




INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant	Ing. Jidra	Vedoucí zakázky	Košan Jan Ing.	
Projektant	INPRO-sdružení Plzeň	Technická kontrola		
 <p>BPO spol. s r.o. Lidická 1239 363 01 PŘELOŽKA PLZEŇ</p> <p>Tel.: +420353675111 Fax: +420353612416</p> <p>projekty@bpo.cz www.bpo.cz</p>	ZAKÁZKA:	Město Sokolov - Záchytné parkoviště Michal	Počet A4	Pořadové číslo
	ČÁST (SO,PS):	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE SO 511 Přeložka VTL plynovodu DN 200	Stupeň projektu	1
	OBSAH:	Technická zpráva	Datum dokončení	
	OBJEDNATEL:	Město Sokolov	Číslo zakázky	
			7941-26	
			Císlo archivní:	

INPRO- sdružení, inženýrská a projektová kancelář 326 00 Plzeň, Zahradní 30 Tel./fax 377443528; e-mail: inpro@volny.cz		Výtisk číslo:	
Název objednavatele: Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 00 Sokolov		Zakázkové číslo: 022/13	
Název akce: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> Sokolov záchytné parkoviště Michal projektová dokumentace </div>			
Název svazku: <div style="text-align: center; padding: 10px;"> Dokumentace stavebních objektů SO 511 – přeložka VTL plynovodu DN 200 </div>			
Ozn. svazku:	Obsah:	Počet listů:	Počet výkresů:
511.1	Technická zpráva <ol style="list-style-type: none"> 1. Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení 2. Napojení na stávající technickou infrastrukturu 3. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodnění 4. Požadavky na postup stavebních a montážních prací 5. Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování 6. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností orientace 	12	
Autorizace:			
Vypracoval:	Ing.J.Jindra; J. Paleček; I.Chmeličková – INPRO-sdružení Plzeň	Datum:	květen 2013

SO 511 – přeložka VTL plynovodu DN 200

F.3.1 Technická zpráva

1) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

1.1 Základní údaje

- a) Účel stavby:** Trasa stávajícího VTL plynovodu DN 200 se dostává do kolize s nově budovaným záchytným parkovištěm.
Přeložka VTL umožní výstavbu parkoviště na pozemku 4046/1
- b) Umístění stavby:**
- | | |
|-------------------|--|
| katastrální území | Sokolov |
| parcelní číslo | 4046/1 |
| druh pozemku | lesní pozemek |
| způsob využití | les jiný než hospodářský |
| vlastnické právo | Město Sokolov,
Rokycanova 1929, 35601 Sokolov |
| způsob ochrany | pozemek určený k plnění funkcí lesa |
- c) Dimenze:**
- | | |
|--------------|----------------------|
| VTL plynovod | DN 200 (219,1 x 4,5) |
| Chránička | DN 400 (426,0 x 8,0) |
- d) Délky:**
- | | |
|--------------|-----------------------|
| VTL plynovod | 41 metrů |
| Chránička | 30 metrů |
| Demontáže | VTL DN 200 – 41 metrů |
- e) Tlak provozní:** 25 bar
- f) Tlak výpočtový:** 40 bar
- g) Druh plynu :** zemní plyn
Parametry zemního plynu:
Zemní plyn je bezbarvý hořlavý lehčí než vzduch, se kterým vytváří výbušné směsi schopné iniciace otevřeným ohněm, elektrickou jiskrou nebo obdobnými zdroji. Jeho vlastnosti jsou ovlivněny tím, že 85 % jeho objemu tvoří metan.
hustota plynu při 0°C a tlaku 0,1 MPa - 0,78 – 0,82 kg/m³
hustota plynu proti vzduchu (vzduch = 1) - 0,60 – 0,632
výhřevnost - 34,042 MJ/m³ (9,2 – 10,0 kWh/m³)
spalovací rychlost se vzduchem - 43 cm /s
potřeba vzduchu na spálení 1 m³ plynu - 8,76 – 10,43 m³
mez výbušnosti se vzduchem v obj. % plynu - 6 – 16 %

h) Použité normy :

Požadavky na stavebně - technické řešení stavby jsou dány příslušnými ČSN , zejména :

ČSN EN 1594 Zásobování plynem – plynovody s nejvyšším provozním tlakem nad 16 barů,

ČSN EN 12732 Zásobování plynem – svařované ocelové potrubí,

ČSN EN 12327 Zásobování plynem – tlakové zkoušky, postupy při uvádění do provozu a odstavování z provozu,

ČSN EN 12186 Zásobování plynem – regulační stanice pro přepravu a rozvod plynu

ČSN EN 10208- 2 Ocelové trubky pro potrubí na hořlavá média,

ČSN EN 10204 Kovové výrobky – druhy dokumentů kontroly,

ČSN EN 15609-1 Postupy svařování kovových materiálů,

ČSN EN 499 Svařovací materiály – obalené elektrody pro ruční svařování,

ČSN EN 12535 Svařovací materiály – svařovací dráty,

ČSN 386450 Uložení plynového potrubí v chrániče,

ČSN 038374 Zásady protikoroze ochrany podzemních kovových zařízení,

ČSN 038375 Ochrana kovových potrubí

uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi,

ČSN 038377 Zkouška pórovitosti ochranných povlaků podzemních kovových zařízení vysokým napětím,

DIN 30670 Zkoušení polyethylenového povlaku trubek, ČSN EN ISO 3834 – 1,2,3,4,5

Požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů, ČSN 73 6005 Prostorové

uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 73 6133, ČSN EN 1610 Zemní práce a dále jsou dány

technickými předpisy TPG 702 04 Plynovody a přípojky z oceli s nejvyšším provozním tlakem

do 100 barů včetně , TPG 905 01 Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských

zařízení, TPG 920 21 Protikoroze ochrana v zemi uložených ocelových plynových zařízení –

volba izolačního systému, TPG 920 24 Zásady provádění jiskrových zkoušek ochranných

povlaků vysokým napětím, TPG 920 25 Omezení koroze účinku bludných a interferenčních

proudů na úložná zařízení, TP G 935 01 Trasové uzávěry plynovodů z ocelových trub a

technickými instrukcemi TIN 701 01 Čištění vysokotlakých plynovodů po výstavbě, TIN 701 03

Sušení plynovodů po výstavbě a předpisů souvisejících platných v rámci skupiny RWE:

DSO_TX_G08_02_02 Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy VTL

plynovodů a přípojek do 100 bar, DSO_TO_G08_01_01 řešení trasových uzávěrů,

DSO_TX_G08_06_01 řešení pasivní protikoroze ochrany plynárenských zařízení,

DSO_TX_G08_05_01 Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce aktivní protikoroze

ochrany.

1.2 Popis stavby

VTL plynovod DN 200 bude v délce 41 metrů výškově přeložen a jeho část pod budoucím odstavným parkovištěm uložena v chrániče DN 400 délky 30 metrů. Přeložka VTL je napojena na stávající VTL DN 200 v svařem, je na něm umístěn horizontální oblouk a dva oblouky vertikální, jejichž pomocí se plynovod dostává do požadované hloubky. Poté je veden v trase stávajícího vysokotlakého plynovodu a za budoucím parkovištěm napojen opět na stávající potrubí. Část potrubí uložená v chrániče je vystředěna, čela utěsněna pryžovými manžetami a chránička na obou koncích opatřena číhačkami v nadzemním provedení. Na horním konci chráničky je osazen propojovací objekt (POCH).

Stávající VTL plynovod v místě přeložky bude demontován.

2) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

2.1. Propoje a odpoje plynovodu

Odstavení stávající VTL plynovodu DN 200 a jeho přeložka budou probíhat po etapách.

