

Náměstí Krále Jiřího 6, 350 02 Cheb, tel. 354 436 328, fax 354 535 179, email: info@dsva.cz, www.dsva.cz			
Zodpovědný projektant:	Technická kontrola:	<div>Zhotovitel:</div> <div></div> <div>DOPRAVNÍ STAVBY A VENKOVNÍ ARCHITEKTURA s.r.o.</div>	
Ing. Pavel Štunc	Ing. Pavel Štunc		
Projektant:	Hlavní projektant:		
Ing. Pavel Štunc	Ing. Petr Král		
MěÚ: Cheb	Kraj: Karlovarský	Datum:	10/2017
Stavebník: Město Cheb, Náměstí krále Jiřího 14, Cheb		Číslo zakázky:	8/2017
Akce:		Úroveň:	Souprava:
<b>Cheb, Průmyslový park II. etapa - STL plynovod do ulice Tršnická</b>		PDPS	
Souhrnná technická zpráva		Část:	B.

Dokumentaci lze užívat ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, kopírování a rozšiřování bez předchozího souhlasu je zakázáno

## B.1. Popis území stavby

### a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek v trase navrhovaného plynovodu bude vymezen zájmovým územím dle výkresové části dokumentace. Od místa napojení vede silnicí, cestou, průjezdem pod železniční tratí a polem. Terén zájmového území stoupá od svého začátku a to z kóty 432,45 m n. m. až do konce na kótu 454,50 m n. m. Z celkové délky 641,4 m je trasa vedena v délce 174,7 m zpevněnou komunikací, 39m bezvýkopově pod železnicí a zbytek 427,7m je veden ornou půdou. Pozemky jsou odvodněny přirozeným povrchovým odtokem směrem k ulici Tršnická. Podchod železnice je navržen bezvýkopovou technologií mimo stávající průjezd.

### b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Nejsou k dispozici. Nebyly prováděny. Část trasy v délce 1,3m je vedena silnicí, část 174,7m je vedena stávající cestou, 39,0m pod železnicí je navrženo bezvýkopovou technologií a zbytek trasy v délce 427,7m je veden polem. Potrubí bude uloženo v hloubce cca 1,2m od stávajícího terénu.

### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

- silnice: op 30m (KSÚS KK)  
stanovisko k DÚR č. j. KSÚS KK/SÚ-379/2017-Če
- železnice: op 60m (DÚCR)  
stanovisko DÚR č. j. ML-SOL0542/17-3/Ho  
DUCR-44963/17/Ho
- les: op 50m (MěÚ SÚ SŽP)  
stanovisko DÚR č. j. MUCH 65260/2017
- telekomunikační vedení metal.: op 1,5m; telekomunikační vedení  
opt. met.: op 1,5m (CETIN)  
stanovisko DÚR č. j. 0593628/17/CCH/SS0-1
- vodovod d225mm: op 1,5m (CHEVAK)  
stanovisko DÚR č. j. 1706/2017
- dálkový kabel ČD Telematika: op: 1,5m (SŽDC); dálkový optický  
kabel ČD Telematika: op 1,5m (SŽDC); vedení VN 6kV: op 1,5m  
(SŽDC); dálkový kabel SSZT: op 1,5m (SŽDC)  
stanovisko DÚR č. j. 16595/2017-SŽDC-OŘ-ÚNL-NT
- vedení VN do 35 kV nadzemní: op 10m; vedení VN do 35 kV zemní:  
op 1,0 (ČEZ)

- stanoviska DÚR č. j. 1093688905
- plynovod vysokotlaký ocel DN 150mm: op 4m, bp 20m; plynovod středotlaký PE d225mm: op 1m, (GAS NET)
- stanovisko DÚR č. j. 5001585395
- retenční nádrž, pásmo hygienické ochrany 20m (CHETES)
- stanovisko DÚR č. j. /2017

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Leží mimo hranici Q100.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navrhovaná stavby veřejné technické infrastruktury bude po dokončení bez vlivu na okolní stavby a pozemky. Rovněž nedojde ke změně odtokových poměrů. Povrchy ploch dotčených výkopem a provozem v průběhu stavby budou opraveny dle původních, v původní niveletě. Vstupy a vjezdy na okolní pozemky nebudou stavbou plynovodu dotčeny. Otevřená rýha bude zajištěna bezpečným ohrazením. Omezení provozu a práce na silnici v ulici Tršnická bude dopravně značeno.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

