



naše značka
5003069133

vyřizuje
Petr Korběl

e-mail
technici@gasnet.cz

datum
16.05.2024

ATELIER TIŠNOVKA s.r.o.
Tišnovská 1512/145
61400 Brno

Věc:

REGENERACE ULIC MPR - DIVIŠOVO NÁMĚSTÍ, VELKÁ MICHALSKÁ, ČÁST NÁMĚSTÍ SVOBODY, JEZUITSKÉ NÁMĚSTÍ, JEZUITSKÁ A VESELÁ

- SO 07 - Přeložka plynu

Obec: Znojmo

Ulice: náměstí Svobody

K.ú. - p.č.: Znojmo-město-5426/1, 5426/3

Stavebník: Město Znojmo, Obroková 1, 66902 Znojmo

Účel stanoviska: Odsouhlasení projektové dokumentace plynárenského zařízení

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

PDS souhlasí s vydáním rozhodnutí o povolení stavby dále uvedeného plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (dále jen "PZ").

Stavba PZ bude realizována a dokončena v souladu se Smlouvou o zajištění přeložky plynárenského zařízení a úhradě nákladů s ní spojených č. 4000254515, uzavřenou mezi Provozovatelem distribuční soustavy a investorem. Dále byla uzavřena smlouva o smlouvě budoucí o zřízení VB č. 8800076023/1/BVB/P.

a) Stávající PZ, na které se napojuje budované PZ:

STL plynovod (ocel DN 150): OCEL

Dimenze: DN 150

Vlastník plynovodu: GasNet, s.r.o.

b) Nově budované PZ:

STL přípojka (PE100RC dn 63): v délce cca 29 m

Počet kusů přípojek: 1 ks

Bez vytýčení našeho zařízení nesmí být zemní práce zahájeny - žádost o vytýčení PZ lze zadat na adrese: <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vytyceni>

Při uložení PZ, křížení a souběhu s ostatními IS požadujeme dodržení ČSN 73 6005.

Pokud nebude při křížení překládané STL přípojky a stávající kanalizace dodržen odstup min. 0,5 m mezi povrchy potrubí, bude nutné STL přípojku osadit chráničkou s číchačkou vyvedenou do poklopu. Přesah chráničky bude min. 1 m na každou stranu od místa křížení. Mezi povrchem chráničky a povrchem kanalizace musí být dodržen odstup min. 150 mm.

V případě zrušení stávajícího PZ těsně u hlavního řádu (DN 150), bude nutno odstavit plynovod pomocí stoplovacího zařízení. Stávající STL plynovod DN 100 a DN 65 bude zrušen - stávající STL plynovod DN 100 bude přerušen a zaslepen co nejbližší hlavního řádu DN 150.

Nově překládaná přípojka bude na hlavní řád napojena přes ocelový T-kus MANIBS a přechodku OC/PE.

Přeložka STL přípojky musí být provedena v letních měsících - při min. odběrech ZP.

Během stavebních prací dojde k odstavení OM.

GasNet Služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · www.gasnet.cz

IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního rejstříku: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007

Certificate of incorporation: Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet 555 90 10 10, info@gasnet.cz, www.gasnet.cz

Propoje a odpoje budou provedeny dle požadavků PÚS - viz níže.

Investor (technický partner) je povinen v dostatečném předstihu buď v souladu se Smlouvou o zajištění přeložky plynárenského zařízení a úhradě nákladů s ní spojených nebo před technickou přejímkou

předložit na OSS PPZ v ELEKTRONICKÉ PODOBĚ k odsouhlasení:

1 x CD nosič, nebo jiné předem dohodnuté záznamové médium, popřípadě elektronicky s těmito daty (zpracováno dle metodického pokynu Zpracování geometrického plánu pro vyznačení věcného břemene – viz odkaz <https://www.gasnet.cz/pro-partnery/technicke-dokumenty>):

- geometrický plán (hranice věcného břemene) soubor DGN;
- geometrický plán ve Výměnném formátu katastru, zpracovaný podle pokynů ČÚZK;
- geometrický plán (maximálně ve formátu A2) ve formátu PDF opatřený elektronickým podpisem příslušného katastrálního pracoviště;
- seznam souřadnic bodů hranice věcného břemene vyhotovený v souřadnicovém systému S-JTSK, určený pro vstup do - systému GIS, zpracovaný podle formuláře F.1;
- soubor s Výkazem délek a výměr, zpracovaný podle formuláře F.2

