

D.1.1.2

Přeložka vodovodu VHP Ivanovice

01a Technická zpráva

Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Pavlovice u Kojetína – I. etapa

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Čepil Ph.D.

Květen 2022

OBSAH

OBSAH	2
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	3
2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ.....	3
2.1 PŘELOŽKA VODOVODU VHP IVANOVICE	3
3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI (DOPRAVNÍ ÚDAJE, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM ATD.)	4
4 VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY.....	4
5 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ	4
6 REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE	4
7 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU	4
8 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU	4
9 VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ.....	4
10 PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ	5
11 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENÍŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	5

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU**Název stavby:** Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Pavlovice u Kojetína – I. etapa**Název stavebního objektu:** Přeložka vodovodu VHP Ivanovice**Stavebník:** Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj – Pobočka Prostějov
Aloise Krále 1552/4
796 01 Prostějov

IČ objednatele: 01312774

Zástupce objednatele: Ing. Zdeněk Chudožilov – odborný rada Dv@lachten1

Místo stavby: Olomoucký kraj (CZ 071)
Okres Prostějov (CZ0713)
Obec Pavlovice u Kojetína (557196)
k. ú. Pavlovice u Kojetína [718564]**Projektant:** URGÁ, s.r.o.
Holická 1090/31 A
779 00 Olomouc
IČ: 25380508
DIČ: CZ25380508**Vypracoval:** Ing. Jiří Čepil Ph.D.

Dokumentace stavby je členěna dle přílohy č. 11 vyhlášky 499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb.

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Předložená dokumentace řeší výškovou úpravu vodovodního potrubí DN 160 v místě křížení se zatrubněním BVT1 (SO 02). Změna dimenze potrubí BVT1 neumožňuje dodržet minimální hloubku uložení vodovodu a proto je navržena shybka.

2.1 PŘELOŽKA VODOVODU VHP IVANOVICE

Úprava potrubí vodovodu je navržena v délce 8,0 m ve staničení SO 02 = km 0,095 82, předpokládaná délka výkopu je 10,0 m. V místě křížení je navržena chránička DN 250 délky 3,0 m, potrubí bude uloženo na kluzných objímkách RACI. Způsob úpravy je patrný z přílohy D.1.1.2a – Situace a D.1.1.4a – Detail.

BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ A PLOCH

Odhumusování	1,0 m ³
Výkop	15,0 m ³
Zpětný zásyp	13,0 m ³
Ohumusování	1,0 m ³

3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI (DOPRAVNÍ ÚDAJE, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM ATD.)

Zaměření dotčeného území zpracoval Ing. Jaromír Malý, IČ: 06809626. Zaměření bylo provedeno v červnu roku 2020. Katastrální mapa byla použita z ČUZK.

Inženýrsko-geologický průzkum zpracovala firma URGA, s.r.o, IČ: 25380508. Vrty byly provedeny v červnu roku 2020.

Do situace byly použity podklady o poloze sítí získaných od správců sítí.

4 VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

SO 02 – Rekonstrukce zatrubnění BVT1

SO 02 dále kříží tyto stávající inženýrské sítě:

km 0,089 72 Vzdušné vedení NN

km 0,095 82 Vodovod DN 160

km 0,097 03 STL plynovod

km 0,111 23 Kabel veřejného osvětlení

km 0,132 95 Vzdušné vedení NN

km 0,150 61 Vodovodní přípojka

5 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ

Netýká se.

6 REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE

Netýká se

7 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

Netýká se

8 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Na postup výstavby ani na údržbu nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky. Výstavba i údržba bude řešena běžným způsobem.

9 VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Technologické vybavení není součástí této stavby – není relevantní.

10 PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ

Netýká se

11 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

S ohledem na charakter stavby a její umístění, nejsou navržena žádná opatření.

V Brně dne 01.05. 2022

Ing. Jiří Čepil Ph.D.