



naše značka
5003075093
vyřizuje
Miloš Chmelař
e-mail
technici@gasnet.cz
datum
23.05.2024

FILDMAN PROJEKT s.r.o.
Bukovická 745
78815 Velké Losiny

Věc:

Přeložka STL plynovodu, STL regulační stanice a NTL plynovodu na ulici Komenského v rámci akce: Rekonstrukce Náměstí a přilehlých ulic ve Velkém Meziříčí.
Obec: Velké Meziříčí

Ulice: Komenského

K.ú. - p.č.: Velké Meziříčí-184/1, 184/2, 185

Stavebník: Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 59401 Velké Meziříčí

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 (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. 4000254546 ze dne 16.5.2024, uzavřenou mezi Provozovatelem distribuční soustavy a investorem
- Smlouvou o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene č. 8800112288_1/BVB/P ze dne 23.5.2024

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

STL plynovod: Ocel DN 200

ID: 2059505

Provozní tlak: 150 kPa

NTL plynovod: Ocel DN 200

ID: 457001839

NTL plynovod: Ocel DN 150

ID: 457001843

Provozní tlak: 2 kPa

Vlastník plynovodů: GasNet, s.r.o.

b) Překládané (rušené) PZ:

STL plynovod: Ocel DN 200

ID: 457001837

Provozní tlak: 150 kPa

NTL plynovod: Ocel DN 200

ID: 2059658

NTL plynovod: Ocel DN 150

ID: 2059582, 2059651, 242108648 a 242108650

STL regulační stanice "Komenského"

ID: 277207

c) Přeložené (nové) PZ:

STL plynovod: PE-100 dn 225 RC (s ochranným pláštěm) SDR 17,6 v délce 2 m

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

NTL plynovod: PE-100 dn 225 RC (s ochranným pláštěm) SDR 17,6 v délce 22,5 m
NTL plynovod: PE-100 dn 160 RC (s ochranným pláštěm) SDR 17,6 v délce 4,5 m
STL regulační stanice (zemní modul)

V rámci přeložky PZ bude zrušená část PZ v délce cca 47,5 m a STL regulační stanice (vnější i strojní část).
Stavba je u GasNet, s.r.o. evidovaná pod č. 8800112288.

- Veškeré náklady spojené se zrušením plynovodu a přemístěním regulační stanice včetně technologie a součástí včetně montážních prací, zemních prací a další případné vynaložené náklady související s odstraněním zbývajících částí odpojeného plynovodu hradí stavebník.

- Realizaci samotného odpojení a propojení plynovodu budou provádět výhradně pracovníci společnosti GasNet, s.r.o. v zastoupení GasNet Služby, s.r.o. oddělení speciálních prací na základě objednávky investora a za podmínky provedení zemních prací objednavatelem. Cenová nabídka, rozsah, podmínky a termín realizace budou projednány. Realizace odpojení bude provedena do 30 dní od potvrzení objednávky.
Obracejte se na kontakt: e-mail: rozpocety.morava1@gasnet.cz, tel. 555901384

- Při výstavbě PZ požadujeme dodržet prostorovou normu ČSN 73 6005.

- Krytí plynárenského zařízení bude pod komunikací min. 1 m a mimo komunikaci min. 0,8 m od nivelity terénu.
- Napojení nových částí STL i NTL plynovodů na stávající ocelové plynovody bude provedeno vždy přechodovým kusem Ocel/LPE.

- Podsyp, obsyp i zásyp (min 30 cm nad potrubí) plynovodů bude proveden pískem. Výstražná fólie bude perforovaná.

- Oválné poklopy trasových uzávěrů budou osazeny do nivelity konečného terénu.

- Společně s nově budovaným PE PZ bude na jeho vrchní straně veden signalizační vodič CYY 2*2,5 mm². Vodič bude uchycen páskou raychen ve vzdálenosti každé 2-3 m. V místě napojení na ocelovou část potrubí P1 a P3 bude signalizační vodič vyveden do poklopu nejbližšího trasového uzávěru umístěného v nivelitě terénu. Na ocelový plynovod těchto propojů bude aluminotermicky navařen a zaizolován samostatný signalizační vodič CYY 2*2,5 mm² a vyveden do těchto poklopů. Vodiče v poklopu nesmí být vodivě propojeny!
V místě napojení P4 na ocelovou část potrubí bude signalizační vodič aluminotermicky navařen a zaizolován na stávající ocelové potrubí.
Před předáním stavby budou funkce signalizačních vodičů ověřeny.

