

BKN, spol. s r.o.
Marek Harvan
Vladislavova 29
566 01 Vysoké Mýto-Město

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

2018/OSDS/04060

VYŘIZUJE / LINKA

Srba Libor / +420727925607

MÍSTO ODESÍLÁNÍ / DNE

Praha / 18.06.2018

VĚC: Nová STL plynovodní přípojka pro byty na parc. č. 36, ul. Tlustého, k. ú. Horní Počernice, Praha 9

- vyjádření **Pražské plynárenské Distribuce, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s.** (dále jen PPD) k projektové dokumentaci, zpracované pro účely povolení stavby dle části třetí, příp. čtvrté zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění,

Projektová dokumentace respektuje technické podmínky připojení k distribuční soustavě, vystavené dne 4.5.2018 k žádosti č. 40592351, týkající se dimenze nové plynovodní přípojky z PE o vnějším průměru dn 32, napojené na STL plynovod z PE o vnějším průměru dn 63 v ulici Tlustého, Praha 20, a dále instalovaných plynových spotřebičů a typu a umístění měření, **nemáme další připomínky.**

Stavebník: Městská část Praha 20

Dále požadujeme dodržet podmínky dle technických pravidel G 704 01, 934 01 a 800 03.

Za technické řešení projektu odběrného plynového zařízení je plně zodpovědný projektant. Společnost Pražská plynárenská Distribuce, a. s., člen koncernu Pražská plynárenská, a. s., se z hlediska odběrného plynového zařízení vyjadřuje pouze k umístění a typu plynoměru a umístění hlavního uzávěru plynu.

Vyjádření k projektové dokumentaci nenahrazuje technické podmínky připojení k distribuční soustavě.

K realizaci plynovodní přípojky máme následující podmínky:

- Napojení plynovodní přípojky z PE dn 32 na plynovod z PE dn 63 bude provedeno navrtávacím přípojkovým T-kusem dn 63/32. Jako materiál doporučujeme použít PE 100RC. Pro svařování plastových plynovodů musí být v souladu s ČSN EN 12 007 – 2 zpracovány technologické postupy pro zhotovení spojů na PE (TP – PE).
- V případě, že nebude použito potrubí PE 100RC (nebo potrubí s pláštěm) požadujeme PE plynovodní přípojku do dimenze dn 32 včetně v celé délce uložit do flexibilního ochranného potrubí žluté barvy (např. HEKAPLAST).

3. Signalizační vodič se umístí nad každou přípojku delší než 10 m a u všech nestandardních přípojek (lomených, nekolmých na řad apod.). Vývod signalizačního vodiče bude vyveden do skřínky s HUP.
4. Jako signalizační vodič se použije měděný drát s izolací do země o průřezu min 2,5 mm² s volnými konci v délce min. 30 cm. Napojení na stávající signalizační vodič se provede pájením na měkko a zaizolováním smršťovací manžetou. Signalizační vodič bude každé 2 m připevněn na vrch potrubí.
5. **Dvířka skřínky pro HUP, musí být opatřena vhodným uzavíracím zařízením (např. na trojhranný klíč), nikoliv uzamykatelná.**
6. Před navrtáním plynovodní přípojky se provede tlaková zkouška přetlakem vzduchu nebo inertním plynem dle ČSN EN 12007-2 a ČSN EN 12007-5.
7. Tlaková zkouška topným plynem se provede po navrtání na závitových spojích a u propojovacích svarů, které nemohly být prověřeny tlakovou zkouškou přetlakem vzduchu nebo inertním plynem.
8. Před napuštěním plynovodní přípojky plynem musí být smluvně zajištěno její provozování naší společností, která je provozovatelem distribuční soustavy a disponuje pro dané území platnou licencí v souladu s energetickým zákonem.
9. Na základě uvedené smlouvy o provozování PZ uzavřené s naší a.s., je dále nutné před jejím uzavřením předložit následující doklady:
 - originál, popř. ověřenou kopii výpisu z Obchodního rejstříku, ne starší 90 dnů (v případě právnických osob),
 - originál, popř. ověřenou kopii plné moci v případě zastupování vlastníka
10. Odborné provedení těchto prací je nutné provést pouze stavebním podnikatelem (dále zhotovitelem), který má platné oprávnění k podnikání v oboru montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny. Zhotovitel musí být dále držitelem oprávnění od TÍČR a vlastní provedení prací musí být zajištěno pracovníky s příslušným osvědčením o odborné způsobilosti vydaného ve smyslu zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění a vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
11. PPD požaduje min. 3 dny předem pozvat technika odboru správy distribuční soustavy, tel. 727 925 607, na kontrolu potrubí před obsypem pískem, položením výstražné fólie, záhozem a na tlakovou zkoušku.
12. Materiál musí být schválený příslušnou státní zkušebnou a zhotovitel bude proto používat pouze materiál od dodavatele, u něhož je kvalita materiálů garantována.
13. Při výstavbě plynárenského zařízení požadujeme respektovat platné právní předpisy a to zejména zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění, vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., v platném znění, dále nařízení vlády č. 406/2004 Sb., bezpečnost a ochrana zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu v platném znění, nařízení vlády č. 591/2006Sb., bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích v platném znění, normy ČSN EN 12007, část 3 a 5, ČSN 736005, technická pravidla G 702 01, 702 04, 905 01,

