



Č.j. KRPK-78682-145/ČJ-2021-1900MN

Dolní Rychnov 29.12.2022

Počet listů: 2

Příloha: 2

Specifikace prací v rámci zakázky
RZ Bublava - areálový vodovod

1. Vymezení předmětu a místa plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění zakázky je vybudování areálového vodovodu dle zpracované PD včetně prací spojených s dodáním a montáží hydrantu v budově B ve 2.NP. Akce bude realizována na adrese rekreační zařízení Bublava, č. p. 729 a č. p. 705 a na přilehlých pozemcích.

Předpoklad zahájení prací: po účinnosti smlouvy o dílo

Předpoklad ukončení prací: do 30.06.2023

2. Specifikace předmětu plnění

Realizace bude provedena v rozsahu zpracované projektové dokumentace, slepého rozpočtu a dle podmínek ČEZ a Vodakva KV - příloha č. 1 a č. 2.

Projektová dokumentace zpracována v souladu s platnými zákony a vyhláškami (např. zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, zákon č. 183/2006 Sb. stavební zákon v aktuálním znění, prováděcí předpisy stavebního zákona, vyhl. č.268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu, v přiměřeném rozsahu odpovídajícímu druhu a významu stavby a jejímu stavebně – technickému řešení.

Členění stavby na technická a technologická zařízení

- areálový vodovod včetně vodoměrné šachty a přípojky do altánu
- zřízení a napojení hydrantu v budově „B“ 2.NP

Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Je navržena liniová stavba – inženýrské sítě – areálové rozvody – vodovodní řad V, přípojka do altánu a zřízení hydrantu v budově „B“ 2.NP. Navržený vodovodní řad je napojen na stávající řad PE110, který je ve správě společnosti VODAKVA.

Navrhované parametry stavby – základní rozměry

SO 01.1 areálový vodovod – řad V PE 63x5,8 SDR11 186,50 m

SO 01.1 areálový vodovod – přípojka do altánu PE 32x3,0 SDR11 4,70 m

SO 02 vodoměrná šachta 1,2 x 0,9 m, světlá výška 2,0 m

Hydrant – přívodní potrubí, hadicový systém s tvarově stálou hadicí délky 20 m se jmenovitou světlostí hadice 19 mm

Základní charakteristika objektů

SO 01.1 areálový vodovod – řad V

Vodovodní řad je navržen z dvouvrstvého polyetylenového potrubí Ø63x5,8 SDR11, potrubí je v návinech, tlaková třída potrubí je uvažována PN10. Potrubí bude spojováno elektrotvarovkami. Lomy trasy budou realizovány koleny, oblouky nebo ohnutím potrubí při zachování poloměru určených výrobcem potrubí. Jedná se o dvouvrstvé potrubí PE 100 RC, certifikované dle PAS 1075 (typ 2), s vnější 10% barevně odlišenou vrstvou (modrou) pro snadnou vizuální kontrolu poškození.

SO 01.2 areálový vodovod – přípojka do altánu

Vodovodní přípojky jsou navrženy z polyetylenového potrubí PE 32x3,0 mm SDR11 z materiálu XSC50 v modré barvě. Spojování potrubí je elektrotvarovkami. Napojení přípojky na řad navrhujeme pomocí navrtávacího odbočkového ventilu 63/32. Současně s vodovodním potrubím (vč. potrubí přípojek) bude položen zjišťovací kabel, který bude sloužit pro opětovné vyhledání potrubí např. v případě poruchy nebo pro vytýčení jeho trasy.

SO 02 vodoměrná šachta

Jedná se o nepojížděný prefabrikovaný podzemní objekt obdélníkového půdorysu, vnitřní rozměry 1,2 x 0,9 m, tloušťka stěny 80 mm, světlá výška šachty je 2,0 m, předpokládáme použití prefabrikovaného výrobku. Zakrytí šachty je litinovým poklopem 600x600 mm pro zatížení tř. B250, nepředpokládá se - vzhledem k umístění šachty – její pojíždění. V šachtě je osazena vodoměrná souprava s fakturačním vodoměrem. Navrhujeme osazení soupravy se šroubením, kohouty, filtrem a zpětnou klapkou. Přesný typ vodoměru určí provozovatel vodovodní sítě, tj. VaK. K. Vary, a.s.

