



Pomáhat a chránit

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE KARLOVARSKÉHO KRAJE

Odbor specializovaných činností



KRPK-89946-49/ČJ-2021-1900VO

JID: PCR19ETRpo30402659

Sokolov 22. srpna 2022

Počet listů: 3 (5 stran)

Příloha: 1

ZADÁVACÍ PODMÍNKY A SPECIFIKACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

**KŘP Kvk - P 2.0 - ÚO Dolní Rychnov, Dobrovského 1935 -
rekonstrukce sociálního zázemí vč. vodovodní přípojky**

1. Vymezení předmětu a místa plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění této veřejné zakázky je realizace komplexního řešení napojení vodovodních přípojek do objektů v rámci akce „**KŘP Kvk - P 2.0 - ÚO Dolní Rychnov, Dobrovského 1935 - rekonstrukce sociálního zázemí vč. vodovodní přípojky**“, které se nachází na adrese Dolní Rychnov, Dobrovského 1935, PSČ 356 04. Jedná se o tři vodovodní přípojky: pro automobilní oddělení, útvar Oddělení služební kynologie Sokolov a pro opravu-rekonstrukci stávající přípojky do objektu ÚO Dolní Rychnov včetně zřízení nových vodovodních šachet.

2. Specifikace předmětu plnění

**Realizace bude provedena v rozsahu zpracované projektové dokumentace, technických zpráv, výkazu
výměr a slepého rozpočtu (příloha č. 1 této VZ).**

Projektová dokumentace obsahuje dvě části, první je zpracována pro vnější část vodovodních přípojek, druhá řeší vnitřní vodovody na automobilním oddělení a v objektu Územního odboru Dolní Rychnov.

2.1 Vnější vodovodní přípojky

2.1.1. *Vodovodní přípojka 1 - útvar Oddělení služební kynologie Sokolov*

Vodovodní přípojka 1 je určena pro oddělení služební kynologie. Napojuje se na vodovodní řad v oploceném areálu Krajského ředitelství policie Karlovarského kraje na p.p.č. 1081/11 v k.ú. Dolní Rychnov. Napojení na vodovodní řad je řešeno pomocí litinového navrtávacího uzávěrového pasu pro PVC potrubí d110 / 5/4“ pro navrtávky pod tlakem. Na navrtávací pas bude osazeno litinové přípojkové šoupátko 1“ s teleskopickou zemní soupravou uloženou pod uliční poklop s podkladovou deskou. Přípojka poté pokračuje do vodoměrné šachty. Vodoměrná šachta je z důvodu budoucího pojezdu navržena ze železobetonových kruhových dílců



DN1000 s přechodovým dílem DN625/1000 a opatřena litino-betonovým poklopem bez odvětrání třídy zatížení D400. Vodoměrná šachta bude vystrojena mosaznou vodoměrnou soupravou 3/4" sestávající ze šroubení, lapače nečistot, zpětné klapky, dvou uzávěrů (kohout nebo šoupě) a 3/4" závitového vodoměru **Q3 = 2,5 m³/h**. Vodoměrná souprava bude uchycena k podpěrnému pilířku pomocí nerezového držáku vodoměru. Utěsnění prostupů ve stěně šachty je řešeno těsnicemi pryžovými kroužky. Po opuštění vodoměrné šachty se vodovodní přípojka stáčí směrem k objektu soukromého subjektu – zprostředkovatele stávajících dodávek vody. Před tímto objektem se napojuje pomocí litinové nástrčné spojky se svěracími kroužky na stávající přípojku PE d32. Z důvodu budoucího zpevnění povrchu areálu pomocí asfaltové drti je třeba koordinace investora a zhotovitele stavby při uložení uličního a šachtového poklopu.

