

Generální projektant:



PRODIN A.S.
K VÁPENCE 2745
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Petr Teplý <i>Tg5'</i>	Zodp. projektant: Radek Nejedlý	Kontroloval: Radek Nejedlý <i>Nej</i>	 FORGAS a.s. Pardubice - Zelené předměstí K Vápence 2745, PSČ 530 02 tel.: 466 415 715 e-mail: info@forgas-pce.cz	
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Chrudim			
Investor Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Město Hlinsko				
Akce: Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko III.etapa SO 501 - Přeložka STL plynovodu				
Obsah výkresu: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Formát 11 x A4	
			Datum 03/2025	
			Účel PDPS	
			Č. zakázky 3110-21-027	
			Změna	Č. kopie
			Měřítko	
			Část dokumentace D.1.9.	Č. výkresu 01

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		0
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.9.01	03/2025

OBSAH :

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
1.1.	Údaje o zpracovateli PD	3
1.2.	Údaje o zpracovateli dílčí části PD – SO 501	3
2.	POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	4
2.1.	Podklady.....	4
2.2.	Základní parametry stavby	4
2.3.	Technické řešení	4
3.	MATERIÁL.....	6
4.	POŽADAVKY NA VYBAVENÍ	6
4.1.	Výstražné fólie	6
4.2.	Antikorozní ochrana	6
4.3.	Ochrana izolace	7
4.4.	Signalizační vodič	7
5.	POŽADAVKY NA POSTUP MONTÁŽNÍCH PRACÍ	7
5.1.	Postup stavebních a montážních prací.....	7
5.2.	Montážní práce	8
5.3.	Zemní práce	8
5.4.	Zkoušky	9
5.5.	Tlakové zkoušky	9
6.	ODSTÁVKY A NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ	10
7.	BEZPEČNOST PRÁCE.....	11
8.	SEZNAM ZKRATEK	11

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		0
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.9.01	03/2025

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

- Název stavby: Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko, III. etapa
- Stavební objekt: **SO 501 – Přeložka STL plynovodu**
- Místo stavby: okres Chrudim,
město Hlinsko,
ulice Resslerova
- Kraj: Pardubický
- Katastrální území: Hlinsko v Čechách (č. k. ú. 639303)
- Investor: 1) Správa a údržba silnic Pardubického kraje,
Doubravice 98
533 53 Pardubice
2) Město Hlinsko,
Poděbradovo náměstí 1,
539 23 Hlinsko
- Provozovatel DS plynu: GasNet s.r.o.

1.1. Údaje o zpracovateli PD

- Název: PRODIN a.s.
- IČ: 25292161
- Sídlo: K Vápence 2745, 530 02 Pardubice
- Zodp. projektant: Ing. Michal Hornýš (0602053)

1.2. Údaje o zpracovateli dílčí části PD – SO 501

- Název: FORGAS, a.s.
- IČ: 28016718
- Sídlo: K Vápence 2745, 530 02 Pardubice
- Zodp. projektant: Radek Nejedly (0700982)

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		0
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.9.01	03/2025

2. POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Tento stavební objekt řeší přeložku stávajícího STL plynovodu, který je v kolizi s novým řešením přidruženého prostoru silnice II/343 v ulici Resslova ve městě Hlinsko.

Vedení STL plynovodu je navrženo v souladu s platnými předpisy^{1, 2} a tak, aby v maximální míře využilo stávajících komunikačních tras a ušetřilo zábory pozemků a budoucí omezení vyplývající ze vzniku bezpečnostních a ochranných pásem v souladu se zákonem 458/2000 Sb., v platném znění, Energetický zákon.