- V případě nutnosti použití ochranných trubek při křížení s inženýrskými sítěmi bude v nich plynárenské potrubí uloženo s kluznými objímkami. Ochranné trubky musí přesahovat alespoň 1 m přes okraj inž. sítě, kterou kříží.

Dílicí stanovisko Oddělení spec.prací-Morava jih 2, GasNet Služby, s.r.o. k odpojení PZ:

- při propoji bude použit obtok (naváření 2 hrdel a použití balonovací soupravy) pro zásobování zákazníků v obci
- požadujeme, aby stavba byla realizována mimo topnou sezónu a propojovací práce byly ukončeny nejpozději do 30.9 příslušného roku realizace stavby
- kontakt pro realizaci propojů: Vedral Tomáš, technik prací se zvýš.nebezpečím - Morava jih 2, Oddělení spec.prací-Morava jih 2, GasNet Služby, s.r.o., tel.: 724311640, e-mail: tomas.vedral@gasnet.cz
- provedení výkopových prací v souladu s NV 591/2006 Sb., rozměr výkopu dle standardů BOZP GasNet Služby, s.r.o. a v souladu s případnými změnami v těchto standardech. Realizační firmy byly s touto skutečností seznámeny.
vytýčení PZ: <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vytyceni>

Dílicí stanovisko Odboru technické podpory RS, GasNet Služby, s.r.o. k přeložce RS:
- souhlasíme s realizací dle předložené PD.

- K odpojení a likvidaci stávající regulační stanice bude stanoven samostatný postup.

- Po zrušení stávající regulační stanice vyvolá investor jednání o vyřešení majetkového vztahu k pozemku parcela č. 184/2 v k. ú. Velké Meziříčí.

Investor (technický partner) je povinen v dostatečném předstihu v souladu s výše uvedenou Smlouvou o zajištění přeložky plynárenského zařízení a úhradě nákladů s ní spojených 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

Podmínky GasNet Služby, s.r.o. pro souběh a křížení plynárenského zařízení a silových kabelů:

Souběh (dle ČSN 73 6005):

STL plynovody (0,05-4 bar)

do 1 kV = 0,6 m

do 10 kV = 0,6 m

do 35 kV = 0,6 m

do 220 kV = 0,6 m

Křížení:

Kabel bude uložen výhradně do betonové tvárnice chráničky nebo korýtky. Přesah betonové chráničky u STL/NTL plynovodů musí být minimálně do vzdálenosti 1 m na obě strany plynovodu. Případný spoj betonové chráničky musí být v co největší vzdálenosti od plynovodu. Mezi betonovou chráničkou a plynovodem musí být ztuhlá vrstva písku.

V případě křížení stejnosměrných silových kabelů s PE plynovody, musí být navíc provedena ještě tepelná ochrana plynovodu. Tuto ochranu je možno zabezpečit některým z následujících způsobů:

- Plynovod se v místě křížení obalí dvojitou vrstvou geotextilie (Izochran) a do připraveného ztuhlého lože je provedeno obetonování plynovodu po celém obvodu v tloušťce cca 0,1 m. Přesah této tepelné ochrany musí být 0,5 m na obě strany od betonové chráničky kabelu.

Tento způsob ochrany je vhodný zejména u křížení s jedním kabelem nebo při křížení kabelu s PE přípojkou v blízkosti objektu.

- V místě křížení se na ztuhlý obsyp provedený 0,1 m nad plynovod uloží betonové desky tloušťky min. 5 cm. Přesah tepelné ochrany musí být minimálně 0,5 m na obě strany od betonové chráničky kabelu. Šířka betonových desek musí být taková, aby deska přesahovala dimenzi PE potrubí minimálně o 0,15 m na obě strany. Případné spáry (při použití více betonových desek) je třeba překrýt dlaždicí nebo cihlou.

Toto řešení se použije v případech, kdy se v jednom místě vyskytuje více kabelů (příčímž jeden z nich je silový stejnosměrný). Pokud požadovaná délka tepelné ochrany obecně přesáhne 2 m, je vhodnější použít variantu ochrany pomocí betonových desek, a to z důvodu možnosti případného bezproblémového zásahu na plynovodu.