2.1.2. Vodovodní přípojka 2 - ÚO Dolní Rychnov

Vodovodní přípojka 2 je určena pro správní budovu územního oddělení Sokolov. Napojuje se na vodovodní řad ve štěrkovém parkovišti podél příjezdové cesty na p.p.č. 3961/9 v k.ú. Sokolov. Napojení na vodovodní řad je řešeno pomocí litinového navrtávacího pasu pro PVC potrubí s přírubovou odbočkou d110/DN80. Na navrtávací pas bude osazeno krátké litinové šoupě DN80 s teleskopickou zemní soupravou uloženou pod uliční poklop s podkladovou deskou. Uliční poklop bude uložen ve výšce terénu a prostor kolem něj bude odlážděn žulovými kostkami 100×100 mm uloženými do betonu tl. 100 mm. Přípojka poté kříží podzemní neprovozovaný sdělovací kabel a pokračuje do vodoměrné šachty. Vodoměrná šachta je z důvodu umístění u parkovacích stání navržena ze železobetonových dílců DN1000 s přechodovým dílem DN625/1000 a opatřena litino-betonovým poklopem bez odvětrání třídy zatížení D400. Vodoměrná šachta bude vystrojena mosaznou vodoměrnou soupravou 5/4" sestávající ze šroubení, lapače nečistot, zpětné klapky, dvou uzávěrů (kohout nebo šoupě) a 5/4" závitového vodoměru **Q3 = 6,3 m³/h**. Vodoměrná souprava bude uchycena k podpěrnému pilířku pomocí nerezového držáku vodoměru. Utěsnění prostupů ve stěně šachty je řešeno těsnicemi pryžovými kroužky. Po opuštění vodoměrné šachty kříží vodovodní přípojka 2× jednotné kanalizační potrubí, které odvádí splaškové a dešťové vody z areálu KŘPKK, pomocí dvou 60° oblouků obchází kanalizační šachtu a dále vede kolmo ke vnější obvodové stěně správní budovy, kde se napojuje na vnitřní rozvod vody PPR d90.

2.1.3. Vodovodní přípojka 3 - automobilní oddělení

Vodovodní přípojka 3 je určena pro objekt automobilního oddělení. Napojuje se na vodovodní řad v zeleném pásu podél chodníku na p.p.č. 1059/21 v k.ú. Dolní Rychnov. Napojení na vodovodní řad je řešeno pomocí litinového navrtávacího pasu pro PVC potrubí s přírubovou odbočkou d110/DN80. Na navrtávací pas bude osazeno krátké litinové šoupě DN80 s teleskopickou zemní soupravou uloženou pod uliční poklop s podkladovou deskou. Uliční poklop bude uložen ve výšce terénu a prostor kolem něj bude odlážděn žulovými kostkami 100×100 mm uloženými do betonu tl. 100 mm. Přípojka poté pokračuje do vodoměrné šachty. Vodoměrná šachta je navržena plastová, kruhová, samonosná, z polypropylenového válcovitého korpusu o síle stěny 6 mm, dno a strop o síle 6 a 10 mm. Šachta je vyztužena pásy a žebry, uvnitř opatřena žebříkem nebo PP stupadly. Šachta má vstupní komínek průměru 600 mm, výšky 200 mm opatřený plastovým pochozím uzamykatelným poklopem. Poklop bude uložen 50 mm nad terén a prostor kolem něj bude odlážděn žulovými kostkami 75×75 mm uloženými do betonu tl. 75 mm. Vodoměrná šachta bude vystrojena mosaznou vodoměrnou soupravou 6/4" sestávající ze šroubení, lapače nečistot, zpětné klapky, dvou uzávěrů (kohout nebo šoupě) a 6/4" závitového vodoměru **Q3 = 10 m³/h**. Vodoměrná souprava bude uchycena k podpěrnému pilířku pomocí nerezového držáku vodoměru. Utěsnění prostupů ve stěně šachty je řešeno integrovanými průchodkami. Po opuštění vodoměrné šachty kříží vodovodní přípojka podzemní sdělovací kabel a vede kolmo ke vnější obvodové stěně objektu automobilního oddělení, kde se napojuje na vnitřní

rozvod vody PPR d90. Od staničení km 0.006,0 po napojení na vnitřní rozvod vody bude z důvodu nedostatečné hloubky krytí použito předizolované potrubí PE 100 RC d90×8,2 mm SDR11 s izolací z PUR pěny a HDPE pláštěm. Celková dimenze potrubí vč. izolace a pláště činí 160 mm.

Materiálové a konstrukční řešení společné pro všechny přípojky

Pro přípojky bude použito potrubí z materiálu PE 100 RC dimenze d32×3 mm a d63×5,8 mm SDR11 modré barvy, případně černé barvy s modrými pruhy certifikované dle PAS 1075. Veškeré tvarovky a armatury budou pro provozní tlak PN16. Potrubí, tvarovky, armatury a další součásti vodovodní sítě budou v materiálovém provedení odolném proti korozi. Tvarovky a armatury z tvárné litiny musí vyhovovat příslušným ČSN a EN (především ČSN EN 12201 a ČSN EN 13244) a budou s těžkou protikorozní ochranou dle normy ČSN EN 545:2015. Vnější a vnitřní protikorozní povrchová ochrana je provedena modrým práškovým epoxidem dle směrnice GSK RAL – GZ – 662, (sdružení evropských výrobců a lakoven těžké protikorozní ochrany proti korozi) o minimální tloušťce 250 mikronů.

Před záhozem bude provedena úseková a po zásypu celková tlaková zkouška vodovodního potrubí dle ČSN 75 5911. Po úspěšné tlakové zkoušce vodovodního potrubí musí být potrubí vydezinfikováno, odebrány vzorky vody, a pokud vyhoví požadavkům na pitnou vodu, může být potrubí uvedeno do provozu.