#### Pozemky dotčené

			(m)	(m2)	
pořadí	poz.č.	Vlastník / správa	Vedení (m)	Zábor* (m2)	Ochrana ZPF
1.	270/1	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 36006 Karlovy Vary; Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 35601 Sokolov	1,3	14	Ne
2.	268/1	Česká republika, Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	36,5	133	Ne
3.	233/1	Město Cheb; nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14 350 20 Cheb	175,9	391	Ano
4.	170/2	Město Cheb; nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14 350 20 Cheb	152,5	895	Ano
5.	170/1	Město Cheb; ...	275,2	1272	Ano
		<b>Celkem</b>	<b>641,4</b>	<b>2705</b>	<b>0</b>

\*dočasný zábor

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Propoj 1.

Bude realizován v ulici Tršnická. Pro odbočení navrhovaného plynovodu bude na středotlakém plynovodu PE d225x12.8mm, který přísluší k regulační stanici plynu RS Tršnická s provozním přetlakem 300kPa (max. 400kPa) osazen jednotný T-kus 225-225-225mm.

Propoj 2.

Bude realizován v průmyslovém parku II. etapa, propojením v koncovém místě na středotlaký plynovod PE d225x12.8mm, který přísluší k regulační stanici plynu RS Dolní Dvory s provozním přetlakem 300kPa (max. 400kPa).

Vybraný dodavatel stavby zpracuje dle podrobných podmínek k propojení se stávající místní sítí

- Místa propojů
- Místa škrcení
- Místa balonování
- Místa odplynění odstaveného úseku
- Místa odříznutí a nasazení dýnek
- Technologický postup propojů
- Doba propojů

„Dodavatelskou dokumentaci propojů“, kterou projedná a schválí s GAS NET.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou.

**B.2. Celkový popis stavby**

**B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Jedná se o stavbu veřejné technické infrastruktury k zásobování zemním plynem, která bude po dokončení a předání začleněna do místní sítě středotlakých plynovodů GAS NET.

- délka plynovodu	m	641,4
- z toho bezvýkopová technologie	m	39,0
- materiál	-	PE 100
- standardní rozměrový poměr	SDR	17,6
- dimenze plynovodu d x t	mm	225 x 12,8mm
- objem plynovodu	dm <sup>3</sup>	20 100
- MRS nejmenší požadovaná pevnost	MPa	10
- množství ZP (0,1MPa)	m <sup>3</sup> /h	2000
- provozní přetlak	kPa	300

- maximální přetlak kPa 400

**B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není navrhováno.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Není navrhováno.

**B.2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Není navrhováno.

**B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Není navrhováno.

**B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Není navrhováno. Stavba plynovodu bude po dokončení a předání začleněna do místní sítě středotlakých plynovodů GAS NET.

**B.2.6. Základní technický popis staveb**

Jedná se o stavbu veřejné technické infrastruktury k dopravě zemního plynu jako primárního energonositele.

a) Uložení plynovodu

Potrubí plynovodu bude uloženo do jednoduchého výkopu. Stěny výkopu budou zabezpečeny svahováním. Dno výkopu bude upraveno do předepsaného spádu dle navrženého podélného profilu. Potrubí bude uloženo do pískového lože. Obsyp potrubí bude proveden pískem 30cm nad vrchol potrubí. Souběžně s potrubím bude uložen signalizační vodič a výstražná folie. Zásyp rýhy bude proveden výkopkem, hutněným po vrstvách. Povrchy ploch dotčených výkopem a provozem v průběhu stavby budou opraveny dle původních, v původní niveletě. Potrubí bude uloženo v hloubce 1,325m. Deformace potrubí vlivem zatížení zeminou a povrchovým zatížením nepřesáhne povolenou deformaci dle ČSN a montážního předpisu výrobce.

b) Podchod železnice

Trasa plynovodu prochází ochranným pásmem dráhy trati Chomutov - Cheb v souběhu žkm 234.910-234.920, kde v tomto železničním kilometru dochází ke křížení trati. Křížení železnice bude

realizováno bezvýkopovou technologií, vrtaným, řízeným protlakem s ocelovou chráničkou DN300mm (324x8mm), délky 38.2m.

