

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Technická kontrola:	MULTIAQUA S.R.O. VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ <hr/> IČO: 60113111 TEL. +420 498 500 227 DIČ: CZ60113111 FAX +420 498 500 320	
Ing. L. Dítě	Petr Dvořáček	Ing. Karel Pejchal		
Kraj: Pardubický	Obec: 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
ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			Měřítko:	Číslo přílohy: F.SO.08.E
Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové				

Obsah :

Obsah :	2
1. Charakteristika staveniště.....	3
2. Kapacita a využití objektů na ZS.....	3
3. Významné sítě technické infrastruktury	3
4. Zabezpečení vody, elektřiny, odkanalizování.....	3
5. Zabezpečení ochrany zdraví třetích osob	3
6. Dopravní opatření	3
7. Harmonogram výstavby	4
8. Vliv stavby na životní prostředí	4
9. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)	4
10. Uvedení stavby do provozu.....	5

1. Charakteristika staveniště

Předmětem projektu je výstavba čerpací stanice Ostřetín pro výtlačné potrubí mezi obcemi Ostřetín a Horní Jelení. Navržená investice se nachází na pozemku ve správě VaK Pardubice (středisko Holice). Výstavba bude prováděna na pozemku č.p.p 329, katastrálního území Ostřetín.

Vzhledem k malému rozsahu se předpokládá výstavba v jedné etapě, a to po jednotlivých úsecích.

Veškeré úpravy – stavební část, strojní část, elektročást a ovládání a signalizace, přípojka nn, budou prováděny v armaturní komoře vodojemu, proto výstavba nebude mít vliv na okolí.

2. Kapacita a využití objektů na ZS

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se nepředpokládá budování centrálního zařízení staveniště pro vlastní stavbu čerpací stanice. Pro pracovníky zhotovitele stavby bude použito mobilní zařízení (např. stavební buňka). O jejím umístění rozhodne zhotovitel stavby, podle svých zvyklostí.

Výkopový materiál bude uložen na pozemku 1113/9, který je také ve správě VaK Pardubice. Výkop bude prováděn pouze pro vstup zdí armaturní komory a napojení na SO 09. Nepředpokládá se odvoz přebytečné zeminy na skládku

3. Významné sítě technické infrastruktury

V zájmovém území se nachází sítě STL plynovodu, kabely veřejného osvětlení, Telefonica O2, el. vedení (převážně nadzemní NN, VN), stávající části místního vodovodu.

4. Zabezpečení vody, elektřiny, odkanalizování

Vzhledem k tomu, že se jedná o úpravu v armaturní komoře čerpací stanice a nový propoj mezi obcemi Ostřetín a Horní Jelení, bude nutná odstávka vodovodu pouze v době samotného přepojení na stávající řad. Dle délky předpokládané odstávky se určí, zda nebude nutné náhradní zásobení obyvatel, nebo zda bude na místo přistavena cisterna s pitnou vodou.

V době samotné výstavby je nutné projednat způsob odběru a měření odběru vody pro stavbu s jeho vlastníkem a provozovatelem – VAK Pardubice, a.s.

Veškerá případná přepojení vodovodních přípojek budou provedena na náklady investora. Pouze v případě nutnosti výměny celé přípojky bude zbývající část přípojky hradit její vlastník.

Případný odběr elektrické energie ze stávající sítě je nutno projednat s příslušnou složkou ČEZ, a.s. Pardubice.

K sociálnímu zařízení se doporučuje použít mobilní chemické toalety.

5. Zabezpečení ochrany zdraví třetích osob

Při realizaci stavby se nelze vyhnout tomu, aby okolí staveniště nebylo obtěžováno hlukem stavební mechanizace nebo prašností, či naopak blátem. Je třeba, aby tyto dočasné negativní vlivy byly ze strany zhotovitele stavby minimalizovány. Staveniště bude ohrazeno a v případě potřeby v noci i osvětleno.

6. Dopravní opatření

Pro přesun materiálu, stavebních mechanismů a odvoz zeminy nebude třeba užití veřejných komunikací. Stavba je umístěna mimo tyto komunikace, a nepředpokládá se odvoz přebytečné zeminy.

7. Harmonogram výstavby

Konkrétní harmonogram prací není stanoven. Technologie provedení bude upřesněna dle možností a zvyklostí zhotovitele stavby. Zhotovitel stavby by měl respektovat tento postup prací při řešení staniště:

Výstavbu čerpací stanice nutno koordinovat s navazujícím stavebním objektem „SO 09 ČS Ostřetín“, na který se navrhovaná čerpací stanice napojuje.

Výstavba čerpací stanice se předpokládá v jedné etapě po jednotlivých úsecích. Předpokládaný termín výstavby se uvažuje do konce roku 2016.

V daných podmínkách je nezbytná komunikace zhotovitele stavby s vlastníky okolních nemovitostí a provozovateli stávajících inženýrských sítí.

8. Vliv stavby na životní prostředí

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,...). 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. V takovém případě budou kmeny stromů obedněny. V případě přetnutí kořenů tyto zatříť fungicidním přípravkem.

Ochrana se netýká náletových dřevin, které se nacházejí na místě stavby. Tyto náletové dřeviny budou v rámci výstavby odstraněny.

9. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZP. Současně bude provedeno poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti. Pro jednotlivé pracovníky platí veškerá bezpečnostní opatření k zajištění BOZP.

Při provádění stavebních prací je nutno respektovat veškeré bezpečnostní předpisy.

Jedná se o liniovou podzemní stavbu vodovodního potrubí.

Při projekci a 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 předpisem k uvedenému zákonu je Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh č. 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.

Všichni pracovníci zhotovitele stavby musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Zvýšenou pozornost nutno věnovat podmínkám při práci v komunikacích, při provádění zemních prací v blízkosti podzemních vedení, zejména silových kabelů tak, aby nedošlo k poškození těchto zařízení a případně úrazům pracovníků. Zhotovitel stavby je povinen zabezpečit výkop tak, aby nemohlo dojít k případnému pádu osob do výkopu. V nočních hodinách je nutno výkop osvětlit, pokud nebude toto zajištěno veřejným osvětlením. Současně musí být zajištěn přístup do objektů např. lávkami přes rýhu.

Při práci v ochranných pásmech podzemních zařízení je třeba dodržovat podmínky a nařízení správců těchto podzemních, příp. nadzemních vedení.

Zvýšenou pozornost nutno věnovat i hygienickým podmínkám při styku stavby se stávajícím vodovodem a kanalizací.

Během stavebních prací jsou povinni účastníci výstavby dodržet veškerá požární opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Za požární bezpečnost na staveništi odpovídají jednotlivé stavební organizace, jejichž pracovníci musí být seznámeni s požárními předpisy a požárně bezpečnostními podmínkami.

10. Uvedení stavby do provozu

Bude provedeno přesné zaměření skutečného provedení v digitální podobě, a to dle daných pokynů budoucího provozovatele.

Uvedení stavby do provozu je možné po dokončení stavby a po kolaudačním řízení. Podmínky trvalého provozu budou dány kolaudačním rozhodnutím.

Postup kolaudace bude třeba po dohodě s vodohospodářským orgánem přizpůsobit postupu výstavby a zprovoznování jednotlivých úseků vodovodu a kanalizace.

Ke kolaudaci bude doložena projektová dokumentace skutečného stavu.