

# Technická zpráva

## 1. Identifika ní údaje investora a stavby

Název stavby: Okružní k iflovatky Nymburk ó II/503 x II/330 a II/503 x II/331  
ást dokumentace: SO 502 ó P elofka STL plynovodu km 0,220  
Stupe dokumentace: dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR)  
Obec: Nymburk  
Kraj: St edo eský  
Katastrální území: Nymburk (708232)  
Objednatel: St edo eský kraj, Krajský ú ad  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
Projektant: SUDOP PRAHA a.s.  
Ol-anská 1a, 130 80 Praha 3  
I : 257 93 349, DI : CZ 257 93 349  
Odpov dný projektant SO: Ji í Polák, Na Truhlá ce 11, 180 00 Praha 8, I 71552898

## 2. Úvod

V souvislosti s p ípravovanou stavbou šOkružní k iflovatky Nymburk ó II/503xII/330 a II/503xII/331ø bude t eba provést p elofku STL plynovodu PE ø160 mm v k iflovatce ulic Boleslavské a Velké Valy. P elofka bude zhotovena potrubím PE ø160 mm. Její délka bude 13,66 m, délka nahrazovaného úseku bude 19,50 m, tzn., fle p elofkou se plynovod zkrátí o 5,84 m.

## 3. Technické e-ení

P elofka STL plynovodu PE ø160 mm je vyvolána budoucí okružní k iflovatkou ulic BoleslavskáxVelké Valy. Výstavba plynovodní p elofky je uvařována po odstran ní povrch a konstruk ních vrstev vozovek a chodník provád ěm v rámci celé stavby, tedy od hloubky cca 0,25 m v chodnících a cca 0,75 m ve vozovce oproti stávajícímu stavu. P esné vyzna ení mocnosti konstruk ních vrstev komunikace a chodníku, které budou v p edstihu p ed výstavbou plynovodní p elofky odstran ny, je patrné z výkresu podélného profilu. Sklonování st n -achet je navrženo v pom ru 1:0,5, sklonování st n rýhy je navrženo v pom ru 1:0,3. Uvedené pom ry sklonování je t eba p ízp sobit klimatickým podmínkám p í provád ění stavby.

Rozsah zemních prací:	Výkop celkem í í í í í	71,738 m <sup>3</sup>
	Písek í í í í í í í í í	6,848 m <sup>3</sup>
	Zásyp í í í í í í í í í ..	64,890 m <sup>3</sup>
	Odvoz zeminy í í í í í .	6,848 m <sup>3</sup>

P elofka bude provedena potrubím PE ø160 mm v délce 13,66 m (s propoji 17,0 m). Vzhledem k tomu, fle v bezprost ední blízkosti p elofky se vyskytuje kabelová komora s kabelovodem, bude tém ělá plynovodní p elofka ulofena v ochranné trubce PE ø225 mm. Délka ochranné trubky bude 11,0 m.

Potrubí p elofky bude uloženo v zemi s krytím cca 1,2 m (viz výkres podélného profilu). Potrubí bude svařeno šna tupoř, propoje na stávající potrubí budou provedeny pomocí elektroobjímek PE ø160 mm. Ochrana potrubí proti mechanickému poškození bude zajištěna podsypem (mocnost vrstvy min. 10 cm) a obsypem (mocnost vrstvy min. 20 cm) kopaným pískem v celé délce zemního vedení p elofky. Potřeba písku bude 6,848 m<sup>3</sup>. Na potrubí plynovodu bude provedena signalizační vodič, který bude připojen na signalizační vodič stávajícího plynovodu. Ve výšce cca 40 cm nad potrubím bude položena výstražná flutá folie. Nová plynovodní p elofka bude vyčištěna profouknutím vzduchem a bude podrobena tlakové zkoušce vzduchem. Doporučený zkušební tlak je 0,6 MPa.

Maximální pracovní pruhy byla stanovena na 6,0 m, v místech napojení na stávající STL plynovod na 10,0 m.

Součástí tohoto stavebního objektu bude i odstranění odstaveného stávajícího potrubí PE ø160 mm v délce 19,5 m.

