

OBSAH

TEXTOVÁ ČÁST ..... 2

1. Identifikační údaje .....2

2. Použité podklady .....2

3. Údaje o území stavby .....3

4. Technický popis stavby .....3

5. Podmínky pro provedení a užívání stavby .....6

PŘÍLOHY

- P.1 Situace stavby
- P.2 Vzorové uložení potrubí
- P.3 Kladečské schéma přípojky

Zodpovědný projektant	Vypracovala	Technická kontrola	<div>KOZPLEX CR</div>	
Ing. Kamil Urbánek	Ing. Kamil Urbánek	Ing. Kamil Urbánek		
Kraj: Pardubický	Obec s rozšířenou působností: Chrudim			
Stavebník: Správa a údržba silnic Pardubického kraje				
<div>VODOVOD</div> <div>AREÁL CESTMISTROVSTVÍ TŘEMOŠNICE</div>				
<div>TECHNICKÝ POPIS ZÁMĚRU</div>			Stupeň:	Územní souhlas
			Datum:	Říjen 2024
			Zakázkové číslo:	2024-365
			Formát:	A4
			Měřítko:	Příloha:
				-

**TEXTOVÁ ČÁST****1. Identifikační údaje****Název stavby:** Vodovod areál cestmistrovství Třemošnice**Místo stavby:**

Kraj: Pardubický  
Obec s rozšířenou působností: Chrudim  
Katastrální území: Třemošnice nad Doubravou  
Parcelní číslo pozemku: 300/83

**Předmět dokumentace:** novostavba – vodovodní přípojka**Účel stavby:** zásobování nemovitosti pitnou vodou**Stavebník:**

**Správa a údržba silnic Pardubického kraje**  
Sídlo: Doubravice 98, 533 53 Pardubice  
IČ: 00085031

Areál: Cestmistrovství Třemošnice  
Adresa: Budovatelů 445, 538 43 Třemošnice

**Zpracovatel dokumentace:** Komplex CR s.r.o.

Adresa: Průmyslová 190, 537 01 Chrudim  
IČ: 05249031  
Telefon: + 420 731 146 986  
E-mail: [urbanek@komplexcz.cz](mailto:urbanek@komplexcz.cz)

**Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)****Katastrální území:** Třemošnice nad Doubravou

Pozemek p.č.	Druh pozemku	Vlastník, adresa
300/83	Ostatní plocha manipulační plocha	Vlastnické právo: Pardubický kraj Právo hospodařit s majetkem státu: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

**2. Použité podklady**

Holub, J.: *Rekonstrukce části vodovodní přípojky pro areál cestmistrovství SUSPK v Třemošnici.*  
Chrast, duben 2024

### 3. Údaje o území stavby

Stavba se nachází na pozemku p. č. 300/83 v k. ú. Třemošnice nad Doubravou, v uzavřeném areálu cestmistrovství.

Vodovodní přípojka bude napojena na vodovod pro veřejnou potřebu (Vodárenská společnost Chrudim, a.s.).

### 4. Technický popis stavby

Vodovodní přípojka je navržena odbočením ze stávajícího vodovodního řadu z potrubí z litiny DN 125. Přípojka bude zásobovat provozní areál cestmistrovství.

Vodovodní přípojka bude na nový řad přepojená pomocí navrtávacího pasu 125/2" s šoupětem a přípojovací tvarovkou.

Přípojka bude provedena z potrubí PE d<sub>n</sub> 63 mm bez vnější ochrany. Délka přípojky je 4,00 m.

Vodovodní přípojka bude zavedena do vodoměrné šachty, kde bude osazena vodoměrná sestava se zpětnou klapkou. Vodoměrná šachta bude umístěna v areálu stavebníka. Vodoměrná šachta bude betonová nebo plastová, minimálních rozměrů 1200x900x1600 mm. Rozvod po areálu bude provedený potrubím ve dvou větvích.

Jedna větev je vedena v trase stávající přípojky do administrativní budovy a bude přepojená do vodoměrné šachty.

