



PRVOK s.r.o., KÁJOVSKÁ 11, 382 21 KÁJOV

ZAPSANÁ V OBCHODNÍM REJSTŘÍKU VEDENÉM U KRAJSKÉHO SOUDU V ČESKÝCH BUDĚJOVÍCH

IČ: 281 28 257, DIČ: CZ28128257, Č.Ú.: 239163450/0300



DOŠLO DNE:

24-08-2021

50001ODD2100631

SAGASTA s.r.o.
Novodvorská 1010/14
PRAHA 4
142 00

VAŠE ZNAČKA : 120145/SG/VP/2828 NAŠE ZNAČKA : 152/080/2021 VYŘIZUJE : ING.R.MÁRA DATUM : 20.8.2021

Věc : HRDĚJOVICE - „ZŘÍZENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY PRO AREÁL SŽ HRDĚJOVICE, ČESKÉ BUDĚJOVICE“

INVESTOR : SPRÁVA ŽELEZNIC, ST.ORGANIZACE, PRAHA 1

(vyjádření ke stavebnímu řízení)

Předložená projektová dokumentace řeší zkapacitnění vodovodní přípojky pro areál Správy železnic v Hrdějovicích s cílem zabezpečení dostatečné kapacity pro případné nárazové odběry hasební vody. Součástí stavby je i nová vodoměrná šachta (v místě stávající), odbočná větev přípojky pro starou část areálu a nová armaturní šachta s redukčním ventilem na veřejném vodovodu. Původní potrubí vodovodní přípojky bude s ohledem na malý profil odpojeno, zaslepeno a ponecháno v zemi.

Objekt SO 01-32-01 Vodovodní přípojka

Místo připojení navržené vodovodní přípojky zůstává beze změny, dojde pouze k osazení nové odbočné tvarovky a nového šoupěte u řadu. Navazující nové potrubí Pe, DN 110 mm, PE100, SDR11 bude vyvedeno do nové vodoměrné šachty, dále bude pokračovat chráničkou napříč pod komunikací (ul. Nemanická) a podél stávající cesty až k železničnímu přejezdu poblíž areálu SŽ (v souběhu se stávající kanalizací). Za přejezdem bude zřízena odbočka pro starou část areálu (protlakem pod kolejí, chránička DN 250 mm), hlavní větev bude dále pokračovat podél trati krajem travnatého pozemku cca do km 0,320 (staničení Nemanická spojka), kde bude opět protlakem proveden přechod pod kolejí (chránička DN 250 mm) a dále napojení na areálové rozvody ve stávající vodoměrné šachtě realizované v rámci rekonstrukce areálu.

Celková délka hlavní větve přípojky a podružného řadu v profilu DN 110 mm činí cca dl. 446,6 m (od napojení na veřejný řad). Vedlejší boční větev v profilu DN 63 mm je pak délky cca 38,4 m.

Křížení s komunikací (ul. Nemanická) je řešeno zatažením do připravené stávající chráničky DN 200 mm, uložené pod vozovkou v rámci rekonstrukce kanalizace.

Předpokládaná potřeba vody : $Q_d = 6,03 \text{ m}^3/\text{den}$; $Q_{\text{hod}} = 0,71 \text{ m}^3/\text{hod.}$; $Q_{\text{rok}} = 1\,629 \text{ m}^3/\text{rok}$

S ohledem na využití části areálu jako sídla HZS se dále předpokládá možnost nárazového zvýšeného odběru pro účely plnění cisteren zásahových vozidel (cca 30-40 m³ /hod., tedy okamžitý průtok cca 10-15 l/s). Jedná se o výjimečné události, které nejsou běžným provozním stavem.

Areál HZS nedisponuje vlastním vodojemem ani jinou požární nádrží, nicméně vodovodní přípojka nebude sloužit jako zdroj vody pro „plnicí místo“ dle ČSN.

Po provedení výřezu bude na stávajícím řadu nově vysazena přírubová odbočka 150/100. U odbočky je navrženo osazení šoupěte DN 150 mm na veřejném řadu směrem do obce Hrdějovice (možnost uzavření řadu bez omezení odběru vody pro areál SŽ). Směrem k vodoměrné šachtě bude osazeno

šoupě přípojky DN 100 mm. Vlastní propojení odbočky se stávajícím potrubím bude provedeno pomocí flexibilních multitolerančních tvarovek typu SYNOFLEX (hrdlo / příruba).

Vodoměrná šachta je navržena jako typizovaná železobetonová šachta o vnitřních rozměrech 2500 x 1400 x 1800 mm. V šachtě jsou osazené stupačky dle ČSN EN 1917. Šachta je přístupná na údržbu a kontrolu přes čtvercový vstupní otvor s rozměry min. 600x600 mm. Vstupní otvor bude s ohledem na umístění ve veřejném prostoru překryt uzamykatelným poklopem třídy B125.

Prostupy pro potrubí budou utěsněny „těsníci řetězy“ (vodotěsné uzavření prostupu certifikovaným výrobkem k tomuto účelu - použití montážní pěny apod. se nepřipouští).

Navržená trubní skladba obsahuje vodoměrnou sestavu s uzávěry, redukcemi a zpětnou klapkou. S ohledem na potenciální využití přípojky pro plnění hasební techniky je navržen sdružený vodoměr DN 80 mm.

Objekt SO 01-32-02 Armaturní šachta s regulací tlaku

Na stávajícím potrubí DN 150 mm veřejného vodovodu ve směru od Nemanic (za kolejí, na pozemku parc.č. 137, k.ú. České Budějovice 3) je navržena nová železobetonová, prefabrikovaná armaturní šachta o vnitřních rozměrech 2750 x 1750 x 1800 mm pro osazení redukčního ventilu.

Usazení šachty bude provedeno do výřezu stávajícího vodovodního potrubí v rozsahu šachty. Do připravených prostupů bude zasunuto litinové trouby s přírubou (zevnitř šachty), propojení se stávajícím potrubím bude provedeno pomocí flexibilních multitolerančních tvarovek typu SYNOFLEX (hrdlo / hrdlo).

Prostupy pro potrubí budou utěsněny „těsníci řetězy“ (vodotěsné uzavření prostupu certifikovaným výrobkem k tomuto účelu - použití montážní pěny apod. se nepřipouští).

Místo šachty (poklop) bude v terénu označeno orientačním sloupkem. Výška sloupku bude 2,0 m, barva modro-bílé pruhování.

Uvnitř šachty pak bude osazena kompletní sestava redukčního ventilu. Osazení ventilu (bude provedeno dle doporučení zvoleného výrobce po odsouhlasení správcem vodovodu) je navrženo v sestavě :

- před a za redukčním ventilem je osazeno uzavírací šoupátka
- před regulační ventil je zařazen lapač nečistot
- pro případnou demontáž je ventilu předřazena montážní vložka
- za ventilem (za šoupětem) bude osazen vzdušník

V šachtě jsou osazené stupačky ve smyslu ČSN EN 1917. Šachta je přístupná na údržbu a kontrolu přes čtvercový vstupní otvor s rozměry min. 600x600 mm. Vstupní otvor bude s ohledem na umístění ve veřejném prostoru překryt uzamykatelným poklopem třídy B125.

Po osazení redukčního ventilu budou odběry pitné vody pro areál SŽ (zejména případné větší nárazové průtoky) přiváděny primárně z tohoto řadu.

S realizací stavby souhlasíme při respektování následujících podmínek :

1. Po vybudování a kolaudaci předloženého záměru investor převede novou odbočnou tvarovku s přípojovacími tvarovkami a na ni navazující nové šoupě a objekt armaturní šachty s regulací tlaku včetně trubního vybavení a přípojovacích tvarovek do majetku obce Hrdějovice. Kopie darovací či kupní smlouvy bude s.r.o. PRVOK (dále jen „provozovatelem“) vyžadována před provedením výše uvedených zásahů na řadech stávající vodovodní sítě.

2. Platnost tohoto vyjádření je proto podmíněna podpisem darovací smlouvy o převodu výše uvedeného objektu armaturní šachty a trubního materiálu do majetku obce Hrdějovice. V opačném případě je naše stanovisko k realizaci předložené stavby negativní.
3. V rámci realizace bude dodržena materiálová skladba navržená v projektové dokumentaci.
4. Bude respektováno prostorové uspořádání sítí dle ČSN 73 6005.
5. Investor předloží před realizací stavby provozovateli ke schválení návrh typu a dimenze redukčního ventilu. Z důvodu stávajícího systému zásobení předmětného veřejného vodovodu a požadavku zachování stávajících provozních standardů doporučujeme použití redukčního ventilu se zpětnou klapkou fy HAWLE.
6. Provozovateli bude v předstihu písemně sdělen termín zahájení stavby.
7. Před zahájením zemních prací bude na místě provedeno vytýčení sítí provozovaných s.r.o. PRVOK. Vytýčení vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu provede provozovatel na základě objednávky. Vytýčení je potřeba objednat nejméně 10 dní předem.
8. Před zahájením zemních prací bude provozovateli předložen podrobný harmonogram provádění stavby ve vztahu k trvalému zajištění zásobování pitnou vodou.
9. Před zahájením zemních prací bude provozovateli předloženo kladečské schéma vodovodu k odsouhlasení.
10. Investor umožní přístup technikům provozovatele na staveniště v průběhu realizace stavby.
11. Uzavírky vody pro účely osazení přírubové odbočky, respektive navržené armaturní šachty s regulací tlaku 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 případně s vypuštěním a napuštěním vodovodů budou hrazeny z prostředků stavby (tato činnost bude provedena na základě objednávky).
12. Provedení výřezů na stávajících řadech veřejného vodovodu bude provedeno ve spolupráci s provozovatelem. O termínu jejich konání bude s dostatečným předstihem informován zástupce provozovatele.
13. V připojovacích místech na stávající vodovody a v uzlových bodech je nezbytné použít šoupata s prodlouženou životností. Šroubové spoje je možno provádět v souladu s ČSN 75 5401 pouze s použitím spojovacího materiálu v pozinkovaném protikorozním provedení, ošetřeným speciální vodoodpudivou pastou, popřípadě vazelínou.
14. O termínu konání tlakových zkoušek bude s dostatečným předstihem informován zástupce provozovatele. Tlaková zkouška bude provedena v souladu s ČSN 75 5911 a dle podmínek provozovatele.
15. Před uvedením uvažovaných úprav do provozu, případně před vydáním kolaudačního souhlasu, se na místě stavby uskuteční technická kontrola, jejíž termín konání bude provozovateli sdělen písemnou formou v dostatečném předstihu.
16. K technické kontrole požadujeme předat tuto dokumentaci a doklady :
 - zápis o odevzdání a převzetí stavby, který bude obsahovat : název stavby, délku, dimenzi a materiál potrubí a cenu bez DPH
 - dokumentaci geodetického zaměření skutečného provedení, která bude provedena před záhozem; předávaná dokumentace bude obsahovat technickou zprávu, seznam souřadnic a výšek s kódováním, popisem bodů, situaci se zákresem sítí v papírové formě (na aktuálním mapovém podkladu v měřítku 1:500) a digitální podobě s výkresy ve formátu DWG



PRVOK s.r.o., KÁJOVSKÁ 11, 382 21 KÁJOV

ZAPSANÁ V OBCHODNÍM REJSTŘÍKU VEDENÉM U KRAJSKÉHO SOUDU V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH, ODDÍL C, VLOŽKA 18918
IČ: 281 28 257, DIČ: CZ28128257, Č.Ú.: 239163450/0300

- projektovou dokumentaci skutečného provedení (podrobná situace, kladečský plán a tabulka materiálu potrubí a armatur) včetně dokladové části
- protokoly o tlakových zkouškách (úseková zkouška, celková zkouška) provedené podle ČSN 75 5911
- vypracované doplnění provozního řádu vodovodu odsouhlasené ve fázi rozpracovanosti provozovatelem

Toto vyjádření má platnost 2 roky ode dne vydání.

S pozdravem

PRVOK s.r.o.
PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
IČ: 281 28 257 DIČ: CZ28128257
KÁJOVSKÁ 11, 382 21 KÁJOV
www.prvok.eu


Ing. Radek Mára
PRVOK s.r.o.