Průměr ocelové chráničky d x t	324x8mm
Délky ocelové chráničky	38.2m
Půdorysné rozměry startovací jámy	6,0x3,0m
Půdorysné rozměry cílové jámy	4,0x2,0m

Potrubí plynovodu bude uloženo do chráničky prostřednictvím středících kluzných objímek, čela chráničky budou zatěsněna PE manžetou. Oba konce chráničky budou opatřeny číchačkou, místa budou označena orientačním sloupkem s vývodem signalizačního vodiče. Orientační sloupky musí být značeny v souladu s TPG 700 24. Orientační sloupky jsou zhotovovány z plastu (PE) s ocelovou výztuží (například viz propojovací objekty SONNEK).

S ohledem na vlastnické hranice a dotčené pozemky je startovací jáma pro umístění vrtného zařízení situována na východní stranu násypu, na pozemek stavebníka a menší cílová jáma na východní stranu násypu, na pozemek stavebníka a částečně také na pozemek SŽDC, na patě svahu, mimo sousední lesní pozemek. Trasa protlaku je umístěna mimo těleso mostního objektu.

Vybraný dodavatel stavby zpracuje „Dodavatelskou dokumentaci protlaku“ která bude projednána a schválena se SŽDC a GAS NET.

#### c) Materiál

Nový plynovod je navržen z materiálu PE 100 tlakové řady PN 10, standardní rozměrový poměr SDR 17.6, v dimenzi d x t: 225 x 12.8mm, v tyčích délky 12m.

#### d) Výška krytí plynovodů a přípojek

Zásady pro krytí potrubí stanovují TPG 702 01 a ČSN 73 6005. Plynovody a přípojky vedené pod vozovkou musí mít minimální krytí 1 metr. Se souhlasem zástupce provozovatele a správce (majitele) komunikace, lze krytí ve vozovce snížit až na 0,6 m (vždy za použití příslušného ochranného potrubí). Plynovody a přípojky vedené v chodníku a v zeleném pásu musí mít minimální krytí 0,8 m.

#### e) Čištění plynovodů a přípojek

Všechny plynovody a přípojky musí být předány podle čl. 9.3 TPG 702 01 do provozu čisté a suché. Čištění plynovodu bude provozovatel vyžadovat pokaždé, vznikne-li důvodné podezření ze zaplavení potrubí vodou, z jeho znečištění po nekvalitním zátkování potrubí při skladování, nebo výstavbě. Čištění lze provádět i po úsecích v průběhu stavby, ale vždy před tlakovou zkouškou. Při čištění musí být přítomen zástupce budoucího provozovatele. O vyčištění potrubí provede dodavatelská firma zápis do stavebního deníku.

#### f) Tlaková zkouška

Tlaková zkouška, kterou se prokazuje pevnost a těsnost plynovodů a přípojek bude provedena dle ČSN EN 12 327. Nejnižší zkušební přetlak při zkoušce pevnosti  $STP_{min}=1,5 \times MOP$  (nejvyšší provozní tlak plynovodu). Zkouška pevnosti a těsnosti může být provedena jako zkouška kombinovaná zkušebním tlakem CTP, který se rovná zkušebnímu tlaku při zkoušce pevnosti (STP).

Tlaková zkouška plynovodů a přípojek se provádí podle kapitoly 7 - TPG 702 01 s těmito upřesněními:

- při celkovém objemu potrubí do 500 l lze použít deformační manometr s přesností 0,6 %;
- při celkovém objemu plynovodu nad 500 l musí být použit **diferenční manometr se záznamem;**
- **skutečný objem plynovodu 20 100 l**
- **tlak při zkoušce je 0,6 MPa.**

Pro tlakovou zkoušku zpracuje revizní technik dodavatele montážních prací technologický postup, který schválí Poskytovatel VYST (kontroluje souhlas s PD). Tlaková zkouška se provádí za účasti Poskytovatele VYST.