Druhá větev je vedena k budově s technologií na výrobu solanky, je navržena z potrubí PE d<sub>n</sub> 32 mm bez vnější ochrany délky 78,50 m, kde bude napojená na stávající přívod technologické vody.

Upozorňujeme stavebníka, že podle § 11 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů, potrubí vodovodu pro veřejnou potřebu včetně jeho přípojek a na ně napojených vnitřních rozvodů nesmí být propojeno s vodovodním potrubím z jiného zdroje vody, než je vodovod pro veřejnou potřebu.

Z důvodu zajištění odborného provedení prací bude montáž odbočení z vodovodního řadu a montáž vodoměru provedena pracovníky odborně způsobilé firmy. Podle požadavků Vodárenské společnosti Chrudim, a.s.

Vodovodní přípojka bude provedena v souladu s Technickým standardem vodárenské infrastruktury (Vodárenská společnost Chrudim, a.s., Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s.).

#### Zásady provedení výkopových prací

Vodovodní potrubí bude uloženo v minimální hloubce 1 300 mm pod terénem. Předpokládá se provedení výkopem, se šířkou výkopu min. 450 mm.

#### Zásady pro montáž vodovodního potrubí

Montáž potrubí bude provedena podle technického podkladu výrobce potrubí a podle TNV 75 5402 - Výstavba vodovodních potrubí.

Pro potrubí bez vnější ochrany se předpokládají tyto zásady:

#### Dno výkopu

Sklon dna je shodný se sklonem vodovodního potrubí v předmětném úseku. Ze dna výkopu budou odstraněny nežádoucí objekty (ostré kamenivo, nezahutněné antropogenní navážky apod.) a rozředlé zeminy. Úprava únosnosti dna výkopu se nepředpokládá.

### Lože

Lože potrubí se provede v celé šířce rýhy z jemného kameniva fr. 0-4 mm v tloušťce 100 mm. Dno nesmí být zaplavené vodou. Odvodnění dna rýhy se nepřepokládá.

Je třeba zajistit rovnoměrné podepření potrubí po celé jeho délce. Korekce výšky podkladu nesmí být prováděna zhutněním, ale doplněním nebo odebráním materiálu.

Při pokládce je nutné vytvořit vyhloubeniny v místě tvarovek, aby bylo možné řádně provést potřebné spojení. Vyhloubení nesmí být větší, než je nutné pro vytvoření řádného spojení. Potrubí musí být dostatečně podepřené po stranách, aby se zabránilo nepříznivým deformacím. Místa se směrovými a výškovými lomy a místa s vloženými T kusy budou zajištěny betonovými bloky.

### Montáž potrubí

Potrubí bude dodáno v návinu a v tyčích, případné napojení bude provedeno elektrotvarovkami dle podmínek výrobce potrubí.

Práce musí provádět odborní pracovníci.

### Obsyp

Obsyp se provede kamenivem fr. 0-4 mm. Před vlastním obsypem potrubí je nejprve nutno ručně napěchovat obsypový materiál pod potrubí a vytvořit klíny. Tím se potrubí zároveň zafixuje proti posunutí při dalším strojním hutnění. Pro obsyp nelze použít materiály, jež mohou během doby měnit objem nebo konzistenci – zeminu obsahující kusy dřeva, led, promočenou soudržnou zeminu, organické či rozpustné materiály, zeminu smíchanou se sněhem nebo kusy zmrzlé zeminy.

Poté se provede dosypání obsypu až do úrovně min. 30 cm nad vrchol potrubí. Pro mechanické zhutnění nesmí být vrstva volné zeminy větší než 30 cm. Pro ruční stlačování je max. možná vrstva volné zeminy 10–15 cm. Hutnění se musí provádět až k oběma stěnám rýhy, aby mělo potrubí dostatečnou postranní oporu. Zemina se nesmí vyklápět přímo na potrubí. Tloušťka vrstvy před každým zhutněním je max. 30 cm, což odpovídá asi 20 cm tloušťce vrstvy po zhutnění. Hutnění pomocí těžkých mechanismů je možné až tehdy, kdy je nad vrchem potrubí vrstva o min. tloušťce 30 cm.