Přeložky

Při zpracování tohoto stupně dokumentace vycházel projektant z orientačních informací správců sítí o hloubce uložení jejich sítí, případně z normových hodnot. Na základě těchto podkladů se nepředpokládají přeložky stávajících sítí. Před zahájením stavebních prací budou stávající sítě vytýčeny za účasti jednotlivých správců vedení. Případné kolize se stávajícími sítěmi při stavbě budou neprodleně řešeny s odpovědnými zástupci správců vedení.

Po vytýčení stávajících sítí bude provedeno vytýčení navrhované stavby a v rámci autorského dozoru projektanta bude eventuálně upraveno navržené řešení s ohledem na aktuální stav stávajících inženýrských sítí, případně bude upřesněno navržené výškové vedení tras.

Před zahájením stavby zhotovitel vytyčí všechny podzemní inženýrské sítě vč. jejich výškového vedení za účasti jednotlivých správců vedení.

Napojení na stávající rozvody ve správě VaK a.s. provedou pracovníci příslušných provozních středisek. Rovněž pracovníci těchto středisek provedu osazení fakturačních vodoměrů.

Na vodovodním potrubí budou použity materiály běžně používané v působnosti VaK K. Vary, a.s.. Specifikace použitého materiálu bude před zahájením prací prokazatelně odsouhlasena zástupcem příslušného provozu společnosti VaK K. Vary, a.s. Při provádění stavby budou respektovány podmínky vyjádření VaK K. Vary, a.s. k dokumentaci.

Vodovodní řad bude ukončen v technické místnosti objektu č. p. 729, kde bude propojen se stávajícími rozvody ZTI.

Provozovatel sítě upozorňuje na možnost, že se statický tlak v místě objektu bude blížit k 0,6 MPa. Doporučujeme sledovat napojení boileru – limity bývají obvykle na 0,6 MPa, pak začne upouštět pojistný ventil. V případě potřeby by bylo možné osadit redukční ventil na přívod k boileru.

Uložení potrubí: potrubí bude ukládáno do pažených výkopů na podkladní pískové lože tloušťky 100 mm a bude obsypáno 300 mm nad vrch potrubí pískem nebo jiným vhodným materiálem v souladu s technologickými pokyny výrobce potrubí. Ostatní výkop bude zhutněn po vrstvách max. 250 mm a

povrch bude upraven do původního stavu, vč. Vrchního asfaltového krytu a konstrukčních vrstev. Míra hutnění je min. 95%PS, resp. dle požadavku projektu komunikace a zpevněných ploch.

Při křížení je nutno dodržet ustanovení ČSN 73 6005.

Při práci budou dodrženy platné předpisy o bezpečnosti práce, vlastní bezpečnost při práci je věcí dodavatele stavby.

Trasy vodovodu vč. přípojek budou před záhozem zkontrolovány a prokazatelně převzaty zástupcem příslušného provozu VaK K. Vary, a.s. – viz. podmínky v příloze č. 2.

Zkoušky potrubí a uvedení do provozu:

Po skončení pokládky potrubí bude potrubí vyčištěno a vydezinfikováno a bude provedena tlaková zkouška potrubí a zkouška průchodnosti potrubí dle ČSN 75 5911. Zkoušky provede dodavatel stavby a protokoly s výsledky předá investorovi pro potřeby kolaudačního řízení. Dále bude provedeno geodetické zaměření skutečného provedení stavby a bude předáno provozovateli v jím požadované formě.

Při stavbě bude prováděn hydrogeologický dozor.

Veškeré zásahy do stávajících rozvodů a napojení provedou pracovníci příslušného provozu VaK K. Vary, a.s..

Stávající přívod současného vodovodu bude ve sklepním prostoru odpojen. Nově bude provedeno napojení na areálový vodovod.

