

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Obsah

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje objektu .....</b>	<b>2</b>
1.1	Stavba: .....	2
1.2	Objednatel projektové dokumentace: .....	2
1.3	Projektant ( zhotovitel dokumentace): .....	2
<b>2</b>	<b>Koncepce řešení.....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Technické řešení.....</b>	<b>2</b>
3.1	Všeobecně .....	2
3.2	Materiál přeložky .....	3
3.3	Uložení .....	3
<b>4</b>	<b>Zkoušky .....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Vytyčení.....</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Podmínky stavebního povolení .....</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Změny oproti DSP .....</b>	<b>4</b>

## 1 Identifikační údaje objektu

### 1.1 Stavba:

Název stavby	Městský okruh, úsek Křimická (Chebská) - Karlovarská v Plzni
Katastrální území	Křimice
Parcelní č. dle KN	103/4
Místo stavby	Plzeň
Kraj	Plzeňský
Druh stavby	liniová, novostavba

### 1.2 Objednatel projektové dokumentace:

Název:	statutární město Plzeň
Adresa:	nám. Republiky 1/1, 301 00, Plzeň
Zastupuje:	Odbor investic Magistrátu města Plzně
Adresa:	Škroupova 5, 306 32, Plzeň

### 1.3 Projektant ( zhotovitel dokumentace):

Název:	PRAGOPROJEKT, a.s. – správce společnosti PGP/VALBEK – MO Křimická
Adresa:	K Ryšánce 16, 147 54 Praha 4
IČO:	45272387
DIČ:	CZ45272387
Zprac. ateliér:	Ateliér Praha I, ředitel ateliéru Ing. Jan Zapletal
HIP:	Ing. Dominika Urbanová

Název:	Valbek, spol. s r.o.- společník společnosti PGP/VALBEK – MO Křimická
Adresa:	Vaňurova 505/17, Liberec III – Jeřáb, 460 07 Liberec
IČO:	48266230
DIČ:	CZ48266230

Stupeň PD:	PDPS
Název objektu:	1301 – Přeložka vodovodu DN 150 v km 2,743
Zodp. proj. objektu:	Ing.Marcela Doležalová
Správce SO:	Vodárna Plzeň, a.s

## 2 Koncepce řešení

Tento objekt řeší výměnu stávajícího potrubí vodovodního řadu z PVC 160mm (přivaděč do obce Křimice) za potrubí z tvárné litiny DN 150mm. Výměna bude provedena na žádost provozovatele. Stávající potrubí je vedeno v komunikaci v ul. Plzeňská pod plánovaným mostem SO 1202. Vzhledem k obtížnějšímu provádění případných oprav potrubí, požaduje provozovatel výměnu stávajícího potrubí za potrubí z kvalitnějšího materiálu s větší životností.

## 3 Technické řešení

### 3.1 Všeobecně

Potrubí bude uloženo v těsné blízkosti stávajícího řadu. Pokud to uložení stávajících sítí dovolí, bude nové potrubí položeno 300-500mm od stávajícího. Stávající potrubí bude odstraněno. Přepojení bude provedeno v co nejkratším časovém úseku. Povolena odstávka 12hod se zajištěním náhradního zásobování.

Délka zavřeného úseku: 831 m

Objem vypuštěné vody: 16,69 m<sup>3</sup>  
 Objem proplachové vody: 17 m<sup>3</sup>

### 3.2 Materiál přeložky

Přeložka řadu je navržena z tvárné litiny DN 150mm – délka 71,5m. Vnější ochrana základní dle ČSN EN 545:2007: žárové pokovení slitinou zinku a hliníku (85/15) v množství 400 g.m-2 + krycí nátěr z modrého epoxidu o síle 100 µm.

Vnitřní povrch trub dle ČSN EN 545:2007 a ISO 4179: odstředivě nanášená vysokopecní cementová vystýlka o síle 4 mm.

### 3.3 Uložení

Potrubí bude uloženo na podkladní pískové lože tl.100 mm zhuťné na 92PS. Bude obsypáno pískem 150mm nad vrchol potrubí. Zásyp pod konstrukční vrstvy vozovky bude proveden výkopkem, pokud bude vhodný a nebo jiným vhodným materiálem tak, aby splňoval požadavky na únosnost pláň pod komunikací. Zásyp nad potrubím bude hutněn na min.25kN/m<sup>2</sup> a pláň na 45kN/ m<sup>2</sup>.

Stávající vozovka bude opravena ve všech svých vrstvách.

Výkopy budou prováděny v pažené rýze šířky 1100 + 300(pažení) mm. Přebytková zemina bude likvidována v rámci celé stavby

Při pokládce potrubí budou respektovány požadavky výrobce použitého potrubí.

## 4 Zkoušky

Po uložení potrubí budou trubní úseky vyčištěny a za přítomnosti investora bude provedena zkouška těsnosti potrubí. Bude provedena tlaková zkouška dle příslušných ustanovení ČSN 75 5911, zkušební přetlak  $p=1,5 \times 0,98=1,47$  MPa. Zkoušky provede dodavatel stavby a protokoly s výsledky předá investorovy pro potřeby kolaudačního souhlasu.

Dále dodavatel stavby provede geodetické zaměření skutečného provedení stavby. Dokumentace skutečného provedení v tištěné formě a geodetické zaměření v digitální formě bude předáno provozovateli.

## 5 Vytyčení

(+) = vpravo od osy, (-) = vlevo od osy

Číslo SB	Staničení vodovodu	Souřadnice Y (m)	Souřadnice X (m)	Staničení trasy kom.	Odsun (-/+ )m
0	0.000000	826452.8988	1068281.0365	0.000000	0.00
1	.071502	826401.7195	1068331.3463	0.000000	0.00

## 6 Podmínky stavebního povolení

Rozhodnutí o povolení k provedení stavby vodního díla bylo vydáno Vodoprávním úřadem při Magistrátu města Plzně 14.8.2018 pod č.j.:MMP/186773/18. Vypořádání připomínek je řešeno v

průvodní zprávě.

## **7 Změny oproti DSP**

Změny PDPS oproti DSP nejsou žádné.

***Poznámka: tato projektová dokumentace pro stavbu je určena pro výběr zhotovitele, neslouží pro realizaci stavby***