O výsledku zkoušky vystaví revizní technik dodavatele protokol. Pokud nebude bezprostředně po úspěšném provedení tlakové zkoušky PZ uvedeno do provozu, sníží se přetlak na 100 kPa a médium se ponechá v odděleném úseku MS až do jeho uvedení do provozu.

#### g) Zemní práce

Provádění zemních prací je popsáno v kapitole 5 TPG 702 01, specifikováno těmito upřesněními.

- Možnost použití jiného obsypového materiálu než písku nebo výkopku musí být schváleno plynárenským podnikem. Použití výkopku pro konkrétní úsek stavby povoluje zápisem do stavebního deníku přímo na stavbě zástupce budoucího provozovatele.
- Před pokládkou potrubí musí způsobilý pověřený pracovník montážní organizace za účasti zástupce budoucího provozovatele provést kontrolu dna rýhy, zhutnění podsypu a hloubky výkopu. Výsledek kontroly zaznamená zástupce provozovatele do stavebního deníku. Bez této kontroly nesmí být potrubí položeno a zasypáno.

Zemní práce budou prováděny od stávajícího pláně, která vznikne po bourání komunikací a skrývce ornice. Při souběhu a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi budou dodrženy minimální vzdálenosti dle ČSN 76 6005. Vyznačení sítí, které křížují projektovaný plynovod je zřejmé z výkresové a dokladové části dokumentace. Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech podzemních vedení jejich správcem a zajistí jejich vytyčení na povrchu terénu podle ustanovení § 4 Vyhl. č. 10/74 Sb. o geodetických pracích ve výstavbě před zahájením realizace stavby. To protokolárně předá dodavateli stavebních prací. V místech výkopových prací se stávající sítě obnaží a zajistí proti poškození. V místech křížení inženýrských sítí nutno provést ručně kopané sondy z důvodu zjištění hloubek

stávajících inženýrských sítí. Polohu podzemních vedení nelze vytyčovat odměřením vzdálenosti na výkresech. Přesné vytyčení všech podzemních vedení na povrchu zajistí investor. V případě nepředvídaných nálezů kulturně cenných předmětů, chráněných částí přírody nebo archeologických nálezů při provádění zemních prací bude postupováno v souladu se stavebním zákonem.

#### **B.2.7. Technická a technologická zařízení**

Nejsou navrhována

#### **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

- Není navrhováno, jedná se o liniovou stavbu uloženou v zemi, vymezenou svým ochranným pásmem 1,0m na obě strany od vnější stěny potrubí.
- a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů,

Není navrhováno.

- b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva,

Není navrhováno.

- c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně, stanovení požadavků pro provedení stavby,

Není navrhováno.

- d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně, možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Není navrhováno.

#### **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

- a) kritéria tepelně technického hodnocení

Nejsou stanoveny.

**B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí** Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Není navrhováno. Stavba nebude mít po dokončení negativní vliv na životní prostředí, nebude zdrojem vibrací, hluku a prašnosti. Stavba

nebude mít po dokončení negativní vliv na životní prostředí. Po dobu výstavby bude částečně negativní dopad na okolí, pokud se týká hluku a prašnosti, což bude v maximální míře eliminovat prováděním stavebních prací jen v obvyklé pracovní době případným zkrápěním prašných ploch. V průběhu provádění stavebních a montážních prací budou dále dodržovány předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví zaměstnanců a osob v souladu s příslušnými právními předpisy ČÚBP.

#### **B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není navrhována.

- b) ochrana před bludnými proudy,

Není navrhována.

- c) ochrana před technickou seismicitou,

Není navrhována.

- d) ochrana před hlukem,

Není navrhována.

- e) protipovodňová opatření,

Nejsou navrhována.

#### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) nápojevací místa technické infrastruktury,

Nápojení na stávající plynovod je navrženo v jeho trase, v silnici, v ulici Tršnická. Nový plynovod bude napojen do odbočky T- kusu 225-225-225mm. STL potrubí plynu bude zhotoveno z materiálu PE 100 tlaková řada PN 10 (SDR 17.6) určeného pro plyn. Souběžný vyhledávací vodič bude propojen s vodičem nad stávajícím potrubím, spoj bude po dokončení zaizolován proti korozi pomocí tmelu a bitumenové pásky. Nápojení na stávající STL plynovodu bude provedeno dle technických podmínek GAS NET.

