ALFAGEN – NÁHRADA VYTÁPĚNÍ A VZT V HALE VaZ PO ODSTAVENÍ KONTILITÍ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2.2- PLYNOINSTALACE- TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Seznam dokumentace v.č.

1.1	PLYNOINSTALACE- TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.2.2- 01
1.2	PLYNOINSTALACE- PŮDORYS 1.NP	D.1.2.2- 02
1.3	PLYNOINSTALACE- IZOMETRIE RS01	D.1.2.2- 03
1.4	PLYNOINSTALACE- IZOMETRIE RS02	D.1.2.2- 04
1.5	PLYNOINSTALACE- IZOMETRIE RS03	D.1.2.2- 05
1.6	PLYNOINSTALACE- IZOMETRIE STL RS01-RS03	D.1.2.2- 06
1.7	PLYNOINSTALACE- ŘEZ 1-11	D.1.2.2- 07
1.8	PLYNOINSTALACE- ŘEZ 11-23	D.1.2.2- 08
1.9	PLYNOINSTALACE- ŘEZ 23-39	D.1.2.2- 09
1.10	PLYNOINSTALACE- ŘEZ 43-51	D.1.2.2- 10
1.11	PLYNOINSTALACE- ŘEZ 43-51 EXPEDICE	D.1.2.2- 11
1.12	PLYNOINSTALACE- DETAIL PLYNOMĚRNÉHO UZLU STL	D.1.2.2- 12
1.13	PLYNOINSTALACE- DETAIL REG. UZLU RS01	D.1.2.2- 13
1.14	PLYNOINSTALACE- DETAIL REG. UZLU RS02	D.1.2.2- 14
1.15	PLYNOINSTALACE- DETAIL REG. UZLU RS03	D.1.2.2- 15

Ve Zlíně 28. 10. 2026

TECHNICKÁ ZPRÁVA PLYNOINSTALACE

1. Celkové řešení

Projekt řeší vnitřní areálový objektový rozvod plynu k nově navrhovaným plynovým spotřebičům vytápění haly VaZ v AL Invest v Břidličné.

Veškeré potrubí STL a NTL bude vedené volně, uvnitř objektu. Potrubí bude provedeno z ocelových trub, spojováno lisováním do DN50 (rychlost montáže) a svařováním nad DN50. Na nejnižších místech bude provedeno odvodnění DN15. Prostupy potrubí stěnami, podlahami, pevnými konstrukcemi a základy budou opatřeny chráničkami. Regulační uzly budou opatřeny regulátorem tlaku, uzavíracími ventily, manometry a vzorkovacím kohoutem.

Tlaková zkouška nízkotlaké a středotlaké části plynovodu se provádí na plynovodu nezazděném a nenatřeném v rozsahu dle platných norem. Uvedení do provozu je možno až po provedení tlakových a pevnostních zkoušek jednotlivých částí plynovodu.

Volně vedené potrubí je opatřeno nátěrem syntetickým základním a dvojnásobným s 1x emailováním v barvě žluté. Veškeré potrubí bude před nátěrem očištěno a odmaštěno.

Veškeré práce budou probíhat za provozu a je tedy nutné toto při naceňování zohlednit!

2. Technické řešení PLYNOINSTALACE objektu VaZ – vnitřní plynovodní instalace

a) Instalovaná zařízení a spotřeba paliva- zemní plyn

Zařízení		Spotř. m3/hod	Celkem m3/hod
4x Plynový nízkoteplotní infrazářič 12,4 m	36-50 kW	5,68	22,72
3x Plynový nízkoteplotní infrazářič 15,4 m	45-60 kW	6,82	20,46
1x Plynový nízkoteplotní infrazářič 18,4 m	54-72 kW	8,18	8,18
9x Plynový nízkoteplotní infrazářič 24,4 m	72-96 kW	10,91	98,19
2x Plynový nízkoteplotní infrazářič 30,4 m	90-120 kW	13,64	27,28
1x Plynový nízkoteplotní infrazářič 33,4 m	100-128 kW	14,54	14,54
2x Plynový nízkoteplotní infrazářič 39,4 m	121-144 kW	16,36	32,72
Maximální spotřeba plynu			224,09 m3/h
Min. spotřeba plynu			5,68 m3/h