Dílčí vyjádření za úsek provozu a údržby:

Stavba :

REGENERACE ULIC MPR - DIVIŠOVO NÁMĚSTÍ,
VELKÁ MICHALSKÁ, ČÁST NÁMĚSTÍSVOBODY, JEZUITSKÉ NÁMĚSTÍ, JEZUITSKÁ A VESELÁ
SO 07 - Přeložka plynu

Za úsek provozu a údržby vyjadřuji souhlas k propojení a odpojení přípojky tak, jak je řešen v technické zprávě projektu. Práce neovlivní žádné další odběratele.

Vlastní propoj bude zhotoven provozovatelem plynovodu, resp. úsekem specialistů, a to na základě objednávky, vystavené po dohodě s mistrem spec., panem V. Novákem (724 321 031).

Výkopy pro propojovací práce budou provedeny minimálně v souladu s platnými standardy BOZP. Realizační firmy byly s touto skutečností seznámeny.

Materiál, potřebný k provedení propoje, zajistí firma, realizující stavbu.

Toto stanovisko se týká POUZE plynárenské části stavby.

Pro umístění a provedení neplynárenských staveb v ochranném a bezpečnostním pásmu stávajících PZ je třeba vydat samostatné stanovisko. Žádost o vydání stanoviska je dostupná na adrese: www.gasnet.cz/zadost-o-stanovisko.

V rámci dalšího projednání a realizace výše uvedené stavby PZ požadujeme dodržet tyto podmínky:

1. Stavba PZ musí být realizována podle odsouhlasené projektové dokumentace (dále jen "PD") a v souladu s platnými právními předpisy a platnými ČSN-EN, u Hospodářské komory České republiky registrovaných TPG, TIN, Technickými požadavky provozovatele distribuční soustavy. Technické požadavky provozovatele distribuční soustavy naleznete na: <https://www.gasnet.cz/pro-partnery/technicke-dokumenty>.

2. Zhotovitel stavby PZ je povinen nejméně 5 pracovních dnů před zahájením prací nahlásit zahájení stavby provedením registrace stavby na adrese <https://dpo.gasnet.cz/uzivatel/prihlaseni>. Zhotovitel obdrží po registraci stavby z centrální adresy jedinečné identifikační číslo stavby, které je povinen uvádět na všech dokladech souvisejících se stavbou.

3. Stavbu PZ a propojovací práce na stávající PZ smí provádět zhotovitel certifikovaný v rozsahu dle TPG 923 01, které je registrováno u Hospodářské komory České republiky. Certifikát musí odpovídat typu PZ a prováděné činnosti.

4. Před záhozem potrubí bude provedeno geodetické zaměření stavby a polohopisných prvků. Bude vyhotovena geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ dle směrnice provozovatele distribuční soustavy - Dokumentace distribuční soustavy (Zaměření plynárenského zařízení a vyhotovení digitální technické mapy v jeho okolí). Geodetická směrnice je k dispozici na <https://www.gasnet.cz/pro-partnery/technicke-dokumenty>. Upozorňujeme, že geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ zpracovaná dle uvedené směrnice bude vyžadována při odevzdání a převzetí stavby PZ.

5. Termín zahájení přejímacího řízení je nutné dohodnout s příslušným technikem realizace staveb, který na dané stavbě provádí dohled provozovatele distribuční soustavy. Přejímku samostatně budované plynovodní přípojky, zhotovené v

režimu Technický partner, provádí v elektronické podobě příslušný technik připojování a rozvoje PZ Operativní správy sítí.

6. Při převěrací stavby bude předána dokumentace stavby PZ dle platných TPG, které jsou registrovány u Hospodářské komory České republiky. Seznam dokladů je k dispozici na <https://www.gasnet.cz/pro-partnery/technicke-dokumenty>.

7. Propojení stavby PZ s distribuční soustavou může být realizováno až po vydání souhlasu PDS s vpuštěním plynu.

8. Toto stanovisko včetně schválené PD musí být k dispozici na stavbě PZ.

9. V případě stavby nového VTL plynovodu nebo VTL přípojky (nová plynofikace) je investor (stavebník) povinen v souladu se zák. č. 458/2000 Sb., Energetický zákon, v platném znění, již v rámci územního řízení požádat Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR o udělení příslušné autorizace. Na přeložky stávajících VTL plynovodů (VTL přípojek) se tato povinnost nevztahuje.

