekta města Opavy je zařazeno v přílohách oznámení.

U záměru se nepředpokládá vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

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

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

Velikost vlivu	Rozsah vlivu		
	nepatrný (N)	malý (M)	velký (V)
nepatrný, bez vlivu (N)	bez vlivu (NN)	bez vlivu (NM)	nevýznamný(NV)
malý (M)	bez vlivu (MN)	nevýznamný (MM)	významný (MV)
velký (V)	nevýznamný (VN)	významný (VM)	významný (VV)

Při posuzování jednotlivých vlivů bylo použito následujícího hodnocení významnosti vlivu:

Únosnost vlivu je posuzována na základě závažnosti vlivu ve třech kategoriích:

1. Přijatelný vliv bez opatření nebo žádný vliv, nebo pozitivní vliv.
2. Přijatelný vliv s opatřením.
3. Nepřijatelný vliv.

U všech hodnocených vlivů je třeba říci, že naprosto převažují vlivy z fáze výstavby, neboť po ukončení výstavby a odzkoušení stavby není provoz záměru v území patrný a s jeho provozem jsou spojovány pouze občasné kontroly, případně opravy při poškození uloženého potrubí.

#### D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo

Zdravotní ovlivnění výstavbou a provozem záměru a činností s ním souvisejících jsou v tomto oznámení hodnocena z hlediska vlivů na veřejné zdraví, tj. zejména na zdraví obyvatel v blízkosti realizovaného záměru. Vlivy na osoby provádějící výstavbu a kontrolující provoz záměru zde nejsou hodnoceny.

#### Ovlivnění zdraví hlukem z výstavby záměru

Za hluk jsou považovány zvuky nepříznivě ovlivňující pracovní nebo pobytovou pohodu člověka. Za nežádoucí se považuje hluk, který ruší klid, nepříjemný hluk je takový, který obtěžuje nebo snižuje pracovní způsobilost, škodlivý hluk je ten, který ohrožuje zdraví svými sluchovými nebo mimosluchovými účinky. Účinky hluku mohou být až patologické (hluchota), avšak nejběžnějšími důsledky soustavného hluku jsou poruchy spánku, podrážděnost, nervozita, snížení pracovního výkonu, bolesti hlavy apod. Povaha hluku (běžný, vysokofrekvenční, hluk s výraznými tónovými složkami) je dána jeho kmitočtem, z hlediska délky trvání se hluk dělí na ustálený, proměnný a impulzní.

Škodlivost hluku závisí na

- vlastnostech hluku (hladině akustického tlaku, kmitočtu, době působení),
- druhu činnosti člověka (tělesná nebo duševní práce, odpočinek, potřeba soustředění),
- odolnosti organismu a jeho přizpůsobení.

Kromě možného poškození sluchu (za bezpečnou se považuje hranice 80-85 dB může být organismus negativně ovlivněn zejména po stránce nervové (nervozita, bolesti hlavy, nesoustředěnost), což se projevuje při stálém hluku kolem 65 dB.

Při výstavbě záměru bude do vnějšího prostředí emitován hluk spojený s dopravou materiálů a z provozu zemních strojů, případně mechanismů potřebných pro uložení potrubí

– hluk *nespojité proměnný*, který bude trvat po krátkou dobu výstavbu záměru. S ohledem na vzdálenost místa výstavby záměru a na velmi krátkou dobu realizace výstavby se nepředpokládá obtěžování obyvatelstva. Účinky na zdraví obyvatelstva jsou vyloučeny.

### Vibrace

Při provozu záměru nebudou provozovány žádné vibrace, které by byly obtěžujícím prvkem pro nejbližší zástavbu.

### Prašnost

Po krátkou dobu výstavby může v době suchého a větrné počasí docházet ke zvýšenému sprašování pozemků dotčených výstavbou. Vzhledem k tomu, že se jedná o poměrně úzký pruh pozemků vedený téměř v celé délce trasy mimo obytnou zástavbu, nepředpokládá se negativní vliv přechodně zvýšené prašnosti na zdraví obyvatelstva.

### Škodliviny pocházející z dopravy

Přechodně dojde ke zvýšení intenzity dopravy na komunikacích přilehlých k záměru vlivem potřeby dopravy materiálů potřebných pro výstavbu plynovodu. Četnost průjezdů se po krátkou dobu výstavby zvýší až o 10 -20 průjezdů/den, přičemž se předpokládá doprava pouze v denních hodinách. Tento stav pomine bez následků neprodleně po ukončení výstavby.

### Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru nebude mít žádný negativní vliv na sociální nebo ekonomické podmínky obyvatelstva. Realizací záměru bude umožněno vyhovět zvyšujícím se nárokům na odběry zemního plynu, zejména pro podnikatelské subjekty.

### Narušení faktoru pohody

Narušování faktoru pohody obyvatelstva se v území s ohledem na absenci obytné zástavby a na vzdálenost obytných objektů od lokality výstavby nepředpokládá.

### Vlivy na obyvatelstvo v době provozu záměru

V době provozu záměru budou vlivy na obyvatelstvo nulové.

Souhrn vlivů na obyvatelstvo:

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

*Veškeré vlivy na obyvatelstvo jsou charakterizovány jako nevýznamné až nulové, málo významným vlivem je produkce malého množství emisí ze spalování pohonných hmot při krátkodobě zvýšeném počtu průjezdů nákladních vozidel v době výstavby, žádný vliv ale neohrožuje zdraví nebo pobytovou pohodu obyvatelstva.  
Po ukončení fáze výstavby veškeré vlivy na obyvatelstvo pominou a v době provozu záměru se nebudou projevovat.*

### D.1.II. Vlivy na ovzduší a klima

Kromě již zmíněného krátkodobého zvýšení intenzity dopravy, které bude mít za následek přechodné krátkodobé nepatrné zvýšení imisních koncentrací škodlivin ze spalování pohonných hmot, a možného krátkodobého zvýšeného sprašování povrchu pozemků v místě výstavby nebude mít záměr žádný sledovatelný vliv na kvalitu ovzduší.

Závěr hodnocení:

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

***Místní nárůst imisních koncentrací způsobený nepatrným zvýšením množství škodlivin ze spalování pohonných hmot bude mít na kvalitu ovzduší zanedbatelný dopad.***

### D.1.III. Vlivy na vodu

#### a) vliv na charakter odvodnění oblasti

Záměr nemá žádný vliv na charakter odvodnění oblasti. V území nedojde ke zřizování dalších zpevněných ploch s výjimkou malého objektu regulační stanice, z níž budou dešťové vody svedeny na terén a zasakovány v místě.

Po položení a odzkoušení potrubí budou pozemky uvedeny do původního stavu.

Oznamovatel ve fázi výstavby zajistí skladování sypkých odplavitelných materiálů (např. skřývek) mimo břehové hrany místních vodotečí.

#### b) vliv na jakost a vydatnost podzemních vod

Provoz záměru nebude mít za běžných provozních podmínek žádný vliv na jakost nebo vydatnost podzemních vod.

#### c) vlivy na povrchové vody

Záměr nebude mít za běžných podmínek významný vliv na kvalitu nebo množství povrchových vod. Riziko havárie s následkem ohrožení vod závadnými látkami bude komentováno v dalších oddílech této kapitoly.

V době výstavby bude povrchová voda využita jako zkušební médium pro zkoušku těsnosti položeného potrubí. Pro tento účel bude jednorázově odebrána voda z Heraltického potoka. Po ukončení zkoušky těsnosti bude použitá voda po prověření kvality vypuštěna zpět do téže vodoteče. Významné zhoršení kvality použité vody se nepředpokládá, pokud by k němu došlo, bude použitá voda odvezena k vyčištění do městské čistírny odpadních vod.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

***Významné vlivy na vody za běžných provozních podmínek nenastanou. Riziko vodohospodářské havárie bude komentováno dále.***

***Realizace protipovodňových opatření nebude omezena, záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění stavu území v době povodní. Potrubí nebude překážkou proudění vody, neboť křížení s vodotečemi bude řešeno průchodem pode dnem řeky.***

#### D.1.IV. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

##### *a) vliv na rozsah a způsob užívání půdy*

Vlivy na půdu budou významného rozsahu (šíře pracovního prostoru 22 m, z toho skrývka v šířce 4 m v délce celé trasy), avšak bude se jednat o vlivy krátkodobé, během nichž nedojde ke znehodnocení půdního pokryvu. Po ukončení výstavby záměru bude povrch všech dotčených pozemků vrácen zpět původnímu účelu užívání. Znehodnocení půdy se nepředpokládá s výjimkou odnětí půdy ze ZPF u pozemku 655/2 v ploše 180 m<sup>2</sup> pro novou regulační stanici.