- Začátek: ulice Tršnická plynovod d225mm,
- Konec: průmyslový park Cheb II plynovod d225.

- b) připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky,

- Začátek: T-kus 225-225-225mm,
- Konec: Prodloužení 225mm.

#### B.4. Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,

Není navrhováno.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Není navrhováno

- c) doprava v klidu

Není navrhována.

- d) pěší a cyklistické stezky,

Není navrhováno.

#### B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy

Výkopem a provozem v důsledku stavby, dotčená zelená plocha v trase podél cesty, z ulice Tršnická, k průjezdu pod železnicí bude opětovně zatravněna.

- b) použité vegetační prvky

Nejsou navrhovány.

- c) biotechnická opatření

Nejsou navrhována.

#### B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

stanovisko k DÚR č. j.

MUCH 58008/2017

Po dokončení nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Nemá vliv.

- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Nemá vliv.

- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nepodléhá EIA

- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Pro nový plynovod v délce 641,4m je navrhováno nové ochranné pásmo, které bude vymezeno v trase plynovodu 1,0m na obě strany od vnější stěny potrubí d225mm.

#### B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není navrhováno.

#### B.8. Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní a technickou infrastrukturu v ulici Tršnická. Potřeba vody a elektrické energie můžou být zajištěny mobilními zdroji.

- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou.

- c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pozemky dotčené			(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
pořadí	poz.č.	Vlastník / správa	STL pl.	Z. dočasný	Z. trvalý
1.	270/1	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 36006 Karlovy Vary; Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 35601 Sokolov	1,3	14	0
2.	268/1	Česká republika, Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	36,5	133	0
3.	233/1	Město Cheb; nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14 350 20 Cheb	175,9	391	0
4.	170/2	Město Cheb; nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14 350 20 Cheb	152,5	895	0
5.	170/1	Město Cheb; ...	275,2	1272	0
		<b>Celkem</b>	<b>641,4</b>	<b>2705</b>	<b>0</b>

d) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Poř.	Číslo pol.	Název položky	m.j.	Výměra
<b>1 ZEMNI PRACE STAVEBNÍ</b>				
		Dočas zajišť potr ocel DN 500mm *	m	8,00
		Dočas zajišť kabelu 3 kabely *	m	2,00
		Sejmutí ornice tl. 200 mm, přemíst 50m	m3	513,24
		+ (152,5+275,2)*0,2*6		
		Hloubení jam nezap hor 3 1000m3 *	m3	84,00
start	+	8*3*2		
cíl	+	6*3*2		
		Hloubení jam tr 3 lepivost nezap *	m3	84,00
		+ 84,0		
strojně		Hlb rýh 2000mm hor 3 1000m3 - strojně	m3	496,38
rýha	+	641,4*0,8*1,3		
ornice	-	(152,5+275,2)*0,2*0,8		
komunikace	-	(641,4-152,5-275,2)*0,3*0,8		
sítě	-	10*1*0,8*1,3		
bezvýkop	-	39*0,8*1,3		
ručně		Hlb rýh 2000mm hor 3 100m3 - ručně	m3	11,66
sítě	+	10*1*0,8*1,3		
		Přípl za lepivost rýh v horn.3	m3	508,04
	+	496,38+11,66		
bezvýkop		Protlačení trub do 500mm *	m	39,00
bezvýkop		Trubky ocel.podél.svař.prof.324/8mm	m	39,00
bezvýkop		Pažení příložné hl.do 4m rýhy *	m2	80,00
star, cíl	+	8*2*2+3*2*2+6*2*2+3*2*2		
bezvýkop		Odstranění pažení rýh hl. 4m příl.*	m2	80,00
start cíl	+	8*2*2+3*2*2+6*2*2+3*2*2		
		Svislé přemíst výkopku horn4 2.5m	m3	548,60
	+	536,94+11,66		
		Vodorovné přem.výkopku do 10000m1-4	m3	548,60
	+	548,6		
		Uložení sypaniny na skládku	m3	269,39
	+	641,4*(0,225+0,3)*0,8		
		Poplatek za skládku - zemina	t	538,78
	+	269,39*2		
		Zásyp zhutnění jam	m3	279,21
	+	548,6		
	-	641,4*(0,225+0,3)*0,8		