### **3.1 Podzemní vedení**

Dotčená podzemní vedení, která projektant obdržel od zpracovatele projektu celé stavby, jsou vyznačena ve výkresu podélného profilu.

### **3.2 Napojení p elofky**

Napojení p elofky na stávající plynovod bude provedeno bez přerušení jeho provozu pomocí by-pasu. By-pass je navržen potrubím PE ø90 mm v délce 20,0 m. Uvedená dimenze by-pasu je pouze orientační, její definitivní dimenzi stanoví provozovatel plynovodu v době provádění propojení vzhledem k aktuální situaci v plynovodní síti. Provádění propojení je třeba směřovat do letního období, kdy jsou odběry plynu nejnižší.

### **3.3 Seznam souřadnic významných bodů stavby**

Označení	Souřadnice Y	Souřadnice X	Stanovení	Úhel	Ohyb
L-1 (místo napojení)	697 623,22	1 037 831,38	0,00	197°	17°
za ochr. trubky	697 623,12	1 037 831,77	0,40	-	-
konec ochr. trubky	697 620,49	1 037 842,45	11,40	-	-
L-2 (místo napojení)	697 619,95	1 037 844,64	13,66	245°	65°

### **3.4 Ochranná a bezpečnostní pásma**

Ochranné pásmo STL plynovodu je dáno zákonem č. 458/2000 Sb. šO podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) § 68 a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od potrubí a iní 1 m na obě strany od podorysu potrubí v zastavěné části obce. Bezpečnostní pásmo pro STL plynovod stanoveno není. Omezení a podmínky činnosti v ochranném pásmu plynovodu jsou uvedeny tímto energetickým zákonem. Nesmí se v něm vyskytovat žádné nadzemní stavby. V pásmu 2,0 m na obě strany od povrchu potrubí plynovodu se nesmí vyskytovat zeleň kořennící do hloubky větší než 0,2 m nad povrch potrubí plynovodu.

Ochranná pásma jiných staveb:

sdílovací kabely - 2 - 3 m na obě strany od osy (dle zákona č. 151/2000 Sb.)

kanalizace ó 2,5 m od obrysu potrubí

- [illegible]

- tlaková zkouška potrubí PE ø160 mm	í í	17,00 m
ø90 mm (by-pass)	í í	20,00 m
- propoj potrubí PE ø160 mm	í í	2 ks
ø90 mm (by-pass)	í í í í í í í í í í ..í í í í í í í í í í í	2 ks
- proplach a odstranění potrubí PE ø160 mm ze země	í í í ..í í í í í í í í í í í	19,50 m
by-pasu PE ø90 mm	í í í í í í í í í í í í í í í í í	20,00 m
- výkop zeminy (včetně montážních prací a trhání plynovodu)	.....	71,738 m <sup>3</sup>
- potřeba písku pro podsyp a obsyp potrubí	.....	6,848 m <sup>3</sup>
- zptný zásyp potrubí hutnou zeminou (6,848 m <sup>3</sup> bude odvezeno)	.....	64,890 m <sup>3</sup>

### **Odpady**

- přebytečná zemina	.....	6,848 m <sup>3</sup> (12,326 t)
- potrubí PE dn 160	í í í í í í ..	19,50 m (0,130 t)

## **6. Závěr**

Jakékoliv práce v ochranném pásmu provozovaného plynovodu (zvláště pak zemní práce a práce spojené s napojením nové plynovodní přípojky na stávající provozovaný plynovod) je možné zahájit pouze na základě písemného souhlasu provozovatele plynovodu, tj. GridServices s.r.o., který též určí podmínky zásahu do provozovaného zařízení.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby STL plynovodní přípojky bude provedeno ještě před záhozem potrubí.

Výstavba bude provedena ve smyslu TPG 702 01, prostorové normy SN 73 6005 a souvisejících norem, pravidel a předpisů. Předání a převzetí plynovodní přípojky bude provedeno dle TPG 702 01.

Majitelem plynovodu je GasNet s.r.o., provozovatelem je GridServices, s.r.o.