

Zodpovědný projektant: Ing. Lubor Dítě	Vypracoval: Petr Dvořáček	Technická kontrola: Ing. Karel Pejchal	MULTIAQUA S.R.O. VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 60113111 TEL. +420 498 500 227 DIČ: CZ60113111 FAX +420 498 500 320	
Kraj: Pardubický	Město: Ostřetín			
Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice				
SKUPINOVÝ VODOVOD HOLICKO SO 08 – Čerpací stanice Ostřetín			Stupeň:	DPS
			Datum:	září 2012
			Zakázkové číslo:	M 12 / 004
			Formát:	A4
Průvodní zpráva			Měřítka:	Číslo přílohy: F.SO.08.A
Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové				

Obsah

1. Identifikační údaje.....	3
2. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území.....	3
3. Údaje o provedených průzkumech a napojení technickou infrastrukturou	4
4. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů	4
5. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu	5
6. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu	6
7. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby	6
8. Předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby.....	6
9. Statistické údaje o stavbě	6

1. Identifikační údaje

Název stavby:	Skupinový vodovod Holicko - SO 08 Čerpací stanice Ostřetín
Místo stavby:	Ostřetín Katastrální území Ostřetín č.p.p 329
Kraj:	Pardubický
Zahájení stavby:	předpoklad rok 2013
Ukončení stavby:	předpoklad rok 2016
Objednatel dokumentace:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Budoucí provozovatel:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Projektant:	Multiaqua s.r.o. Hradec Králové, Veverkova 1343 Ing.Lubor Dítě, autorizovaný inženýr, č. autorizace 0602230, pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství zpracovatel objektu : Petr Dvořáček

Projektová dokumentace je zpracována podle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Základní charakteristika a účel stavby:

Jedná se doplnění čerpací stanice Ostřetín, která je navržena v rámci akce Skupinový vodovod Holicko. Navržená čerpací stanice bude sloužit k čerpání pitné vody z vodojemu Ostřetín do vodojemu Horní Jelení pomocí vodovodního řadu „SO 09 Řad ČS Ostřetín – Horní Jelení“ PE DN 100 RC.

Navrhovaná čerpací stanice bude součástí stávající armaturní komory ve vodojemu, který se nachází na pozemku č.p.p. 329. Z důvodu osazení nových čerpadel bude třeba upravit stávající rozmístění armatur v šachtě. Tato úprava je součástí tohoto objektu a je vyznačena ve strojní části F.SO.08.03 – Strojní část. Dále je nutné provést stavební úpravy armaturní komory. Tyto úpravy jsou řešeny ve stavební části F.SO.08.01. Úpravy elektročásti, ovládání a signalizace jsou vyznačeny v příloze F.SO.08.F.02 – Elektročást, ovládání a signalizace. Dále bude potřeba upravit stávající přípojku nízkého napětí. Tato část je řešena v příloze F.SO.08.F04 – Přípojka NN

2. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území

Obec Ostřetín se nachází asi 22 km východně od města Pardubice a 4 km jihovýchodně od města Holice.

Obcí Ostřetín prochází silnice I. třídy 1/35. Zástavba je převážně charakteru vesnických stavení a rodinných domů, které jsou rozmístěny podél komunikace I. třídy a silnice III. třídy III/305 11, která prochází také Horním Jelením. Území náleží České křídové tabuli a povodí řeky Labe. Území je odvodňováno Zadní Lodrantkou, která pramení v lese nad Ostřetínem, protéká západní částí obce a ústí do Loučné u Sezemic.

V jihovýchodní části obce jsou vybudovány vodovodní zářezy a vrty v prameništi „Mařenka“ a „Blanické stráně“. V obci Ostřetín žije v dnešní době cca 950 obyvatel. Výhledově se nepředpokládá s větším rozvojem obce

Zásobování pitnou vodou pro obec Ostřetín zajišťuje vodovodní síť, která je vybudována v obci. Tato síť je zásobena z místního podzemního vodojemu v Ostřetíně, který se nachází v severně od silnice III/305 11. Dodávaná voda do vodojemu je zajištěna pomocí potrubí PVC DN 160. Provozovatelem a vlastníkem vodovodu je VAK Pardubice a.s.

3. Údaje o provedených průzkumech a napojení technickou infrastrukturou

V rámci prací na projektu byl proveden průzkum vedení stávajících vodovodů. Ostatní sítě v území byly převzaty z vyjádření jednotlivých správců, příp. z terénní pochůzky. Vyznačené polohy nutno považovat za orientační, pro stavbu je nutno zajistit vytýčení všech sítí včetně přípojek k nemovitostem !!!

Geologický průzkum pro stavbu nebyl proveden. Řešený objekt je uvnitř vodojemu, proto nebudou výkopové práce většího rozsahu.

Provozovatelem vodovodu bude VAK Pardubice (Provoz Holice).

