

# **F.SO.04.A Průvodní zpráva**

Projektová dokumentace pro provádění stavby

## **Skupinový vodovod Holicko**

### **SO 04 Centrální ČS**

#### **Obsah :**

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

#### **1. Identifikační údaje**

Název stavby : **Skupinový vodovod Holicko  
SO 04 Centrální ČS**

Místo stavby : Dolní roveň – místní část Horní Roveň

Katastrální území Horní Roveň (643971):

845, 846, 847, 1642/66, 1642/69, 672/17, 1642/68,  
1642/67, 1642/65, 1642/64, 1642/63, 1642/61, 1642/62,  
1642/60, 1642/28, 1642/1, 1642/59, 1540/1, 1112/1,  
985/1, 986

Kraj : Pardubický

Stavebník : Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.  
Teplého 2014  
530 02 Pardubice  
IČ: 60108631

Projektant : Ing. Lubor Dítě  
Č. autoriz. 0602230 Autorizovaný inženýr pro stavby  
vodního hospodářství a krajinného inženýrství  
Multiaqua s. r. o.  
Veverkova 1343, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ

#### Základní charakteristika a účel stavby:

Jedná se o stavbu nové čerpací stanice pitné vody, která je navržena v rámci akce Skupinový vodovod Holicko. Navržená čerpací stanice bude sloužit k čerpání pitné vody. Potrubí přivádějící vodu na čerpací stanici a dále výtlačné potrubí z této ČS je navrženo v rámci SO 05 Skupinového vodovodu Holicko.

Čerpací stanice je navržena jako nadzemní objekt o rozměrech 6 x 7 m. Výška ČS je v hřebeni 5,7 m nad upraveným terénem v blízkosti ČS.

V rámci této části dokumentace je dále navržen oplocený areál ČS. V areálu ČS jsou navrženy zpevněné plochy pro příjezd k ČS. Ostatní plocha v areálu ČS bude ozeleněna (travnatá plocha s výsadbou keřů).

Pro příjezd k ČS je navrženo zatrubnění stávající vodoteče u navržené ČS. Zatrubnění bude provedeno v délce 15 m železobetonovým potrubím DN 1000.

Pro zásobování ČS elektrickou energií je navržena nová kabelová přípojka vn, která je napojena na stávající nadzemní vedení ČEZ Distribuce. Přípojka vn je navržena v délce 715 m. V areálu ČS je navržena trafostanice. Přípojka vn a trafostanice jsou navrženy pouze pro ČS (nebudou sloužit pro ostatní odběratele a zůstane v majetku investora).

## **2. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území**

Dolní Roveň se nachází cca 5 km jižně od Holic. ČS je navržena v místní části Horní Roveň (na jejím severním okraji). V oblasti se nachází zástavba rodinných domů. Nadmořská výška území v místě navržené ČS se pohybuje cca 230 až 235 m n. m. Na pozemku, kde je navržena ČS se nachází v současné době náletová vegetace (původní využití bylo jako travnatá plocha).

## **3. Údaje o provedených průzkumech a napojení na technickou infrastrukturu**

V rámci projektových prací bylo provedeno nové geodetické zaměření stávajícího terénu v místě stavby. Pro stavbu byl proveden geologický průzkum, který je doložen v dokladové části dokumentace (příloha F.SO.04.D Doklady). Údaje o stávajících sítích v území byly převzaty z vyjádření jednotlivých správců a jsou vyznačeny v situaci dokumentace. **Vyznačené polohy nutno považovat za orientační, pro stavbu je nutno zajistit vytýčení všech sítí včetně přípojek k nemovitostem!**

V rámci SO 05 Skupinového vodovodu Holicko je navrženo přívodní potrubí DN 250 a potrubí výtlačku z ČS DN 250. Na elektrickou energii bude ČS napojena nově navrženou kabelovou přípojkou vn (přes navrženou trafostanici). Pro příjezd k navržené ČS je navrženo zatrubnění stávající vodoteče v délce 15 m. Příjezd k ČS bude navázán na stávající místní asfaltovou komunikaci (komunikace vedoucí do polí – využívána převážně jen zemědělskou technikou).

Dešťové vody ze střechy ČS budou napojeny do přilehlé vodoteče (v místě zatrubnění). Dešťové vody z navržených zpevněných ploch v rámci této akce budou zasakovány do navržené krajnice a do travnatých ploch v rámci areálu ČS.

#### **4. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů z předchozího stupně dokumentace jsou splněny.

Dle vyjádření jednotlivých správců sítí se v obci nacházejí tyto zařízení a sítě:

- |                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| - vodovod                       | : | Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s. |
| - sdělovací kabely              | : | Telefónica Czech Republic, a. s.       |
| - STL plynovod a přípojky       | : | RWE Distribuční služby, s. r. o.       |
| - silové kabely, nadzem. vedení | : | ČEZ Distribuce, a. s.                  |

Vyjádření jednotlivých správců sítí jsou v kopiích doložena v dokladové části projektové dokumentace.

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.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s normou ČSN 73 6005.

#### **5. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Stavba dle návrhu zajistí čerpání pitné vody z oblasti Horní Rovně do vodojemu Holice.

##### **Péče o životní prostředí**

Stavba svým charakterem nepodléhá povinnému hodnocení dle zákona 17/92 Sb. o životním prostředí. Při stavbě dojde k dílčímu a dočasnému vlivu na ŽP a to zejména omezením dopravy a prováděním prací v zástavbě (hluk, prach, bláto). Povinností investora i zhotovitele stavby bude tyto nepříznivé účinky provádění stavby vhodným postupem a koordinací minimalizovat.

V průběhu prací bude respektován zákon č. 114/1992 Sb. 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,...). 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. V takovém případě budou kmeny stromů obedněny. V případě přetnutí kořenů tyto zatříť fungicidním přípravkem. Tato ochrana se netýká náletových dřevin, které se za současného stavu nacházejí v místě výstavby ČS, tyto budou odstraněny.

### 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 a územního rozhodnutí**

Návrh dokumentace pro stavební povolení vychází z dokumentace k územnímu řízení „Skupinový vodovod Holicko“ z května 2011. Na tuto stavbu bylo dne 13. 10. 2011 vydáno územní rozhodnutí (Městský úřad Holice, Odbor životního prostředí a stavební úřad, č. j. MUHO/13617/2011). Rozhodnutí nabylo právní moci dne 22. 11. 2011. Podmínky územního rozhodnutí jsou splněny.

### **7) Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby**

Není vyloučeno, že celá stavba „Skupinový vodovod Holicko“ bude v další přípravě stavby rozdělena na etapy. Vzhledem k zajištění funkčnosti SO 04 Centrální ČS je nutno s touto ČS vybudovat přívodní řad a výtlačný řad (obojí v rámci SO 05).

**8) Předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby**

Předpokládaná lhůta výstavby SO 04 je cca 1 rok. Předpokládá se zahájení prací na zatrubnění stávající vodoteče pro zajištění přístupu na pozemek stavba ČS. Dále pak stavba vlastní ČS, přípojky vn a trafostanice a následně areál ČS (oplocení, zpevněné plochy, ozelenění).

**9) Statistické údaje o stavbě**

Projekt počítá s výstavbou:

- čerpací stanice pitné vody (nadzemí část 6 x 7 m)
- přípojka vn (kabelová podzemní) dl. 715 m
- trafostanice pro čerpací stanici
- areál ČS (zpevněné plochy, ozelenění)
- zatrubnění stávající vodoteče (železobeton DN 1000 o délce 15 m)