

Váš dopis Č.j.:

Ze dne: 07.03.2016
Číslo jednací: O16070021703
Vyřizuje: Zdeňka Šobrová
Tel.: tel.: +420 387 761 608
Fax: fax: +420 387 761 225
E-mail: zdenka.sobrova@cevak.cz
Datum: 07.03.2016

Ing. František Stráský - Atelier SIS
U Malše č.p. 1805/20
37001 České Budějovice 7

**Třeboň, parc. č. 1510/39, Rekonstrukce ulice Československé armády v Třeboni
(vodohospodářská stavba - stavební řízení)**

Investor: Město Třeboň, Palackého nám.46/II, 379 01 Třeboň

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci ulice Československé armády v Třeboni. Součástí stavby je i rekonstrukce vodovodu včetně přípojek a kanalizace včetně přípojek.

Vodovod:

Stávající vodovod vyžaduje výměnu v rozsahu plánované rekonstrukce komunikace. Vodovodní potrubí je navrženo v souběhu s rekonstruovanou kanalizací.

Vodovodní řady jsou členěny:

Řad A – délka 184,44 m – z toho IPE 90 – 182,22 m, IPE 110 – 2,66 m

Řad A1 – délka 13,70 m – IPE 110

Řad A2 – délka 9,69 m – IPE 110

Řad A3 – délka 13,78 m – IPE 90

Vodovodní řad bude z potrubí IPE 90 196 m a IPE 110 26,05 m v celkové délce 222,05 m.

Na trase řadu A bude osazen podzemní hydrant DN 80.

Pro zásobování domků pitnou vodou bude využíván stávající vodovodní řad, nepředpokládá se budování suchovodu. Stávající rušené vodovodní potrubí bude odstraněno pouze v místech, kde bude prováděn výkop pro nový řad.

Vodovodní přípojkы:

Vodovodní přípojkы budou provedeny v místech stávajících přípojek a budou zakončeny napojením na stávající přípojkы. Bude se jednat celkem o 6 ks vodovodních přípojek. Předpokládaný profil přípojek je 1".

Kanalizace:

Jedná se o rekonstrukci stávajícího kanalizačního sběrače BET DN 400 a 300 ve stávající trase. Do nových sběračů budou napojeny i nově zrekonstruované kanalizační přípojkы.

Navržené sběrače:

Sběrač D1 – délka 79,25 m – DN 300 -2 revizní šachty + jedna stávající

Sběrač D2 – délka 74,25 m – z toho DN 300 v délce 54,23 m a DN 400 v délce 20,02 m – 4 revizní šachty

Sběrač D2-1 – délka 12,16 m – DN 400 – 1 revizní šachta

Sběrač D3 – délka 22,48 m DN 400 – 2 revizní šachty

Navržený materiál potrubí je plnostěnné PVC nebo PP žebrované potrubí s plnými žebry SN12 v celkové délce 188,14 m – 10 revizních šachet z toho 9 kusů nových a jedna stávající.

Kanalizační šachty jsou prefabrikované betonové vodotěsné DN 1000 a budou usazovány na desku z prostého betonu. Na šachty bude osazen poklop na zatížení D 400 kN. Původní potrubí a vpusti budou odstraněny.

Dešťové vody ze zpevněných ploch budou odváděny do nové kanalizace.

Kanalizační přípojkы:

Kanalizační přípojkы budou provedeny v místech stávajících přípojek a budou zakončeny napojením na stávající přípojkы. Bude se jednat celkem o 6 ks kanalizačních přípojek.

S realizací souhlasíme při respektování následujících požadavků:

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, ošetřeném speciální vodoodpudivou pastou popř. vazelinou. 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.
- Pro odvodnění komunikace požadujeme používat dešťové vpusti výhradně s horním sifonovým přepadem. Vpust bude osazena košem na splaveniny. Dešťové vpusti budou osazeny tak, aby delší rozměr otvorů v mříži byl orientován kolmo na směr jízdy.
- Vodovod z plastového potrubí (PE, PP) bude navržen z materiálu typu minimálně PE 100 a min. pevnostní řady PN 10.
- Ukončení jednotlivých přípojek je nutno geodeticky zaměřit prostorově i výškově (souřadnicový systém S - JTSK, výškový systém Bpv).
- Toto vyjádření společnosti ČEVAK a.s. má platnost 2 roky ode dne vydání.

Činnosti před realizací:

- Před zahájením zemních prací bude na místě provedeno vytyčení sítí provozovaných ČEVAK a.s. Vytyčení vodohospodářských sítí pro veřejnou potřebu provede ČEVAK a.s. – Kodada Čestmír, tel. 606 913 111, cestmir.kodada@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 Třeboňsko.
- O termínu konání tlakových zkoušek bude s dostatečným předstihem informován zástupce společnosti ČEVAK a.s. Petr Kohout, tel. 602172055, petr.kohout@cevak.cz. 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.
- Řádné provedení kanalizace bude doloženo kamerovou zkouškou. Snímkování bude provedeno po zhutnění podkladních vrstev vozovky před pokládkou živice a o termínu jeho konání bude s dostatečným časovým předstihem informován zástupce společnosti ČEVAK a.s. Petr Kohout, tel. 602172055, petr.kohout@cevak.cz. Zkoušky kanalizace budou provedeny v souladu s příslušnými pasážemi ČSN 75 6909 (Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek) a dle podmínek provozovatele.
- 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 kladěské schéma skutečného provedení vodovodu. Na technickou kontrolu vodovodu a kanalizace volejte Petr Kohout, tel. 602172055, petr.kohout@cevak.cz.
- K technické kontrole, případně před vydáním kolaudačního souhlasu požadujeme předat tuto dokumentaci a doklady:

- Zápis o odevzdání a převzetí stavby [obsahující: název stavby, délku, dimenzi a materiál potrubí, cenu bez DPH]
- 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. V případě, že vodohospodářské sítě nebude možno vyjmout ze země, ale bude provedeno pouze jejich zaplnění, požadujeme vynesení takto zrušených úseků v geodetickém zaměření skutečného provedení.
- Projektovou dokumentaci skutečného provedení [kladečský plán skutečného provedení a tabulka materiálu potrubí] včetně dokladové části.
- Protokoly o tlakových zkouškách vodovodních řadů [(úseková zkouška, celková zkouška) provedené podle ČSN 75 5911.]
- Doklad o výchozí kontrole hydrantů a doklad o proměření vytyčovacího vodiče.
- Kamerovou zkoušku kanalizace [kamerová prohlídka vnitřku potrubí po vysazení odboček včetně protokolu záznamu a přehledné situace s vyznačením kontrolovaného úseku.]

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

S pozdravem

Zdeňka Šobrová
referent vyjadřovací činnosti

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

v. 2.