10. Stavebník je povinen dodržet podmínky stanovené vlastníky a správci pozemků dotčených stavbou.

11. Veškeré náklady spojené s propojením nově budovaného PZ s distribuční soustavou hradí stavebník pokud se s PDS smluvně nedohodne jinak. Kromě samotného propojení se jedná např. (nikoliv však výhradně) o použití bezodstávkových technologií, náhradní zásobování odběratelů, náhradu škody za uniklý plyn odpuštěný při propoji, asistenční služby ze strany PDS atp. V případě přeložky či zrušení PZ platí totéž i pro odpojení stávajícího PZ od distribuční soustavy. Propoje a odpoje je možné provést výhradně na základě pracovního postupu schváleného PDS. Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvláště nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti:

1) Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhačí práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

2) Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, 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 bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast. Informace naleznete na www.gasnet.cz/vytyceni. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedení vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.

4) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, u Hospodářské komory České republiky registrované TPG 702 04, zákon č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

5) Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

6) Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich 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 a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.

8) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních

přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.

10) Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnost, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast. Informace naleznete na www.gasnet.cz/vytyceni. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami.

11) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, to vše v souladu s předpisem provozovatele distribuční soustavy „Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy“, který naleznete na <https://www.gasnet.cz/pro-partnery/technicke-dokumenty> a 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 a plynovodních přípojek.

13) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení a plynovodních přípojkách, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

14) Případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

15) Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

16) Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky 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.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku. Kontakt na projednání naleznete na adrese <https://www.gasnet.cz/kontakty/kontaktni-system>, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení".

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 - 5003069133 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

