

Váš dopis Č.j.:
Ze dne: 29. červenec 2016
Číslo jednací: O16040002190
Vyřizuje: Pavel Habr
Tel.: +420 387 761 625
Fax: +420 387 761 225
E-mail: pavel.habr@cevak.cz
Datum: 26. srpen 2016

Ing. Zdeněk Hejtman [hejtman@d1net.cz]

Lipolec - vodovod Hostkovice - Lipolec

Investor: Město Dačice

Předmětem projektové dokumentace pro stavební povolení je výstavba vodovodu, věžového VDJ a výtlačného kanalizačního řadu. Součástí je i návrh na výhledové řešení – odkanalizování m.č. Lipolec, kdy se uvažuje čištění odpadních vod spolu s místní částí Hostkovice v ČOV Hostkovice. Odpadní vody z m.č. Lipolec budou výhledově čerpány navrženým výtlačným řadem na ČOV Hostkovice.

Kapacita vodovodu : $Q_p = 0,2 \text{ l/s}$, $Q_{md} = 0,3 \text{ l/s}$, $Q_{mh} = 0,63 \text{ l/s}$

Roční objem výkonů : 6.360 m³

Délka přívodního řadu vodovodu : 2517,0 m

Potrubí ke vzdušníku V1 : 8,8 m

Délka výtlačného řadu kanalizace : 1.508,5 m

Věžový vodojem : 30 m³ – 1 kpl

Ovládací kabel

TCEKPFLE 3 x 4 x 0,8 : 964,20 m

Vodovod

Navržený přívodní řad bude napojen v koncovém místě stávajícího rozvodného řadu PVC DN 80 m.č. Hostkovice. V m.č. Lipolec bude na okraji zástavby zřízena armaturní šachta AŠ2 vnitřních rozměrů 150 x 360 cm s vodoměrnou sestavou a osazeným čerpadlem na zvýšení tlaku. V nadzemní části šachty bude umístěno dávkovací zařízení pro hygienické zabezpečení vody (např. chlornan sodný). Vodovod bude ukončen napojením na navržený typový věžový vodojem 30 m³ (SO 02). V místě napojení v Hostkovicích bude zřízena typová armaturní a vodoměrná šachta AŠ1 vnitřních rozměrů 120 x 240 cm. V šachtě bude umístěna vodoměrná sestava pro odečet množství vody. Na potrubí bude „připáskován“ vodič Cy 4 mm.

Přenos dat s údaji z AŠ a VDJ na dispečink VAK JČ a.s. divize J. Hradec popřípadě na centrální dispečink v Českých Budějovicích bude zajištěn Telemetrickým systémem přenosu dat (TSPD) TSPD je napojen v místě navržené vodoměrné a armaturní šachty na přípojku NN, u VDJ pak na vnitřní rozvod NN.

Vodovod je navržen z potrubí PE100RC D90/5,4 mm, PN10.

Výtlačný kanalizační řad

V souběhu s navrženým vodovodem bude uložen výtlačný kanalizační řad z potrubí **PE100RC 90/5,4 mm, PN 10 v celkové délce 1.508,5 m**. Potrubí bude na obou koncích zaslepeno do doby pokračování prací na kanalizaci m.č. Hostkovice Lipolec a ČOV v Hostkovicích.

Věžový vodojem

Pro akumulaci a zajištění dostačujících tlakových poměrů v m.č. Lipolec je navržen věžový vodojem s **objemem 30 m³, s dírkem výšky 20,0 m a výškou čocky 3,0 m**. Stávající VDJ nebude využíván a bude zrušen. V severním rohu oplocení VDJ bude proveden vsak - proštěrkovaná jáma 3 x 2 x 2,0 m pro případné úkapy z bezp. přelivu vodojemu.

S realizací souhlasíme při respektování následujících požadavků:

- **Výtlačný kanalizační řad** – nejsou v PD řešeny provozní armatury – vzdušník, kalník, čistící kusy. Požadujeme doplnit.
- **Vodojem**
v prováděcí dokumentaci požadujeme doplnit potrubí pro podkalování a čištění akumulární nádrže vodojemu. Z PD není zřejmé zabezpečení vodovodního potrubí v noze vodojemu vzhledem k možnosti zamrznutí. Požadujeme rozpracovat v prováděcí dokumentaci.
- **Prováděcí dokumentace**
 - **Požadujeme před odevzdáním investorovi předat k vyjádření kompletní prováděcí dokumentaci.**
 - V prováděcí dokumentaci doporučujeme u šachet, do kterých se vstupuje pro pohodlný a bezpečný vstup dle ČSN 75 0748 instalovat vně trvale a pevně uchycená madla (štěříny), jejichž konce musí mít směrem k výstupu sklon 15°, výšku minimálně 1100 mm a šířku v této výšce minimálně 600 mm. Případně tam, kde by vně instalovaná madla překážela, doporučujeme dle ČSN EN 14396 (NV 362/2005 Sb. - §3), instalovat vysouvací prodlužovací madla, případně středový štěrín.