b) Technický popis

Objekt haly VaZ bude nově vytápěn plynovými nízkoteplotními tmavými infrazářiči. Pro zásobování těchto infrazářičů bude zbudován nový STL a NTL rozvod plynu v objektu halových prostor. Nově bude zbudován STL rozvod plynu DN80, který bude napojen navrtávkou za provozu na stávající STL areálový plynovod DN400-27,0 kPa. Tato navrtávka bude těsně před vstupem do objektu ve výšce cca 6,5 m. Dále pak pokračuje STL plynovod z ocelových svařovaných trub po fasádě objektu, kde ve výšce +1,5 m nad podlahou vstupuje do objektu haly VaZ. Tento vstup do objektu bude z venku osazen kulovým přírubovým uzavíracím ventilem KKP80, který bude nově umístěn v uzamykatelné lakované skříňce HUP. Velikost skříně 500x500x250 mm.

Za vstupem plynovodu do objektu bude umístěn přírubový plynový uzavírací ventil KKP80, plynový přírubový filtr DN80, rotační plynoměr s impulsním výstupem G160 (Qmax= 250 m3/h) DN80 a přírubový plynový uzavírací ventil KKP DN80. Plynoměr bude osazen impulsním výstupem se sběrnicí MBUS. Za uzávěrem bude umístěn návarek s manometrickým kohoutem a manometrem 0-60,0 kPa. V nejnižším místě bude osazen vypouštěcí kohout ½'' vč. KK15. Prostup plynovodu do objektu bude opatřen OC chráničkou DN125 s jednostranným zatmelením.

Dále plyn stoupá na příhradovou konstrukci do výšky +10,30 m. Zde vede do hlavního prostoru haly VaZ, kde klesá na výšku +6,60 m a je veden podél jeřábové dráhy. Kotvení bude systémovým systémem na konzole, objímky, jezdce, hrazdy, TK svorky nebo trapézové závěsy. Hlavní páteřní rozvod STL plynovodu je veden po délce haly rovnoběžně s JD viz PD.

Z této páteřní trasy pak nadále klesá k celkem třem regulačním sestavám RS01-RS03. Tyto regulační sestavy jsou opatřeny přírubovým uzávěrem KKP, manometrem 0-60,0 kPa na straně STL, regulátorem tlaku plynu s výstupní hodnotou 35 mbar (3,50 kPa), manometrem 0-6,0 kPa na straně NTL, přírubovým uzávěrem KKP a vzorkovacím kohoutem ½'' s KK15.

Regulační sestava RS01:

Parametry napojených spotřebičů:

1x Plynový infrazářič L=18,4m, 6x Plynový infrazářič L=24,4m, 1x Plynový infrazářič L=33,4m

Průtok plynu Vmax= 88,0 m3/h (737 kW)

Vstupní a výstupní tlak plynu (regulátor): 26/ 3,5 kPa

Regulátor výstupního tlaku je nastaven na výstupní hodnotu NTL P_v= 35 mbar (3,5 kPa). Z regulačního uzlu pak plynovod stoupá do výšky + 12,50m nad podlahu. Páteřní rozvod NTL objektového plynovodu z OC DN80, je veden převážně pod střechou objektu po ocelové konstrukci vynesen na objímkách nebo zavěšen přes trapézový závěs na kci střechy. Za vstupem do uzamykatelných částí objektu bude osazen uzávěr plynu KK32 (ve výšce +1,5-1,8 m nad podlahou). NTL rozvod plynu se v podstřešním prostoru rozvětvuje k jednotlivým plynovým nízkoteplotním infrazářičům, které jsou taktéž zavěšeny na kon-

strukci střechy haly. Před samotným infrazářičem je osazen KK20-25 s vnitřním závitem. Dopojení infrazářičů musí být přes pružnou plynovou ohebnou hadici (vnitřní vnější závit ¾'' nebo 1''). **Veškeré trasy rozvodu potrubí je nutno dopředu koordinovat s ostatními profesemi, hlavně stavby a VZT!**

Regulační sestava RS02:

Parametry napojených spotřebičů:

4x Plynový infrazářič L=12,4m, 2x Plynový infrazářič L=15,4m, 1x Plynový infrazářič L=30,4m

Průtok plynu Vmax= 47,0 m3/h (428 kW)