Orientační průzkum zájmového území

- polohopis a výškopis (Geovap)
- PD k územnímu rozhodnutí
- Pochůzka v terénu a zhodnocení stavu stáv. vodovodu
- ČSN 755401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 755011 Vodárenství – požadavky na vnější sítě a jejich součásti
- ČSN 730873 Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou
- ČSN 755301 Vodárenská čerpací stanice
- údaje správců sítí o průběhu stávajících podzemních a nadzemních zařízení (viz dokladová část)
- katastrální mapa k.ú. Ostřetín (M 1:2000)
- Jednání a konzultace s investorem a budoucím provozovatelem vodovodu VAK Pardubice, a.s. (ing. Janoušek, p. Slavík)

4. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů jsou uvedena v kopiích v příloze F.SO.08.D „Doklady“. Požadavky dotčených orgánů jsou splněny. Veškeré podrobnosti a podmínky viz výše uvedená příloha. V zájmovém prostoru jsou dle vyjádření správců uložena podzemní zařízení ve správě:

1. Telefonica O2
2. RWE Distribuční služby, s.r.o.
3. ČEZ Distribuce, a.s
4. Ministerstvo obrany
5. NET4GAS, s.r.o.
6. Citelum, a.s.

7. Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
8. MERO ČR, a.s.
9. UPC Česká republika, s.r.o.

Je třeba dodržet požadavky jednotlivých správců – zejména požadavek o nutnosti vytyčení sítí jednotlivými správci před zahájením zemních prací. Zákresy sítí uvedené v projektové dokumentaci jsou pouze orientační!!!

Zpracováno v maximální možné míře v souladu s normou ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

5. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba dle návrhu zajistí čerpání pitné vody z vodojemu Ostřetín do vodojemu Horní Jelení.

Péče o životní prostředí

Stavba svým charakterem nepodléhá povinnému hodnocení dle zákona 17/1992 Sb. o životním prostředí. Vliv stavby je pro orientaci posouzen s následujícími závěry:

- a) Stavba bude sloužit jako alternativní zdroj vody. Její výstavbou dojde ke zlepšení provozu a zkvalitnění dodávky pitné vody v obcích.
- b) provoz vodovodních řadů nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Při stavbě nedojde k podstatnému zásahu do životního prostředí, neboť stavební pruh v místě startovacích jam bude uveden do původního stavu a samotná výstavba bude provedena řízeným protlakem. Pro příjezd se využívá stávajících přístupových komunikací. S demolicemi staveb nebo jinými výtvorů lidské činnosti stavba nepočítá.
- c) při stavbě dojde k dílčímu a dočasnému vlivu na životní prostředí, a to zejména omezením dopravy a prováděním prací v zástavbě (hluk, prach, bláto). Povinností investora i dodavatele bude tyto nepříznivé účinky provádění stavby vhodným postupem minimalizovat.

V průběhu prací bude respektován zákon č. 114/1992. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

Z hlediska nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. musí být vzniklé odpady tříděny a přednostně předány k dalšímu využití (recyklace, sběrný,...). V této fázi projektové přípravy nelze přesně říci, o jaké odpady se bude jednat. Je nutno zohlednit technologii pokládky potrubí a zvyklosti dodavatele stavby. Dle vyhlášky MŽP č.381/2001Sb. se vždy bude jednat o odpady dle katalogového čísla výše zmíněné vyhlášky: 15 01 02 – Plastové obaly, 17 03 01 Asfaltové směsi obsahující dehet, 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03. Odpady dále prokazatelně nevyužitelné musí být předány oprávněné osobě k odstranění. Pro příp. terénní úpravy a rekultivace se použijí neznečištěné výkopové zeminy, rekult. výrobky s certifikáty nebo upravené stavební odpady.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny nesmí při stavebních pracích dojít k poškození dřevin a kořenového systému. Výkopové práce budou probíhat v min. odstupové vzdálenosti 1,5 m od paty kmene stromu, pokud není možné tak 1,0 m, ale provedení bude ručně. V případě přetnutí kořenů zatříť fungicidním přípravkem.

Bezpečnost práce

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat standardní technické normy a postupy. Pracovníci stavby budou vyškoleni a protokolárně přezkoušeni z bezpečnostních předpisů.

Stavba musí respektovat zejména Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Prováděcím právním předpisem je nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh 1 – 5 a další související předpisy a normy.

Bezpečné provádění prací musí být také v souladu s Nařízením vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Zvýšenou pozornost též nutno věnovat podmínkám při práci v komunikacích, při provádění zemních prací v blízkosti podzemních vedení.

Pracovníci zhotovitele budou prokazatelně proškoleni a seznámeni s existencí a polohou inženýrských sítí. Zároveň budou seznámeni s podmínkami a technologickým postupem zemních prací prováděných v ochranných pásmech jednotlivých inženýrských sítí.

6. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu

Navržená stavba je v souladu s platným územním plánem.

7. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby

Vzhledem k zajištění funkčnosti SO 08 Čerpací stanice Ostřetín je nutno s touto ČS vybudovat výtlačný řad SO 09.

8. Předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby

Předpokládaný termín výstavby je do konce roku 2016. Zahájení provozu bude následovat až po dokončení celého propoje a provedení předepsaných zkoušek.

Předpokládá se výstavba v jedné etapě.

9. Statistické údaje o stavbě

SO 08:

Projekt počítá s úpravou stávající armaturní šachty vodojemu Ostřetín

- Vystrojení armaturní šachty čerpadly
- 1x napojení na PE DN 100 RC (SO 09 – Řad ČS Ostřetín – Horní Jelení)