2.1. Podklady

Vstupními podklady pro zpracování dokumentace jsou následující:

- Zadání investora pro projektovou dokumentaci
- Geodetické zaměření
- Snímek pozemkové mapy s vyznačením parcelního čísla
- Výpis z katastru nemovitostí
- Průzkum dané oblasti
- Technické předpisy a normy

2.2. Základní parametry stavby

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • Médium | zemní plyn dle ČSN EN ISO 13443, TPG 902 02 |
| • Výpočtový přetlak | 400 kPa |
| • Provozní přetlak STL plynovodu | 100 kPa |
| • Výpočtová teplota (zařízení v zemi) | 0 ÷ +15°C |
| • Venkovní výpočtová teplota: | - 20 ÷ 40°C |
| • Typ provozu: | automatický s občasným dohledem |
| • Stávající STL plynovod | OC DN150 – 25m |
| • Stávající STL plynovodní přípojka | OC DN25 – 1 kus |

2.3. Technické řešení

2.3.1. Hranice stavebního objektu SO501

STL plynovod - Tento stavební objekt začíná napojením na stávající distribuční soustavu plynu na pozemku parc. č. 2624/2 v k.ú. Hlinsko v Čechách v místě křižovatky ulic Resslova a Rubešova. Překládaný STL plynovod je opět napojen na stávající distribuční soustavu plynu v ulici Resslova před vchodem do objektu č.p. 110.

¹ ČSN EN 12007 – Plynovody pro zásobování plynem do 16 bar včetně

TPG 702 01 – Plynovody a přípojky z polyetylenu

TPG 702 04 – Plynovody a přípojky z oceli s nejvyšším provozním tlakem do 100 barů včetně

² TP-A-220 – Výstavba plynovodů místních sítí

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		0
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.9.01	03/2025

2.3.2. Popis stavebního objektu SO 501

STL plynovod

V rámci stavby „Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko“ bude v ulici Resslera před objektem č.p. 110 realizován záliv pro zastávku BUS. V tomto místě je nyní v chodníku umístěn ocelový STL plynovod o vnějším průměru DN150. Z důvod nedostatečného krytí bude STL plynovod odpojen a zrušen.

Nový STL plynovod bude v celé trase uložen v zemi a bude zhotoven z PE potrubí o vnějším průměru dn110 ve standardním rozměrové třídě SDR17. Potrubí plynovodu bude v místě zálivu uloženo v ochranném potrubí z PE dn160. Na potrubí bude instalován signalizační vodič. Změna směru trasy potrubí bude realizována pomocí tvarovek a ohybu potrubí.

Odpojení stávajícího STL plynovodu DN150 bude provedeno stoplováním. Propojení nově instalovaného potrubí bude provedeno pomocí přechodek ocel/PE a elektrotvarovek.

Potrubí odpojeného plynovodu uloženého v zemi bude odstraněno.

Vedení nové trasy STL plynovodu v délce cca 26 m bude zohledňovat nové využití řešeného území.

Stavební úprava STL přípojky

V návaznosti na přeložku vedení STL plynovodu bude nutné stavebně upravit stávající plynovodní přípojku DN25 pro objekt č.p.110 v ulici Resslera.

Stávající ocelové potrubí plynovodní přípojky bude v celé délce odpojeno a zrušeno. Nově bude plynovodní přípojka napojena na STL plynovod mimo záliv pro BUS. Napojení bude provedeno pomocí navrtávacího odbočkového T-kus dn110/32. Nové potrubí plynovodní přípojky bude zhotoveno z PE o světlosti dn32 a tlakové řadě SDR11 a bude vedeno pod úrovní terénu.

Plynovodní přípojka bude ukončena HUP DN25 ve stávající nize objektu na hranici pozemku parc. č. 562 v k.ú. Hlinsko v Čechách.

2.3.3. Ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma plynovodů jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. a činí od obrysu zařízení v půdorysu na obě strany:

STL plynovody/přípojky

- ochranné pásmo 1 m v zastavěné oblasti
2 m mimo zastavěnou oblast – netýká se této stavby

Ochranné pásmo je určeno k zajištění bezpečného a spolehlivého provozu plynárenských zařízení. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem provozovatele, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

2.3.4. Křížení plynovodu s inženýrskými sítěmi a komunikacemi

V trase STL plynovodu jsou uloženy stávající a nové inženýrské sítě a zařízení. Majitelé dotčených sítí musí být v předstihu o zahájení stavby informováni. Všechny podzemní sítě musí být před zahájením výkopových prací řádně vytyčeny. Bez určení polohy podzemních zařízení není možno zahájit zemní práce, jejich poloha v projektové dokumentaci je pouze informativní. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby odkryté sítě nebyly stavbou nijak poškozeny, aby byly dodrženy minimální odstupové vzdálenosti a všechny požadavky jejich majitelů a správců.