V době provozu záměru se žádné vlivy na kvalitu nebo způsob užívání půdy neprojeví.

##### *b) znečištění půdy*

Záměr nebude mít za běžných provozních podmínek vliv na obsah škodlivých látek v půdě v okolí. Možnost znečištění půdy nebo horninového prostředí při havárii bude komentována dále.

##### *c) vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy*

Záměr nebude mít vliv na uvedené složky životního prostředí.

##### *d) vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje*

Provoz záměru nebude mít žádný negativní vliv na horninové prostředí. Využívání nerostných zdrojů v území nebude omezeno.

##### *e) vliv na chráněné části přírody*

Záměr neovlivní žádným způsobem chráněné části přírody.

##### *f) vlivy v důsledku ukládání odpadů*

V době výstavby bude přechodně vznikat malé množství odpadů, které budou zčásti využitelné, zčásti je bude nutno uložit na skládku v Holasovicích, případně v Chlebičově (nebezpečné odpady). Množství takto vzniklých odpadů bude zanedbatelné.

Nejvýznamnější množství (4 t) bude vznikat u odpadu železu a oceli, který je v celém rozsahu využitelný. Jiné odpady budou produkovány v řádu desítek kilogramů.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

***Vlivy na území a geologické podmínky se neprojeví, vlivy na půdu budou významného rozsahu, avšak velikost vlivu bude zanedbatelná. Tento vliv bude v celém rozsahu vratný ihned po ukončení fáze výstavby záměru.***

***V době provozu budou veškeré tyto vlivy nulové.***

#### D.1.V. Vlivy na flóru a faunu

Provozem záměru může místně dojít k ovlivnění flóry v území, pokud by se v trase plynovodu vyskytl někde ojedinělá zeleň (dřeviny). Za skácené jedince bude realizována náhradní výsadba. Naprosto převažující část trasy je vedena v orné půdě, kde negativní ovlivnění flóry může mít pouze lokální dosah po časově nevýznamnou dobu.

Významné vlivy na faunu se nepředpokládají, resp. může nastat ojedinělé vyrušení citlivějších jedinců, které ale v krátkém období pomine a v době provozu záměru se nebude vůbec projevovat.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	nevýznamný nebo bez vlivu

***Vlivy na chráněné části přírody, flóru, faunu a ekosystémy u daného záměru nenastanou, nebo budou zanedbatelného rozsahu.***

#### **D.1.VI. Vlivy na ekosystémy a na prvky územních systémů ekologické stability**

Místní systém ekologické stability v území nebude realizací záměru negativně dotčen. Při výstavbě dojde ke křížení s některými lokálními biokoridory vedenými podél vodotečí, avšak s ohledem na způsob křížení min. 1 m pode dnem vodního toku se neočekává jakékoliv poškození nebo omezení funkce těchto prvků ÚSES.

Ekosystémy budou místně mírně negativně poškozeny při skrývání pruhu pozemků potřebných k vytvoření nové trasy plynovodu. Poškození bude nevýznamné, předpokládá se rychlá obnova a opětovné zapojení do původního stavu všech dotčených ekosystémů v trase plynovodu.

V době provozu se žádné negativní ovlivnění ekosystémů nepředpokládá.

#### **D.1.VII. Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy**

se neprojeví.

#### **D.1.VIII. D.1.8 Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek**

se nepředpokládá. Realizace záměru bude ošetřena v souladu s požadavky Národního památkového ústavu, Archeologického ústavu Akademie věd ČR a platných předpisů.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	nevýznamný nebo bez vlivu

***Vlivy na ekosystémy, prvky ÚSES, kulturní hodnoty nehmotné povahy, geologické a paleontologické památky budou nevýznamného rozsahu a významu nebo nenastanou.***

#### **D.1.IX. Vlivy na antropogenní systémy**

Vlivy na antropogenní systémy budou spojeny pouze s časově omezenou zvýšenou četností průjezdů. Zkapacitnění plynovodu napomůže rozvoji oblasti a navíc umožní plynulou náhradu stávajícího nevyhovujícího plynovodu, aniž by tím byl omezen provoz domácností nebo podniků v území.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	N	Bez vlivu až nevýznamně pozitivní

#### **D.1.X. Vliv na strukturu a funkční využití území**

Funkční využití území bude omezeno. Po ukončení fáze výstavby bude možno dotčené pozemky využívat k původnímu účelu (zemědělské hospodaření), avšak z důvodu nutnosti

zřízení ochranného pásma zde některé činnosti (např. výstavba nových objektů) budou znemožněny z důvodu stanovení ochranného pásma. Vzhledem k tomu, že takové činnosti zde nebyly územním plánem stanoveny, nebude toto omezení významné.