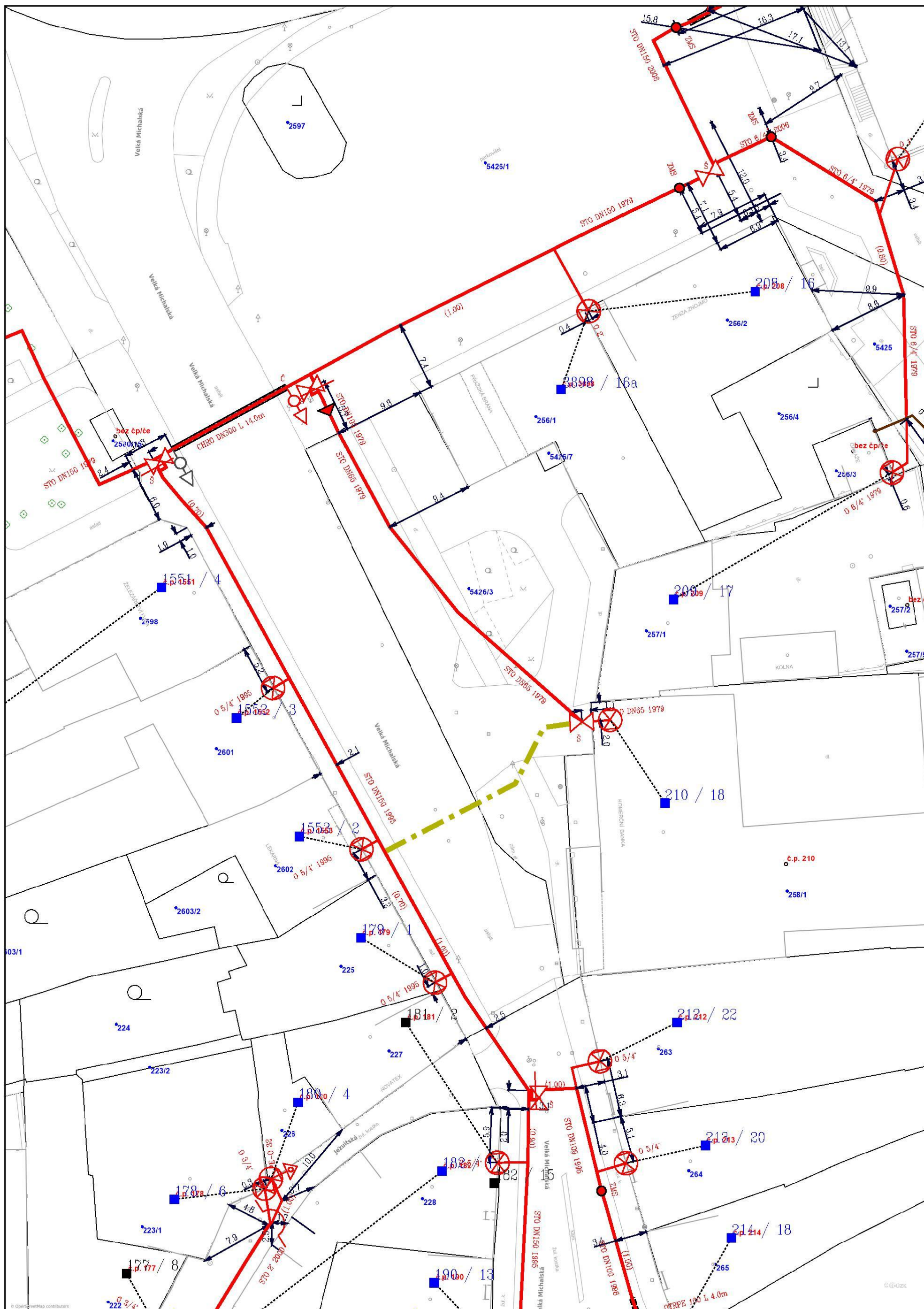


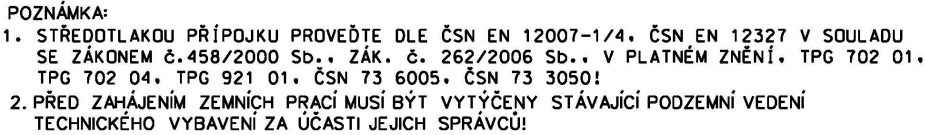
GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Petr Korbel
Technik připojování PZ-Morava 1
Oddělení připojování PZ-Morava 1



Zažádejte o vytyčení

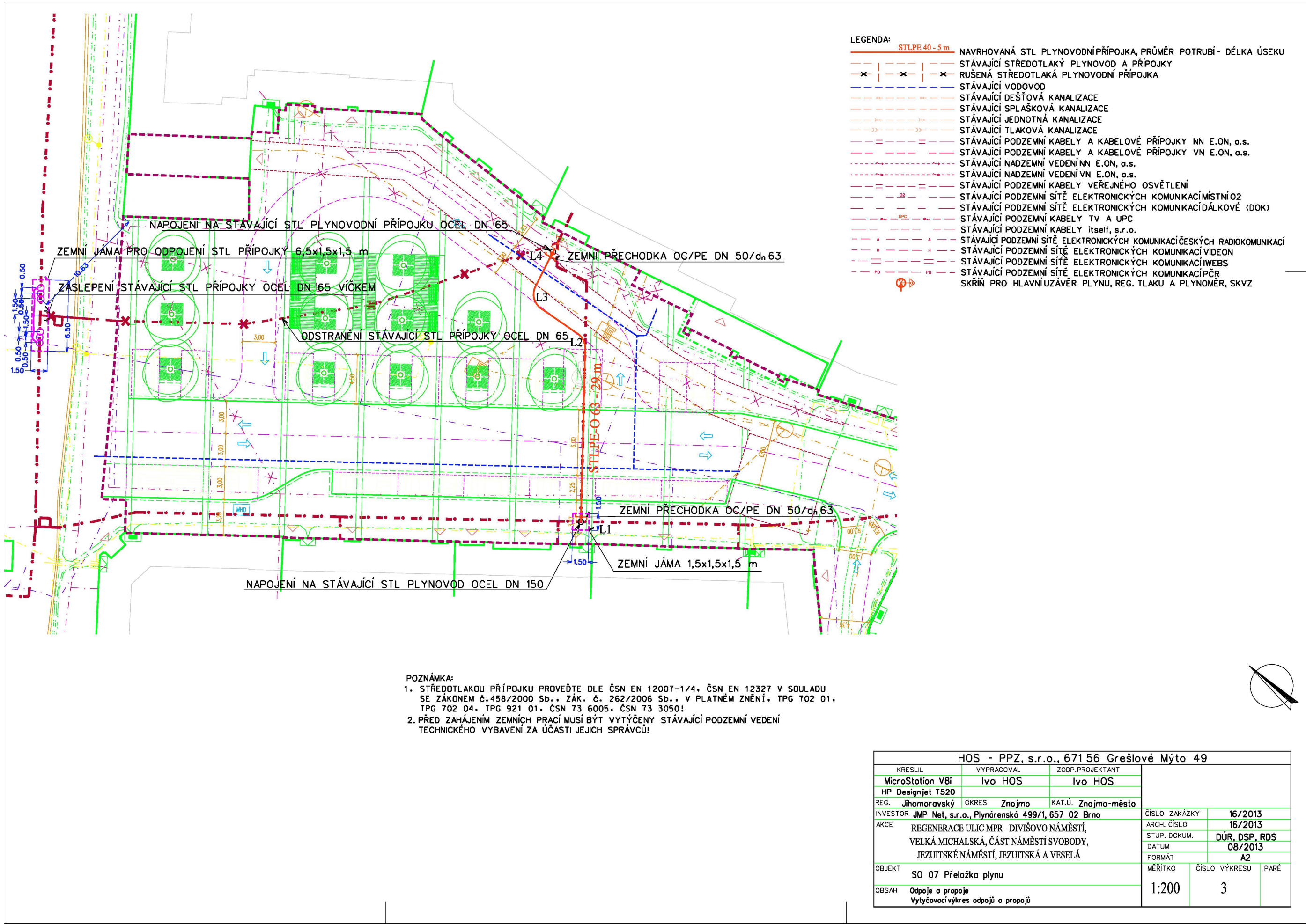
Přílohy: Ověřená příloha žadatele, Ověřená příloha žadatele, Ověřená příloha žadatele, Ověřená příloha žadatele, Ověřená příloha žadatele, Ověřená příloha žadatele



