

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Stavba:** **Přístavba saunové zóny k wellness centru Bruntál  
vč.výukového bazénu s šatnami  
I.etapa – saunová zóna**

---

Stupeň dokumentace: dokumentace pro provedení stavby

**Část PD** **SO 06 Úprava plynovodní přípojky**

**Objednatel:** Město Bruntál  
Nádražní 994/20  
792 01 Bruntál

**Projektant ZT:** Helena Ohnheisrová  
74721 Kravaře, L.Hořké33/12

**Čís. zakázky:** 2022-221/H2025

**Datum:** 08/2025

## Seznam příloh: D. 6

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| 1. technická zpráva        | D.6 - 01 |
| 2. situace                 | D.6 – 02 |
| 3. HUP                     | D.6 – 03 |
| 4. Podélný profil          | D.6 – 04 |
| 5. Podélný profil - detail | D.6 – 05 |
| 6. Detail napojení         | D.6 - 06 |
| 7. Výkaz                   |          |

### Místo stavby,

okres: Bruntál  
obec: Bruntál  
katastrální území: Bruntál-město  
par. č.: 2257/17

### Údaje o žadateli

Město Bruntál  
Nádražní 994/20  
792 01 BRUNTÁL  
IČO: 00295892  
DIČ: CZ 00295892  
datová schránka: c9vbr2k

### Jméno, příjmení hlavního projektanta:

Ing. Blanka Ličmanová

### Údaje o zpracovateli části dokumentace:

Helena Ohnheisrová ČKAIT 1102533  
Tel.: 607 689 249

Výstavbou saunové zóny je vynucena úprava stávající přípojky plynu. Stávající přípojka bude zkrácena na délku 1,3m a osazen pilíř HUP, měření a regulace.

**Před zahájením výkopových prací musí být vytýčeny veškeré podzemní sítě.  
Při souběhu a křížení musí být dodržena ČSN 73 6005.**

### Přípojka STL plynu

Stávající skříň HUP, měření a regulace bude přemístěna. Nově je navrženo umístění v oplocení s přístupem z veřejného prostranství.

Stávající STL přípojka d<sub>n</sub> 32 PE délky 68m bude zkrácena o 66,7 m na zůstatkovou délku 1,3m.

Potrubí bude uzavřeno stlačením, odplyněno, rozpojeno a navařeno koleno a svislé potrubí d<sub>n</sub>32. Přípojka bude ukončena kulovým kohoutem s integrovanou přechodkou - mechanickým svěrným spojem ISIFLO a zátkou, umístěnou v objektu HUP v nadzemním provedení. Za uzávěrem bude následovat regulátor a plynoměr. Na přípojném potrubí do plynoměru uzavírací armatura. Za plynoměrem na potrubí návarek pro připojení přepočítavače.

Od skříně HUP je vedeno potrubí NTL domovního rozvodu plynu d<sub>n</sub> 90 PE

Pověřený pracovník GasNet bude přizván ke kontrole uložení, podsypu, obsypu a bude přizván k účasti na tlakové zkoušce.

Po uložení se provede zaměření a revize napojení. Obsyp opravné armatury bude proveden pískem. Zához se provede prohozenou zeminou s postupným zhutňováním. Přebytková zemina bude odvezena na skládku.

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Průměrná hloubka výkopu: | 1,2 m |
| Šířka                    | 0,6   |
| Délka                    | 2m    |

Dle ČSN EN 12732 je přípojka plynu zařazena do skupiny A2 – středotlaké plynovody nad 0,05 bar do 4 bar včetně. Úprava přípojky bude provedena v souladu s ČSN EN 12007, ČSN EN 12327, TPG 70206, TPG 70208 a související.

Prováděcí firma předloží pracovní postup k odsouhlasení provozovateli sítě. Montáž může provádět pouze oprávněná firma.

#### Objekt HUP

Objekt HUP je řešen v nadzemním provedení, do něhož se vedle HUP instaluje i plynoměr, STL regulátor tlaku plynu, přepočítaváč.

Použité materiály, postupy a technické provedení musí být v souladu s požadavky aktuálně platné legislativy, zejména TPG 704 01, TPG 934 01 a TPG 609 01 .

Pro ukončení STL přípojky v objektu HUP je požadován minimální vnitřní rozměr skříně o velikosti 800 x 1000 x 350 mm (v x š x h) na soklu výšky 500mm.

Skříň musí být osazena vhodným fixačním systémem zhotoveným z kovových materiálů pro pevné ukotvení vstupující přípojky, vystupující části OPZ a hrdel pro připojení plynoměru.

PDS požaduje provést vnitřní instalaci skříně pro osazení plynoměru s roztečí 280 mm a za plynoměrem osadit kulový kohout, který umožňuje provést výměnu plynoměru bez potřeby následného odvzdušnění OPZ.