včetně technických předpisů souvisejících a technické pokyny pro výstavbu plynovodů a přípojek v oblasti působnosti PPD. Dále požadujeme dodržet podmínky spolupráce s naší a.s. při realizaci plynovodní přípojky dle přílohy č. 1 a předat před napuštěním plynovodní přípojky plynem naší a.s. doklady, uvedené v příloze č. 2.

Z hlediska ochrany stávajícího plynárenského zařízení požadujeme dodržet následující podmínky:

1. Požadujeme plně respektovat stávající plynárenské zařízení nacházející se v oblasti stavby.
2. U plynárenských zařízení budovaných od roku 1997 včetně stavebník zajistí do projektové dokumentace doplnění zákresů včetně geodetického zaměření dle S-JTSK (ve třídě přesnosti 3), které obdrží na provozu technické dokumentace PPD u odpovědného pracovníka: Dana Bohuslavická, dana.bohuslavicka@ppdistribuce.cz, nebo osobně na adrese: U plynárny 500, Praha 4- Michle, budova č. 19, 2. patro, č. dveří 328, návštěvní dny pondělí a středa 7³⁰ – 12⁰⁰ a 13⁰⁰ – 15⁰⁰ hodin. Následně zajistí geodetické vytyčení plynárenského zařízení v rozsahu stavby oprávněným geodetickým pracovníkem, vč. potvrzení o provedeném vytyčení do stavebního deníku.

U plynárenských zařízení budovaných do konce roku 1996 je před započatím prací nutno plynárenské zařízení vytyčit. Vytyčení objedná zhotovitel stavby u PPD. Objednání lze provést prostřednictvím webového portálu PPD na adrese: <https://e-portal.ppdistribuce.cz/> minimálně 30 dní předem. Tuto činnost provádí PPD zdarma.

3. Podle § 68 odst. (3) zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon v platném znění, je v ochranném pásmu plynárenského zařízení i mimo ně každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit plynárenskou soustavu nebo omezit nebo ohrozit její bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.. Ochranné pásmo u plynovodů a plynovodních přípojek o tlaku do 4 bar včetně umístěných v zastavěném území obce činí 1 m na obě strany od půdorysu potrubí a mimo zastavěné území obce 2 metry na obě strany od půdorysu potrubí.
4. Do vzdálenosti menší než 2,5 m od plynárenského zařízení po dobu realizace neumísťovat objekty zařízení staveníšť, maringotky, skládky stavebního a jiného materiálu, jeřábové dráhy, sklady a čerpací stanice pohonných hmot a jiných hořlavin.
5. Stavební a výkopové práce ve vzdálenosti menší než 1 metr od plynárenského zařízení provádět pouze ručně, ve vzdálenosti menší než 0,5m od povrchu plynovodního potrubí navíc bez použití pneumatických nebo elektrických nástrojů.
6. Pro možnost provedení diagnostiky ocelových plynovodů ohlásit odhalení plynovodních potrubí na tel. 267175920 – odbor provozu distribuční soustavy. Dojde-li při stavbě k poškození izolace, je zhotovitel stavby povinen zajistit její opravu a pozvat našeho technika k ověření její kvality.
7. Před obsypem odhaleného plynárenského zařízení požadujeme být přizváni ke kontrole dodržení prostorové normy ČSN 73 6005.

