



PROGAS SPOL. S R.O.

Brněnská 52, 695 01 Hodonín

tel.fax: +420 518 340 314

mobil: +420 723 457 069

e-mail: progas.hod@tiscali.cz

PŘELOŽKA NTL PLYNOVODU VALTICE

stavebník : Město Valtice
nám. Svobody 21, 691 42 Valtice
k.ú. : Valtice

Obsah:

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázkové číslo - 09/2024
Archivní číslo - 562/2024

E

Obsah

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	2
a) Základní popis stavby	2
b) Charakteristika území a stavebního pozemku.....	2
c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací.....	2
d) Výčet a závěry průzkumů	2
e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu	2
f) Stávající ochrana území a stavby dle jiných právních předpisů	2
g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí	2
h) Požadavky na zábory ZPF	2
i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma	2
j) Navrhované parametry stavby	3
NTL přeložka plynovodu	3
NTL přeložky přípojek	3
k) Limitní bilance stavby	3
l) Požadavky na kapacity veřejných komunikačních sítí	3
m) Základní předpoklady výstavby.....	3
n) Požadavky na předčasné užívání stavby a zkušební provoz	3
o) Seznam výsledků zeměměřičských činností.....	3
B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	3
B.3 ZÁKLADNÍ STAV. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení.....	3
B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby.....	4
B.3.3 Základní technický popis stavby	4
a) Popis stávajícího stavu.....	4
b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.....	4
B.3.4 Technologické řešení	4
a) Popis stávajícího stavu.....	4
b) Popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby médií.....	4
c) Energetické výpočty	4
B.3.5 Zásady požární bezpečnosti	4
a) Stanovení kategorie stavby dle vyhlášky 460/2021	4
NTL přeložka plynovodu IPe 225x12,8 mm, PN 4.....	4
B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na prostředí	5
B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními vlivy vnějšího prostředí	5
B.4 Připojení na technickou infrastrukturu.....	5
B.5 Dopravní řešení	5
B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6
B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	6
B.8 Celkové vodohospodářské řešení	6
B.9 Ochrana obyvatelstva	6
B.10 Zásady organizace výstavby	6

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) Základní popis stavby

Projektová dokumentace řeší na základě zadání stavebníka přeložku NTL plynovodu ve Valticích na ulici Mikulovská v návaznosti na stavbu „**Stavební úpravy veřejného prostranství v ulici Mikulovská**“.

Navrhovaná stavba má zajistit bezpečnost NTL plynovodu jeho umístění mimo předpokládaný kořenový systém stromů jejichž výsadba je součástí plánované úpravy veřejného prostranství.

Uvažovaná stavba je řešena jako jeden stavební objekt.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavbou dotčené pozemky se nachází v intravilánu města Valtice na ulici Mikulovská resp. Zámecká. Dotčené pozemky jsou zastavěné – uliční koridory a jsou v majetku stavebníka. V evidenci KÚ jsou evidovány jako ostatní plocha.

Dotčené pozemky se nachází mimo záplavové resp. poddolované území města Valtice.

c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Navrhovaná stavba přeložky NTL plynovodu je ve shodě s požadavky s územně plánovací dokumentace.

d) Výčet a závěry průzkumů

V rámci přípravy stavby byla prostudována projektová dokumentace stavebních úprav veřejného prostranství a na jejím základě navržena a projednána s distributorem plynu trasa a rozsah potřebné přeložky NTL plynovodu včetně nutných přeložek – prodloužení stávajících NTL přípojek dotčených odběratelů.

Se stavebníkem bylo řešení zkonzultováno a byly podepsány potřebné smlouvy o přeložce a smlouva o smlouvě budoucí o zajištění služebnosti a zřízení úplatného věcného břemene.

Od projektanta veřejného prostranství byly poskytnuty geodetické podklady a zpracované řešení stavbou dotčeného území.

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace pro povolení záměru nepředpokládá žádost o povolení výjimky z požadavků na výstavbu.

f) Stávající ochrana území a stavby dle jiných právních předpisů

Trasa přeložky se nachází v centru města Valtice na ulici Mikulovská, která je součástí městské památkové zóny. Vzhledem k tomu, že související projekt řeší revitalizaci veřejného prostranství a tato přeložka NTL plynovodu s touto revitalizací souvisí budou při stavbě respektovány veškeré požadavky stavebníka které jsou již zahrnuty v PD revitalizace.

g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí

Po realizaci stavby bude zřízeno nové ochranné pásmo NTL plynovodu a přípojek (1,0 m od stěny potrubí).

Odtokové poměry se v rámci celé stavby – ulice Mikulovská nezmění. Podrobněji odtokové poměry řeší projekt stavebních úprav veřejného prostranství.