- Pokud by měla nově budovaná plynovodní přípojka, napojovaná na ocelový hlavní řád, křížit v těsné blízkosti objektu silový stejnosměrný kabel, je možno použít ocelovou přípojku s 3-vrstvou PE izolací. V místě křížení se na přípojce provede obalení polyamidovou tkaninou opatřenou cementovou maltou (Ergelit) v tloušťce min 2 cm. Přesah této ochrany musí být opět 0,5 m na obě strany od betonové chráničky kabelu.

V případech křížení silového stejnosměrného kabelu s plynovodní přípojkou nebo vnějším domovním plynovodem v blízkosti objektu musí být obsyp i zásyp plynovodu u obvodové zdi proveden z materiálu lehce prostupného pro plyn a vrchní zpevněná vrstva musí mít dostatečný odstup od objektu tak, aby mohl být odvětrán případný únik plynu. Přitom prostup přípojky nebo domovního plynovodu do objektu musí být plynotěsný a musí splňovat požadavky čl. 5.2 TPG 704 01.

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 přejímce 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. trhací 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 provedeném 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 činnosti, 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 uložním 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 - 5003075093 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

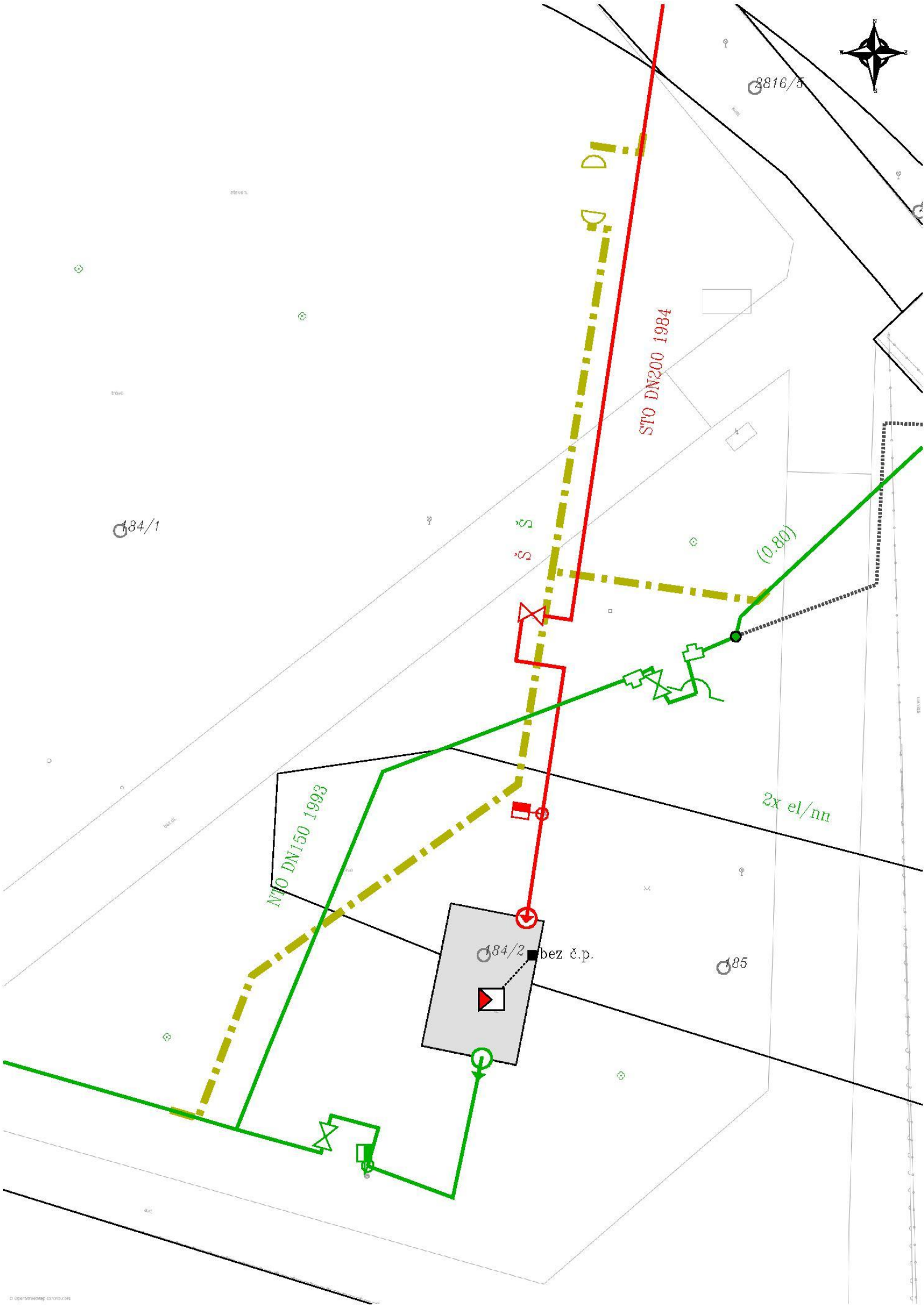


GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Miloš Chmelář
Technik připojování PZ-Morava 1
Oddělení připojování PZ-Morava 1