#### ***Vlivy na rekreační využití krajiny***

Záměr nebude mít žádný vliv na rekreační využití krajiny, které je soustředěno do jiných lokalit území. Záměr ani doprava související s jeho výstavbou neovlivní dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	nevýznamný nebo bez vlivu

***Všechny vlivy na antropogenní systémy lze hodnotit jako nevýznamné, případně vůbec nenastanou.***

#### **D.1.XI. Ostatní vlivy**

##### ***Biologické vlivy***

Posuzovaný záměr není zdrojem biologických vlivů na okolí.

##### ***Vliv hluku a záření***

Záměr není zdrojem záření.

U záměru nastane krátkodobě zvýšené hlukové zatížení území podél dopravních tras, což souvisí s přechodně zvýšenou intenzitou dopravy ve fázi výstavby. Zvýšení hlukové zátěže bude nevýznamné, patrně subjektivně nezaznamenatelné nebo jen omezeně vnímané, soustředěné do denních hodin. Po ukončení fáze výstavby veškeré hlukové vlivy pominou.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

##### ***Velkoplošné vlivy***

Záměr nebude mít žádné velkoplošné vlivy.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

***Uvedené vlivy lze hodnotit jako nevýznamné nebo bez vlivu.***

##### **Vliv na dopravu**

Záměr nebude mít významný vliv na zvýšení intenzity dopravy na místních komunikacích v porovnání se stávajícím stavem. Veškeré vlivy na dopravní systémy pominou s ukončením fáze výstavby záměru.

Záměr neklade žádné nároky na rozšíření stávající silniční sítě.

### Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr si nevyžádá realizaci navazujících staveb a činností.

### Rozvoj navazující infrastruktury

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury nad stávající rámec.

### Vliv na estetické kvality území

Estetické kvality území nebudou dotčeny.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	N	nevýznamný nebo bez vlivu

Všechny posuzované vlivy jsou hodnoceny jako přijatelné bez požadavků na realizaci zvláštních opatření nad rámec platných předpisů.

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

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích oddílech. V tomto oddílu je uveden sumář vlivů pro komplexní zhodnocení jejich celkového dopadu.

Počet přímo zasažených obyvatel se předpokládá v řádu desítek s ohledem na vzdálenost linie záměru od obytné zástavby, počet nepřímo ovlivněných obyvatel (dopravou) nelze spolehlivě určit kvůli nejasnosti dopravní trasy. V nejbližším okolí záměru se bude jednat řádově o stovky obyvatel.

Intenzita přímého i nepřímého ovlivnění bude zanedbatelná, časový dosah krátkodobý, jednotlivé úseky výstavby budou ve výstavbě vždy několik měsíců.

### Celkové hodnocení rozsahu vlivů

Následující tabulka uvádí sumář hodnocení významnosti jednotlivých vlivů.

Vliv	Významnost	Únosnost	
NA OBYVATELSTVO	zdravotní rizika	bez vlivu	přijatelný bez opatření
	sociální a ekonomické	bez vlivu nebo nevýznamný pozitivní	xxx
NA EKOSYSTÉMY	ovzduší a klima	nevýznamný	xxx
	voda – vypouštění odpadních vod	nevýznamné	přijatelný s podmínkou předběžného vyhodnocení kvality vypouštěné vody, při znečištění odvézt k vyčištění na MěČOV
	voda – odběr vody	nevýznamný	přijatelný bez opatření