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		0
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.9.01	03/2025

Při křížení trasy STL plynovodu s jinými IS je nutné dodržet vzdálenosti uvedené v ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ v platném znění.

3. MATERIÁL

Základní požadavky na materiály plynovodů a kompletačních prvků z oceli jsou zakotveny v TPG 702 04 a ČSN EN ISO318.

Veškerý materiál plynovodů z PE musí splňovat požadavky norem ČSN EN 12 007, TPG 702 01.

PE trubky a tvarovky musí odpovídat požadavkům ČSN 64 3042, ČSN EN 1555-1, EN 1555-2, EN 1555-3 a EN 1555-7, ISO 14531-1/CD a příslušných technických pravidel GAS, s. r. o. (TPG).

Pro výstavbu PE plynovodu a plynovodní přípojky a bude použit trubní materiál PE 100 RC.

Rozměrová řada:

- STL plynovody – dn110 SDR 17
- STL přípojka dn32 SDR11

4. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Součástí výstavby přeložek plynovodů je následující vybavení:

- Výstražné fólie
- Antikorozní ochrana
- Ochrana izolace
- Signalizační vodič

4.1. Výstražné fólie

Ve vzdálenosti 0,3 m nad vrchem potrubí bude uložena perforovaná výstražná fólie žluté barvy v celé délce potrubí plynovodu podle ČSN 73 6006 A ČSN EN 12613.

4.2. Antikorozní ochrana

4.2.1. Pasivní opatření

Potrubí PE

Materiál potrubí z PE vykazuje velmi dobrou korozní odolnost a rezistenci vůči bludným proudům a chemikáliím, které se běžně vyskytují v zeminách.

Potrubí z oceli

V této stavbě potrubí z oceli zahrnuje stávající potrubí STL plynovodu. Nově ukládané potrubí z oceli stavba nezahrnuje.

- Dodatečná izolace potrubí z oceli pod úrovní terénu v místě propojů bude provedena izolačním systémem Serviwrap.

Aplikace antikorozní izolace bude prováděna v souladu s požadavky výrobců jednotlivých izolačních materiálů a v souladu s požadavky TPG 920 21.

Kontrola antikorozní izolace bude provedena elektrojiskrovou zkouškou ve 100% povrchu v souladu s TPG 920 24 a zahrnuje zejména:

- Vizuální kontrolu
- Kontrolu poklepem

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		0
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.9.01	03/2025

- Elektrojiskrovou zkoušku napětím 25 kV

V případě pochyb investora o kvalitě izolace bude požadováno provedení destruktivní odtrhové zkoušky na náklady zhotovitele.

Předúprava povrchu pro veškeré izolační práce bude tryskáním na čistotu Sa 2 ½.

4.2.2. Aktivní opatření

Katodická ochrana nového potrubí není vyžadována.

4.3. Ochrana izolace

Mechanická ochrana PE potrubí bude zajištěna pískovým podsypem (tl. vrstvy min. 0,1 m) a pískovým obsypem (tl. vrstvy min. 0,2 m) nebo prosátou zeminou.

4.4. Signalizační vodič

Potrubí STL plynovodu z materiálu PE bude opatřeno signalizačním vodičem.

Jako signalizační vodič se použije měděný izolovaný drát o průřezu min. 2,5 mm² v provedení CYY (plný měděný vodič + pracovní + vnější izolace). Propojení signalizačních vodičů se provede pájením nebo mechanicky elektrikářskými spojkami. Spojovací místo se zaizoluje smršťovací manžetou. Vodič pevně uchycuje např. plastovou (izolační) páskou na vrchní část potrubí ve vzdálenostech cca 2m. Vodič se zásadně okolo potrubí neovíjí!