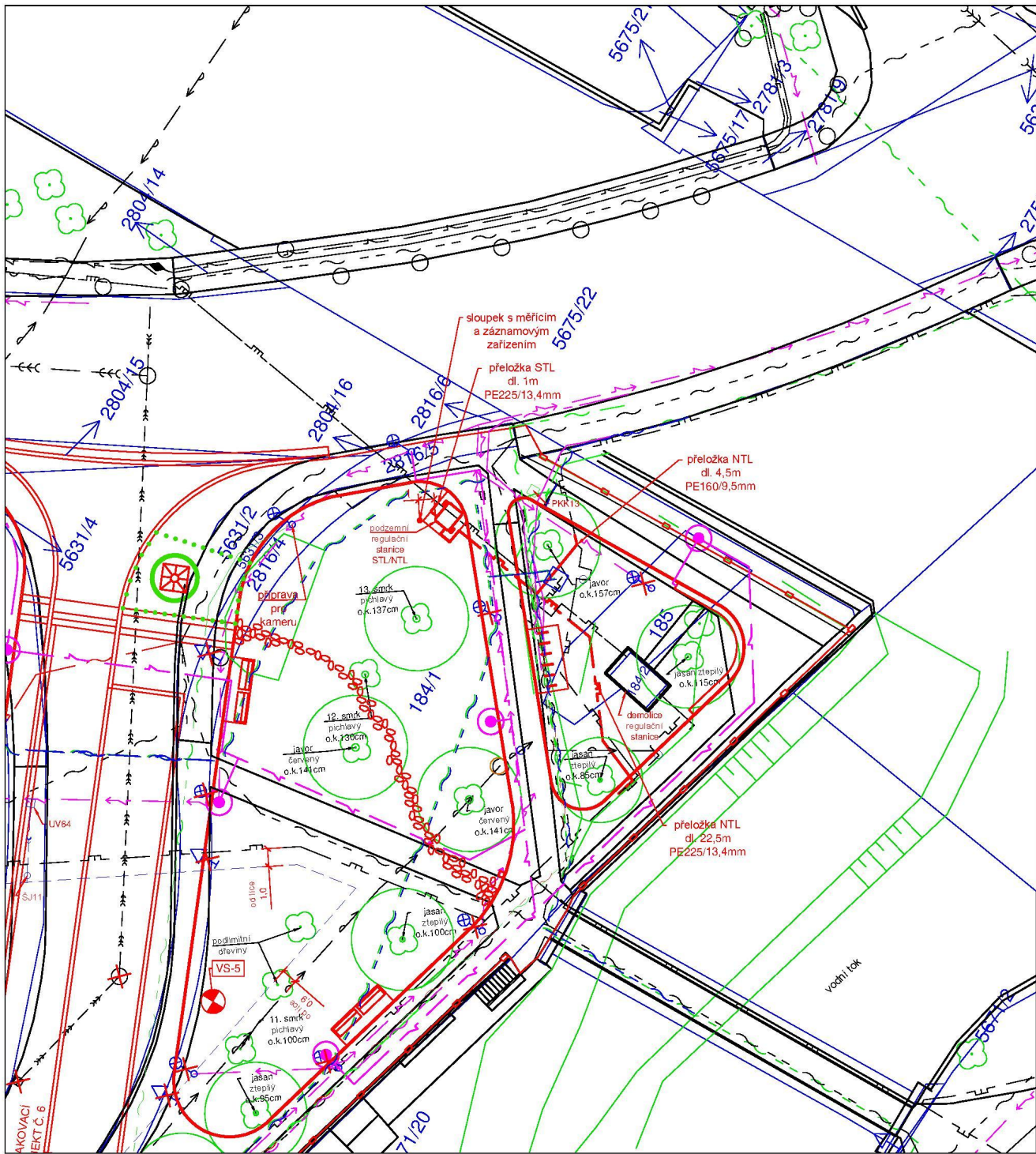
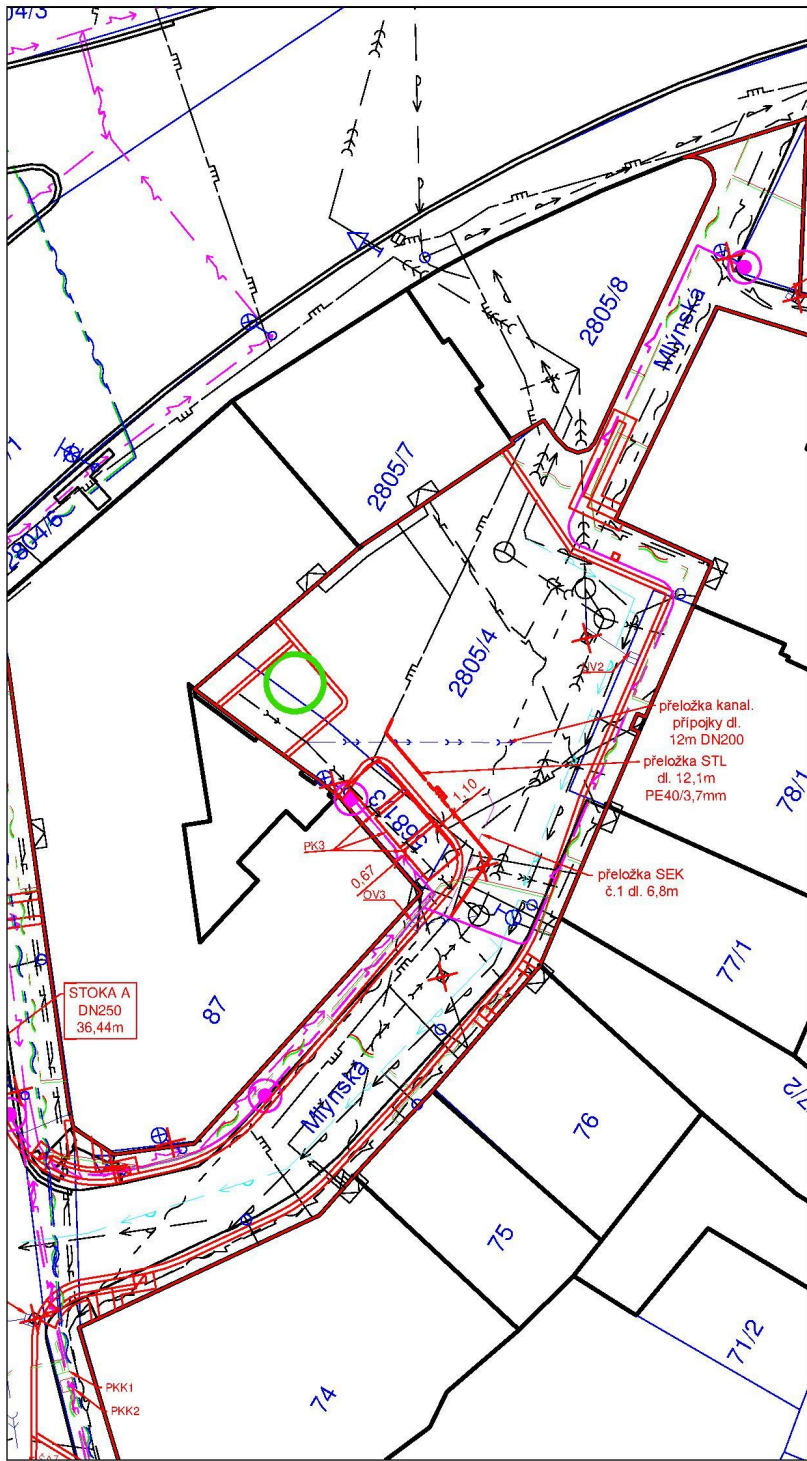