Vliv	Významnost	Únosnost	
	<b>půda</b>	nevýznamný, krátkodobý	příjatelný s podmínkou maximálně šetrného provádění skryvek a jejich plného využití pro rekultivaci dotčených pozemků, počítá se s trvalým odnětím 180 m <sup>2</sup> půdy I.třídy bonity.
	<b>flóra a fauna</b>	nevýznamný	v některých místech bude nutno zajistit kácení několika jedinců, za které bude vysazena náhrada
	<b>ekosystémy</b>	nevýznamný	xxx
<b>NA ANTROPOGENNÍ SYSTÉMY</b>	<b>budovy, architektonické a archeologické památky</b>	bez vlivu	xxx
	<b>kulturní hodnoty</b>	bez vlivu	xxx
	<b>geologické a paleontologické památky</b>	nevýznamný	nutno v předstihu nahlásit památkovému ústavu
	<b>nakládání s odpady</b>	nevýznamný	příjatelný bez opatření
<b>NA STRUKTURU A FUNKČNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ</b>	<b>doprava</b>	nevýznamný	příjatelný bez opatření
	<b>navazující infrastruktura</b>	bez vlivu	xxx
	<b>estetická kvalita území</b>	bez vlivu	xxx
	<b>hluk</b>	nevýznamný nebo bez vlivu	očekává se mírné navýšení hladiny hluku při dopravě materiálů, ve fázi provozu bez hlukových vlivů
<b>VELKOPLOŠNÝ VLV</b>	<b>vhodnost lokalizace z hlediska ekologické únosnosti území</b>	bez vlivu	xxx

Opatření zmírňující některé negativní dopady záměru jsou dále zakotvena v oddílu D.4.

V celkovém hodnocení vlivů na složky životního prostředí se předkládaná varianta jeví bez střetů s jednotlivými složkami životního prostředí.

Je možno konstatovat, že se jedná o variantu bez negativních vlivů na okolí a obyvatelstvo a že její realizaci přinese značné zlepšení technického stavu infrastruktury v územím a možnost dalšího rozvoje, aniž by měla významný negativní dopad na životní prostředí v území.

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

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vliv z hlediska dopadu na stav životního prostředí nenastane.

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

##### ***a) územně plánovací opatření***

Záměr je v souladu s platným Územním plánem města Opavy – změna č. 7 a územním plánem obce Brumovice. Územně plánovací opatření se nepředpokládají. Záměr bude možno realizovat až v případě, že bude zakotven v územních plánech všech obcí po trase záměru.

##### ***b) technická a technologická opatření ve fázi výstavby záměru***

- zpracovat havarijní plán pro případ úniku závadných látek, seznámit s ním všechny relevantní pracovníky účastníci se stavebních prací,
- zajistit očistu vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace (např. výstavbou oklepového pásu), zajistit potřebnou četnost čištění veřejných komunikací v místě výjezdu vozidel,
- skrývky kulturních zemin ukládat odděleně a zabezpečit je proti rozplavení nebo zaplevelení, veškerý objem skrývek využít pro rekultivaci dotčených pozemků,
- před započítím skrývek zajistit ohlášení záměru orgánům činným v památkové a archeologické péči, dohodnout s nimi potřebný dozor,
- při pohybu vozidel a mechanismů a veškerém provádění stavebních prací v ochranném pásmu prameniště Holasovice a v blízkosti vodotečí dodržovat maximální opatrnost při nakládání s jakýmkoliv závadnými látkami a likvidovat neprodleně všechny případně vzniklé úkapy,
- parkování vozidel a mechanismů v území bude umožněno pouze s použitím podstavných záchytných van pod riziková místa motoru nebo hydrauliky,
- veškeré případně vzniklé odpady shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích a průběžně je podle potřeby předávat oprávněným osobám, vést o nich evidenci v souladu se zákonem o odpadech,
- případné kácení zeleně provádět pouze po odsouhlasení s orgánem ochrany přírody a v mimovegetačním období, nebude-li výjimečně stanoveno jinak,
- v blízkosti dřevin manipulovat se stroji a technikou tak, aby nebyl zbytečně poškozen kořenový systém blízké zeleně,
- stanovit ochranné a bezpečnostní pásmo v souladu s platnými předpisy.

##### ***c) technická a technologická opatření ve fázi provozu záměru***

- dodržovat provozní řád plynovodu, provádět veškeré předepsané kontroly a revize, průběžně odstraňovat zjištěné závady.

##### ***e) kompenzační opatření***

Kompenzační opatření nejsou potřebná a nebyla stanovena.

#### **D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Pro hodnocení záměru jsou všechny vstupy a doprovodné okolnosti dostatečně známy z jiných obdobných aktivit.

Při zpracování oznámení se nevyskytly neurčitosti a nedostatky ve znalostech, které by bránily objektivnímu zhodnocení vlivů záměru na okolí.