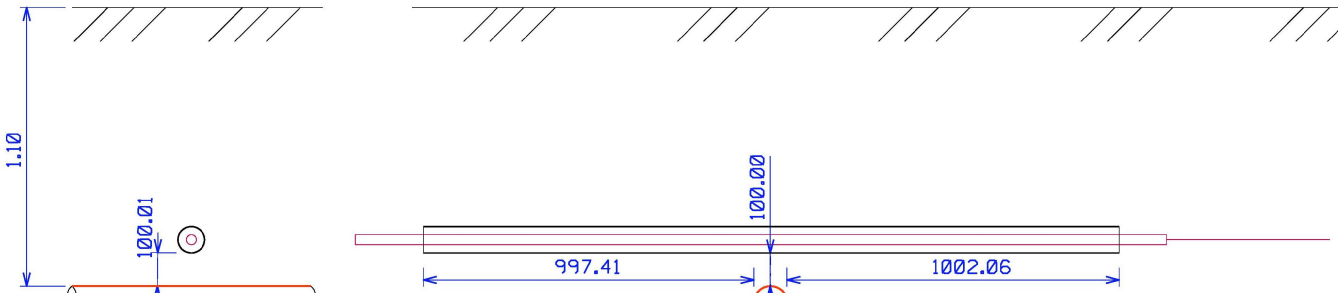


HOS - PPZ, s.r.o., 671 56 Grešlové Mýto 49			
KRESLIL	VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	
MicroStation V8i	Ivo HOS	Ivo HOS	
HP DesignJet T520			
REG. Jihomoravský	OKRES Znojmo	KAT.Ú. Znojmo-město	
INVESTOR	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 02 Znojmo		ČÍSLO ZAKÁZKY
AKCE	REGENERACE ULIC MPR - DIVIŠOVO NÁMĚSTÍ, VELKÁ MICHALSKÁ, ČÁST NÁMĚSTÍ SVOBODY, JEZUITSKÉ NÁMĚSTÍ, JEZUITSKÁ A VESELÁ		ARCH. ČÍSLO
			STUP. DOKUM.
			DATUM
			FORMÁT
OBJEKT	SO 07 Přeložka plynu	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
OBSAH	Podrobná situace stavby L1 - L5	1:200	1
			PARÉ