Návrhy etap :

I. etapa – odstavení VTL plynovodu DN 200 v úseku

- VTL TU sídliště Michal u MŠ bude uzavřen na DN 300 a DN 150
- VTL TU u KAUF LANDU bude uzavřen
- z uzavřené části VTL plynovodu bude vypuštěn plyn a potrubí propláchnuto vzduchem nebo inertním plynem
- v místě plánovaných propojů budou osazeny balonovací soupravy

II. etapa – demontáž části stávajícího VTL plynovodu DN 200 pod parkovištěm

- Po osazení balonovacích souprav bude část VTL plynovodu v délce 41 metrů rozřezána na díly (v délkách cca 2 m) a demontována.

III. etapa – výstavba přeložky VTL plynovodu DN 200

- Po vyjmutí stávajícího potrubí bude v jeho trase uložena přeložka VTL plynovodu DN 200, část pod budoucím odstavným parkovištěm opatřena chráničkou DN 400.

IV. etapa – propojení nového VTL plynovodu DN 200 na stávající VTL DN 200

- Po vybudování VTL plynovodu bude nové potrubí DN 200 propojeno V-svarem se stávajícím VTL plynovodem DN 200 a zprovozněno vpuštěním plynu.

Balonovací hrdla je nutné používat dodávaná nebo doporučená výrobcem uzavírací soupravy. Po dokončení balonovacích prací je nutné zátku hrdla zavařit, přezkoušet všechny svary na hrdle i zátce provozním tlakem, zaizolovat a řádně geodeticky zaměřit jeho polohu.

Propoje plynovodů smí být prováděny pouze provozovatelem nebo firmou provozovatelem určenou, avšak na základě technologického postupu RWE Distribuční služby dle metodického pokynu.

Dodavatel prací zváží rozsah etap dle vlastních kapacitních možností a vypracuje technologický postup, který schválí provozovatel.

3) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Při stavbě může dojít k úniku ropných látek.

3.1. Plán pro případ havarijního znečištění

Při výstavbě bude používána taková mechanizace, která je poháněna ropnými palivy a jejíž mechanika obsahuje další látky na bázi ropných produktů.

Všeobecné zásady

Každý, kdo zachází s ropnými látkami, které mohou ohrozit kvalitu povrchových vod a podzemních vod, je povinen dbát předpisů a ČSN, které stanoví, za jakých podmínek lze manipulovat s takovými látkami.

Protože se jedná o látky závadné a tudíž o látky škodlivé vodám, je povinnost skladovat je a manipulovat s nimi tak, aby nedošlo k jejich vznícení nebo úniku do terénu, kanalizace či drenážní sítě a tím ke znečištění a ohrožení jakosti vod. Vedoucí provozů a pracovišť, kde se manipuluje s ropnými látkami, kde se pracuje s nimi, odpovídají za dodržení správného skladování, za manipulaci a výdej skladovaných látek. Na zájmové ploše nesmí být tyto látky ani jiné závadné látky skladovat.

Pro sklady a provozovny musí být splněny podmínky ČSN 65 0210, ČSN 83 0915 a ČSN 83 0917 vč. souvisejících předpisů a norem.

Odpovědní pracovníci provozu a pracovišť, kde se s ropnými látkami manipuluje a kde se ropné látky dopravují, jsou povinni zajisti, aby všichni pracovníci, kteří přicházejí do styku s ropnými látkami a jinými závadnými látkami, byli minimálně 1x ročně opakovaně školeni ve smyslu ochrany vod před látkami škodlivými vodám a v jejich manipulaci s nimi. Proškolí pracovníky o jejich nebezpečnosti pro životní prostředí, v požárním řádu, manipulačním řádu a ostatních bezpečnostních předpisech.

Pracovníci jsou povinni manipulovat s ropnými látkami tak, aby nedocházelo k úkapům těchto látek. Dojde-li přesto k úniku, je pracovník povinen ohlásit danou situaci odpovědnému pracovníkovi či jeho nadřízenému, únik okamžitě likvidovat a provést zápis. Skladování sudů a nádob je přípustné pouze v objektech a na plochách k tomu vymezených mimo zájmové území.

Pracovníkům musí být zdůrazněna povinnost sdělit každou zjištěnou závadu, která by mohla ohrozit ochranu vod, požární bezpečnost či ochranu zdraví.

Před výstavbou bude provádějící firmou vymezen prostor přímo na staveništi, kde bude během zemních prací, montáže a definitivních úprav k dispozici sorbent zachycující ropné látky, lopata, smeták, zátky různé velikosti, nádoba pro sebrané ropné látky (z materiálu vyhovujícího pro ukládání ropných látek), materiál pro odstranění ropných látek z vodní hladiny nádrže nebo toku.

Likvidace havarijního úniku ropných látek na volném prostranství a do půdy

Pracovník, který zpozoruje nebo způsobí únik ropných látek, provede ihned opatření k odstranění příčiny úniku přivoláním potřebného počtu pracovníků.

Zejména je třeba:

- a) zabránit dalšímu vytékání ropných látek např. uzavřením otvorů klíny či zátkami, zachycením vytékajících ropných produktů do nádob, zamezit úniku do toku či dren. šachet přehrazením apod.
- b) provést posyp ropných látek absorbčními materiály (viz dále).
- c) o havárii uvědomit svého vedoucího, ten uvědomí ihned ostatní odpovědné osoby včetně ředitele firmy a osoby, které jsou uvedeny v plánu vyrozumění.
- d) volné ropné látky sesbírat do nádob a odevzdat do výkupu či zlikvidovat společně dle bodu e).
- e) po vsáknutí ropných látek do absorpčních materiálů provést jejich likvidaci spálením ve spalovnách zajišťujících minimální teplotu 1200° C a min. zdržení v souladu se zákonem vč. souvisejících norem a předpisů.
- f) stanovit rozsah kontaminované zeminy. Rozsah kontaminace je nutno posoudit dle souboru normativních hodnot přípustné kontaminace zeminy vydaného MŽP
- g) provést asanaci zeminy : - biodegradací
- nebo solidifikací u Čepro a.s. Šlapanov nebo Mstětice nebo u firmy ENVISAN-GEN a.s., Dolní 2, 370 04 České Budějovice (e-mail: envigem@mbox.vol.cz), pobočka Praha = budova VÚPP, Radiová 7, 102 31 Praha 10 (e-mail: envisan@mbox.vol.cz)
Nebo u dalších firem, které mohou v telefonním seznamu být vedeny pod nadpisem Ekologická zařízení a služby.
Kontaminovaná zemina bude odvezena na místo určené dle dohody s těmito firmami při zajištění jejich podmínek a podmínek vodohospodářských, hygienických a bezpečnostních.
- h) u meliorovaných pozemků provést odběry vzorků z drenážních vyústění a provést kontrolu atestovanou laboratoří . Provést posouzení kvality vody z hlediska ropných látek.
- i) provést úpravy terénu v souladu s ČSN 73 6133.

Použité sorbenty

Pro zachycení ropných látek se doporučuje Fibroil (výrobce = Výzkumný ústav textilní, U jezu 2, 460 97 Liberec)

Fibroil = vlákenný a textilní sorbční prostředek pro zachycování a stírání s atestem na spálení s možností ždímání a sorbční schopností = 4 - 10 g ropné látky na 1 g sorbentu (V případě norné stěny z Fibroilu se již nepoužívá další sorbent, který by mohl ucpáním vstupů do Fibroilu snížit sorbční schopnost Fibroilu.)

Použití netkané textilie z Fibroilu lze doporučit i pro zaparkovanou mechanizaci !
Ostatní sorbenty: vapex či Chezacerb (výr.Chemopetrol Litvínov),
pomocný materiál: piliny.

Plán vyrozumění v případě havárie

V každém případě je nutné uvědomit následující organizace:

Hasičský záchranný sbor.....v nouzi tel: 150

Vodoprávní úřad

ČIPZ

ředitele firmy provádějící výstavbu,

zástupce ředitele firmy provádějící výstavbu,

bezpečnostního technika firmy,

požárního technika firmy,

osoby odpovědné za výstavbu u dodavatelské firmy: před zahájením výstavby budou do tohoto plánu doplněna jména odpovědných osob vč. funkcí.

