

# SO 501

## ČÁST B

VÝKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Íslo zm ny:	Obsah zm ny:	Datum zm ny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



**STŘEDOČESKÝ KRAJ**  
**KRAJSKÝ ÚŘAD**

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olzanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
fax: +420 224 230 316  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. PETR ZÍKA

Zpracovatel ásti:

Jiří Polák

Na Truhlá ce 11

180 00 Praha 8

tel.: +420 608 339 313

e-mail: j.polak@atlas.cz

Vedoucí st ediska:

ING. DANA WANGLER

Odpov dný projektant SO, IO, PS:

JIŘÍ POLÁK

Vypracoval:

-

Kontroloval:

-

Název akce:

II-240 VELVARY - REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č.240-022

ást:

ČÁST C - STAVEBNÍ ČÁST

**SO 501 - ODSTRANĚNÍ NEFUNKČNÍHO PLYNOVODU STL**

Íslo smlouvy:

14 136 209

Projektový stupe :

PDPS

Datum:

01/2017

Íslo ásti:

B.501

**Obsah svazku:**

		A4
1	Technická zpráva	2
2	Situace 1:500	1

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. Úvod

Projektovaná rekonstrukce mostu ev. . 240-022 ve Velvarech bude v kolizi se stávajícím STL plynovodem PE dn 50, který je uložen na tomto most . Plynovod v tomto úseku je mimo provoz a s obnovením jeho provozu dle sd lení provozovatele plynovodu se nadále neuvafluje. Stavební objekt SO 501 e-í tedy pouze odstran ní potrubí tohoto plynovodu v úseku rekonstrukce mostu.

## 2. Technické řešení

## 2.1 Popis stavby

Sávající STL plynovod PE ø50 mm na most ev. . 240-022 je mimo provoz a s jeho zprovozněním v tomto úseku se nadále neuvažuje. Stavební objekt SO 501 tedy e-í pouze vyjmutí ze zem , resp. odstranění potrubí v . jeho ocelové chráni ky DN 150 z mostní konstrukce. Potrubí plynovodu bude odstraněno v délce cca 63,2 m, z toho délka nadzemního vedení v . chráni ky je 30,1m. Z potrubí se odeberou kontrolní vzorky plynu a zjistí se, zda jeho složení odpovídá p edpis m o odplynění potrubí (10% dolní meze výbu- nosti, tj. < 0,5% objemových jednotek plynu ve sm si se vzduchem). Odstraněné potrubí se roz eře na kusy dlouhé cca 10 m o odveze se na skládku, resp. do -rotu (ocelová chráni ka). Zbývající potrubí ponechané v zemi bude uzav ěno p íva ěním PE dýnka, p íp. jiným vhodným zp ůsobem (zabetonováním).

Rozsah úseku odstraněného ze země je patrný z příložené situace 1:500. Přesné místo rozpojení potrubí stávajícího plynovodu určí jeho provozovatel v době provádění prací.

## **2.2 Zemní práce**

Zemní práce budou prováděny po odstranění povrchu a konstrukčních vrstev komunikace. Výpočet kubatury těleňé zeminy vychází z předpokladu odstranění zeminy v rámci stavebního objektu komunikace do hloubky 0,5 m. Tělení rýhy pro odstranění potrubí se bude provádět strojně, v blízkosti provozovaných podzemních vedení ručně. Celková kubatura výkopku pro odstranění potrubí plynovodu (včetně montážních áchet) po odstranění povrchu a konstrukčních vrstev komunikace bude 12,46 m<sup>3</sup> zeminy. Délka pracovního pruhu pro odstranění plynovodu ze země bude 6,0 m.

Celkové objemy zemních prací na SO 501:

Výkop celkem 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 . 12,46 m<sup>3</sup>

Zásyp rýhy se zhutn ním celkem í í í í í í . 12,46 m<sup>3</sup>

## **2.3 Podzemní vedení**

Z obdržených podklad vyplývá, že výstavbou p elořky plynovodu budou dot eny sd lovací kabely Telefonica R, el. kabely NN EZ a STL plynovod PE ø50 mm RWE.

Vzhledem k tomu, že v souvislosti s prováděnou rekonstrukcí mostu budou prováděny ploškové podzemních vedení další správce, je nutné před prováděním zemních prací prověřit stav podzemních sítí v oblasti a stav realizace jejich případných plošek a jejich existenci pak přizpůsobit zemní práce tak, aby nedošlo k poškození těchto stávajících podzemních vedení.