V rámci realizace této akce je požadováno dodání a montáž hydrantu v budově B ve 2.NP dle PBŘ, jeho tlaková zkouška, výchozí revize. Součástí bude i montáž hlavního uzávěru vody, vodoměru a redukčního ventilu, pokud bude nutná jeho montáž. Napojení Hydrantu musí být nezávisle na vnitřním rozvodu vody.

K napojení hydrantu požární vodou bude od hlavního přívodu namontováno potrubí z materiálu třídy reakce na oheň A1 (ocelové pozinkované potrubí apod.). Dle ČSN 73 0873, čl. 6.8 musí být vnitřní rozvod požární vody dimenzován tak, aby i na nejnepříznivěji položeném přítokovém ventilu hadicového systému byl zajištěn hydrodynamicky přetlak alespoň 0,2 MPa a současně průtok vody z uzavíratelné proudnice v množství alespoň $Q = 0,3 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$.

Hadicový systém s tvarově stálou hadicí délky 20 m se jmenovitou světlostí hadice 19 mm musí být umístěn v souladu s požadavky ČSN 73 0873, čl. 6,2 a 6,7. Nejdlejší místo PÚ smí být vzdálené nejvýše 30m od hadicového systému. Hadicový systém musí být umístěn ve výšce 1,1 – 1,3 m od podlahy ke středu zařízení. Hadicový systém je navržen v prostoru chodby ve 2.NP a obsáhne tak celý posuzovaný PÚ pro ubytování.

Požadované práce nspecifikované v technické zprávě:

- demontáž krycích plechů kolektoru pro uložení přívodního potrubí pro hydrant. Bude nutné odbroušení svárů, po ukončení prací jejich přivaření a obnovení nátěru,
- 3x jádrové vrtání – 1x pro přívod vodovodního potrubí do úpravny vody v budově a 2x do 2. NP v budově B
- zednické a malířské práce - začištění poškozených ploch

Nedílnou součástí této specifikace jsou přílohy, které stanovují podmínky pro provádění činností.

Příloha č. 1: ČEZ Distribuce

Příloha č. 2: Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

Příloha č. 3: PD pro zřízení areálového vodovodu včetně slepého rozpočtu

PBŘ pro výše jmenovaný objekt bude poskytnuto zhotoviteli před podpisem smlouvy o dílo. Jedná se o umístění hydrantu v objektu.

3. Kvalifikační předpoklady

Profesní způsobilost:

Pro realizaci této veřejné zakázky zadavatel požaduje prokázání odborné způsobilosti uchazeče předložením osvědčení o autorizaci jako autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik dle zákona č. 360/1992 Sb., v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, městské inženýrství nebo technika prostředí staveb.

Montáž požárně bezpečnostního zařízení - hydrantu bude provedena v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. (vyhláška o požární prevenci) § 7, odst. 3 a 8, dle ČSN 730873 č. 9, dle ČSN EN 671-3 – stabilní hasicí zařízení – údržba hadicových navijáků s tvarově stálou hadicí a hydrantových systémů se zploštělou hadicí. Na základě § 10, odst. 2 vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. (vyhláška o požární prevenci) zhotovitel písemně dodá prohlášení, že provedené činnosti odpovídají podmínkám stanoveným právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce konkrétního zařízení.

Umístění hydrantu bude v souladu s ČSN 730873, čl. 6.2 a 6.7 a dle PBŘ ze dne 12/2020, které zadavatel dodá při podpisu Smlouvy o dílo.

4. Doba a způsob plnění

Doba plnění: **do 30. 6. 2023.**

Způsob plnění: dodavatelsky se splněním všech podmínek a požadavků uvedených v této VZ při dodržení veškerých právních předpisů.

Za účelem objasnění případných nejasností týkajících se specifikace předmětu plnění této VZ se bude konat místní šetření na adrese RZ Bublava, č. p. 729 a č. p. 705.

5. Cenová nabídka

Zadavatel požaduje zpracovat cenovou nabídku v rozsahu uvedeném v dokumentu Výkaz výměr - slepý položkový rozpočet.

Hodnocení nabídky:

Zadavatel stanoví 1 hodnotící kritérium – nejnižší nabídková cena včetně DPH.