.....
.....
.....
Havárii hlásí původce havárie nebo ten, kdo ji zjistí nejrychlejším způsobem dle výše uvedeného seznamu.

4) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

4.1. Přípravné práce

Zhotovitel dohodne v předstihu termíny propojů a odpojů min. 60 dní před zahájením stavby s provozovatelem a předloží pracovní postup.

Místa propojení VTL plynovodů budou vytýčeny pomocí souřadnic lomových bodů. Podklad o trase stávajícího plynárenského zařízení byl převzat od provozovatele distribuční sítě. Před zahájením stavby je nutno v součinnosti s provozovatelem ověřit skutečnou trasu a zejména místa propojení.

Dále je nutné zajistit vytýčení sítí, vytýčení plynovodu, vymezit pracovní pruh a domluvit termín vstupu na pozemky s uživateli pozemků.

Zahájení prací nahlásit Archeologickému ústavu Akademie věd ČR a zajistí archeologický výzkum.

4.2. Montážní práce

a) Trubní materiál: Trubky ocelové bezešvé DN 200 (219,1 x 4,5) materiál L 245 NB dle ČSN EN 102 08 - 2 s atestem 3.1. dle ČSN 102 04, s izolací PE tl. 2,5 mm v provedení N - v dle DIN 30 670, nadzemní část bez izolace.

Materiál musí mít parametry dle ČSN EN 1594. Výrobce musí zajistit systém jakosti podle EN ISO 9002. Součásti plynovodu (tvarovky, příruby, armatury) musí být vyrobeny z materiálu obdobných vlastností jako trubky. Dokumenty od výrobce na trubky i tvarovky musí obsahovat inspekční certifikát 3.1. dle ČSN EN 10208 - 2 a ČSN EN 102 04. Změny směru potrubí min. 5D.

Ohyby a oblouky, T kusy, redukce a dna se použijí zásadně továrně vyrobené.

Izolační spoj bude zámkové konstrukce s integrovaným jiskřištěm, IS musí být podroben zkoušce střídavým napětím (50 Hz) min. 2000 V a hydraulické tlakové zkoušce. Elektrický odpor při zkoušce stejnosměrným napětím 500 V nesmí být menší než 0,1 MΩ.

b) Chráničky:

Část potrubí VTL plynovodu bude uložena v chráničce DN 400 (426,0 x 8,0)

– délka 30 metrů.

Potrubí je vystředěno umělohmotnými prvky, čela utěsněna pryžovými manžetami a chránička na obou koncích opatřena číchačkami v nadzemním provedení umístěných do betonové skruže. Na horním konci chráničky je osazen propojovací objekt (POCH).

c) Armatury:

- V trase VTL přeložky nejsou žádné kulové kohouty

d) Způsob ochrany proti korozi: Nové části VTL plynovodu budou chráněny pasivní ochranou - navrženou izolací PE v provedení N - v dle DIN 30 670.

K opravám izolace a doizolování svarů bude použito RAYCHEM, pásy Serviwrap R 30 A nebo Densolen S20/R20.

Veškerá zařízení protikorozní ochrany budou připojeny kabelem CYKY dle ČSN 03 8376 odst. IV.

Připojení vodičů na plynovod bude provedeno tvrdým pájením na přivařený odskok nebo přímo metalotermicky – dle ČSN EN 12732 čl. 7.2 a příloha H čl. H1 a H2. U stávajícího potrubí nutnost změřit tloušťku stěny potrubí před zahájením navařování.

Měření během stavby je nutné provést a doložit při přejímce dle ČSN 03 83 76 odst. 4.

Přejímka zařízení protikorozní ochrany bude provedena dle ČSN 03 83 76 odst. 5.

Elektrojiskrovou zkoušku kvality izolace nutno provést po celé délce a při přejímce doložit zápisem, včetně průkazu izolátora. Provozovatel bude přizván k elektrojiskrové zkoušce. Velikost napětí podle ČSN 038377.

e) Spojovací materiál: spojovací materiál pro svařování musí zajišťovat stejné vlastnosti jako má použitý trubní materiál (dle ČSN EN 499, ČSN EN 12 536 včetně atestů 3.1.)

- Přídavné materiály musí být v souladu s příslušnou normou. Obalené elektrody dle ČSN EN 499, svařovací dráty pro svařování plamenem dle ČSN EN 12 536.
- Přídavný materiál musí být specifikován v postupu svařování WPS a odpovídající WPAR, WPQR. Doporučené údaje ČSN EN 12 732 tab. 3
- Na stavbu plynovodu lze použít: elektrody dle ČSN EN 499 s obsahem vodíku max. **H 10**, při svářečských pracích pod přetlakem plynu na plynovodu s obsahem vodíku **H 5**.
- Veškerý spojovací materiál musí zajistit stejné vlastnosti jako materiál trubní, elektrody dle ČSN EN 499, svařovací drát dle ČSN EN 12 536 – doložit insp. certifikátem dle ČSN EN 10 204 typ 3.1, 3.2 .

f) Svařování potrubí: bude prováděno V svary, pokud není s provozovatelem dohodnuto jinak. Veškeré svary na VTL plynovodech musí být provedeny dle OS GAS s.r.o., č. 055b/2005 v systému požadované jakosti dle ČSN EN 729 - 3.

Svářeči musí mít kvalifikaci podle ČSN EN 287-1/2004 technologie svařování 311 nebo 111 a odborného stanoviska GAS s.r.o. č. 055b/2005.

Dodavatel předloží provozovateli před zahájením stavby vzorový postup svařování (WPS).

Pro obloukové svařování musí být postup svařování WPS v souladu s ČSN EN ISO 15609-1/2005.

K WPS musí být doložena odpovídající WPAR, WPQR dle ČSN EN 288-3, nebo ČSN EN ISO 15614-1/2005.

Pro svařování plamenem musí být postup svařování WPS v souladu s ČSN EN 15609-2 / 2003.

Před započítím svářečských prací musí být vyhodnoceny podmínky v prostorech, ve kterých se bude svařovat a podmínky v přilehlých prostorech nad, pod a vedle místa svařování. V případě, e se jedná o práce se zvýšeným nebezpečím podle ČSN 05 0601, smí se svařovat jen na základě „Povolení ke svařování a práci s ohněm se zvýšeným nebezpečím“ vydává pověřený pracovník provozovatele, po vykonání potřebných bezpečnostních opatření (vyhláška MV č. 87/2000 Sb.).

Svářečí práce na základě „Povolení ke svařování a práci s ohněm se zvýšeným nebezpečím“ musí řídit osoba odborně způsobilá.

Před svařováním se konce trubek upraví podle ČSN EN 29 692. Současně se přebrousí přilehlé plochy na povrchu a uvnitř trubky do vzdálenosti cca 20 mm od svaru. Očištění návarových ploch se provádí vždy před svařováním jak u továrně vyrobených úkosů, tak i svarových ploch upravených řezáním kyslíkem.

Svařování potrubí se provede v polohách PC a PF dle ČSN EN 287-1. Každý svar na plynovodu bude minimálně ze dvou vrstev. Kořenový svar před provedením výplňového svaru přebrousí. Provedený svar bude mít stejnoměrný povrch s mírným převýšením 2 až 3 mm, s plynulým přechodem do základního materiálu, dle ČSN EN 12 732, příloha "G" a TPG 702 04.

Propoj na VTL plynovodu DN 200 bude pospojován na garanční sváry.

g) Kontrola svarových spojů:

- RTG dle ČSN EN 12 732 – **radiografická kontrola - 100 %** v celé trase VTL plynovodu pod budoucím odstavným parkovištěm.
- Sváry nepodrobené tlakové zkoušce musí být 100 % zkoušeny dvěma zkušebními metodami.
- Na všech svarech musí být provedena **100 % vizuální kontrola** oprávněnou osobou dle ČSN EN 12 732 – osoba s oprávněním dle ČSN EN 970, případně ČSN EN 473.
- U všech svarů musí být provedeno trvalé (dočasné) značení dle TPG 702 04 čl. 7.3.3.

U každého svaru na plynovodu se provede vizuální kontrola svaru dle tabulky č.4 ČSN EN 12 732. Kontrolu provede pracovník, který vlastní oprávnění dle ČSN EN 970, případně ČSN EN 473. O vizuální kontrole svarů provede pracovník záznamy do stavebního deníku.

h) Kontrola izolace: Elektrojiskrová zkouška bude provedena v celé délce plynovodu dle ČSN 038377 zkušebním napětím 25 KV. Elektrojiskrová zkouška se provede za účasti TDI a zapíše se do stavebního deníku.

i) Demontáže:

Při stavbě budou provedeny demontáže stávajícího potrubí v délce 41m. Ekologická likvidace příslušenství bude v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a ve znění vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Odplynění systému a propláchnutí vzduchem bude provedeno za přítomnosti pověřeného pracovníka RWE Distribuce s.r.o. do nulové hodnoty koncentrace plynu.

4.3. Zemní a stavební práce

a) Použité normy : ČSN 73 6133, ČSN EN 1610, TPG 702 04

b) Způsob těžení : strojně při respektování ČSN 27 7012
- ručně s ohledem na ochranná pásma inž. sítí t.j. stávající VTL
podsyp a obsyp se provádí pískem nebo prosátou zemínou a to min.
0,1 m pod a 0,1 m nad vnější stěnou potrubí.

c) Krytí plynovodního potrubí: 1,0 m pod úroveň budoucích zpevněných ploch

d) Šířka dna výkopové rýhy, výkopy : dle ČSN EN 1610 - 0,8 m.
Plynovod bude uložen do lože z kopaného písku v tl. 10 cm .

Dno výkopu musí být vyrovnáno a zhutněno tak, aby potrubí po položení spočívalo v celé své délce na dně výkopu a nedocházelo k bodovému podpírání. Před provedením obsypu potrubí bude provedeno geodetické zaměření skutečného provedení dle směrnice RWE GasNet pro vyhotovení dokladů. Po zaměření bude proveden obsyp potrubí v tl. 10 cm nad vrchem potrubí opět z kopaného písku. Zrnitost písku na podsyp a obsyp potrubí je doporučena 0-4 mm.

Zasyp rýhy se bude provádět vytěženou zeminou tak, aby nedošlo k poškození izolací a bude prováděn po vrstvách s postupným hutněním zásypových vrstev.

Stěny rýh pro uložení potrubí hlubších než 1,3 metru budou ve sklonu 1 : 0,5

Propojovací rýhy budou paženy (hloubka větší než 1,3 m).

Šířka pruhu snímání ornice : 4 m

Hloubka sejmutí ornice : 0,2 m

Deponie ornice : Ornice bude ukládána podél výkopu v pracovním pruhu odděleně od ostatní zeminy.

e) Popis povrchů : trasa VTL plynovodu je vedena v louce.

Po skončení prací bude ornice z části výkopu pod budoucím parkovištěm odvezena (vzdálenost do 10 km) a na zbylém zemědělském pozemku provedena technická rekultivace. Bude provedeno zahrnutí rýh, úprava pláně a opětovné rozproštění ornice tak, aby nedošlo ke smíšení s hlutinou a v celé šíři pracovního pruhu dojde k vysbírání kamení.

f) Lomové body : souřadnice lomových bodů vyznačeny na situaci

g) Soupis dotčených podzemních a nadzemních zařízení:

VTL plynovod – stávající DN 200 a DN 100 (ZČP NET)

Spojový kabel (TELEFONICA O₂)

vzdušné vedení VN 22 kV (ČEZ Distribuce a.s.)

vzdušné vedení VN 110 kV (ČEZ Distribuce a.s.)

h) Značení plynovodu : Orientační sloupek plastový s betonovou patkou usazený do zhutněného terénu tak, aby výška orientačního sloupku byla min 1,6 m nad terénem. Plastový OS bude uvnitř vyztužen trubkou dlouhou min. 2/3 délky sloupku a na vrcholu uzavřený přivařeným víčkem. Barevné pruhy na OS o šířce 200 mm jsou zásadně černé a oranžové. Orientační sloupek bude osazen do betonové skruže o průměru 80 x 60 cm. Spodek skruže bude osazen 20 cm pod úroveň terénu, mezikruží betonové skruže bude vysypáno štěrkodrtí do výšky 10 cm nad terén.

Nad nový VTL plynovod (mimo část uloženou v chrániče) bude umístěna výstražná folie ve vzdálenosti 0,3 až 0,4 m nad horní líc potrubí.

i) Pracovní pruh : 6 m

j) Konečná úprava povrchů:

Po skončení prací bude na zemědělských pozemcích provedena technická rekultivace. Bude provedeno zahrnutí rýh, úprava pláně a opětovné rozproštění ornice tak, aby nedošlo ke smíšení s hlutinou a v celé šíři pracovního pruhu dojde k vysbírání kamení.

4.4. Tlaková zkouška

Čištění plynovodu

Čištění nového VTL plynovodu DN 200 bude dle TIN 701 01, dodavatel vypracuje technologický postup čištění. Sušení potrubí nebude nutné.

Tlaková zkouška

Před uvedením plynovodu do provozu musí být provedeny zkoušky pevnosti a zkoušky těsnosti - tlakové zkoušky (TZ), které se provádějí dle ČSN EN 1594, ČSN EN 12327 a TPG 702 04/Z1.

Všechna dočasně instalovaná zařízení, nutná pro provedení TZ vystavená tlaku, musí být dimenzována na nejvyšší zkušební tlak.

Projektant doporučuje provést tlakovou zkoušku vzduchem v návaznosti na provádění čištění potrubí. Tlaková zkouška propojovacích úseků bude provedena v souladu s ČSN EN 1594, TPG 702 04 na zkušební tlak 55 bar.

Pro tlakovou zkoušku bude vypracován technologický postup, který vypracuje provozovatel plynárenského zařízení nebo revizní technik pověřený jejím provedením. Tlaková zkouška se provede za účasti revizního technika, TDI, zástupce ITI a zástupce provozovatele plynárenského zařízení.

Tlaková zkouška (TZ) se realizuje na základě technologického postupu (TLP), který musí být v souladu s ČSN EN 1594, ČSN EN 12327, TPG 702 04 a vyhláškou ČUBP č. 85/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů. TLP pro TZ musí vypracovat revizní technik plynových zařízení. TLP musí akceptovat tlakovací úseky, jejich délky a druh tlakovacího media podle projektu.

technologického postupu pro TZ musí obsahovat minimálně tyto části:

název akce

všeobecnou část

rozdělení na jednotlivé části (úseky)

vyspecifikování zkušebních tlaků a zkušebních medií

seznam použitých materiálů k provádění TZ

bezpečnostní opatření

sled operací důležitých pro provedení TZ

kritéria uznání TZ

Tlakovou zkoušku vede revizní technik plynových zařízení za přítomnosti zástupce organizace státního odborného dozoru, TDI a případně i zástupce provozovatele.

K měření bude použit registrační tlakoměr s měřícím rozsahem odpovídajícím 1,5 násobku zkušebního tlaku. Registrační tlakoměr musí mít platný doklad o kalibraci

Měření tlaku se provádí přímo ukazujícími elektronickými převodníky tlaku s přesností alespoň 0,1%, které se také použijí k záznamu dat. V případě, že pro záznam dat je použita proudová smyčka, jsou převodníky A/D min 12 bitové. Pro měření teploty budou použity teploměry s přesností alespoň 0,1°C. Použité tlakoměry musí mít ověřovací certifikát ne starší 24 měsíců. Bude-li použit převodník nepřímý ukazující, musí mít platný certifikát celý měřicí řetězec. Pro měření při zkoušce plynem platí výše uvedené obdobně s tím, že bude použit diferenční převodník tlaku.

Při elektronickém měření musí být vždy současně instalován kontrolní deformační manometr. Potrubí se uzná za pevné a těsné, jestliže v průběhu zkoušek nedojde k destrukci nebo k nežádoucí deformaci a jestliže během zkušební doby nedojde k poklesu přetlaku uvnitř potrubí o více než činí dovolený pokles.

Po ukončení TZ vypracuje revizní technik protokol o provedené TZ.

U spojů, které nemohly být podrobeny TZ (propoje), se provádí pouze zkouška těsností přepravovaným médiem. Těsnost spojů se kontroluje pěnотvorným roztokem. Kontrola se provádí ve třech krocích úrovně natlakování. Po každém kroku musí být provedeno vyhodnocení těsnosti

4.5. výpis materiálu

Trubky :

Trubky ocelové bezešvé DN 200 (219,1 x 4,5), materiál L 245 NB dle ČSN EN 102 08 - 2 s atestem 3.1. dle ČSN 102 04, s izolací PE v provedení N - v dle DIN 30 670 41 m

Chráničky :

Trubky ocelové spirálově svařovaná DN 400 (426,0 x 8,0) materiál tř. A dle ČSN EN 102 08 - 1 s atestem dle ČSN 102 04 - černé 30 m

Trubní díly přivařovací :

Trubkový oblouk DN 200 - 5 D – 45° materiál L 245 NB dle ČSN EN 102 08 - 2 s atestem 3.1. dle ČSN 102 04 s izolací PE v provedení N - v dle DIN 30 670 2 ks

Trubkový oblouk DN 200 - 5 D – 48° materiál L 245 NB dle ČSN EN 102 08 - 2 s atestem 3.1. dle ČSN 102 04 s izolací PE v provedení N - v dle DIN 30 670 1 ks

Ostatní

Číhačka do sloupku 2 ks

Pryžové těsnicí manžety na chráničkách DN 400/200 2 ks

Středící umělohmotné prvky – RACI DN 400/200 15 ks

Orientační sloupky plastové 1 ks

Betonová skruž 80 x 60 cm 3 ks

Výstražná folie 12 m

POCH 1 ks

Balónovací hrdlo na ocel DN 200 4 ks

Smršťovací manžeta 4 ks

Spoj. pásek 4 ks

Páska 10 cm, nátěr a tmel 3 m²

c) Demontáže

Demontáž trub ocelových DN 200 41 m

Propoje, zkoušky

Propoj DN 200/200 bez plynu - garanční svár 2 ks

Radiografická kontrola na DN 200 11 ks

Propláchnutí odpojených VTL plynovodů DN 200 41 m

Odplynění potrubí vzduchem DN 200 1000 m

Tlaková zkouška vzduchem na DN 200 41 m

Elektrojiskrová zkouška na DN 200 41 m

Revize, geodetické zaměření

5) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování

Provozování plynovodu nevyžaduje obsluhu. Energie pro svařování bude zajištěna pomocí diesel agregátů.

Potrubí nebude skladováno trvale na komunikacích, potřebný materiál bude dovezen vždy jen na jeden pracovní den.

Způsob zneškodnění odpadů:

Veškerý odpad je tříděn podle zařazení v " katalogu odpadů "

Likvidaci odpadů, zařazených do kategorie nebezpečných odpadů (N), bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy.

Ostatní odpady, zařazené do kategorie ostatní (O) budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplatu, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Likvidace zeminy z výkopu

vytěžená zemina

kat. č. 17 05 04 - zemina

Přebytečná zemina z výkopů, do nichž nemůže být pro objem potrubí a obsyp veškerá zemina vrácena, bude odvážena do vzdálenosti 10 km.

Likvidace starého ocelového potrubí – odvoz do šrotu kat. č. 17 04 05 - železo a ocel

6) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností a orientace

Plynovod je podzemní liniová stavba, nepředstavuje překážky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

INPRO - sdružení Plzeň,
Inženýrská a projektová
kancelář Plzeň
p.Paleček
Zahradní 30
326 00 Plzeň 2-Slovan

naše značka
5000789380

vyřizuje
Petr Černý

datum
23.05.2013

Věc:

Sokolov-záchytné parkoviště Michal

Obec: Sokolov

K.ú. - p.č.: Sokolov-4046/1

Stavebník: Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

Účel stanoviska: Odsouhlasení projektové dokumentace plynárenského zařízení

RWE GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený RWE Distribuční služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

Sdělujeme Vám z titulu správce VYSOKOTLAKÝCH PLYNOVODŮ, REGULAČNÍCH STANIC A ZAŘÍZENÍ KATODOVÉ OCHRANY (PZ), že s Vámi předloženou PD souhlasíme za následujících podmínek:

- před zahájením prací nutno PZ a související zařízení nechat vytyčit pro zjištění přesné polohy. Vytyčení provede příslušné regionální centrum (formulář a kontakt naleznete na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 84011 33 55)
- konzultace stavebních prací v bezpečnostním pásmu PZ p.Černý, tel. 377097185, nebo email: petr.cerny@rwe.cz
- jakákoli další stavební činnost v bezpečnostním a ochranném pásmu PZ plynovodu podléhá našemu odsouhlasení
- upozorňujeme, že není dovoleno pojiždění techniky v ochranném pásmu VTL plynovodu - přejíždění je možné pouze na schválených přechodech - ochranné pásmo VTL plynovodu je 4m na obě strany od půdorysu plynovodu

Plynárenské zařízení je chráněno ochranným pásmem dle zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení:

1) za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení (tzn. i bezvýkopové technologie),

2) stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení považovány dle § 68 zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně,

3) před zahájením stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenských zařízení bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení. Vytyčení provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55). Žádost o vytyčení bude podána minimálně 7 dní před požadovaným vytyčením. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Bez vytyčení a přesného určení uložení plynárenského zařízení nesmí být stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení považujeme za zahájení stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol,

4) bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 04 - tab.8, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou,

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno
T +42053221111
F +420545578571
E info_ds@rwe.cz
I www.rwe.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:
Krajský soud v Brně
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

Bankovní spojení:
ČSOB a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

- 5) pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami,
- 6) při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je investor povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení nebo ovlivnění jeho bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí,
- 7) odkryté plynárenské zařízení bude v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeno proti jeho poškození,
- 8) v případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno obnažení plynárenského zařízení v místě křížení,
- 9) neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239,
- 10) před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení a kontrola plynárenského zařízení. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55). Žádost o kontrolu bude podána minimálně 5 dní před požadovanou kontrolou. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, která nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynovodní zařízení zasypáno. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky je povinen stavebník na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ během výstavby-nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ.
- 11) plynárenské zařízení bude před zásypem výkopu řádně podsypáno a obsypáno těženým pískem, zhutněno a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04,
- 12) neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení.
- 13) poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti,
- 14) případné zřizování staveníště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak),
- 15) bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak),
- 16) při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