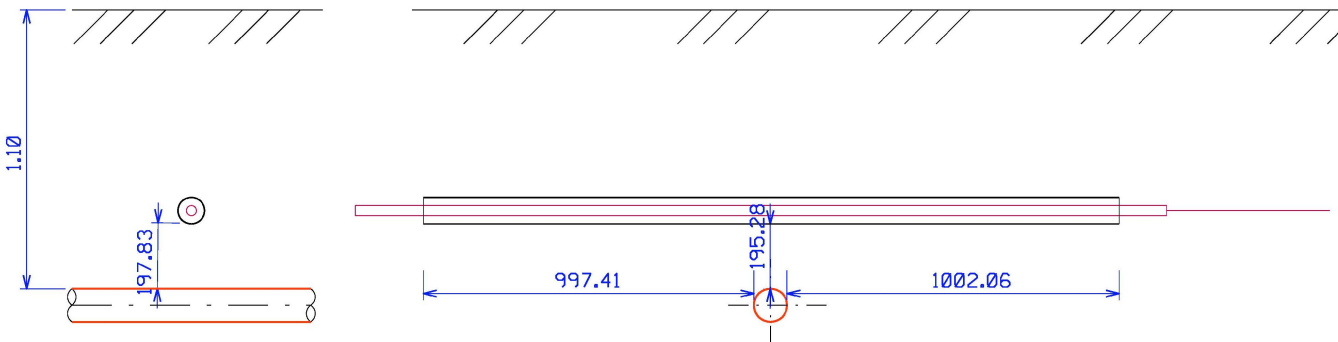




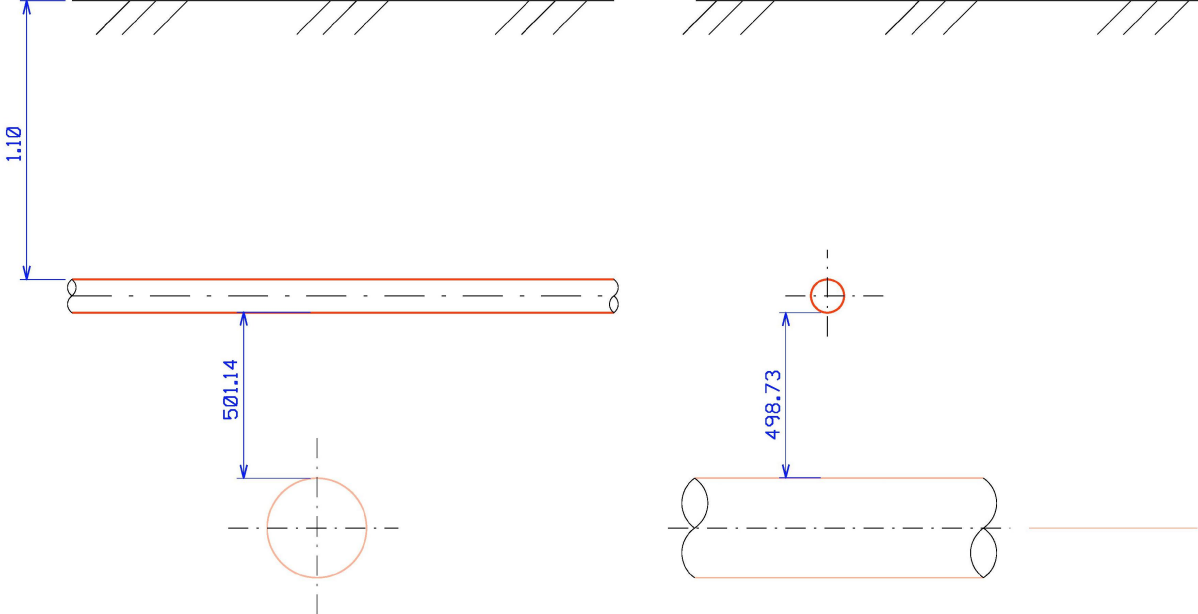
TYPOVÉ KŘÍŽENÍ STL PLYNOVODU SE SILOVÝMI KABELY DO 1 kV



TYPOVÉ KŘÍŽENÍ STL PLYNOVODU SE SILOVÝMI KABELY DO 10 kV A DO 35 kV



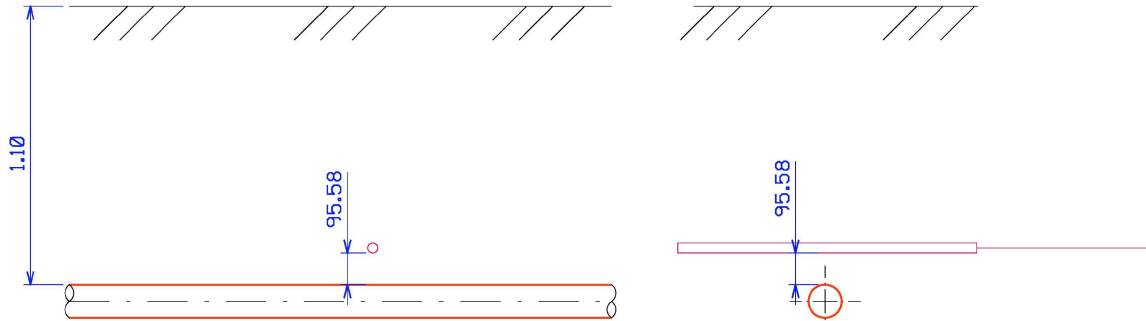
TYPOVÉ KŘÍŽENÍ STL PLYNOVODU SE STOKOVÝMI SÍTĚMI A KANALIZAČNÍMI PŘÍPOJKAMI



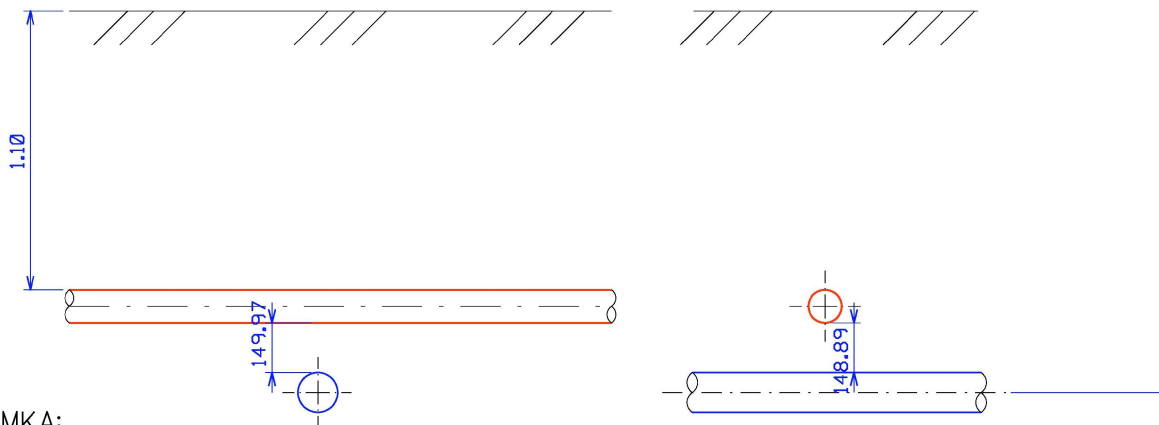
LEGENDA:

- NAVRHOVANÝ STL PLYNOVOD