Vstupní a výstupní tlak plynu (regulátor): 25/ 3,5 kPa

Regulátor výstupního tlaku je nastaven na výstupní hodnotu NTL P_v= 35 mbar (3,5 kPa). Z regulačního uzlu pak plynovod stoupá do výšky + 12,50m nad podlahu. Páteřní rozvod NTL objektového plynovodu z OC DN65, je veden převážně pod střechou objektu po ocelové konstrukci vynesen na objímkách nebo zavěšen přes trapézový závěs na kci střechy. NTL rozvod plynu se v podstřešním prostoru rozvětvuje k jednotlivým plynovým nízkoteplotním infrazářičům, které jsou taktéž zavěšeny na konstrukci střechy haly. Před samotným infrazářičem je osazen KK20-25 s vnitřním závitem. Dopojení infrazářičů musí být přes pružnou plynovou ohebnou hadici (vnitřní vnější závit ¾'' nebo 1''). **Veškeré trasy rozvodu potrubí je nutno dopředu koordinovat s ostatními profesemi, hlavně stavby a VZT!**

Regulační sestava RS03:

Parametry napojených spotřebičů:

1x Plynový infrazářič L=15,4m, 3x Plynový infrazářič L=24,4m, 1x Plynový infrazářič L=30,4m, 2x Plynový infrazářič L=39,4m

Průtok plynu Vmax= 86,0 m3/h (718 kW)

Vstupní a výstupní tlak plynu (regulátor): 24/ 3,5 kPa

Regulátor výstupního tlaku je nastaven na výstupní hodnotu NTL P_v= 35 mbar (3,5 kPa). Z regulačního uzlu pak plynovod stoupá do výšky + 10,0m nad podlahu. Páteřní rozvod NTL objektového plynovodu z OC DN80, je veden převážně pod střechou objektu po ocelové konstrukci vynesen na objímkách nebo zavěšen přes trapézový závěs na kci střechy. Za vstupem do uzamykatelných částí objektu bude osazen uzávěr plynu KK32 (ve výšce +1,5-1,8 m nad podlahou). NTL rozvod plynu se v podstřešním prostoru rozvětvuje k jednotlivým plynovým nízkoteplotním infrazářičům, které jsou taktéž zavěšeny na konstrukci střechy haly. Před samotným infrazářičem je osazen KK20-25 s vnitřním závitem. Dopojení infrazářičů musí být přes pružnou plynovou ohebnou hadici (vnitřní vnější závit ¾'' nebo 1''). **Veškeré trasy rozvodu potrubí je nutno dopředu koordinovat s ostatními profesemi, hlavně stavby a VZT!**

Pro zajištění co možná nejvyšší časové úspory se budou rozvodny NTL plynovodu v co možná největší možné míře lisovat (Potrubí ocelové hladké černé svařované s lisovacím systémem tvarovek a fitinek-certifikovaný systém na plyn).

Veškeré prostupy hydroizolační vrstvou jsou opatřeny systémovou chráničkou. Prostupy konstrukcemi budou opatřeny OC chráničkou o 2 DN vetší, než je průměr potrubí+ jednostranně utěsněny. Veškeré potrubní rozvody jsou natřeny na žluto. Hlavní uzávěr plynu je náležitě označen. Veškeré vstupy do uzamykatelné části objektu budou za vstupem do této místnosti osazeny kulovým uzávěrem dimenze potrubí, ve výšce +1,5-1,8m nad podlahou v místnosti.

Specifikace technologie:

PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ 12,4 m

TMAVÝ PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ L= 12,4m, SPIROTRUBICE Dn200,
TOPNÝ PŘÍKON Qnom=36-50 kW
PŘÍPOJNÝ ROZSAH TLAKU PLYNU SPOTŘEBIČE (25-35 mbar)
PŘIPOJENÍ PLYNU OHEBNOU HADICÍ DN20 (3/4'')
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU do m=6,0 m3//h
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 230 V/3 A/150 W
INFRAZÁŘIČ ZAVĚŠEN NA TÁHLECH
HLUČNOST VE VZDÁLENOSTI 6 m OD HOŘÁKU DO 46 dB
SÁLAVÝ VÝKON MAX. 4,5 KW/mb

PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ 15,4 m

TMAVÝ PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ L= 15,4m, SPIROTRUBICE Dn200,
TOPNÝ PŘÍKON Qnom=45-60 kW
PŘÍPOJNÝ ROZSAH TLAKU PLYNU SPOTŘEBIČE (25-35 mbar)
PŘIPOJENÍ PLYNU OHEBNOU HADICÍ DN20 (3/4'')
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU DO m=7,0 m3//h
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 230 V/3 A/150 W
INFRAZÁŘIČ ZAVĚŠEN NA TÁHLECH
HLUČNOST VE VZDÁLENOSTI 6 m OD HOŘÁKU DO 46 dB
SÁLAVÝ VÝKON MAX. 4,5 KW/mb

PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ 18,4 m

TMAVÝ PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ L= 18,4m, SPIROTRUBICE Dn200,
TOPNÝ PŘÍKON Qnom=54-72 kW
PŘÍPOJNÝ ROZSAH TLAKU PLYNU SPOTŘEBIČE (25-35 mbar)
PŘIPOJENÍ PLYNU OHEBNOU HADICÍ DN25 (1'')
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU DO m=9,0 m3//h
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 230 V/3 A/150 W
INFRAZÁŘIČ ZAVĚŠEN NA TÁHLECH
HLUČNOST VE VZDÁLENOSTI 6 m OD HOŘÁKU DO 46 dB
SÁLAVÝ VÝKON MAX. 4,5 KW/mb

PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ 24,4 m

TMAVÝ PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ L= 24,4m, SPIROTRUBICE Dn200,
TOPNÝ PŘÍKON Qnom=72-96 kW
PŘÍPOJNÝ ROZSAH TLAKU PLYNU SPOTŘEBIČE (25-35 mbar)
PŘIPOJENÍ PLYNU OHEBNOU HADICÍ DN25 (1‘‘)
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU DO m=11,0 m3//h
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 230 V/3 A/550 W
INFRAZÁŘIČ ZAVĚŠEN NA TÁHLECH
HLUČNOST VE VZDÁLENOSTI 6 m OD HOŘÁKU DO 46 dB
SÁLAVÝ VÝKON MAX. 4,5 KW/mb

PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ 30,4 m

TMAVÝ PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ L= 30,4m, SPIROTRUBICE Dn250,
TOPNÝ PŘÍKON Qnom=90-120 kW
PŘÍPOJNÝ ROZSAH TLAKU PLYNU SPOTŘEBIČE (25-35 mbar)
PŘIPOJENÍ PLYNU OHEBNOU HADICÍ DN25 (1‘‘)
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU DO m=14,0 m3//h
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 230 V/3 A/550 W
INFRAZÁŘIČ ZAVĚŠEN NA TÁHLECH
HLUČNOST VE VZDÁLENOSTI 6 m OD HOŘÁKU DO 46 dB
SÁLAVÝ VÝKON MAX. 4,5 KW/mb

PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ 33,4 m

TMAVÝ PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ L= 33,4m, SPIROTRUBICE Dn250,
TOPNÝ PŘÍKON Qnom=100-128 kW
PŘÍPOJNÝ ROZSAH TLAKU PLYNU SPOTŘEBIČE (25-35 mbar)
PŘIPOJENÍ PLYNU OHEBNOU HADICÍ DN25 (1‘‘)
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU DO m=15,0 m3//h
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 230 V/3 A/550 W
INFRAZÁŘIČ ZAVĚŠEN NA TÁHLECH
HLUČNOST VE VZDÁLENOSTI 6 m OD HOŘÁKU DO 46 dB
SÁLAVÝ VÝKON MAX. 4,5 KW/mb

PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ 39,4 m

TMAVÝ PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ INFRAZÁŘIČ L= 39,4m, SPIROTRUBICE Dn250,
TOPNÝ PŘÍKON Qnom=121-144 kW
PŘÍPOJNÝ ROZSAH TLAKU PLYNU SPOTŘEBIČE (25-35 mbar)
PŘIPOJENÍ PLYNU OHEBNOU HADICÍ DN25 (1‘‘)
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU DO m=17,0 m3//h
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 230 V/3 A/550 W
INFRAZÁŘIČ ZAVĚŠEN NA TÁHLECH
HLUČNOST VE VZDÁLENOSTI 6 m OD HOŘÁKU DO 46 dB
SÁLAVÝ VÝKON MAX. 4,5 KW/mb

1. Nízká vlastní spotřeba elektrické energie – příkon hořáku do 600 W
2. Sálavé potrubí musí obsahovat opatření (např. keramické vložky) pro zrovnoměrnění teploty za hořákem a na konci infrazářiče.
3. Koaxiální odkouření z nerez plechu v celé svislé délce musí rekuperovat teplotu spalin do nasávaného vzduchu do hořáku.

3. Tlaková zkouška

Před uvedením do provozu se provede tlaková zkouška plynovodního potrubí dle TPG 704 01 a ČSN EN 1775 a revize všech plynových spotřebičů.

4. Mechanická odolnost

Při realizaci plynovodu je možno používat pouze stavební materiály v souladu s vyhláškou č. 22/97 Sb. v platném znění.
Při stavbě budou použity materiály předepsané v projektu. V případě záměn materiálu je nutno toto předem projednat s projektantem.

5. Součásti zápisu o převzetí plynovodu jsou:

- zápis o zkouškách těsnosti svarů
- zápis o tlakových zkouškách
- výchozí revize
- osvědčení o jakosti trub
- zápis o kontrole trub před zkouškou
- dokumentace skutečného provedení stavby
- protokoly o svářečských zkouškách
- montážní deník

6. Kvalita provedení

Veškeré stavební a montážní práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou č. 268/2009 sb. a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb. Je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění, zákona č. 22/1997 sb. v platném znění, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a zákonů souvisejících v platném znění.

7. Bezpečnost práce

Provádění prací musí respektovat zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o BOZP) včetně platných prováděcích právních předpisů, veškeré platné normy a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení, se kterými musí být všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, i obslužný personál prokazatelně seznámeni.

Zaměstnavatel je povinen podle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), část pátá, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce a vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.

Veškeré stavební a montážní práce na stavbě budou provádět fyzické nebo právnické osoby pod odborným vedením oprávněné osoby, která v souladu s § 160 vyhlášky č. 183/2006 Sb., dbá na dodržování BOZP. Všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatřeních, zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků.

Jedná se především o zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Dále o vyhlášku ČÚBP č. 48/1982 Sb., ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích v platném znění

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce v souladu s §3 zákona č.309/2006 Sb., práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č.1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

V případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

Rovněž je nutno, jak v objektech zařízení staveniště, tak v budovaných objektech zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou.

Kromě výše uvedených bezpečnostních předpisů je nutné dodržovat veškeré platné normy a interní předpisy týkající se bezpečnosti práce na všech zařízeních, se kterými musí být obslužný personál prokazatelně seznámen.

Při všech pracích musí být dodržovány veškeré bezpečnostní normy a předpisy. Práce musí být provedeny podle norem a předpisů (ČSN EN 12007, ČSN EN 12327, ČSN 736005, ČSN 733050, TPG 70201, TPG 702 04)

Pro návrh řešení byly použity tyto předpisy:

- Zákon č. 406/2000 Sb. – Zákon o hospodaření energií
- Vyhláška č. 452/2012 Sb. – O autorizaci na výstavbu vybraných plynových zařízení
- Zákon č. 283/2021 Sb. – Stavební zákon
- ČSN EN 1594:2026 – Zásobování plynem – plynovody s nejvyšším provozním tlakem nad 16 barů - funkční požadavky
- ČSN EN 12732:2013 – Zásobování plynem – svařování ocelového potrubí - funkční požadavky
- ČSN EN 12327:2024 – Zásobování plynem – tlakové zkoušky - funkční požadavky
- ČSN 73 6005:2020 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6006:2003 – Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- TPG 700 21:2018 – Čichačky pro plynovody a přípojky
- TPG 700 24:2018 – Označování plynovodů a přípojek
- TPG 702 04:2025 – Plynovody a přípojky z oceli s nejvyšším provozním tlakem do 100 barů včetně

Montáž plynovodního zařízení - smí provádět pouze organizace, která k tomu má příslušné oprávnění.
STL plynovod bude proveden z ocelových trubek svařováním.

Veškeré spotřebiče musí být instalovány a provozovány dle platných norem, předpisů, návodů a doporučení výrobce!!!

Ve Zlíně dne 28.10.2026

Vypracoval: Ing. Rudolf Ženožička