Vývod signalizačního vodiče (VSV) se umístí na konec řadu nad konec plynového potrubí. V místě napojení PE potrubí na potrubí z oceli se zřídí kontrolní vývod zemní (KVZ), který bude na ocelové potrubí napojen kabelem CYKY 2 x 4mm² pomocí aluminotermického svařování. KVZ se vyvede do velkého poklopu společně s VSV.

Ukončení signalizačního vodiče u plynovodu bude provedeno v uličním poklopu se zaizolovaným koncem (svítek).

Ukončení signalizačního vodiče u přípojky bude provedeno v objektu HUP.

Funkce signalizačního vodiče musí být před předáním stavby ověřena. Kontrole signalizačního vodiče musí být přítomen zástupce budoucího provozovatele díla, o výsledku kontroly se pořídí zápis.

5. POŽADAVKY NA POSTUP MONTÁŽNÍCH PRACÍ

5.1. Postup stavebních a montážních prací

- Geodetické práce
- Výkopové práce (rýha) pro pokládku nově ukládaného PE potrubí vč. odstranění povrchů
- Zhotovení podsypu potrubí
- Pokládka PE potrubí plynovodu bez propojů
- Zkoušky, revize a geodetické zaměření nově položeného potrubí
- Zásyp výkopů a dočasná obnova povrchů
- Legislativní úkony – geometrický plán, vyjádření příslušného stavebního úřadu, příprava pro přejímku provozovatelem DS apod. (termín cca 6-9 týdnů)
- Přejímka nově uloženého potrubí a žádost o možnost provést propojovací práce na stávající DS
- Výkopové práce – montážní jámy pro propojovací práce

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		0
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.9.01	03/2025

- Montážní práce – odstavení plynovodů stoplováním, stavební úprava STL přípojky propojovací práce, izolační práce apod.
- Zkoušky, revize a geodetické doměření nově položeného potrubí
- Zásyp montážních jam
- Odstranění potrubí odpojeného plynovodu
- Obnova povrchů – dle koordinace „SO 101, SO 130“

5.2. Montážní práce

Při provádění montážních prací je třeba dodržet podmínky uvedené v ČSN EN 12007-1 až 4, ČSN EN 1775 a technických pravidlech TPG 702 01, TPG 704 01, TPG 934 01, TPG 800 03, TPG 702 06 a TPG 905 01. Při činnostech prováděných v prostředí s nebezpečím výbuchu musí být splněny požadavky vyhl. 406/2004 Sb. Mezi tyto činnosti patří zejména navrtávky potrubí, odplynování, odvzdušňování, odpoje, propoje apod.

Montážní práce mohou provádět pouze oprávněné organizace a pracovníci, kteří splňují podmínky odborné způsobilosti podle Zákona č. 458/2000 Sb., Vyhl. ČÚBP č. 21/1979Sb., ve znění Vyhl. ČÚBP č. 554/1990 a dalších platných předpisů.

Svářečské práce mohou provádět pouze osoby, které mají platnou kvalifikaci v požadovaném rozsahu a současně splňují podmínky odborné způsobilosti podle vyhl. č. 21/1979 Sb.

Montážní a svářečské práce budou prováděny na základě technologických postupů vypracovaných dodavatelem stavby, kvalifikovaným svářečským technologem a schváleného objednatelem.

Montáž musí být dále prováděna v souladu se směrnicemi a technickými pokyny GasNet s.r.o. Zhotovitel je povinen po celou dobu stavby zabezpečit staveniště a vytvořit opatření vedoucí k zamezení nepovolaných osob na staveniště. Výkopy musí být zajištěny proti pádu např. zábrany, zábradlí.