Obsyp potr bez prohoz sypaniny	m3	269,39
+ $641,4 \cdot (0,225 + 0,3) \cdot 0,8$		
Štěrkopísek fr.0-32 z	m3	269,39
+ $641,4 \cdot (0,225 + 0,3) \cdot 0,8$		
Rozprostř ornice 1:5 500m2 20cm	m2	1 796,34
+ $(152,5 + 275,2) \cdot 6 \cdot 0,7$		

<b>Oddíl celkem</b>
---------------------

Sejmutá ornice v objemu 513 m3 bude po dobu výstavby uložena na poz. č. 170/2.

**B.9. požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,**

Vybraný dodavatel stavby zpracuje

„Dodavatelskou dokumentaci propojů“, kterou projedná a schválí s GAS NET. Technické řešení projektové dokumentace musí být v souladu s podmínkami GAS NET a vybraného dodavatele stavby.

„Dodavatelskou dokumentaci protlaku“ která bude projednána a schválena se SŽDC a GAS NET. Technické řešení projektové dokumentace musí být v souladu s podmínkami dodavatele konkrétní bezvýkopové technologie.

**B.10. požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Povinnost zajistit zpracování plánu BOZP vyplývá ze zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, je zajištění zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plánu BOZP) tehdy, kdy budou na pracovišti prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a poškození zdraví (viz. příloha č. 5 NV 591/2006 Sb.-např. práce ve výšce nad 10m, práce v ochranných pásmech, montáž těžkých betonových, kovových, dřevěných dílů, práce nad vodou,...). Zpracování plánu BOZP zajistí, předloží a bude aktualizovat podle konkrétních podmínek v době výstavby vybraný zhotovitel stavby.

**B.11. podmínky realizace prací, v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,**

Budou dodrženy podmínky dle vyjádření a stanovisek správců dotčené technické infrastruktury. Stanoviska a vyjádření jsou součástí dokladové části.

**B.12. zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních**

prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

Nejsou

### **B.13. ochrana životního prostředí při výstavbě.**

Vliv v průběhu výstavby bude minimalizován dodržáním podmínek výstavby.

#### Ochrana ZPF:

- Prováděnou činností nedojde k narušení hydrologických a odtokových poměrů v zájmovém území
- Práce spojené s budováním plynovodu budou prováděny především v období vegetačního klidu a způsobem, který zajišťuje minimalizaci škod na zemědělském půdním fondu a jeho vegetačním krytu.
- Ornice bude z výkopového pruhu skryta a uložena odděleně od jednotlivých podorničních vrstev, následně bude využita při konečné rekultivaci plochy dotčené stavbou.
- Po ukončení povolené nezemědělské činnosti budou neprodleně provedeny terénní úpravy, které umožní běžnou kultivaci a zajistí způsobilost dotčeného půdního fondu k plnění svých funkcí v krajině.

#### Odpadové hospodářství:

Bourané hmoty krytů stávajících komunikací v množství 100t a přebytek výkopu zeminy v množství 550t budou vyvezeny na určenou skládku.

Dle Zákona o odpadech 185/2001 příloha č. 1 se bude jednat o dopady Q1- zůstatky z výroby a spotřeby dále jinak nespecifikované.

Dle Věstníku MŽP 2008/03 Ročník XVIII/4-Metodický návod odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů MŽP a pro nakládání s nimi budou vzniklé odpady zařazeny takto:

- Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci)
  - o 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
  - o 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

#### Kácení stromů:

Není navrhováno.

#### Ochrana vod:

Dopravní technika a drobná mechanizace pro výstavbu bude v technickém stavu, který zabraňuje uniku ropných látek.

Ochrana ovzduší:

Dopravní technika a drobná mechanizace pro výstavbu bude provozována nezbytně nutnou dobu a to v pracovní době stanovené pro výstavbu. Pálení odpadového materiálu a rozdělování ohně bude na stavbě zakázáno.