## E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Záměr je řešen invariantně. Možný výběr a zvažování variant vedení trasy byl proveden před zahájením prací na projektu záměru. Navrhovaná varianta je považována za vhodnou.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení je zařazena v přílohách oznámení.
2. Další podstatné informace oznamovatele: nejsou uváděny.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

### A. Údaje o oznamovateli:

Obchodní firma: **SMP Net, s.r.o.**

*zastoupená na základě plné moci Severomoravskou plynárenskou, a.s.*

*zastoupená na základě plné moci firmou IGEA s.r.o.*

IČ: **SMP Net, s.r.o.** **277 68 961**  
*Severomoravská plynárenská, a.s.* 47675748  
*IGEA s.r.o.* 46580514

Sídlo: **SMP Net, s.r.o. - Ostrava, Moravská Ostrava, Plynární 420/3, PSČ 702 72**  
*Severomoravská plynárenská, a.s. – Ostrava-Moravská Ostrava, Plynární 2748/6, 702 72*  
*IGEA s.r.o. - Na Valše 3, 702 95 Ostrava I*

### B. Údaje o záměru

#### Název záměru:

**Rekonstrukce vtl. plynovodu Vávrovice - Brumovice**

Vtl. plynovod DN 500 PN 40 v délce cca 9,4 km

Napojení na vtl. přípojku DN 100 č. 652059

Vtl. přípojka DN 80 k RS Brumovice v délce cca 10 m

RS Neplachovice ( technologie a stavební část ), včetně oplocení a příjezdové komunikace

Vtl. přípojka DN 80 k RS Neplachovice v délce cca 89 m

NN přípojka k RS Neplachovice v délce cca 48 m

Stl plynovod d<sub>n</sub> 160 – propojení na stávající stl plynovod d<sub>n</sub> 90

#### Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Moravskoslezský

Obec: Opava, Neplachovice, Holasovice, Brumovice

Katastrální území: k.ú. Vávrovice, Držkovice, Jarkovice, Neplachovice, Holasovice, Skrochovice, Brumovice u Opavy

#### Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Vtl. plynovod Vávrovice - Brumovice je čtvrtá část rekonstrukce vtl. plynovodu DN 300 Hlučín - Opava – Brumovice. Je navrhován za účelem pokrytí stále se zvyšující spotřeby zemního plynu a z důvodu končící životnosti stávajícího vtl. plynovodu DN 300, jehož výstavba proběhla v roce 1963. Jelikož je nutné provést rekonstrukci tak, aby nebyla narušena plynulá dodávka zemního plynu, spočívá tato rekonstrukce ve výstavbě nového vtl. plynovodu DN 500 PN 40, který postupně

nahradí stávající část vtl. plynovodu DN 300 Vávrovice-Brumovice. Při vedení trasy je výhodně využito uložení nového plynovodního potrubí do ochranného pásma stávajícího plynovodu, čímž se snižuje celkový zásah do současného území. Odklon od této trasy byl navržen v případech křížení s návrhem silniční trasy komunikace I/57, nebo obchvatu obce Neplachovice a obce Brumovice, místní část Skrochovice.

### **Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Realizací stavby vtl. plynovodu se zlepší možnost včasného a dostatečného zásobování dané oblasti zemním plynem. Převážná část trasy je vedena volným terénem přes zemědělsky obdělávané pozemky - pole a louky. Celá trasa bude uložena pod zem. Nad terénem budou umístěny pouze příslušenství plynovodu a to: oplocení trasového uzávěru, orientační sloupky a některé ochranné prvky, včetně regulační stanice.

### **Podrobný popis trasy**

Od místa napojení na třetí část rekonstrukce vtl. plynovodu Malé Hoštice – Vávrovice (naproti průmyslového areálu OPAVIA LU, TU 3, k.ú. Vávrovice) je trasa plynovodu vedena v souběhu se stávajícím vtl. plynovodem DN 300 a se silnicí I/57, kříží silnici III/01128 a dále pokračuje v souběhu se stávajícím vtl. plynovodem DN 300 až před obec Neplachovice, kterou obchází v jihozápadní až severozápadní části, kde kříží silnici Neplachovice – Kamenec, Heraltický potok, silnice Neplachovice – Loděnice, Holasovice – Loděnice, a dále pokračuje v souběhu se stávajícím vtl. plynovodem DN 300 směrem k obci Brumovice, místní část Skrochovice, kde kříží bezejmenný potok. Poté se trasa odklání a obchází obec Brumovice, místní část Skrochovice v její jihozápadní až severozápadní části z důvodu plánované přeložky silnice I/57 Skrochovice - Úvalno, kde kříží silnici III/0574 a dále prochází přes zemědělsky obdělávané pozemky, dále kříží silnici III/4605 a je ukončena před stávajícím trasovým uzávěrem TU 752.

Nově budovaný plynovod DN 500 bude v maximální možné míře umístěn v ochranném pásmu stávajícího vtl. plynovodu DN 300. Minimální vzdálenost stávajícího plynovodu a navrhovaného plynovodu bude 4 m od osy potrubí.

Stavbou dojde ke křížení některých vodních toků:

- 2 bezejmenných pravobřežních přítoků řeky Opavy – k.ú. Jarkovice
- Heraltického potoka – k.ú. Neplachovice
- Lipinky – k.ú. Holasovice
- Hořiny – k.ú. Skrochovice

V místech křížení vodních toků bude plynovodní potrubí uloženo pode dno vodotečí (min. 1 m pod nejhlubší kótou dna) a chráněno navíc vláknitocementovým obalem tloušťky min. 10 mm.

Stavba bude prováděna mimo záplavové území řeky Opavy.

Celkově je možno vlivy záměru na životní prostředí a obyvatelstvo shrnout:

Oblast ovlivnění	Způsob ovlivnění
Obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	Záměr nebude mít ve srovnání se stávajícím stavem vliv na zdraví obyvatelstva ani na pobytovou pohodu. Kladný vliv se projeví zejména kvůli zajištění možnosti dalšího rozvoje podniků díky vyšší kapacitě plynovodu.
Ovzduší a klima	Záměr nebude mít za provozu žádný vliv na ovzduší a klima. V době výstavby dojde přechodně k navýšení intenzity dopravy vedené po veřejných komunikacích, avšak toto navýšení nebude významné a na kvalitě ovzduší se projeví jen nepatrně.
Hluková situace	V době výstavby dojde přechodně k navýšení intenzity dopravy vedené po veřejných komunikacích, avšak toto navýšení nebude významné a na hlukové zátěž v území se projeví jen nepatrně.
Povrchové a podzemní vody	Záměr nebude mít vliv na povrchové nebo podzemní vody, výjimkou bude jednorázové odebrání a následně vypuštění povrchové vody odebrané z Heraltického potoka pro tlakování potrubí při kontrole jeho těsnosti. Před vypuštěním bude zajištěna kontrola kvality použité vody.
Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	Záměr nebude mít žádný významný vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje. Pro výstavbu bude nutno přechodně využít pruh pozemků (převážně zemědělských, kvalitních) o šíři 22 m a délce odpovídající délce plynovodu. V tomto pruhu bude podle potřeby shrnuta ornice a po položení plynovodu bude uložena zpět. Následně bude možno půdu běžným způsobem využívat. Pro výstavbu regulační stanice bude trvale zabrán pozemek s výměrou 180 m <sup>2</sup> .
Fauna, flóra a ekosystémy	Vliv záměru na tyto složky je omezený, týká se takřka výhradně zásahu do ekosystémů v době výstavby při shrnování ornice. Po ukončení výstavby se lokality vrátí zpět do původního ekosystému. Záměr nebude veden přes chráněná území.
Krajina	Záměr nebude mít žádný vliv na vzhled krajiny.
Hmotný majetek a kulturní památky	Záměr nebude mít žádný vliv na hmotný majetek a kulturní památky.
Zdravotní rizika	Záměr nepřináší žádná zdravotní rizika.

## ZÁVĚR

Navrhovaný záměr je při dodržení platné legislativy ekologicky přijatelný a je v souladu s principem trvale udržitelného rozvoje a pro obyvatelstvo se jeví jako přínosný, aniž by negativně ovlivnil pobytovou pohodu v území.

Ostrava, dne 23.2.2007

## PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace je zařazeno v přílohách oznámení.

Vyjádření Krajského úřadu MSK podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. je zařazeno v přílohách oznámení.

Tabulka pozemků dotčených umístěním stavby

Mapové podklady 1:10 000

Datum zpracování oznámení: 23.2.2007

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Bc.Martin Horuta, Podroužkova 1685, Ostrava-Poruba, 606 326 900

Spolupracoval: Ing. Pavla Žídková, Polní 293, 747 62 Mokré Lazce, 777 807 191

Podpis zpracovatele oznámení:

Bc.Martin Horuta