8. Podsyp a obsyp odhaleného plynárenského zařízení provést pískem bez ostrohranných částic s velikostí zrn do 16 mm až do výše min. 20 cm nad vrch potrubí.
9. Při křížení a souběhu s plynovody dodržet ČSN 73 6005, při provádění zemních prací ČSN 73 61 33, ČSN EN 1610 a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích v platném znění.

Skutečné zahájení prací oznamte prostřednictvím webového portálu PPD na adrese: www.ppdistribuce.cz minimálně 14 dní před vlastním zahájením stavební činnosti.

Písemný souhlas k činnostem uvedeným pod bodem 5 tohoto vyjádření v ochranném pásmu našeho plynárenského zařízení je vydáván včetně podmínek, za kterých lze tyto činnosti provádět. V případě, že tyto podmínky nebudou dodrženy, bude tato činnost v ochranném pásmu považována za činnost bez našeho předchozího souhlasu a za porušení § 68, odst. (4) zákona č. 458/2000 Sb. (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Za technické řešení projektové dokumentace a správnost zákresu našich zařízení je plně odpovědný projektant. Platnost tohoto vyjádření je 2 roky od data vydání a je nedílnou součástí projektové dokumentace.

1x pare si ponecháváme pro vlastní potřebu.

S pozdravem

Pražská plynárenská Distribuce, a. s.
člen koncernu Pražská plynárenská, a. s.
Praha 4, U Plynárny 500, PSČ 145 08
(13)

Mgr. Jindřich Zenger
vedoucí odboru
správy distribuční soustavy

Přílohy:

- 1) Podmínky spolupráce s PPD při realizaci plynovodní přípojky
- 2) Doklady k přejímacímu řízení plynovodní přípojky

Podmínky spolupráce s Pražskou plynárenskou Distribucí, a.s. při realizaci plynovodní přípojky**A. Spolupráce v období realizace stavby.****1. Investor se zavazuje:**

- a) sdělit Pražské plynárenské Distribuci, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s., (dále jen PPD, a. s.) vybraného zhotovitele stavby plynovodní přípojky,
- b) provádět stavbu podle podmínek stanovených PPD, a. s. ve vyjádření ke konečnému znění projektové dokumentace a v rámcovém pracovním postupu,
- c) o rámcový pracovní postup je nutno zažádat minimálně 1 měsíc před realizací stavby plynovodní přípojky,
- d) předložit PPD, a. s. ke schválení pracovní postup zpracovaný dle TPG 905 01-II a příkaz „V“ ve smyslu nařízení vlády č. 406/2004 Sb., bezpečnost a ochrana zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu v platném znění,
- e) umožnit určenému pracovníkovi PPD provádět občasný technický dozor a jeho připomínky respektovat. Pracovník PPD, a. s. je oprávněn provádět v rámci odborného dohledu kontrolu kvality a postup prováděných prací, zjištěné závady zapisovat do stavebního deníku, kontrolovat jejich odstranění. Stavebník zajistí určenému pracovníkovi PPD, a. s. informování o všech důležitých etapách stavby min. 3 pracovní dny před jejich prováděním. Důležitými etapami stavby jsou zejména tlakové zkoušky, kontroly před záhozem a vlastní zához a změny proti schválené projektové dokumentaci.