Zažádejte o vytyčení

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele, Ověřená příloha žadatele



Legenda:		linie NTL/STL/VTL/ VVTL plynovodu		ochranné zařízení kabel protikorozi ochrany kabel		neplynovodní zařízení/technologie (linie/bod/plocha)
		plánovaná stavba před realizací				anodové uzemnění
						stanice katodové ochrany
		výstavba		regulační stanice		pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO



LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

	VODOVOD
	KANALIZACE JEDNOTNÁ
	PLYNOVOD NTL
	SDELOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ CETIN a.s.
	SDELOVACÍ VEDENÍ NADZEMNÍ CETIN a.s.
	SDELOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ CETIN a.s. nefunkční
	METROPOLITNÍ SÍŤ MĚSTA
	SDELOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ OPTICKÉ
	SDELOVACÍ VEDENÍ NEJ NADZEMNÍ
	SDELOVACÍ VEDENÍ NEJ PODZEMNÍ KOAX
	SDELOVACÍ VEDENÍ NEJ PODZEMNÍ OPTICKÉ
	EL.NN PODZEMNÍ VEDENÍ
	EL.VN PODZEMNÍ VEDENÍ
	PODZ. VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
	NADZ. VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

LEGENDA NAVRŽENÝCH OBJEKTŮ:

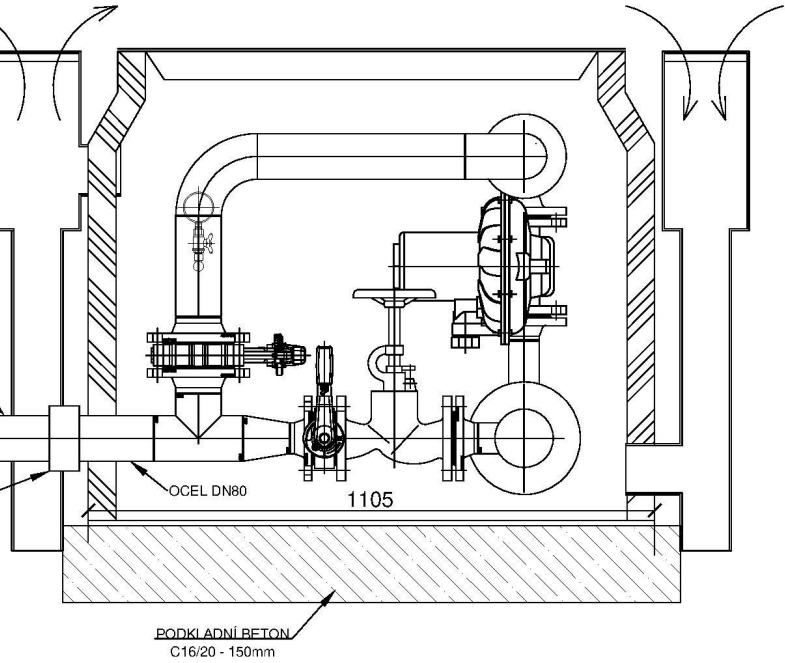
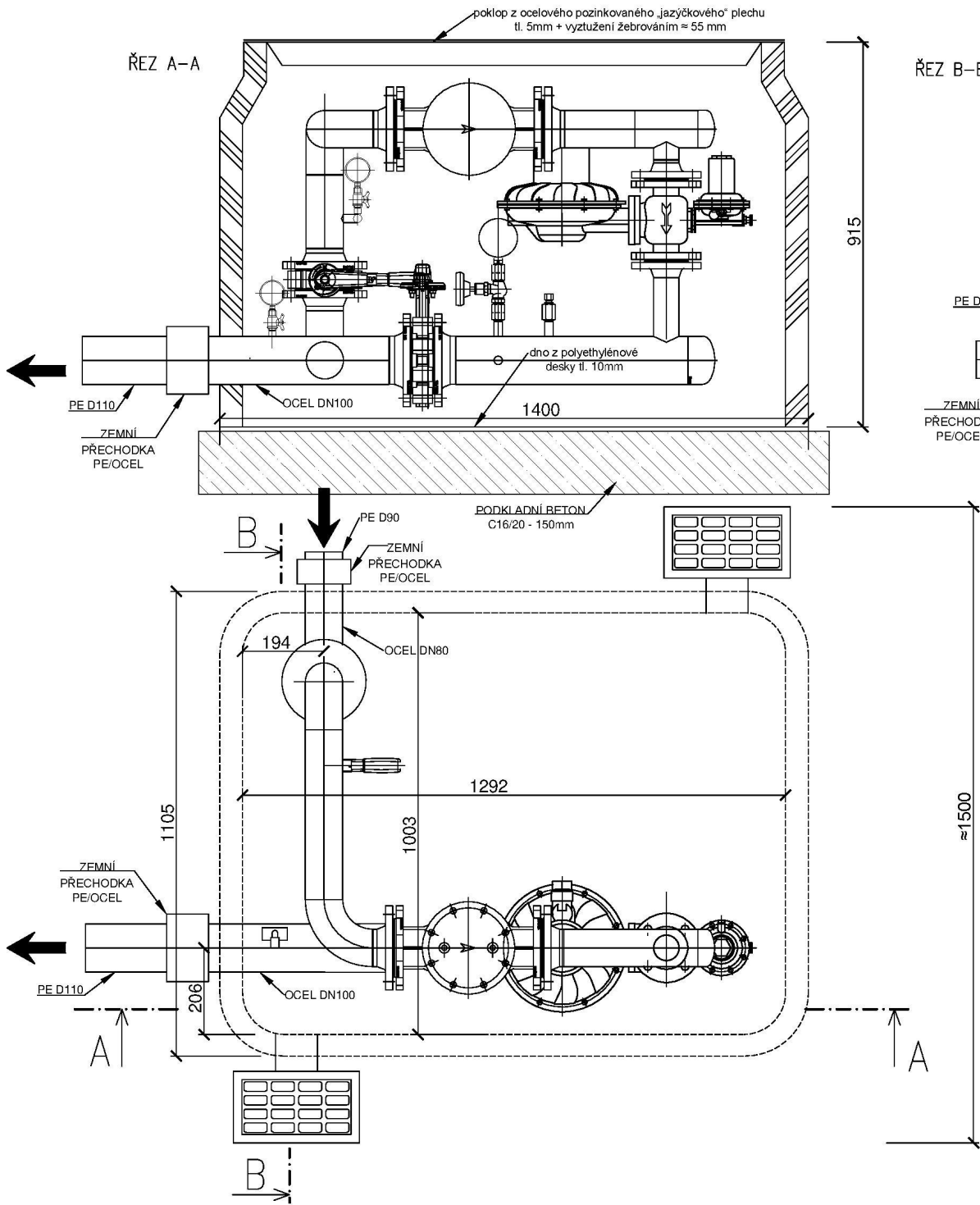
	SO 101 - HRANY A ROZHRANÍ NAVRŽENÝCH PLOCH
	SO 301 - ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE - podzemní objekty
	SO 301 - ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE - trubní vedení
	SO 301 - ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE - přípojky
	SO 302 - VODNÍ PRVKY - rozvody vody
	SO 303 - PŘELOŽKY VODOVODU
	SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - kabelové trasy
	SO 402 - ROZVODY ELEKTRO NN - silové vedení
	SO 402 - ROZVODY ELEKTRO NN - souběh silového a sdělovacího vedení
	SO 403 - ROZVODY MATRIGO - optické vedení
	SO 404 - ROZVODY NEJ - optické vedení
	SO 405 - ROZVODY A PŘELOŽKY SEK - kabelové trasy
	SO 501 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - LED svítidlo na sadovém kónickém stožaru - osv. výška 5m
	PA - PARKOVACÍ AUTOMAT - SO 402 - 8ks
	PK - podzemní odpadní kontejnery - SO 101 - 5 sestav
	L2 - lavička dl. 1,05m otočná - SO 101
	K - odpadkový koš - SO 101
	SK - stojany na kola - SO 101
	mříž ke stromům 1,6/1,6m - SO 101
	PT - PÍTKO - SO 302 - 3ks