Obecná ustanovení:

- Bude respektováno prostorové uspořádání sítí dle ČSN 73 6005.
- V připojovacích místech na stávající vodovod a v uzlových bodech je nezbytné použít šoupata s prodlouženou životností. Šroubové spoje je možno provádět v souladu s ČSN 755401 pouze s použitím spojovacího materiálu v pozinkovaném protikorozním provedení, ošetřeným speciální vodoodpudivou pastou popř. vazelínou. Jako vytyčovací vodič bude použit CY 6. Vodič bude vždy vyveden do poklopů ovládacích armatur.
- Kanalizace z plastového potrubí bude navržena z jednovrstvého hladkého potrubí popřípadě dvouvrstvého žebrovaného potrubí plně žebro, minimálně SN 8.
- Vodovod z plastového potrubí (PE, PP) bude navržen z materiálu typu minimálně PE 100 a min. pevnostní řady PN 10.
- Toto vyjádření společnosti ČEVAK a.s. má platnost 2 roky ode dne vydání.

Činnosti před realizací:

- Před zahájením zemních prací bude společnosti ČEVAK a.s. (Oddělení realizace investic Pavel Habr 723962 181.) předložena k vyjádření dokumentace pro realizaci stavby včetně koordinační situace případných dalších investičních akcí. Bez splnění této podmínky není možné zahájit zemní práce. Projektová dokumentace pro realizaci stavby bude řešit i podrobný harmonogram provádění ve vztahu k trvalému zajištění zásobování pitnou vodou a odvádění odpadních vod.
- Před zahájením zemních prací bude na místě provedeno vytyčení sítí provozovaných ČEVAK a.s. Vytyčení vodohospodářských sítí pro veřejnou potřebu provede ČEVAK a.s. – Magyár Ladislav tel.724 367 617, ladislav.magyar@cevak.cz; (vytyčení je potřeba objednat nejméně deset dní předem).
- Společnosti ČEVAK a.s. bude v předstihu písemně sdělen termín zahájení stavby.
- Uzavírku vody pro účely přepojení vodovodu je nutno nahlásit provozovateli minimálně 17 dnů předem. Provozovatel seznámí všechny dotčené odběratele s rozsahem uzavírky a zajistí náhradní zásobování vodou (cisterny). Náklady spojené s náhradním zásobováním vodou po dobu přepojování a příp. s vypuštěním a napuštěním vodovodu budou hrazeny z prostředků stavby (tato činnost bude provedena na základě objednávky).

Činnosti v průběhu realizace:

- Investor umožní přístup technikům ČEVAK a.s. na staveniště v průběhu realizace.

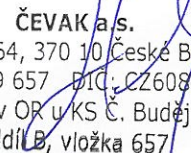
- Napojení na stávající vodohospodářské sítě bude provedeno ve spolupráci s provozem společnosti ČEVAK a.s., provozní středisko se sídlem provoz Dačice Zdeněk Šlápota 602 145 221.
 - O termínu konání tlakových zkoušek bude s dostatečným předstihem informován zástupce společnosti ČEVAK a.s. Tlaková zkouška bude provedena v souladu s ČSN 75 5911 (Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí) a dle podmínek provozovatele.
 - Do technické kontroly bude provedeno označení sekčních šoupat a požárních hydrantů v souladu s TNV 75 5402 (článek 11) a ČSN 75 5025.
 - V souladu s ČSN 73 0873 provede dodavatel výchozí kontroly hydrantů a ke kolaudaci je předloží společnosti ČEVAK a.s.
 - Před předáním stavby budou provedeny komplexní zkoušky technologie na náklady zhotovitele stavby. – **Platí pro provedení kompletních zkoušek a zkušebního provozu pro všechny technologie**
 - Pro zahájení technické kontroly před kolaudací stavby bude společnosti ČEVAK a.s. předán výtisk geodetického zaměření skutečného provedení vodohospodářských sítí a přípojek (zaměření provedeno před záhozem potrubí) na aktuálním mapovém podkladu v měřítku 1:500. Součástí dokumentace pro technickou kontrolu před kolaudací stavby bude celkové kladečské schéma skutečného provedení vodovodu. Na technickou kontrolu vodovodu a kanalizace volejte provoz Dačice Zdeněk Šlápota 602 145 221.
 - K technické kontrole, případně před vydáním kolaudačního souhlasu požadujeme předat tuto dokumentaci a doklady:
 - o Zápis o odevzdání a převzetí stavby [obsahující: název stavby, délku, dimenzi a materiál potrubí, cenu bez DPH]
 - o Dokumentaci geodetického zaměření skutečného provedení, která bude provedena před záhozem podle technických podmínek pro geodetická zaměření vodohospodářských sítí provozovaných společností ČEVAK a.s. Předávaná dokumentace bude obsahovat tyto požadované náležitosti - technickou zprávu, seznam souřadnic a výšek s kódováním, popisem bodů, situaci se zákresem sítí na papíru a v digitální podobě s výkresy ve formátu DGN..
 - o Projektovou dokumentaci skutečného provedení [kladečský plán skutečného provedení a tabulka materiálu potrubí] včetně dokladové části.
- Vodovodní řady a objekty:**
- o Protokoly o tlakových zkouškách vodovodních řadů [(úseková zkouška, celková zkouška) provedené podle ČSN 75 5911.]
 - o Doklad o výchozí kontrole hydrantů s revizí průtoku a doklad o proměření vytyčovacího vodiče.
 - o Vypracované doplnění provozního řádu vodovodu odsouhlasené ve fázi rozpracovanosti společností ČEVAK a.s.

Toto vyjádření společnosti ČEVAK a.s. má platnost 2 roky ode dne vydání.

S pozdravem

Pavel Habr
Referent vyjadřovací činnosti

Přílohy: projektová dokumentace


ČEVAK a.s.
Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657 (119)