

## OBSAH

<b>TEXTOVÁ ČÁST .....</b>	<b>2</b>
1. Identifikační údaje .....	2
2. Údaje o území stavby .....	3
3. Technický popis stavby .....	3
4. Podmínky pro provedení a užívání stavby .....	5

## PŘÍLOHY

- P.1 Přehledná situace
- P.2 Situace KN a ortofotomapa
- P.3 Situace stavby
- P.4 Vzorové uložení potrubí
- P.5 Kladečské schéma přípojky
- P.6 Podélný profil

Zodpovědný projektant	Vypracovala	Technická kontrola	<div>KOZPLEX CR</div>	
Ing. Kamil Urbánek	Bc. Michaela Stachová	Stanislav Matucha		
Kraj: Pardubický	Obec s rozšířenou působností: Hlinsko			
Stavebník: Povodí Labe, s.p., Váta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové				
VD HAMRY, ZŘÍZENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY			Stupeň:	Územní souhlas
			Datum:	Září 2022
			Zakázkové číslo:	2022-292
			Formát:	A4
TECHNICKÝ POPIS ZÁMĚRU			Měřítko:	Příloha:
				-

**TEXTOVÁ ČÁST****1. Identifikační údaje**

**Název stavby:** VD HAMRY, zřízení vodovodní přípojky

**Místo stavby:**

Kraj: Pardubický  
Obec s rozšířenou působností: Hlinsko  
Katastrální území: Studnice u Hlinska [758493]  
Parcelní číslo pozemku: 1326/2, 1337/8

**Předmět dokumentace:** novostavba – vodovodní přípojka

**Účel stavby:** zásobování nemovitosti pitnou vodou

**Stavebník:**

Adresa: Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951/8, Slezské předměstí,  
500 03 Hradec Králové  
IČ: 70890005

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

Adresa: K Májovu 1256, 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: Studnice u Hlinska [758493] stav k 16. 9. 2022

Pozemek p.č.	Druh pozemku	Vlastník, adresa
1326/2	Ostatní plocha	Vlastnické právo: Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
1337/8	Orná půda	

## 2. Údaje o území stavby

Stavba se nachází na pozemku p. č. 1326/2 a 1337/8 v k. ú. Studnice u Hlinska. Stavební pozemek je rovinatý.

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

## 3. Technický popis stavby

Vodovodní přípojka je navržena odbočením ze stávajícího vodovodního řadu z potrubí z ocele DN 300. Přípojka bude zásobovat provozní areál vodního díla Hamry.

Vodovodní přípojka bude na nový řad přepojená pomocí navrtávacího pasu 300/2" s šoupětem a přípojovací tvarovkou. Místo napojení se opatří betonovou skruží a signalizační tyčí.

Přípojka bude provedena z potrubí PE 40 bez vnější ochrany. Délka přípojky je 98,50 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 PE 32, ve dvou větvích délky 28,85 m a 18,00 m.

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. Souhlas se zřízením a napojením nové přípojky dává provozovatel. Zřízení vlastního napojovacího bodu (navrtávky) provádí vždy provozovatel. Navrtávací pas musí být povinně bandážován.

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, nezhuťnuté antropogenní navážky apod.) a rozbředlé 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, případné napojení bude provedeno tvarovkami 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.

### 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
Kategorie odpadu:	O – ostatní odpad
Množství:	dlažba 2,00 m <sup>3</sup> (7,35 t) + podkladní beton 2,50 m <sup>3</sup> (7,85 t)
Místo určení:	odvoz na skládku
Číslo odpadu:	17 05 04
Název odpadu:	zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky
Původ:	podzemní a inženýrské stavitelství
Kategorie odpadu:	O – ostatní odpad
Množství:	vytěžená zemina 144,50 m <sup>3</sup> (300 t) + podkladní vrstva dlažby (drcené kamenivo) 2,50 m <sup>3</sup> (5,50 t)
Místo určení:	část vytěžené zeminy bude využita pro zásyp výkopu (70 m <sup>3</sup> ), zbytek zeminy bude v rámci prevence vzniku odpadů použit k terénním úpravám na stavebním pozemku a zásypu výkopu drcené kamenivo bude odvezeno na skládku
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:	5 kg
Způsob likvidace:	skládka

#### 4. 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.

Vodovodní přípojka kříží podzemní vedení plynovodního potrubí – stavba bude provedená v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy společnosti GasNet, s.r.o. (plynovod).

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.