### **3. Seznam souadnic významných bodů stavby**

Označení bodu	Souadnice Y	Souadnice X	Stanovení úseku
L-1 (začátek odstranění)	752 993,37	1 019 612,68	0,00
začátek nadzemního vedení	752 997,51	1 019 604,32	9,30
konec nadzemního vedení	753 010,89	1 019 577,34	39,40
L-2 (konec odstranění)	753 021,44	1 019 556,05	63,20

### **4. Seznam dotčených pozemků**

K.ú. Velvary - 1869

### **5. Seznam materiálu**

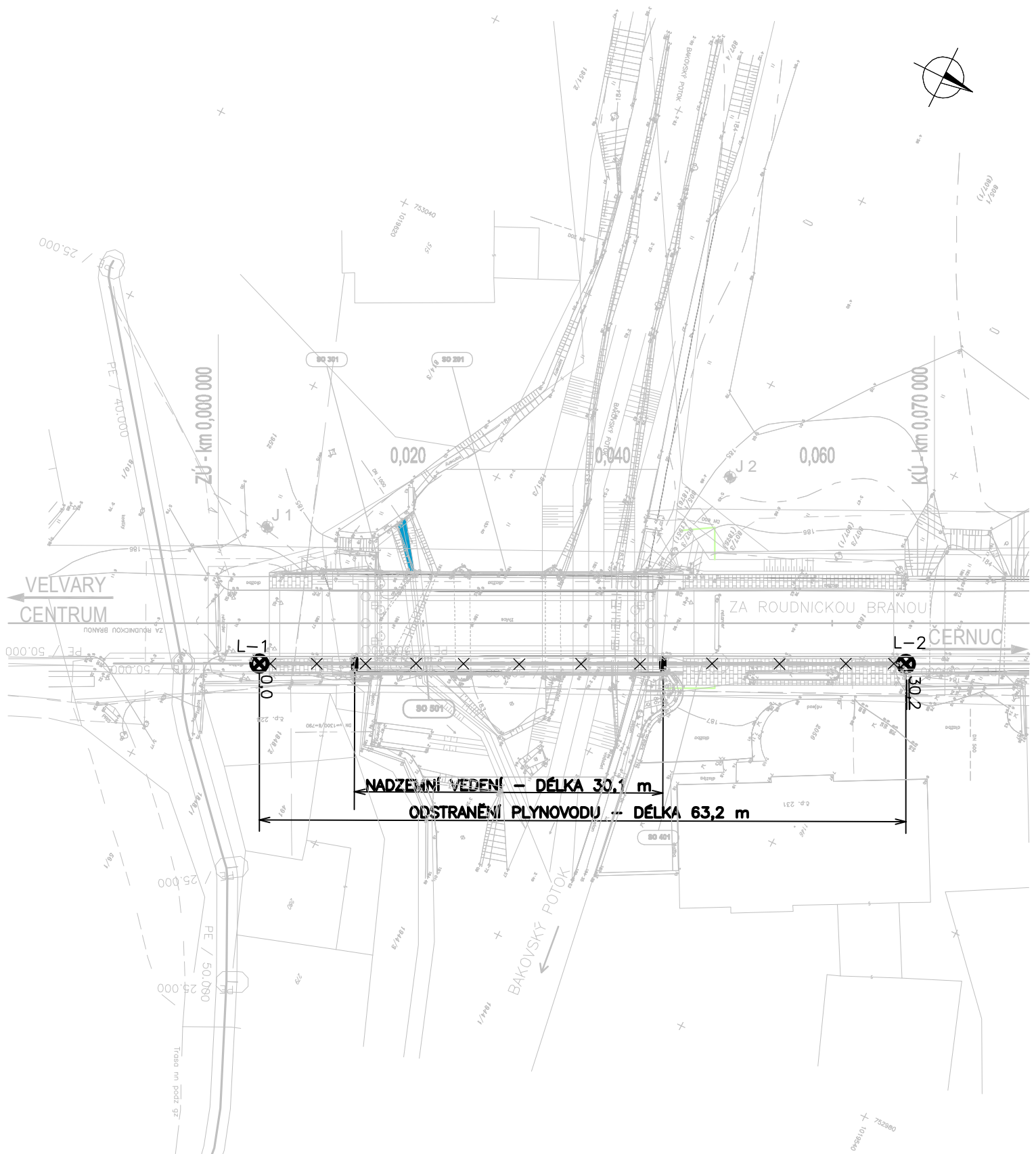
- PE záslepka ø50 mm (uzavření potrubí ponechaného v zemi) ..... 2 ks
- trhání odstaveného potrubí PE ø50 mm ze země ..... 33,1 m
- odstranění nadzemního vedení potrubí PE ø50 mm v ..... ocelové chráničky DN 150 ..... 30,1 m
- výkop zeminy a zpevněný zásep se zhutněním (v ..... montážních -áčet) ..... 12,46 m<sup>3</sup>

### **Odpady**

- ocelové potrubí DN 150 - délka 30,1 m ..... 0,51 t
- plastové potrubí PE ø50 mm - délka 63,2 m ..... 0,04 t

### **6. Závěr**

Před zahájením prací investor (zhotovitel) stavby požádá provozovatele plynovodu RWE Distribuční služby, s.r.o. o vytýčení odstraněného odstaveného plynovodu PE ø50 mm a o písemný souhlas k jeho odstranění.



2 — SITUACE 1:500