
OBSAH

Údaje o stavbě	2
Údaje o stavebníkovy	2
Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
Úvod	3
Stávající stav	3
Přípojka STL plynovodu	3
Bilance potřeby plynu	3

**PŘEMÍSTĚNÍ HALY PRO OTV A ZŘÍZENÍ INTEGROVSNÉHO PRACOVISTĚ
OTV A ST V RÁMCI OŘ PRAHA**

D.2.1.6 – PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

Údaje o stavbě

a) Název stavby

Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného
pracoviště OTV a ST v rámci OŘ Praha
Železniční stanice Praha-Libeň

b) Místo stavby

Trať:

Trať 501 Kolín – Praha Libeň (dle SJŘ)

Traťový úsek:

1501 Česká Třebová os.n. - Praha-Masarykovo nádr.

Definiční úsek:

U1

Kraj:

Praha

Obec:

Praha [55 4782]

Katastrální území:

Libeň [73 0891]

Parcelní číslo:

4029/1	České dráhy, a.s.		ostatní plocha
4029/26	Správa železnic, s.o.,	Správa železnic, s.o.,	Zastavěná plocha a nádvoří
4029/34	Česká republika, právo hospodařit	Správa železnic, s.o.,	Zastavěná plocha a nádvoří
4029/24	Česká republika, právo hospodařit	Správa železnic, s.o.,	Zastavěná plocha a nádvoří

c) Předmět dokumentace:

Novostavba a rekonstrukce

d) Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro vydání společného povolení (DUSP)

e) Způsob provádění:

Dodavatelsky

f) Vyšší dodavatel stavby:

Dle výběru investora

Údaje o stavebníkovi

a) Stavebník:

Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 PRAHA I
IČ: 70 99 42 34
DIČ: CZ 70 99 42 34

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Zpracovatel projektové dokumentace:

PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b
198 00 Praha 9
IČ: 49 82 31 41

b) Odp. projektant stavby:

Ing. Martin Koudelka

c) Zodpovědný projektant části:

Ondřej Štambach
ČKAIT : 001 20 40

Úvod

Předkládaná projektová dokumentace řeší novostavbu a rekonstrukci stávajícího objektu ŽST Praha Libeň z pohledu zásobení objektu plynem. V objektu je uvažováno se zřízením kancelářského zázemí a dílnami pro potřebu OTV a ST, v rámci OŘ Praha. Plyn bude v objektu využíván pro vytápění a ohřev TV.

Stávající stav

V ulici Českomoravská je veden uliční řad STL plynovodu OC 500 z roku 2003.

Přípojka STL plynovodu

Objekt bude napojen novou samostatnou přípojkou STL plynovodu. Přípojka bude napojena na stávající STL plynovodní řad, který je veden v komunikaci Českomoravská. Napojení bude provedeno pomocí univerzálního navrtávacího pasu a přípojka bude ukončena HUP v zemním provedení v chodníku. Délka veřejné části přípojky STL plynovodu je 8,5m. Dále bude veden domovní plynovod do objektu. Před objektem dojde k rozdělení plynovodu na větev pro OTV a ST. Každá větev bude vedena samostatně do technických místností samostatných částí objektu. V technických místnostech budou umístěny hlavní uzávěry plynu objektu, regulace STL / NTL a měření plynu.

Měření a regulace bude tvořeno regulátorem tlaku plynu STL/ NTL, plynoměrem G10 a uzavíracími armaturami. Za měřením plynu bude na přímo napojen kondenzační plynový kotel. Dále bude pro každou část veden samostatný rozvod plynu z technické místnosti pro vytápění haly, které bude zajištěno plynovými přímotopy.

Materiálem přípojky a domovního plynovodu bude PE SDR 11 potrubí PE100 RC d32 (DN 25). Před vstupem do objektu bude proveden přechod z PE na OC potrubí, prostup do objektu bude veden přes OC chráničku. Potrubí uvnitř objektu bude provedeno z OC trub. Potrubí bude vedeno volně při stěně.

Potrubí bude v celé délce opatřeno podsypem 10cm, obsypem 30cm nad horní hranu potrubí a výstražnou fólií žluté barvy 30-40cm nad vrch potrubí. Na potrubí bude připevněn signalizační vodič CY 1,5mm². Výkopové práce budou prováděny strojně a začistiště ručně. Hloubka uložení bude 1,1m. Před započítáním zemních prací dodavatel zajistí vytyčení stávajících sítí tak, aby nedošlo k jejich poškození. Na potrubí bude provedena příslušná tlaková zkouška dle ČSN a TPG.

Bilance potřeby plynu

OTV

Dvojice plyn. Kotlů 35 kW	4 m ³ /h
Plynový přímotop v hale	3 m ³ /h

ST

Dvojice plyn. Kotlů 35 kW	4 m ³ /h
Plynový přímotop v hale	3 m ³ /h

CELKEM 14 m³/h

Roční bilance plynu dle UTCH.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích t.j. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.

Závěr

Ostatní náležitosti jsou patrné z výkresové dokumentace, s kterou tvoří tato technická zpráva nedílnou součást.

Projekt je zpracován na základě podkladů, platných v březnu 2021, v případě pozdějších změn dojde i ke změně navrženého technického řešení.