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ KABELY A KABELOVÉ PŘÍPOJKY NN
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ KABELY A KABELOVÉ PŘÍPOJKY VN DO 10 kV
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ TELEKOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ A VEDENÍ MÍSTNÍ SÍTĚ

TYPOVÉ KŘÍŽENÍ STL PLYNOVODU SE SDĚLOVACÍMI KABELY



TYPOVÉ KŘÍŽENÍ STL PLYNOVODU S VODOVODNÍMI SÍTĚMI A PŘÍPOJKAMI

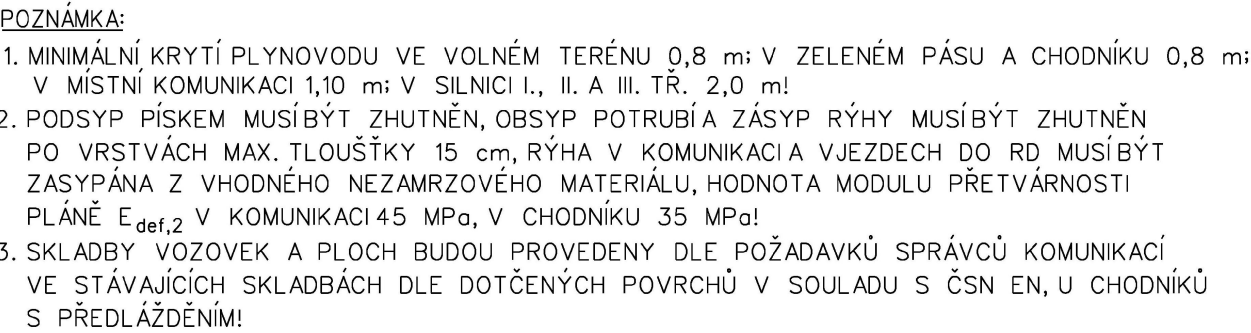


POZNÁMKA:

- PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 73 6005!
- NEJMENŠÍ DOVOLENÁ VZDÁLENOST MEZI PLYNOVODEM A SILOVÝMI KABELY DO 1 kV 0,10 m, DO 35 kV 0,20 m S TÍM, ŽE KABEL JE ULOŽEN V CHRÁNIČCE PŘESAHOJÍCÍ PLYNOVOD NA KAŽDOU STRANU O 1000 mm. PRO KABEL BEZ OCHRANNÉHO KRYTU SE ZVĚTŠUJÍ VZDÁLENOSTI TAKTO: PŘI KŘÍŽENÍ STL PLYNOVODU S KABELY DO 35 kV NA 400 mm, PŘI KŘÍŽENÍ STL PLYNOVODU S KABELY DO 10 kV NA 1000 mm, S KABELY DO 35 kV NA 1500 mm!
- KŘÍŽUJE-LI PLYNOVOD STOKOVÉ POTRUBÍ V MENŠÍ VZDÁLENOSTI NEŽ 500 mm, MINIMÁLNĚ VŠAK 150 mm, OPATŘÍ SE PLYNOVOD Z KOVU TROJNÁSOBNOU IZOLACÍ PŘESAHOJÍCÍ STOKOVÉ POTRUBÍ NA KAŽDOU STRANU O 1000 mm A JE-LI PLYNOVOD Z PE, CHRÁNIČKOU!

HOS - PPZ, s.r.o., 671 56 Grešlové Mýto 49					
KRESLIL	VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT			
MicroStation V8i	Ivo HOS	Ivo HOS			
HP Designjet T520					
REG. Jihomoravský	OKRES Znojmo	KAT.Ú. Znojmo-město			
INVESTOR	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 02 Znojmo		ČÍSLO ZAKÁZKY	16/2013	
AKCE	REGENERACE ULIC MPR - DIVIŠOVO NÁMĚSTÍ, VELKÁ MICHALSKÁ, ČÁST NÁMĚSTÍ SVOBODY, JEZUITSKÉ NÁMĚSTÍ, JEZUITSKÁ A VESELÁ		ARCH. ČÍSLO	16/2013	
			STUP. DOKUM.	DÚR, DSP, RDS	
			DATUM	08/2013	
			FORMÁT	A3	
OBJEKT	S0 07 Přeložka plynu		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBSAH	TYPOVÉ KŘÍŽENÍ S CIZÍMI PODZEMNÍMI ZAŘÍZENÍMI		1:10	4	

— DROBNÁ ŽULOVÁ KOSTKA 100/100 mm
— LOŽE DLAŽBY Z DRTI FRAKCE 4 - 8 mm TL. 40 mm
— MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO TL. 180 mm
— ŠTĚRKODŘÍ FRAKCE 0 - 63 mm TL. 170 mm
— ZÁSYP RÝHY VHDNÝM NEZAMRZNÝM MATERIÁLEM
— OBSYP POTRUBÍŠTĚRKOPÍSKEM TL. 200 mm NAD VRCH POTRUBÍ
— PODSYP POTRUBÍŠTĚRKOPÍSKEM TL. 100 mm



HOS - PPZ, s.r.o., 671 56 Grešlové Mýto 49							
KRESLIL		VYPRACOVAL		ZODP.PROJEKTANT			
MicroStation V8i		Ivo HOS		Ivo HOS			
HP Designjet T520							
REG.	Jihomoravský	OKRES	Znojmo	KAT.Ú.	Znojmo-město		
INVESTOR	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 02 Znojmo				ČÍSLO ZAKÁZKY	16/2013	
AKCE	REGENERACE ULIC MPR - DIVÍŠOVO NÁMĚSTÍ, VELKÁ MICHALSKÁ, ČÁST NÁMĚSTÍ SVOBODY, JEZUITSKÉ NÁMĚSTÍ, JEZUITSKÁ A VESELÁ				ARCH. ČÍSLO	16/2013	
					STUP. DOKUM.	DÚR, DSP, RDS	
					DATUM	08/2013	
					FORMÁT	A3	
					OBJEKT	SO 07 Přeložka plynu	
OBSAH	PŘÍČNÝ ŘEZ RÝHOU PRO PLYNOVOD				1:10	5	