5.3. Zemní práce

Při provádění zemních prací a ukládání potrubí je nutno dodržovat:

- pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví v plynárenství
- technické podmínky pro práce a činnosti prováděné v prostorách se zvýšeným nebezpečím v objektech, ochranném a bezpečnostním pásmu plynovodů
- protikorozi ochrana TPG 920 21

Při provádění prací jsou zejména zakázány činnosti:

- práce bez předchozího vytýčení podzemních zařízení
- pohybovat se ve výkopech bez zajištění (pažení, bezp. svahování)
- práce rypadla v blízkosti el. vedení, resp. pokyny provozovatele
- používání mechanismů jiným než povoleným způsobem
- činnost mechanismu ve svahu bez příčného zajištění
- pohyb v blízkosti nezajištěného potrubí a prac. prostoru strojního mechanismu
- práce s mechanismy bez příslušného oprávnění

Zemní práce mohou být zahájeny pouze na základě povolení a v souladu s technickými předpisy a podmínkami stanovenými stavebním povolením.

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		0
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.9.01	03/2025

Výkop rýhy bude prováděn strojně, pouze v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení ručně. Šířka dna rýhy bude min. 0,8 m v závislosti na dimenzi potrubí, v montážních jámách bude dle potřeby rozšířena.

Stabilita stěn výkopu bude zajištěna pažením. Svislé stěny výkopu musí být od hloubky 1,3 m v zastavěném území zabezpečeny proti sesunutí pažením. Rozměr výkopu musí být přirozeně zvětšen, aby byl zachován pracovní prostor (vyhláška ČÚBP A ČBÚN 324 /1990 sb.).

Minimální krytí STL plynovodu:

- potrubí uložené v chodníku – 0,8m
- potrubí uložené ve vozovce – 1,0m

Rýhu, výkopy a montážní jámy je nutno chránit před povrchovou a spodní vodou. Proti působení přitékající povrchové a prosakující spodní vodě budou stavební jámy chráněny za paženými čerpacími jímkami o rozměru cca 0,5×0,5×0,5m.

Projektant upozorňuje na povinnost plynoucí ze zákona 20/1987 Sb. o státní památkové péči (archeologické nálezy – záchranný archeologický průzkum).

Při provádění zemních prací bude dodržováno:

Kontrola nivelety dna bude provedena geodeticky. Mezera mezi dnem výkopu a spodním okrajem trubky může být nejvýše 0,1 m a délka, ve které potrubí v ojedinělých případech neleží na dně rýhy maximálně 2,5 m.

Před zásypem potrubí se provedou potřebná zaměření trasy a svarů plynovodu a bude provedena elektrojskrová zkouška. Zасыпání rýhy po uložení potrubí se musí provádět způsobem, který zajistí neporušenost izolace.

Zасыпání rýhy musí být provedeno způsobem, který zajistí neporušenost izolace. Zасып rýhy včetně obsypu bude hutněn na 75% (zkouška Proctor-standard) a doložen protokolem.

5.4. Zkoušky

5.4.1. Konečná zkouška

Konečná zkouška bude provedena před tlakovou zkouškou. Tato zkouška zahrnuje celkovou kontrolu kompletnosti a rozměrovou kontrolu plynovodu, příslušenství a zároveň kontrolu smontovaného zařízení z hlediska přípustnosti tlakové zkoušky. O výsledku provedené zkoušky bude vystaven protokol, případně zápis do stavebního deníku.

5.5. Tlakové zkoušky

Kompletně smontované potrubí nebo části potrubí budou po úspěšném provedení konečné zkoušky podrobeny kombinované zkoušce pevnosti a těsnosti. Zkouška bude provedena vzduchem o přetlaku **600 kPa**.

Doba trvání zkoušky pevnosti musí být nejméně 30minut pro každý i započatý objem 250l. První odečet tlaku se provede po ustálení tlaku a odpojení od zdroje tlaku. Hodnoty tlaku se zaznamenají na začátku a na konci zkoušky. Zkouška je úspěšná, nedojde-li po dobu zkoušky k poklesu tlaku.