Terén v trase navržených přeložek bude po dokončení stavby uveden do původního stavu resp. následně stavu dle PD stavebních úprav.

V rámci stavby NTL přeložky nebude třeba odstraňovat žádnou vzrostlou zeleň.

h) Požadavky na zábory ZPF

Nejsou.

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma

Bude zřízeno nové ochranné pásmo NTL přeložky plynovodu a přípojek - 1,0 m od stěny potrubí v souladu s platným energetickým zákonem.

Tímto pásmem bude dotčen následující pozemek dle Katastru nemovitostí: 19/1.

j) Navrhované parametry stavby

NTL přeložka plynovodu

Délka NTL přeložky plynovodu	- 74 m
Materiál potrubí	- IPe PE 100RC
Jmenovitá světlost	- potrubí IPe 225 x 12,8 mm
Jmenovitý tlak v potrubí	- PN 4
Provozní tlak v potrubí	- 2,1 kPa
Místo a způsob napojení NTL	- v montážní šachtě před domem č.p. 728
Místo a způsob ukončení STL PP	- v montážní šachtě před domem č.p. 229

NTL přeložky přípojek

Počet nutných přeložek přípojek	- 4 ks
Délka NTL přeložek přípojek	- $3,4+3,8+3,8+1,0 = 12,0$ m
Materiál potrubí	- IPe PE 100RC
Jmenovitá světlost	- potrubí IPe 40 x 3,7 mm
Jmenovitý tlak v potrubí	- PN 4
Provozní tlak v potrubí	- 2,1 kPa
Místo a způsob napojení NTL	- navrtávací tvarovkou na NTL IPe přeložce
Místo a způsob ukončení NTL	- napojením na stávající NTL přípojku odběratele přechodovou tvarovkou

k) Limitní bilance stavby

Přeložka NTL plynovodu a přípojek v zásadě nemění technické parametry stávajícího NTL plynovodu.

l) Požadavky na kapacity veřejných komunikačních sítí

Nejsou

m) Základní předpoklady výstavby

Začátek stavby	- 03/2026
Konec stavby	- 12/2026
Etapizace	- stavba bude realizována v jedné etapě
Věcné a časové vazby	- uzavření smlouvy o vybudování přeložky s distributorem plynu - uzavření budoucích smluv s vlastníky dotčených pozemků - rozhodnutí stavebníka o realizaci přeložky

n) Požadavky na předčasné užívání stavby a zkušební provoz

Předpokládá se ukončení stavby přeložky včetně kolaudace před předáním stavby distributorovi plynu a před uvedením stavby do provozu v termínu 06/2026. Na realizaci přeložky pak navážou vlastní stavební úpravy řešené v samostatné projektu.

o) Seznam výsledků zeměměřičských činností

Při přípravě dokumentace proběhlo geodetické zaměření stávajícího terénu v rozsahu daném plánovanou revitalizací do čehož spadá i trasa plánované NTL přeložky plynu. Vytyčovací body trasy přeložky jsou součástí dokumentace stavby.

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Navrhované zařízení přeložka NTL plynovodu je podzemní inženýrská síť bez výrazných nadzemních prvků.

B.3 ZÁKLADNÍ STAV. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Navrhovaná stavba bude součástí plánované revitalizace ulice Mikulovská a umožní výsadbu stromů v místech požadovaných projektantem stavebních úprav. Celkové parametry plynovodní sítě se v zásadě

nezmění, stávající NTL přípojky odběratelů bude nutno přepojit na nové potrubí přeložky IPe 225 při krátkodobých odstávkách jednotlivých odběratelů.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba bude realizována dle SÚ Valtice vydaného povolení pro stavbu sítí technické infrastruktury a zpracované projektové dokumentace pro povolení záměru a realizaci stavby.

Při realizaci stavby musí být dodrženy všechny platné ČSN, TPG, hygienické předpisy a ostatní zákonné předpisy. Po dokončení stavby musí být provedeny v PD předepsané zkoušky za účasti stavebníka, orgánu státního odborného dozoru a dodavatele kde budou prokázány projektované parametry stavby. Ke zkouškám musí být doloženy předepsané revize NTL přeložky plynovodu. Tyto doklady budou následně předloženy ke kolaudaci stavby.

Při provozu NTL přeložky plynovodu musí být respektovány požadavky vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb., vyhlášky 85/1978 Sb., vyhlášky 21/1979 Sb., vyhlášky 392/2003 Sb. a pro plynárenská zařízení pak požadavky TPG 905 01 a TPG 702 01 – vše v platném znění.