POMOCNÉ LINIE:

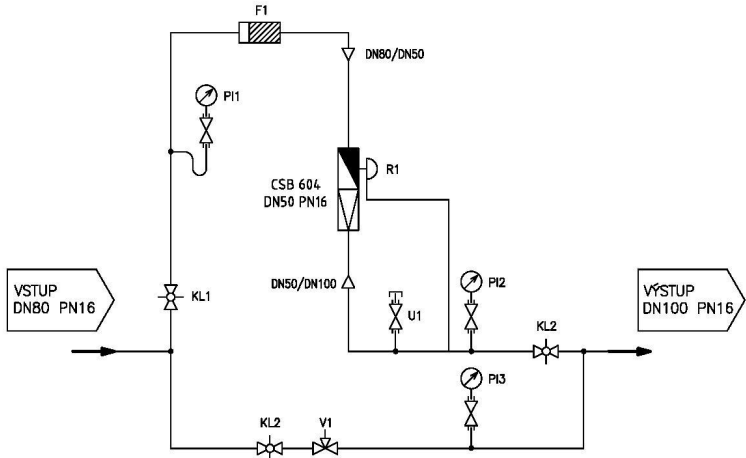
	HRANY KATASTRU
	HRANY STÁVAJÍCÍCH PLOCH A OBJEKTŮ
	POKLOP ŠOUPÁTKOVÝ STÁVAJÍCÍ
	POKLOP HYDRANTOVÝ STÁVAJÍCÍ
	STÁVAJÍCÍ ULIČNÍ VPUSŤ
	STÁVAJÍCÍ STOŽÁR VEŘ. OSVĚTLENÍ
	STÁVAJÍCÍ STOŽÁR SSZ
	STÁVAJÍCÍ VÝLOŽNÍK VEŘ. OSVĚTLENÍ
	STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ ZNAČKA
	STROMY STÁVAJÍCÍ
	ARCHIVNÍ A PRŮZKUMNÉ VRTY
	NAVRŽENÉ STROMY
	STÁVAJÍCÍ VSTUPY / VJEZDY