2. PPD, a. s. se zavazuje:

- a) zajistit provádění občasného technického dozoru. Dozor bude provádět technik odboru správy distribuční soustavy PPD, a. s.
- b) na základě výzvy stavebníka nebo zhotovitele stavby zúčastnit se kontrol všech důležitých etap stavby a potvrdit jejich výsledek do stavebního deníku.

B. Spolupráce při přejímacím řízení.**1. Stavebník se zavazuje:**

- a) nejméně 10 dní před přejímacím řízením stavby od zhotovitele vyzvat technika PPD, a. s., k účasti na přejímacím řízení,
- b) k přejímacímu řízení připravit doklady uvedené ve vyjádření PPD, a. s. k projektu stavby,
- c) nepřevzít stavbu, pokud bude vykazovat závady a nedodělky bránící bezpečnému a trvalému provozu a pokud zhotovitel nepředloží předepsané doklady, kterými je prokazována kvalita stavby,
- d) pořídit seznam vad a nedodělků, které samy o sobě nebo ve vzájemném spojení nebrání uvedení stavby do bezpečného a trvalého provozu, s určením závazných termínů pro jejich odstranění,
- e) zajišťovat odstraňování vad a nedodělků uvedených v zápise o převzetí stavby,

- f) zpracovat a předat příslušnému stavebnímu úřadu návrh na zahájení kolaudačního souhlasu nebo splnit podmínky podle zákona č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.

2. PPD, a. s. se zavazuje:

- a) zúčastnit se na základě výzvy stavebníka přejímacího řízení,
- b) v rámci přejímacího řízení potvrdit, že podle jím provedených kontrol stavba nevykazuje závady a nedodělky bránící bezpečnému a trvalému provozu,
- c) uplatnit požadavky na odstranění vad a nedodělků nebránících uvedení stavby do provozu, kontrolovat a potvrzovat jejich odstranění.

C. Spolupráce při uvádění stavby do provozu

Převzaté plynárenské zařízení bude napuštěno plynem na základě smlouvy o provozování. Podmínky pro napojení na stávající plynárenské zařízení určí PPD, a. s. v rámci pracovním postupu. Vlastní napojení provede zhotovitel stavby, PPD, a. s. zajistí potřebnou součinnost.

Po předání pravomocného kolaudačního souhlasu, příp. povolení k předčasnému užívání stavby nebo povolení prozatímního užívání stavby ke zkušebnímu provozu nebo po předání souhlasu s užíváním dokončené stavby podle zákona č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění obdrží stavebník potvrzení opravňující osazení plynoměru.

D. Závěrečná ujednání

- 1. Stavebník a PPD, a. s. se zavazují písemně informovat druhou stranu o všech zásadních skutečnostech, které mohou v průběhu zpracování projektové dokumentace, popř. realizace stavby, ovlivnit výstavbu plynovodní přípojky.
- 2. Vznikne-li v průběhu realizace stavby naléhavá a odůvodněná potřeba stavbu předčasně užívat, může tak být dohodnuto pouze na základě souhlasu zhotovitele stavby, PPD, a. s. stavebníka a příslušného stavebního úřadu.
- 3. V případě nesplnění podmínek, tj. především nedodržování sjednaných technických podmínek a další vady ve spolupráci, si stavebník a PPD, a. s. vyhrazují právo ukončení spolupráce.
- 4. PPD, a. s. nepřipojí plynárenské zařízení, které neodpovídá technickým normám a právním předpisům na úseku bezpečnosti práce a nezajistí dodávku plynu v případě, že zákazník nesplnil podmínky týkající se místa, způsobu a termínu připojení a nepředložil doklad o zajištění provozu a údržby plynárenského zařízení.