B.3.3 Základní technický popis stavby

a) Popis stávajícího stavu

Stavebník připravuje stavební úpravy v ulici Mikulovská z kterých plyne požadavek na výsadbu zeleně a její kořenový systém by mohl narušit izolaci stávajícího ocelového plynovodu DN 200. Požadavkem správce plynovodu pak je přeložka potrubí mimo kořeny ohrožené území.

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Řešením uvedeného problému je navržená přeložka NTL plynovodu v délce cca 74,0 m vedená v komunikaci a souběhu se stávajícím plynovodem ve vzdálenosti cca 3,0 m mimo předpokládaný kořenový systém navrhované zeleně.

B.3.4 Technologické řešení

a) Popis stávajícího stavu

V místě stavebních úprav v ulici Mikulovská se v prostoru budoucí zeleně nachází NTL ocelový plynovod DN 200, který by mohl být poškozen kořenovými systémy plánované zeleně. Správce plynovodu požaduje zhotovení přeložky NTL plynovodu.

b) Popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby médií

Požadovaná přeložka bude zhotovena z potrubí IPe 225x12,8 mm a bude uložena ve vzdálenosti cca 3,0 m od stávajícího ocelového plynovodu. Na tento bude po dokončení montáže, zkoušek a vystavení příslušných revizních správ napojena pomocí přechodových kusů ocel/IPe 200/225 navařením. Stávající NTL přípojky odběratelů budou prodlouženy o potřebnou délku pomocí potrubí IPe 40x3,7 napojeného přechodovým kusem ocel/IPe 32/40 na stávající přípojku navařením. Na nové potrubí přeložky budou přípojky napojeny pomocí navrtávacích elektrotvarovek v potřebném místě.

c) Energetické výpočty

Nezpracovává se

B.3.5 Zásady požární bezpečnosti

a) Stanovení kategorie stavby dle vyhlášky 460/2021

NTL přeložka plynovodu IPe 225x12,8 mm, PN 4

Stanovení kategorie stavby

Jedná se o stavbu kategorie O dle § 39 zákona o požární ochraně	- ano
Stavba je zařazena podle vyhlášky 460/2021	- ano
Jedná se o stavbu která tvoří budovu	- ne
Jedná se o stavbu podzemního vedení v plynárenství	- ano
Jedná se o energetickou přípojku	- ano

Stanovení třídy stavby

Prostory určené ke spánku	- ne
Prostory určené pro veřejnost	- ne
Prostory vyžadující asistenci při evakuaci	- ne

NTL přeložka plynovodu IPe 225x12,8 mm, PN 4 je stavba kategorie O, první třídy využití

Podle vyhlášky č. 460 ze dne 6. prosince 2021 o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva jsou jednotlivé části staveb zařazeny jak uvedeno výše a podle této vyhlášky kategorizované části stavby nepodléhají státnímu požárnímu dozoru.

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na prostředí

Zásady řešení parametrů stavby:

Odpady – běžný provoz plynovodu nevytváří žádný komunální ani jiný druh odpadu. Při provádění oprav a údržby vzniklé odpady zlikviduje ekologickým způsobem provozovatel či vybraný dodavatel.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí:

Vibrace – při provozu nevznikají a stavba nemá výrazný vliv na okolí.

Hluk – při provozu přeložky plynovodu nevzniká a stavba nemá výrazný vliv na okolí.

Prašnost – při provozu nevzniká a stavba nemá výrazný vliv na okolí.

Přeložka plynovodu je navržena dle platných zákonů, vyhlášek a norem souvisejících. Všechny použité výrobky, materiály a technologické postupy musí odpovídat platným předpisům a jejich vlastnosti musí být ověřeny certifikací nebo schvalováním výrobků dle platných zákonů. Celkový dopad stavby na životní prostředí bude minimální. Stavba nevyžaduje posouzení dle zákona 100/2001 Sb.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními vlivy vnějšího prostředí

a) Protipovodňová opatření

Ve městě Valtice není definována ÚP zátopová oblast.

b) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

c) Ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

d) Ochrana před technickou seizmicitou

Seizmicitu není v daném území zaznamenána.

e) Ochrana před hlukem

Neřeší se.

f) Ochrana před podzemní vodou

Dle dostupných podkladů se v zájmovém území nenachází hladina podzemní vody. V případě jejího výskytu musí být voda z výkopu pro pískové lože instalovaného potrubí průběžně odčerpávána do stávající kanalizace případně volného prostoru v okolí staveniště.

g) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Stavba není ovlivňována žádnými dalšími účinky vnějšího prostředí.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Navržená IPe NTL přeložka plynovodu bude napojena na stávající ocelový NTL plynovod DN 200, PN 1 distributora plynu GasNet s.r.o. pomocí přechodových tvarovek ocel/plast na obou koncích přeložky. Délka přeložky je cca 74,00 m.