Doba trvání zkoušky těsnosti nesmí být kratší než 6 hodin. Hodnoty tlaku se zaznamenají na začátku a na konci zkoušky. Zkoušená část je považována za těsnou, nedojde-li po dobu zkoušky k poklesu tlaku.

Po celou dobu provádění tlakových zkoušek vzduchem je nutné zajistit bezpečnou vzdálenost pro pohyb osob od zkoušeného zařízení pod přetlakem. Bezpečná vzdálenost bude

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		0
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.9.01	03/2025

určena v souladu s ČSN EN 15001-1 čl. 9.4.4. Tato vzdálenost musí být jednoznačně vymezena a viditelně označena.

Tlakové zkoušky zařízení budou provedeny v souladu s ČSN EN 12 327 a ČSN EN 12007-2, vyhl. ČÚBP 85/78 Sb. a předpisy souvisejícími.

Zvyšování přetlaku v potrubí musí být prováděno postupně s průběžnou kontrolou těsnosti při hodnotách 10%, 25%, 50% a 75% zkušebního přetlaku.

Kontrolní tlakoměry pro tlakové zkoušky musí být s přesností 0,6%.

O výsledku tlakové zkoušky bude vyhotoven protokol. Přílohou tohoto protokolu budou kalibrační protokoly zkušebních tlakoměrů a zápis z registračního tlakoměru.

Pro tlakové zkoušky bude zpracován dodavatelem stavby samostatný technologický postup, který bude předložen ke schválení stavebníkovi.

Vpuštění plynu bude provedeno po úspěšně vykonaných tlakových zkouškách.

5.5.1. Nedestruktivní kontrola svarových spojů

Potrubí z PE:

Vizuální kontrola svarových spojů (100%) bude provedena v souladu s TPG 921 01. Jakost svaru se požaduje ve stupni A, není-li s budoucím provozovatelem dohodnuto jinak.

Potrubí z oceli:

Kontrola svarových spojů bude provedena dle ČSN EN 12 732 tab. 4 (kategorie požadované jakosti B podle ČSN EN ISO 5817:

- vizuální kontrola 100%
- RTG *) Rozsah NDT zkoušení závisí na reprezentativní námtkové zkoušce založené na celkovém počtu svarů svářeče v průběhu roku.

5.5.2. Čištění plynovodu

Při výstavbě plynovodu budou jednotlivé trubky nebo jejich části před svařením vyčištěny (např. profouknuty vzduchem). Při a před montáží bude důsledně dodržena technologické kázeň (vnitřní povrch potrubí musí být bez nečistot). O provedení čištění bude vystaven protokol.

6. ODSTÁVKY A NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ

V době provádění propojovacích prací PE přeložky na stávající DS síť plynu a provádění stavebních úprav plynovodní přípojky bude nutné přerušit průtok plynu pro objekt č.p. 110 v ulici Resslova.

Odstavení STL plynovodu bude provedeno pomocí oboustranného stoplování s obtokem. Zásobování objektu bude provedeno pomocí odbočky z tohoto obtoku.

Výstavba přeložky včetně propojů musí být provedena mimo topnou sezónu.

Při výstavbě je nutné minimalizovat dobu odstávky a koordinovat ji s požadavky provozovatele DS.

S náhradním zásobováním se neuvažuje.

	Název dokumentu:		Revize:
	Technická zpráva		0
	Číslo dokumentu:	Číslo dokumentu zpracovatele projektu:	Datum:
		D.1.9.01	03/2025

7. BEZPEČNOST PRÁCE

Při výstavbě musí být dodržen zákon č. 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) v pracovně právních 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) a nařízení vlády NV 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Dodavatel stavby dále zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán BOZP.

8. SEZNAM ZKRATEK

SO	stavební objekt
DN / dn	dimenze potrubí ocel / PE
SDR	tlaková řada PE potrubí
HUP	hlavní uávěr plynu
RTG	prozařování rentgenem / izotopem
NV	nařízení vlády
Sb	sbírka zákonů
TPG	technická pravidla Gas
ČÚBP	Český úřad bezpečnosti práce
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci