

Váš dopis Č.j.:

Ze dne:

Číslo jednací:

Vyřizuje:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Datum:

O20010079611

Šárka Šmardová

+420 725 860 811

+420 387 761 225

sarka.smardova@cevak.cz

27. srpen 2020

Videall Projekt

Chvalšinská 108

381 01 Český Krumlov

Kaplice, ul. Gen. Fanty - obnova vodovodu a kanalizace (DZV/DPS)

Investor: Město Kaplice

Projektová dokumentace řeší obnovu vodovodu a kanalizace. Bude provedena výměna potrubí, stávající potrubí bude vyjmuto ze země. V rámci obnovy budou provedeny i obnovy vodovodních, splaškových a dešťových kanalizačních přípojek

Vodovod – Potrubí je navrženo z tlakového vysokohutnostního polyetylénu PE 100 RC (SDR11, PN16) DN 160x14,6 mm, DN 110x10 mm a DN 90x8,2 mm. Součástí obnovy bude i výměna podzemního hydrantu H-8 DN 80 mm a nadzemního hydrantu H-9 DN 80 mm.

Řad 1 (2.etapa) – j navržen z PE 100RC, DN 150 mm (62,0 m) a DN 100 mm (162,0 m). Na nové potrubí budou napojeny odbočné řady – řad 2, řad3, řad4 a řad 5. Na trase vodovodu budou osazeny dva podzemní hydranty H-1 a H-2 DN 80 mm.

Řad 2 (2.etapa) – je navržen z PE 100 RC DN 80 00 (35,0 m). Na potrubí budou osazeny dva podzemní hydranty H-3 a H-4 DN 80 mm.

Řad 3 (2.etapa) – je navržen z PE 100 RC DN 150 mm (38,0 m). Na trase bude osazen jeden podzemní hydrant H-5 DN 80 mm.

Řad 4 (2.etapa) – je navržen z PE 100 RC DN 80 mm (8,0 m).

Řad 5 (1.etapa) – je navržena z PE 100 RC DN 80 mm (203,0 m). Na potrubí budou osazeny dva podzemní hydranty H-7 a H-8 DN 80 mm.

Kanalizace – Potrubí je navrženo z PVC DN 500x16,0 mm, DN 400x12,6 mm, DN 315x10,0 mm a DN 250x8,2 mm SN 12. Na kanalizačním potrubí budou umístěny betonové prefabrikované revizní šachty DN 1000 mm s poklopy B125 a D400 z tvárné litiny bez ventilace.

Stoka A (2.etapa) – je navržena z PVC DN 400 mm (129,0 m) a DN 300 (93,0 mm). Na trase kanalizace je navrženo 10 revizních šachet Š1 – Š10. Do potrubí budou přepojeny stávající přítoky.

Stoka A-1(2.etapa) – je navržena z PVC DN 400 (3,0 m) a DN 300 (157,0 m). Na trase kanalizace je navrženo 7 revizních šachet Š11 – Š17.

Stoka A-2 (2.etapa) – je navržena z PVC DN 250 (12,0 m). Na potrubí je navržena revizní šachta Š18. Do stoky bude zachován stávající přítok.

Stoka A-3 (1.etapa) – je navržena z PVC DN 300 (135,5 m). Na potrubí je navrženo 5 revizních šachet Š19 – Š23. Do stoky bude zachován stávající přítok.

Stoka A-4 (3.etapa) – je navržena z PVC DN 300 (76,0 m), PVC DN 300 (14,0 m a PVC DN 250 (62,0 m). Na potrubí jsou navrženy 3 revizní šachty Š24 – Š26. Do stoky bude zachován stávající přítok.

Stoka B (2.etapa) – je navržena z PVC DN 500 (18,0 m) a DN 400 (93,0 m). Na trase potrubí je navrženo 10 revizních šachet Š51- Š60. Do stoky bude zachován stávající přítok

Stoka B-1 (2.etapa) – je navržena z PVC DN 300 (58,0 m). Na trase jsou navrženy 3 revizní šachty Š61 – Š63.

Stoka B-2 (2.etapa) – je navržena z PCV DN 300 (11,0 m). Na potrubí je navržena revizní šachta Š64.

Stoka B-3 (1.etapa) – je navržena z PVC DN 400 (89,0 m) a DN 300 (70,0 m). Na trase potrubí jsou navrženy 4 revizní šachty Š65 – Š68. Pokud bude stoka B-3 realizována jako 1. etapa stavby bude nutné řešit její zaústění do stávající kanalizace pomocí dočasných revizních šachet Š57, která bude po realizaci stoky B odstraněna.

Vodovodní a kanalizační přípojky: Vodovodní přípojky budou provedeny z PE 100 PE 32x3,0 mm a PE 50x4,6 mm SDR11, PN16. Kanalizační přípojky budou provedeny z PVC DN 150 a DN 200. Přípojka budou napojeny buďto do revizních šachet nebo přes vysazené odbočky. Přípojky budou vyvedeny k hranicím okolních nemovitostí či pozemků, kde budou přepojeny na stávající kanalizační a vodovodní potrubí.

S realizací souhlasíme při respektování následujících požadavků:

Obecná ustanovení:

1. Bude respektováno prostorové uspořádání sítí dle ČSN 73 6005.
2. 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 minimálně 0,5m nad terén do poklopů ovládacích armatur.
3. Kanalizace z plastového potrubí bude navržena z jednovrstvého hladkého potrubí popřípadě dvouvrstvého žebrovaného potrubí plné žebro, minimálně SN 8.
4. Pro odvodnění komunikace požadujeme používat dešťové vpusti výhradně s horním sifonovým přepadem. Vpust, provedení s pantem, bude osazena hlubokým košem na splaveniny. Dešťové vpusti budou osazeny tak, aby delší rozměr otvorů v mříži byl orientován kolmo na směr jízdy.
5. Vodovod z plastového potrubí (PE, PP) bude navržen z materiálu typu minimálně PE 100 a min. pevnostní řady PN 10.
6. Ukončení jednotlivých přípojek je nutno geodeticky zaměřit prostorově i výškově (souřadnicový systém S - JTSK, výškový systém Bpv).
7. Toto vyjádření společnosti ČEVAK a.s. má platnost 2 roky ode dne vydání.

Činnosti před realizací:

1. Před zahájením zemních prací bude společnosti ČEVAK a.s. (Oddělení realizace investic – p. Wostl, tel. 723 886 598, josef.wostl@cevak.cz) předložena k vyjádření dokumentace pro realizaci stavby včetně seznamu použitých materiálů a 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.
2. Před zahájením zemních prací bude na místě provedeno vytyčení sítí provozovaných ČEVAK a.s. Vytyčení vodohospodářských sítí pro veřejnou potřebu provede ČEVAK a.s. – p. Kodada, tel. 606 913 111, cestmir.kodada@cevak.cz (vytyčení je potřeba objednat nejméně 10 dní předem). Před zahájením prací bude provedena kontrola funkčnosti ovládacích armatur.
3. Společnosti ČEVAK a.s. bude v předstihu písemně sdělen termín zahájení stavby.
4. 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).
5. Na náklady dodavatele stavby bude řešeno náhradní zásobování obyvatelů suchovodem. Před připojením suchovodu na vodovodní síť bude na suchovodu provedena tlaková zkouška, proplach, desinfekce a dodán rozbor vody.

Činnosti v průběhu realizace:

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

2. Napojení na stávající vodohospodářské sítě bude provedeno ve spolupráci s provozem společnosti ČEVAK a.s., provozní středisko se sídlem Kaplice, p. Kolář, tel. 606 913 104.
3. 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.
4. Do technické kontroly bude provedeno označení sekčních šoupat a požárních hydrantů v souladu s TNV 75 5402 (článek 11) a ČSN 75 5025.
5. V souladu s ČSN 73 0873 provede dodavatel výchozí kontroly hydrantů a ke kolaudaci je předloží společnosti ČEVAK a.s.
6. 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. Zkoušky kanalizace budou provedeny v souladu s příslušnými pasážemi ČSN 75 6909 (Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek) a dle podmínek provozovatele.
7. V případě čerpání spodní vody do kanalizace bude tato složka zpoplatněna položkou stočné dle aktuálního ceníku.
8. 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 Kaplice, p. Kolář, tel. 606 913 104.
9. 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 (situace, kladečský plán skutečného provedení a tabulka materiálu potrubí, podélné profily) včetně dokladové části.

Vodovodní řady a objekty:

- Protokoly o tlakových zkouškách vodovodních řadů (úseková zkouška, celková zkouška) provedené podle ČSN 75 5911.
- Doklad o výchozí kontrole hydrantů s revizí průtoku a doklad o proměření vytyčovacího vodiče.

Kanalizační stoky a objekty:

- Kamerovou zkoušku kanalizace (kamerová prohlídka vnitřku potrubí po vysazení odboček včetně protokolu záznamu a přehledné situace) s vyznačením kontrolovaného úseku.].

S pozdravem

Šárka Šmardová
referent vyjadřovací činnosti



ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657 (204)