Realizace stavby nevyžaduje přeložky jiných stávajících inženýrských sítí, v případě souběhu, či křížení s některou z IS budou dodrženy požadavky platné ČSN 73 6005 a požadavky správce příslušné IS dané k této projektové dokumentaci – viz dokladová část.

B.5 Dopravní řešení

Neřeší se.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba řeší vlastní přeložku NTL plynovodu v souladu s požadavky na úpravu zeleně v projektu revitalizace ulice Mikulovská. Ten také řeší celkovou vegetaci a související terénní úpravy.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv stavby na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů

Realizovaná stavba přeložky nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Nevypouští emise překračující povolené limity ani není zdrojem hluku překračujícím normové hodnoty. Nezasahuje do spodních vod a eliminuje změny odtoku dešťových vod. Odpady při provozu nevznikají, odpady při stavbě a případných opravách mají charakter běžných komunálních odpadů a budou ekologicky likvidovány případně předány k recyklaci oprávněné organizaci. Zastavěná plocha je minimalizována a výstavba je navržena v území k tomuto záměru územním plánem určeném.

b) Zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí

Stanovisko nebylo vydáno – záměr nepodléhá posouzení dle zákona č. 100/2001 sb. o posuzování vlivu na životní prostředí.

c) Soulad záměru s oznámením záměru dle zákona č. 100/2001 sb. o posuzování vlivu na životní prostředí

Oznámení nebylo podáno – záměr nepodléhá posouzení dle zákona č. 100/2001 sb. o posuzování vlivu na životní prostředí.

d) Záměr v režimu zákona o integrované prevenci

Záměr nespadá do uvedeného režimu.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Neřeší se.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Neřeší se.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd a přístup na staveniště je zajištěn po stávajících místních komunikacích města Valtice.

Elektrickou energii si vybraný dodavatel zajistí z vlastní elektrocentrály případně po dohodě se stavebníkem z NN sítě města, případná potřeba vody bude pokryta z vodovodních rozvodů stavebníka za úhradu případně cisternou vybraného dodavatele.

b) Ochrana okolí staveniště, asanace, demolice, kácení dřevin

Rozsah staveniště bude operativně určován dle potřeby vybraného dodavatele při realizaci stavby ve spolupráci se stavebníkem a vlastníky dotčených pozemků, tak aby docházelo k co nejmenšímu narušení okolí. Vybraný dodavatel si musí zajistit prostor v rámci staveniště pro ukládání odpadu tak aby se tento nemohl volně rozptylovat po okolí a byla zajištěna ochrana životního prostředí v souladu s platnou legislativou.

c) Vstup a vjezd na stavbu

V trase přeložky NTL plynovodu bude staveniště ohrazeno páskou a mobilními zábranami s vyznačeným zákazem vstupu resp. vjezdu a vyznačenými obchozími trasami. Po dobu stavby bude v nutném rozsahu omezen vjezd na stávající parkoviště v ulici Mikulovská.

d) Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Rozsah staveniště bude operativně určován dle potřeby vybraného dodavatele při realizaci stavby ve spolupráci se stavebníkem a odběrateli plynu tak aby docházelo k co nejmenšímu narušení okolí.

e) Požadavky na ochranu životního prostředí při stavbě

Stavba NTL přeložky plynovodu na veřejných pozemcích nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Navržené stavební a technologické materiály vyhovují požadavkům daným v příslušných zákonech a normách jak pro stavbu, tak pro montáž plynovodů a ochranu životního prostředí. Dokumentace tedy neuvažuje se snižováním resp. odstraněním negativních vlivů na životní prostředí.

Odpady při výstavbě budou tříděny dle jednotlivých druhů a následně odesílány či předávány oprávněným firmám k recyklaci. Při stavbě nedojde k nakládání s azbestem.

f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vybraný zhotovitel stavby je povinen provádět stavbu v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, dodržet obecné požadavky na výstavbu, popřípadě jiné technické předpisy a normy a zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštního právních předpisů.

g) Bilance zemních prací

Nepracovává se

h) Limity pro užití výškové mechanizace

Nepracovává se

i) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu

Nejsou

j) Návrh fází výstavby

1. Vytyčení stavby – přeložky NTL plynovodu
2. Zemní práce
3. Montáž NTL přeložky a její zkoušky
4. Kompletace revizí, dokladů zkoušek a kolaudace stavby přeložky
5. Propojovací práce – uvedení do provozu
6. Úpravy NTL přípojek odběratelů
7. Převzetí díla stavebníkem

k) Dočasné objekty

Nebudou budovány s výjimkou možného skladu nářadí vybraného dodavatel v prostoru staveniště.

Hodonín 06/2025

Vypracoval: Ing. Koukolíček Petr