Doklady potřebné k přijímacímu řízení - plynovody a přípojky- cizí stavby, přeložky:

Doklady projektové a veřejnoprávní:

- 1) Projektová dokumentace včetně případných změn potvrzená dodavatelskou organizací, projektantem stavby
- 2) Stanovisko stavebního úřadu ke stavbě vč. potvrzené situace – stavení povolení, územní souhlas, ohlášení stavby
- 3) Zápis o vzniku oprávnění užívat stavbu (nová plynovodní přípojka)
- 4) Doklad stavebního úřadu o užívání dokončené stavby (kolaudační souhlas, příp. oznámení o užívání dokončené stavby a protokol o kontrolní prohlídce stavby). V případě potřeby předčasného užívání stavby doklad stavebního úřadu o předčasném užívání.
- 5) Smlouva s Pražskou plynárenskou Distribuce, a. s., členem koncernu Pražská plynárenská, a. s., (SOS, o provozování, o zajištění provedení přeložky)
- 6) Doklad o vlastnickém právu k nemovitosti
- 7) Doklad o zřízení věcného břemene k nemovitosti – smlouva o uzavření budoucí smlouvy o zřízení věcného břemene

Doklady stavební:

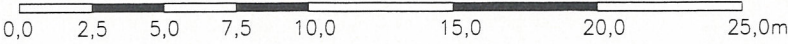
- 8) Atesty, certifikáty a návody výrobců k použitým výrobkům (u servomotorů vč. revize). Potvrzení o vyzkoušení koncových poloh uzávěrů ovládaných servomotory
- 9) Souhrnné ujištění o vydání prohlášení o shodě na stanovené výrobky, použité na stavbě dle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění
- 10) Listy stavebního deníku, montážního deníku s určením míst svarů, včetně popisu prováděných izolací
- 11) Doklady o radiografické kontrole (RTG)
- 12) Oprávnění zhotovitele ve smyslu zákona č. 174/1968 Sb., v platném znění a vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., v platném znění
- 13) Osvědčení ve smyslu zákona č. 174/1968 Sb., v platném znění a vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., v platném znění (montážní pracovníci, revizní technici)
- 14) Doklady o kvalifikaci svářečů, izolatérů
- 15) Protokol o přezkoušení svářecího přístroje
- 16) Doklady o provedení elektrojskové zkoušky a dalších zkoušek dle ČSN 038376 a TPG 920 24
- 17) Prohlášení o likvidaci vytrhaného potrubí s uvedením způsobu likvidace
- 18) Prohlášení dodavatelské organizace o čistotě potrubí, případně protokol o vyčištění potrubí polyuretanovým válcem
- 19) Protokol o vytyčení signalizačního vodiče u PE plynovodů, protokol proměření kontrolních vývodů zemních a propojovacích objektů u ocelových plynovodů
- 20) Prohlášení dodavatelské organizace, podepsané statutárním zástupcem nebo jím pověřenou osobou, že veškeré práce budou prováděny podle vypracovaných pracovních postupů dle TPG 905 01-II a svařování bude prováděno v souladu s platnými WPS (specifikacemi postupů svařování) potvrzenými provozovatelem DS, které byly vypracovány dle WPQR (WPAR). Pro svařování plastových plynovodů musí být v souladu s ČSN EN 12 007 – 2 zpracovány technologické postupy pro zhotovení spojí na PE (TP – PE).

- 21) Protokol o hlavní tlakové zkoušce (vč. případných protokolů z dílčích tlakových zkoušek)
- 22) Výchozí revizní zpráva (na všechna nově budovaná vyhrazená technická zařízení dle zákona č. 174/1968 Sb. v platném znění, vč. případných protokolů z dílčích revizních zkoušek)
- 23) Protokol dodavatelské organizace o vysušení potrubí
- 24) Závěrečná zpráva o provedení napěťové zkoušky
- 25) Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby, vč. zákresu do trojúhelníků (2x), seznam souřadnic v textovém tvaru, seznam přípojek v textovém tvaru
- 26) Geodetický záměr v digitální podobě na CD- seznam souřadnic (formát *.txt nebo *.doc), zákres polohopisných dat na území mimo hl. m. Prahu v DGN formátu, tabulka přípojek
- 27) Protokol o vpuštění plynu
- 28) Potvrzení o předání geodetické dokumentace na URHMP
- 29) Pracovní postupy dodavatele ve smyslu TPG 905 01, vč. případného V příkazu

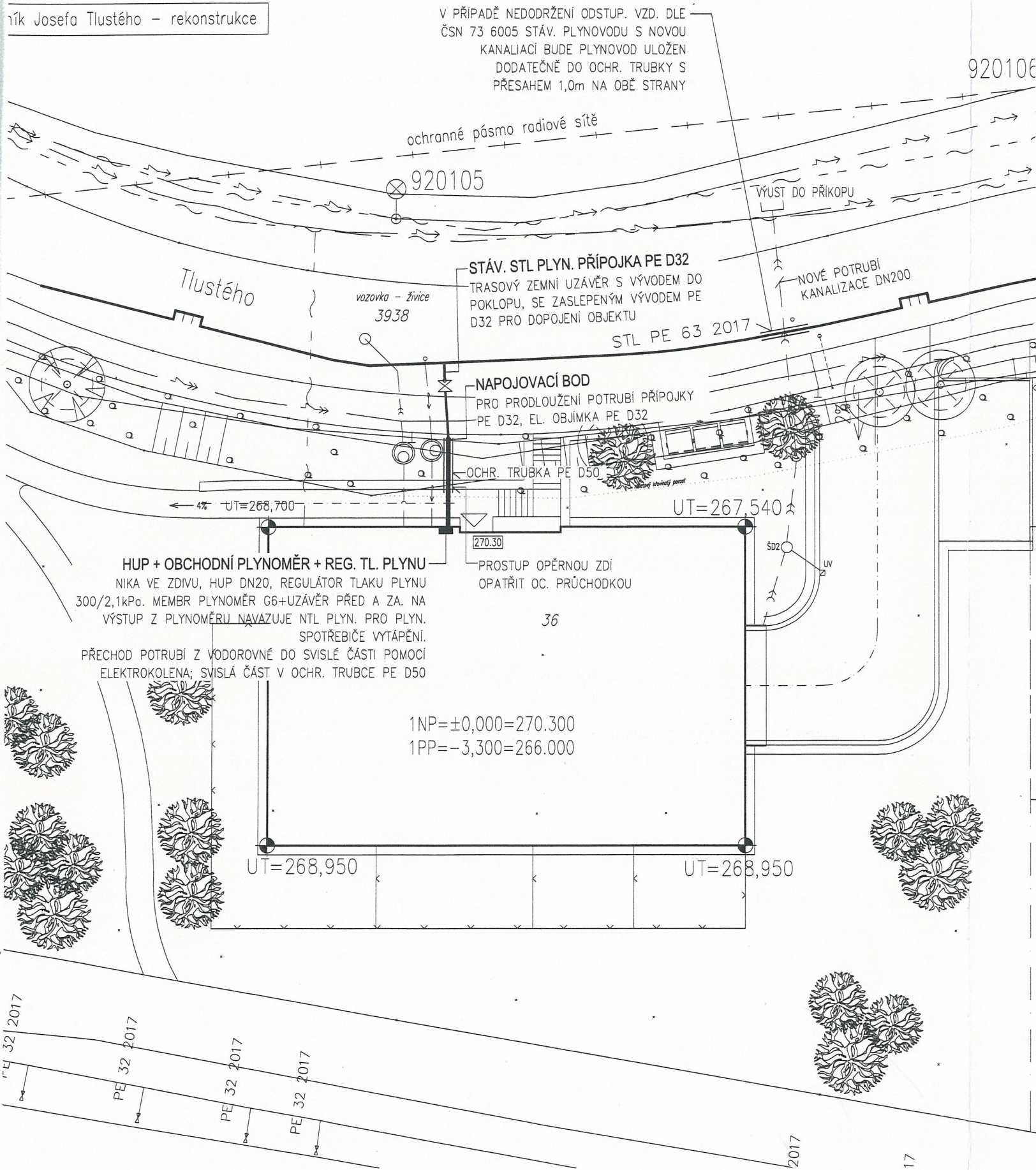
Geodetický záměr musí obsahovat tabulku s následujícími daty:

Název akce			
Zahájení stavby		Řad	DN/m
Ukončení stavby		(kladení)	PE/m
Tlaková zkouška		Přípojka	DN/m
Svářeči		(kladení)	PE/m
Mistři		šoupě (armatury)	DN/ks
Technik		HUP	DN/ks
		Přechodka	PE/DN/ks
		Chránička	DN/m/ks
		POCH	

SITUACE 1:250



Ulice Josefa Tlustého – rekonstrukce



UPOZORNĚNÍ:
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO VYTÝČIT VŠECHNA PODZEMNÍ VEDENÍ A V PRŮBĚHU PRACÍ DBÁT, ABY NEDOŠLO K JEJICH POŠKOZENÍ.
PŘI STYKU S JINÝM PODZEMNÍM VEDENÍM JE NUTNO DODRŽET VZÁJEMNÉ VZDÁLENOSTI POVRCHŮ VEDENÍ V SOULADU S USTANOVENÍMI ČSN 73 6005 A PODMÍNKY SPRÁVCŮ VEDENÍ.ZEMNÍ PRÁCE BUDOU PROVEDENY PODLE ČSN 73 3050.

ČSN 73 6005:

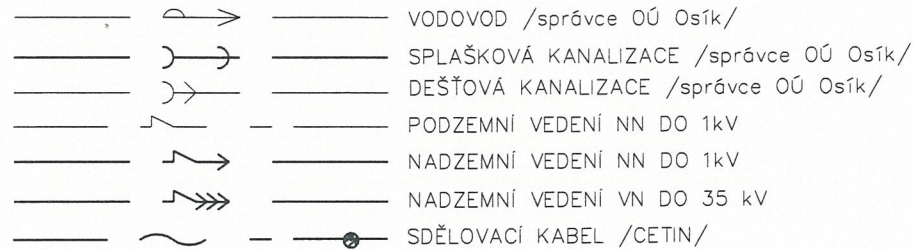
Nejmenší dovolené vzdálenosti povrchů při SOUBĚHU podzemních vedení v m

Druh vedení	Silové kabely	Sdělovací kabely	Vodovody	Stoky
Plynovod PN 0,3	0,60 m	0,40 m	0,50 m	1,0 m

Nejmenší dovolené vzdálenosti povrchů při KŘÍŽENÍ podzemních vedení v m

Druh vedení	Silové kabely	Sdělovací kabely	Vodovody	Stoky
Plynovod PN 0,3	0,10 (1kV); 0,20 (10–35kV) 0,70 (do 110kV) m	0,10 m	0,15 m	0,50 m

INŽENÝRSKÉ SÍŤE/zákres informační/:



PLYNOVODY:



Pražská plynárenská Distribuce, a. s.
U Plynárny 500, 145 08 Praha 4

S realizací stavby NOVA STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO BYTI NA PARCELI č. 36, UL. TLUSTÉHO, K. V. H. POČERNICE, PRAHA 4 souhlasíme za předpokladu dodržení našich podmínek stanovených ve vyjádření k PD zn. 2012/04060/04060 ze dne 18.6.2012 Platnost vyjádření 2 roky V Praze dne 22.6.2012 L

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
HARVAN	Ing. FIŠER	Ing. TEPLÝ
Země : ČR	Obec : PRAHA - HORNÍ POČERNICE	
Investor : MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20		
Akce :	NÁJEMNÍ BYTY BERANKA	
Objekt : IO 04 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA		
Obsah : D.1.5. IO 04 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA SITUACE		

BKN spol. s r.o.	
Vladislavova 29/I	
566 01 Vysoké Mýto	
Tel: 465424472, 465424170	
Fax: 465424171	
bkn@bkn.cz www.bkn.cz	
Stupeň :	DÚR+DSP
Datum :	07/2017
Zak.číslo :	5350/17
Měřítko :	Příloha :
1:250	D.1.5.02