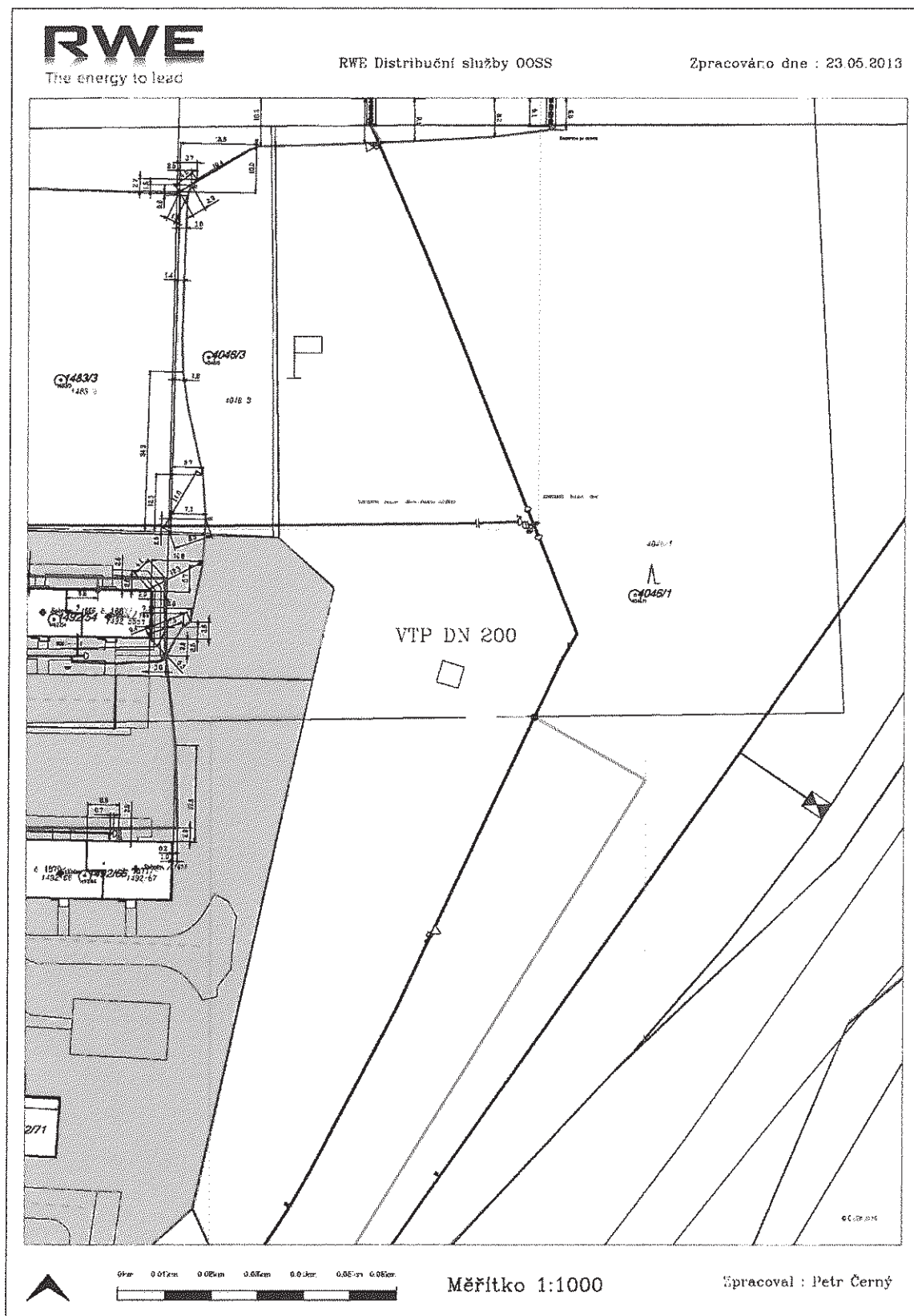
Toto stanovisko platí pouze pro území a stavební objekty vyznačené v předložené dokumentaci a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5000789380 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.



Petr Černý
technik PZ specialista-Plzeň 6
odbor operativní správy sítí Plzeň
RWE Distribuční služby, s.r.o.
+420377097185
petr.cerny@rwe.cz



Legenda:

	linie		ochranné zařízení		kabel protikorozi ochrany
	NTL/ STL/ VTL/ VVTL		kabel		anodové uzemnění
	plynovodu		elektropřipojka		stanice katodové ochrany
	nefunkční				
	výstavba				
	regulační stanice				

SMLOUVA O ZAJIŠTĚNÍ PŘELOŽKY PLYNÁRENSKÉHO ZAŘÍZENÍ A ÚHRADĚ NÁKLADŮ S NÍ SOUVISEJÍCÍCH

číslo smlouvy:

čl. I.

Smluvní strany

1.

RWE GasNet, s.r.o.

zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 23083

Sídlo: Klíšská 940, Ústí nad Labem, 401 17

IČ: 27295567

DIČ: CZ 27295567

Banka: Československá obchodní banka, a.s. Číslo účtu: 17663193/0300

zastoupena na základě plné moci ze dne 1.1.2010 společností

RWE Distribuční služby, s.r.o.

zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 57165

Sídlo: Plynárenská 499/1, 657 02 Brno

Zastoupena: Ing. Petrem Vaníkem, vedoucím odboru operativní správy sítí Plzeň

Petrem Černým, technikem PZ specialistou Plzeň

IČ: 27935311

DIČ: CZ27935311

Banka: Československá obchodní banka, a.s. Číslo účtu: 17837923/0300

jako vlastník plynárenského zařízení (dále jen „vlastník PZ“)

a

2.

Město Sokolov

Sídlo: Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

Zastoupeno: Ing. Zdeňkem Berkou, starostou města

IČ: 00259586

DIČ: CZ00259586

Banka: Komerční banka

Číslo účtu: 521391/0100

jako osoba vyvolávající přeložku plynárenského zařízení (dále jen „stavebník“)

čl. II.

Předmět smlouvy

1. Vlastník PZ je vlastníkem plynárenského zařízení VTL DN 200, Sokolov – Cheb2 (dále jen „PZ“) v obci Sokolov, k.ú. Sokolov.
2. Potřeba přeložky PZ je vyvolána realizací stavby „Záchytné parkoviště Michal“, jejímž investorem je stavebník. Rozsah přeložky bude blíže specifikován v projektové dokumentaci (dále jen „PD“).
3. Smluvní strany se dohodly, podle ustanovení § 70 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „energetický zákon“), že stavebník svým jménem a na své náklady pro vlastníka PZ zajistí veškeré činnosti spojené s provedením přeložky PZ v rozsahu sjednaném v této smlouvě a v PD.

čl. III.

Termín provedení stavby

1. Přeložku plynárenského zařízení podle článku II. této smlouvy provede stavebník v předpokládaném termínu v roce 2012, a to včetně provedení propojovacích prací na stávající PZ a zprovoznění přeložky.