LEGENDA SOUVISEJÍCÍCH STAVEB: (nejsou součástí tohoto projektu)

	PLYNOVOD NTL - GasNet s.r.o.
	PLYNOVOD STL - GasNet s.r.o.
	VODOVOD - VAS a.s.
	KANALIZACE - VAS a.s.
	VÝMĚNA KABELÁŽE - EG D.



TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA



PARAMETRY REGULAČNÍ STANICE:

Vstupní tlak: 0,5 až 4 bar
Výstupní tlak: 0,013 – 4 bar
Výstupní tlak - specifický: 0,013 – 0,024 bar (odpovídá pružině pro redukci na NTL)
Průtok Qmax: 600 Nm³/h

Pro osazený regulátor CSB704:
Průtok Qmax při redukci 1,5 bar -> 0,021 bar, AC 5 (+/- 5%): až 570 Nm³/h
Průtok Qmax při redukci 1,5 bar -> 0,021 bar, AC 10 (+/- 10%): až 800 Nm³/h
(kvůli rychlosti ve vstupním a výstupním potrubí limitováno na max. 700 Nm³/h)

MĚŘENÍ A ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ:

STL RS: vstupní tlak, výstupní tlak a poloha BRU. Osazení třicestnými ventily pod tlakoměry. 1x manometr Ø 63mm namontovaný do standardního KK. Instalace návarků dle prostorových poměrů modulu v nutném počtu. Pro snímání polohy BRU doplnění koncovým spínačem. Osazení záznamového zařízení ve skřínce v nadzemním sloupku u stanice.

SLOUPEK

BUDE NEREZOVÝ Z TRUBKY EN 10216-5 - 1.4301: 57 X 2,9mm. BUDE ZABETONOVÁN V ZEMI V BETONOVÉM BLOKU O ROZMĚRU 30/30/80/cm (D/Š/HL.). SLOUPEK BUDE OSAZEN TAK, ABY BYL VIDITELNÝ I PŘI OTEVŘENÉM POKLOPU REGULAČNÍ STANICE.

LEGENDA	POZICE	NÁZEV	TYP	PŘIPOJENÍ
	F1	FILTR	GFD 80	DN80 PN16
	R1	REGULÁTOR TLAKU	CSB 604	DN50 PN16
	KL1	KLAPKA UZAVÍRAČÍ	Inter App Desponia LUG	DN80 PN16
	KL2	KLAPKA UZAVÍRAČÍ	Inter App Desponia LUG	DN100 PN16
	V1	VENTIL REGULAČNÍ	V 111	DN50 PN16
	PI1	TLAKOMĚR UKAZOVACÍ, 0-250 kPa	Ø63 mm, 1,6%	M20x1,5
	PI2, PI3	TLAKOMĚR UKAZOVACÍ, 0-10 kPa	Ø100 mm, 1,6%	M20x1,5
	U1	KULOVÝ KOHOUT		G1/4" FF

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	K.Ú.	PARÉ Č.:	RAZÍTKO:	
Ing.Bc. ROMAN FILDÁN	Ing.Bc. ROMAN FILDÁN	VELKÉ MEZIRÍČÍ			
KRAJ: Vysočina		MÍSTO: Velké Meziříčí - historické centrum			
INVESTOR: Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí, IČ: 00295671					
AKCE: Rekonstrukce Náměstí a přilehlých ulic					
OBJEKT: SO 501 PŘELOŽKY PLYNOVODU					
OBSAH: REGULAČNÍ STANICE					
				FORMÁT:	600/297mm
				DATUM:	10/2023
				ÚČEL:	DUR+DSP
				MĚŘÍTKO: 1:10	VÝKRES: D1.5.2.e