Velikost skříně a řešení instalace musí umožňovat montáž, demontáž, vyjmutí a plombování plynoměru běžnými prostředky bez nutnosti destrukce skříně nebo vynaložení zvýšené námahy. Půdorysně je nutno zajistit vstup přípojky do nadzemní skříně HUP na levé straně, s osou 60 mm od levé stěny skříně tak, aby bylo možno manipulovat ovládacím prvkem armatury HUP. Výstup OPZ, ze skříně HUP spodem je umístěn na pravé straně zrcadlově ke vstupu přípojky do skříně HUP. Vzdálenost osy přípojky a výstupu OPZ ze skříně spodem je 100mm od vnitřního obrysu přední stěny skříně (dvířek). Doporučená minimální rozteč os přípojky a výstupu OPZ ze skříně spodem je 750 mm.

Přístřešek pro ukončení přípojky bude zděný, betonový základ.

#### Technické podmínky připojení plynoměru

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Umístění                 | hranice pozemku      |
| Typ a velikost přístroje | G16                  |
| Rozteč                   | 280,00 mm            |
| Tlak měření              | 2,00 kPa             |
| $Q_{max}$                | 25 m <sup>3</sup> /h |

Podmínkou k připojení plynoměru dle TPG 934 01 je, že ve fixačním systému budou fixována dvě typizovaná šroubení pro napojení plynoměru. Pracovník provádějící montáž plynoměru musí mít možnost kontroly těsnění nadzvednutím převlečné matice. V potrubí za plynoměrem bude umístěn kulový uzávěr.

#### Areálový NTL plynovod

Nízkotlaký plynovod je navržen z trub PE 100 SDR17 d<sub>n</sub>90 v délce 51m.

Potrubí uloženo ve výkopu hl. 1 m do pískového lože tl,10 cm. Proveden obsyp prohozenou zeminou a zásyp původní zeminou bez ostrohranných předmětů. 0,3 m nad potrubím bude uložena výstražná folie žluté barvy. Povrch uveden do původního stavu – oset trávou.

souřadnice hlavních bodů

|     |                 |                  |
|-----|-----------------|------------------|
| HUP | y = 527719.2265 | x = 1078975.6142 |
| 1   | y = 527718.6916 | x = 1078976.0299 |
| 2   | y = 527700.5566 | x = 1078944.4803 |

Před uvedením do provozu musí být provedeny příslušné zkoušky a revize. Montáž smí provádět pouze oprávněná osoba dle platných vyhlášek a nařízení v souladu s požadavky norem a TPG.

### Požadavky

Realizaci samotného zkrácení plynovodní přípojky může provádět výhradně organizace certifikovaná pro činnosti na plynárenských zařízeních v souladu s TPG 923 01. Certifikát musí odpovídat typu PZ a prováděné činnosti.

Nově osazený HUP bude umístěn tak, aby byl trvale volně přístupný z veřejného prostranství.

- Řešení objektu HUP musí být realizováno v souladu s technickým požadavkem PDS "Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy MS" k dispozici na <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>.
- Nová poloha HUP je vyznačena v situačním záznamu plynárenských zařízení, který je přílohou stanoviska GASNET.
- Zkrácení plynovodní přípojky za těchto podmínek může být provedeno pouze ve stávající trase (v rovině půdorysu). Pokud je záměrem stavebníka změnit (třeba jen částečně) trasu vedení plynovodní přípojky, jedná se o přeložku plynárenského zařízení.
- Po protokolárním převzetí stavby investor/stavebník prokazatelně informuje vlastníka PZ aby kontaktoval pracovníka GasNet, s.r.o. uvedeného na smlouvě o nájmu PZ ve věci změny délky provozovaného plynárenského zařízení.
- 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: <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>.
- 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.
- 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.
- 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 <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>. Upozorňujeme, že geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ zpracovaná dle uvedené směrnice bude vyžadována při odevzdání a převzetí stavby PZ.
- 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 sítě.
- 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 <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>.
- Propojení stavby PZ s distribuční soustavou může být realizováno až po vydání souhlasu PDS s vpuštěním plynu.
- Stanovisko zn.5002670798 včetně schválené PD musí být k dispozici na stavbě PZ.
- Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvlášť nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Nedodržení podmínek uvedených ve stanovisku GASNETu 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 ve stanovisku GASNETu. 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 <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>. 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 <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu 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/cs/technickedokumenty/> 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.

### **Zásady bezpečnosti práce**

- vyhloubené rýhy musí být zajištěny proti možnosti vzniku úrazu a to v denní i noční době
- sestup do rýhy, jámy musí být prováděn pomocí žebříku, který musí přečínat minimálně 1.1m přes kraj výkopu
- v průběhu výkopových prací se musí stavebnímu dozoru neprodleně hlásit všechny poruchy na stavebním zařízení, popř. výskyt cizího podzemního vedení
- před zahájením výkopových prací je nutno zajistit vytýčení stávajících inženýrských sítí
- vstup nepovolaným osobám na staveniště musí být zakázán výstražným nápisem
- stavba musí být realizována a provozována podle platných ČSN, vyhlášek a bezpečnostních předpisů.
- zajistit možnost provozu dopravní obsluhy

Po provedení prací uvést všechny dotčené plochy do původního stavu.

V čase výstavby nebude provoz v ulici omezen. Výkop zabezpečen v denní i noční dobu výstražným značením.

Vypracovala Helena Ohnheisrová