čl. IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Stavebník zajistí na své náklady zpracování projektové dokumentace pro územní řízení, případně stavební řízení podle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění, a předloží ji k odsouhlasení vlastníkovu PZ.
2. Stavebník uzavře smlouvu o dílo s dodavatelem stavebně – montážních prací (dále jen „zhotovitel“) o zajištění realizace přeložky PZ za podmínek této smlouvy a PD. Stavebník se zavazuje, že zhotovitele prokazatelně seznámí s PD schválenou vlastníkem PZ a s podmínkami stanovenými vlastníkem PZ pro realizaci přeložky v této smlouvě.
3. Stavebník přeložky PZ se zavazuje zadat realizaci stavby organizaci certifikované pro činnosti na plynárenských zařízeních v souladu s TPG 923 01.
4. Stavebník je povinen předložit vlastníkovu PZ výzvu nejpozději 15 dnů před zahájením stavby, a to na e-mail: stavby@rwe.cz, k ustanovení zaměstnance vlastníka PZ, který bude provádět kontroly a nejpozději pět pracovních dnů předem oznámit zahájení předepsaných zkoušek v souladu se stanoviskem vlastníka PZ k PD.
5. Stavebník je dále povinen dodržet podmínky uvedené ve stanovisku vlastníka PZ k PD přeložky PZ. Stavebník je povinen provádět všechny činnosti související s realizací přeložky PZ s odbornou péčí.
6. Vlastník PZ si vyhrazuje právo kdykoli, i bez předchozího oznámení, provést kontrolu způsobu provádění přeložky a všech předepsaných zkoušek. Vlastník PZ při těchto kontrolách nepřijímá odpovědnost za vady prováděné přeložky.
7. Stavebník se zavazuje uhradit veškeré náklady spojené s odpojením a propojením překládaného PZ s/od distribuční soustavy vlastníka PZ, zejména náklady za uniklý plyn odpuštěný při propoji, náklady za případné použití bezodstávkových technologií pro zásobování stávajících odběratelů a náklady vlastníka PZ spojené s účastí na odpojení a propojením překládaného PZ.
8. Stavebník se zavazuje provést odpoje a propoje podle technologického postupu, který předloží vlastníkovu PZ k odsouhlasení nejpozději 10 dnů před zahájením propojovacích prací. V případech, kdy dojde k omezení nebo přerušení distribuce plynu zákazníkům, je stavebník povinen návrh technologického postupu zpracovat a předložit jej k odsouhlasení vlastníkovu PZ tak, aby vlastník PZ mohl zabezpečit splnění své povinnosti podle § 59 odst. 5 energetického zákona v platném znění, tj. oznámit zákazníkům přerušení nebo omezení distribuce plynu nejméně 30 dnů předem.
9. Propojení přeložky PZ s distribuční soustavou může být realizováno nejdříve po protokolárním předání a převzetí přeložky PZ, ke kterému je povinen vyzvat vlastníka PZ stavebník.
10. Při přijímacím řízení předloží stavebník listiny a doklady v originálním vyhotovení stanovené TPG 905 01 a doklady požadované vlastníkem PZ v jeho stanovisku k přeložce PZ.
11. Předání a převzetí se považuje za dokončené podepsáním Zápisu o předání a převzetí stavby mezi stavebníkem, zhotovitelem přeložky PZ a vlastníkem PZ.

čl. V.

Věcněprávní vztahy

1. Stavebník bere na vědomí, že vlastnictví plynárenského zařízení se provedením přeložky nemění a že realizovaná přeložka po převzetí nahradí v souladu s § 70 odst. 3. energetického zákona dotčenou část vlastníkovu PZ. Původní část PZ a vzniklé odpady se stávají vlastnictvím stavebníka okamžikem propojení přeložky PZ.
2. Smluvní strany se dohodly, že vyjma povinnosti zajistit zřízení věcného břemene k pozemkům ve vlastnictví vlastníka PZ, jde povinnost zajistit zřízení věcného břemene dle příslušných ustanovení energetického zákona ve prospěch vlastníka PZ ke všem pozemkům dotčeným přeložkou PZ včetně jeho vkladu do příslušného katastru nemovitostí, jakož i věcná a formální správnost veškerých relevantních dokumentů, za stavebníkem.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že vyjma úhrady za zřízení věcného břemene k pozemkům ve vlastnictví stavebníka, jdou veškeré náklady na zřízení věcného břemene výlučně za stavebníkem; úhrada za zřízení věcného břemene k pozemkům dotčeným přeložkou PZ ve vlastnictví stavebníka, jde za vlastníkem PZ.
4. Stavebník se zavazuje zajistit nejpozději před vydáním stanoviska vlastníka PZ k projektové dokumentaci pro vydání stavebního povolení (pro případ sloučeného řízení nejpozději ke dni zahájení stavby přeložky PZ) uzavření smluv o budoucích smlouvách o zřízení věcného břemene se všemi vlastníky pozemků dotčených přeložkou PZ podle vzorů přiložených k této smlouvě (Přílohy: P_1, P2_A, P9_A). Případné odchylky od vzorů je povinen projednat před podpisem

smlouvy s vlastníkem PZ. V případě, že Stavebník nesplní povinnosti uvedené v tomto odstavci, nebude přeložka PZ propojena s distribuční soustavou.

5. Uzavírání smluv o zřízení věcného břemene s vlastníky pozemků dotčených přeložkou PZ jde za vlastníkem PZ.
6. Stavebník se dále zavazuje uhradit vlastníkově PZ veškeré náklady na zřízení věcného břemene, které mu budou vlastníkem PZ doloženy a vyúčtovány. Za náklady se považují především částky jednorázových úhrad zjištěné ze smluv o budoucích smlouvách o zřízení věcného břemene, případně zjištěné ze znaleckých posudků na ocenění věcného břemene a uhrazené vlastníky pozemků dotčených přeložkou PZ, cena geometrického plánu ve výši 1 550,- Kč/100m hranice věcného břemene, přičemž minimální cena jednoho geometrického plánu činí 4 350,- Kč, cena za zpracování smlouvy o zřízení věcného břemene ve výši 5 900,- Kč/1 smlouva, poplatek za ověření podpisu a správní poplatek za vklad věcného břemene do katastru nemovitostí ve výši odpovídající platné právní úpravě.

čl. VI.

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Stavebník se zavazuje sjednat se zhotovitelem ve smlouvě o dílo záruku za jakost. Záruční doba musí činit 60 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí přeložky PZ vlastníkem PZ.
2. Stavebník se současně zavazuje ve smlouvě o dílo sjednat, že právo uplatnit nároky plynoucí z odpovědnosti ze záruky za jakost, přechází dnem protokolárního předání a převzetím přeložky PZ ze stavebníka na vlastníka PZ.
3. Stavebník se současně zavazuje ve smlouvě o dílo sjednat následující způsob uplatnění nároku z vady: V případě výskytu vady přeložky PZ je vlastník PZ povinen to písemně oznámit zhotoviteli. Jakmile vlastník PZ odešle takové písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Oznámení o vadě zašle vlastník PZ na adresu zhotovitele. Zhotovitel odstraní vadu v termínu do 72 hodin od doručení oznámení o vadě, nebude-li s vlastníkem PZ písemně dohodnuto jinak. Zhotovitel je povinen písemně předat opravenou část přeložky vlastníkově PZ.
4. Stavebník nese nebezpečí škody na přeložce PZ až do dne jejího protokolárního předání a převzetí.

čl. VII.

Společná ustanovení

1. Při plnění předmětu této smlouvy se stavebník zavazuje dodržovat příslušné obecně závazné předpisy, technické normy a technická pravidla (např. EN ČSN, ČSN, TPG), pokyny vlastníka PZ, zápisy a dohody smluvních stran a podmínky a vyjádření veřejnoprávních orgánů a organizací.
2. Při plnění předmětu této smlouvy se stavebník zavazuje dodržovat i vnitřní dokumenty vlastníka PZ, které se vztahují k výstavbě PZ a které jsou zveřejněny na internetových stránkách vlastníka PZ.

čl. VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou (2).
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Je-li stavebník fyzickou osobou, podpisem této smlouvy dává souhlas se shromažďováním a zpracováním osobních údajů uvedených v záhlaví smlouvy za účelem plnění všech práv a povinností z této smlouvy vyplývajících. Současně bere na vědomí, že údaje mohou být zpřístupněny pouze, pokud to určuje zvláštní zákon. Stavebník má právo přístupu k těmto údajům a má práva přiznaná v § 21 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
4. Převěd-li stavebník investorství stavby, uvedené v čl. II. odst. 2, na nový subjekt, zavazuje se převést práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy na nového stavebníka a současně oznámit vlastníkově PZ změnu investorství, název a adresu nového stavebníka.
5. Tato smlouva se uzavírá podle § 269 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“) a práva a povinnosti stran neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními obchodního zákoníku, které jim jsou svou povahou a účelem podle této smlouvy nejbližší a energetickým zákonem.

6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Stavebník

V Sokolově dne: 26.11.2010


Ing. Zdeněk Berka
starosta města




Vlastník PZ

V _____ dne: _____


Ing. Petr Vaník
vedoucí odboru operativní správy sítí Plzeň

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno


Petr Černý
technik PZ specialista Plzeň

Příloha:

Vzory smluv o budoucích smlouvách o zřízení věcného břemene

Přehled stavbou dotčených pozemků

č.sml.