Na vrstvu obsypu budou umístěny výstražná folie a signální vodič.

### Zásyp výkopu

Zásyp se provede zeminou z výkopu bez kameniva. Hutnění se provede v celé šířce rýhy, po vrstvách o tloušťce 30 cm.

### Požadavky na provedení přípojky (Vodárenská společnost Chrudim, a.s.)

Poklop armatury šoupátka musí být odlážděn dvěma řadami dlažebních kostek nebo zámkovou dlažbou uloženou do betonu.

Termín napojení vodovodní přípojky bude dohodnut s příslušným provozem VS Chrudim - Petr Leszkow, tel. 603 899 872, petr.leszkow@vschrudim.cz.

Montáž vodovodní přípojky od místa napojení po vodoměrnou sestavu provedou montéři příslušného provozu VS Chrudim. Přípojka bude od místa napojení po vodoměrnou sestavu provedena z materiálu PE v kvalitě PE 100, SDR 11. Zemní práce si zajistí investor.

Oprava zpevněných ploch

Oprava vozovky bude provedena se zámkem v obrusné vrstvě šířky min 0,50 m na obě strany od hrany výkopu.

Konstrukce opravy vozovky

- |   |                   |
|---|-------------------|
| - asfaltový beton ACO 11                        | tl. 50 mm         |
| - asfaltový beton ACP 16+                       | tl. 70 mm         |
| - <u>stabilizace cementem SC<sub>8/10</sub></u> | <u>tl. 120 mm</u> |
| - celkem  | tl. 240 mm        |

Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Po provedení stavby nedojde k ohrožení bezpečnosti práce v okolí stavby. K provedení stavby budou použité výhradně stroje a zařízení v řádném technickém stavu.

Se všemi odpady vzniklými při provádění stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Předpokládané odpady produkované v průběhu výstavby:

Číslo odpadu:	17 01 01
Název odpadu:	beton
Původ:	podzemní a inženýrské stavitelství (zbytky konstrukcí)
Kategorie odpadu:	O – ostatní odpad
Množství:	1,50 t
Místo určení:	recyklační skládka

Číslo odpadu:	17 05 04
Název odpadu:	zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky
Původ:	podzemní a inženýrské stavitelství (výkop)
Kategorie odpadu:	O – ostatní odpad
Množství:	300 t
Místo určení:	recyklační skládka

Č. odpadu:	15 01 02
Název odpadu:	plastové obaly
Původ:	podzemní a inženýrské stavitelství (obalový materiál)
Kategorie odpadu:	O – ostatní odpad
Množství:	10 kg
Místo určení:	sběrný dvůr

Č. odpadu:	17 02 03
Název odpadu:	plasty
Původ:	podzemní a inženýrské stavitelství (zbytky potrubí)
Kategorie odpadu:	O – ostatní odpad
Množství:	100 kg
Způsob likvidace:	recyklace

## 5. Podmínky pro provedení a užívání stavby

Před zahájením stavby budou inženýrské sítě vytýčeny v terénu a s jejich polohou bude dodavatel stavby prokazatelně seznámen. Stavba bude provedena v souladu s podmínkami vlastníka/provozovatele technické infrastruktury.

Předpokládá se, že vodovodní přípojka kříží vnitroareálové inženýrské sítě. Je nezbytné zajistit jejich vytýčení a ochranu v průběhu provádění stavby.

Upozorňujeme, že stavebník má ohlašovací povinnost plánované stavební činnosti podle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V případě jakéhokoli zjištění nálezů archeologické povahy během provádění zemních prací je stavebník povinen dodržet následující body:

- neprodleně oznámit jakékoliv náhodné porušení archeologických situací, stejně jako zjištění nálezů movité povahy Národnímu památkovému ústavu, popř. Archeologickému ústavu Akademie věd;
- terénní situace i movité nálezy budou ponechány v místě bez dalších zásahů až do ohledání a provedení dokumentace odborným pracovníkem, nejméně však po dobu 5 pracovních dnů po učiněném oznámení.