SMLOUVA

o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene a souhlasu se zřízením stavby

uzavřená podle ustanovení § 50a zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů

mezi smluvními stranami:

.....

.....:

.....:

.....:

.....

.....

v obchodním rejstříku vedeném soudem v, oddíl
....., vložka

dále jen „**budoucí povinný**“

a

RWE GasNet, s.r.o.

se sídlem: Klášská 940, Ústí nad Labem, 401 17

IČ: 27295567

zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 23083

zastoupená na základě plné moci ze dne 1.1.2010

RWE Distribuční služby, s.r.o.

zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 57165

Sídlo: Plynárenská 499/1, 657 02 Brno

Zastoupena: Ing. Petrem Vaníkem, vedoucím odboru operativní správy sítí Plzeň

Petrem Černým, technikem PZ specialistou Plzeň

dále jen „**budoucí oprávněný**“

I.

Budoucí povinný prohlašuje, že je vlastníkem pozemku parc. č. o celkové výměře m², zapsaného na LV č. pro k.ú., obec, u Katastrálního úřadu pro kraj, katastrální pracoviště (dále jen „**budoucí povinný pozemek**“).

II.

Uzavřením této smlouvy budoucí povinný v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**stavební zákon**“) uděluje budoucímu oprávněnému a jím pověřeným osobám právo provést stavbu plynárenského zařízení včetně jeho součástí, příslušenství, opěrných a vytyčovacíh bodů (dále jen „**plynárenské zařízení**“) na budoucím povinném pozemku. Trasa plynárenského zařízení včetně ochranného pásma je vyznačena v kopii katastrální mapy, jež tvoří nedílnou součást této smlouvy. Tato smlouva slouží jako podklad k řízení před stavebním úřadem pro účely vydání pro stavbu plynárenského zařízení.

III.

1. Smluvní strany se dohodly, že nejpozději do jednoho roku po doručení kolaudačního souhlasu k plynárenskému zařízení uzavřou smlouvu o zřízení věcného břemene (dále jen „**budoucí smlouva**“), jejímž předmětem bude na dobu neurčitou úplatně zřízené věcné břemeno spočívající v:
 - a) právu zřídit a provozovat na cizích nemovitostech plynárenská zařízení,

- b) právu vstupovat a vjíždět na cizí nemovitosti v souvislosti se zřizováním, stavebními úpravami, opravami a provozováním distribuční soustavy a plynovodních přípojek

(dále jen „**věcné břemeno**“).

2. Přesný rozsah věcného břemene bude zakreslen v geometrickém plánu, jenž bude vyhotoven po geodetickém zaměření stavby a stane se nedílnou součástí budoucí smlouvy.
3. Budoucí oprávněný se zavazuje vyhotovit a zkompletovat příslušný počet výtisků budoucí smlouvy a prokazatelně je doručit budoucímu povinnému.
4. Budoucí povinný se zavazuje nejpozději do 30 dnů od jejího doručení budoucí smlouvu uzavřít, přičemž na jejím prvopisu úředně ověří svůj vlastnoruční podpis, a prokazatelně ji doručit budoucímu oprávněnému.
5. Úhrada za zřízení věcného břemene bude poukázána ve výšiKč za každý započatý metr budoucího povinného pozemku zatíženého plynárenským zařízením (včetně ochranného pásma) nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy bude budoucímu oprávněnému doručena budoucí smlouva s vyznačenou doložkou vkladu věcného břemene do katastru nemovitostí.
6. Je-li budoucí povinný plátcem daně z přidané hodnoty a hradí-li úhradu za zřízení věcného břemene oprávněný, bude budoucí smlouva vyhotovena tak, aby splňovala veškeré náležitosti daňového dokladu vyžadované aktuálně platnými právními předpisy.

IV.

1. Budoucí povinný prohlašuje, že budoucí povinný pozemek je bez faktických i právních vad a že mu nejsou známy žádné skutečnosti, které by bránily řádnému výkonu práv odpovídajících věcnému břemenu.
2. Budoucí oprávněný se zavazuje věcné břemeno přijmout a budoucí povinný se zavazuje výkon těchto práv strpět.

V.

1. Kochraně plynárenských zařízení vzniká dle příslušných ustanovení zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**energetický zákon**“), ve stanovené šíři ochranné pásma pro zajištění jejich bezpečného a plynulého provozu. V ochranném pásmu je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích ohrožily plynárenské zařízení včetně jeho příslušenství, spolehlivost a bezpečnost jeho provozu, zejména stavební činnosti, zemní práce, umísťování konstrukcí, zřizování skládek a uskladňování materiálů apod., není-li budoucím oprávněným stanoveno jinak.
2. Budoucí povinný prohlašuje, že si je vědom všech s plynárenským zařízením souvisejících omezení a že bude dodržovat příslušné ochranné pásmo a zdrží se v něm všech činností, jež by narušovaly bezpečný a plynulý provoz plynárenského zařízení.

VI.

Náklady spojené s běžným udržováním pozemku ponese budoucí povinný.

VII.

Smluvní strany prohlašují, že jim je známo, že věcné břemeno vzniká dnem jeho vkladu do katastru nemovitostí s právními účinky na základě pravomocného rozhodnutí o jeho povolení ke dni, kdy byl návrh na vklad doručen katastrálnímu úřadu.

Náklady spojené se zřízením věcného břemene jdou za budoucím oprávněným.

VIII.

1. Budoucí povinný se pro případ převodu vlastnického práva k budoucímu povinnému pozemku na třetí osobu před uzavřením budoucí smlouvy zavazuje převést za souhlasu budoucího oprávněného na tuto osobu současně i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, případně zajistit uzavření smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene za shodných podmínek mezi budoucím oprávněným a právním nástupcem budoucího povinného. V opačném případě vzniká budoucímu oprávněnému nárok na náhradu škody způsobené porušením povinností z této smlouvy vyplývajících.
2. Budoucí oprávněný se pro případ převodu vlastnického práva k plynárenskému zařízení, případně jeho části, na třetí osobu před uzavřením budoucí smlouvy zavazuje převést za souhlasu budoucího povinného na tuto osobu současně i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, případně zajistit uzavření smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene za shodných podmínek mezi budoucím povinným a právním nástupcem budoucího oprávněného.

IX.

Smluvní strany se dohodly, že budoucí oprávněný včetně všech jím určených osob je v souvislosti s realizací stavby oprávněn provádět na budoucím povinném pozemku dočasné výkopy a další práce.

Předpokládané termíny realizace: zahájení prací -
ukončení prací -

Budoucí oprávněný bere na vědomí sdělení budoucího povinného, že uživatelem pozemku je:

Jméno/firma/název:

Bydliště/sídlo:

Kontaktní osoba:

X.

1. Smlouva se vyhotovuje ve stejnopisech, z nichž ... obdrží budoucí oprávněný a budoucí povinný.
2. Je-li budoucí povinný fyzickou osobou, bere na vědomí a souhlasí s tím, že budoucí oprávněný ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zpracovává a shromažďuje jeho osobní údaje, a to jen a pouze za účelem realizace této smlouvy, výkonu práv a povinností dle této a budoucí smlouvy, případně oznamování vstupů na budoucí povinný pozemek. Jiné využití se vylučuje.
3. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je souhlasným, svobodným a vážným projevem jejich skutečné vůle, že smlouvu neuzavřely v tísní ani za jinak nevýhodných podmínek a že s obsahem smlouvy souhlasí, na důkaz čehož připojují své podpisy.
4. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením č.ze dne.....

V dne

V dne

.....
budoucí povinný

.....
budoucí oprávněný

.....
budoucí oprávněný