K potrubí bude uchycen vyhledávací vodič CY 4 mm² s minimálním počtem spojů. Vodič bude u armatury vyveden ve svitku s délkovou rezervou s uložením pod poklop bez napojení na armaturu. Nad potrubím bude položena výstražná folie modré barvy. Na ploty, příp. objekty budou umístěny orientační tabulky modré barvy, značící polohu podzemních armatur.

Před zahájením stavby se vytyčí všechny podzemní inženýrské sítě a provedou se kopané sondy pro jejich odkrytí. Bezpodmínečně musí být dodrženy podmínky uvedené ve vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí, které jsou uvedeny v dokladové části. Při narušení tohoto vedení musí být o tom ihned uvědomen jeho provozovatel.

Výkopy budou provedeny pažené. Potrubí bude ukládáno do pískového lože, kromě zvodnělých úseků, kde bude lože ze štěrku. Po provedení zemních prací a uložení potrubí se provede obsyp potrubí do vrstvy 300 mm nad vrchol. Musí být použit zhutnitelný materiál (směs písku a štěrku, zrna max. do 20 mm) hutněný po vrstvách po obou stranách potrubí (nikoliv nad potrubím). Zbytek rýhy do výšky pod humus nebo spodní konstrukční vrstvu vozovky bude z ne namrzavého, zhutnitelného materiálu vhodného pro zásyp. V zelených plochách bude po provedení zásypů zpětně rozprostřena ornice.

Nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu a křížení podzemních inženýrských sítí budou dodrženy podle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Před zahájením stavby zhotovitel vytyčí všechny podzemní inženýrské sítě a provede kopané sondy pro jejich odkrytí.

2.2 Vnitřní vodovody

2.2.1. Vnitřní vodovod – Územní odbor Dolní Rychnov

Návrh vystrojení vnitřního vedení vodovodu je patrný z výkresu č. J.2.1.

Stávající vodovodní potrubí OC DN 3" a DN 2" i všechny armatury a tvarovky uložené ve sklepních prostorech budou demontovány, nové potrubí PP-RCT HOT bude vedeno v trase stávajícího potrubí.

Před vstupem potrubí do objektu bude provedeno propojení s potrubím venkovní přípojky SO 01.2. Vstup do objektu bude proveden provrtáním obvodové stěny v místnosti prádelny, prostup bude opatřen chráničkou, mezikruží bude vyplněno montážní pěnou. Od místa prostupu bude trasa vodovodu PP-RCT HOT d90x12,3 PN16 vedena po stěně vzhůru pod strop místnosti a dále pod stropem v chodbě nad kazetovým podhledem až ke dveřím schodiště kde bude přepojena stoupačka DN 2". Dále je potrubí vedeno pod stropem schodiště k podzemnímu potrubnímu kanálu, který slouží pro trubní propojení obou traktů správní budovy. Zde bude nové vodovodní potrubí prostrčeno kanálem a vyústěno ve sklepním prostoru pod toaletami. Od prostupu podzemním kanálem trasa nového potrubí pokračuje v trase stávajícího ke stěně, kde přepojí další stoupačku DN 2". Od této odbočky trasa pokračuje při stěně sklepních prostorů až k obvodové zdi správní budovy, kde bude nové potrubí propojeno se stávajícím PP-R d 63.

Pro uložení potrubí pod stropem v kazetovém podhledu budou využity stávající nosníky (konzole), ale z důvodu změny potrubí na PP-R budou ještě doplněny potrubní objímky na závitových tyčích kotvených do betonového stropu skrz trapézový plech. Pro uložení potrubí podél stěny budou usazeny nové objímky v rozteči dle výrobce.

2.2.2. *Vnitřní vodovod – automobilní oddělení*

Návrh vystrojení vnitřního vedení vodovodu je patrný z výkresu č. J.2.2.

Stávající odpojované vodovodní potrubí OC DN 3" a DN 2" i všechny armatury a tvarovky uložené od potrubního mostu k místu přepojení a k místu nového vstupu vodovodní přípojky do objektu budou demontovány, nové potrubí PP-RCT HOT bude vedeno v trase stávajícího potrubí.

Před vstupem potrubí do objektu bude provedeno propojení s potrubím venkovní přípojky SO 01.3. Vstup do objektu bude proveden provrtáním obvodové stěny v místnosti toalet, prostup bude opatřen chráničkou, mezikruží bude vyplněno montážní pěnou. Od místa prostupu bude trasa vodovodu PP-RCT HOT d90x12,3 PN16 vedena po stěně vzhůru pod strop místnosti a dále pod stropem v umývárně, kde bude přepojena stoupačka DN 2" a odbočka PP-R d20, a rozvodně až ke stěně místnosti dílny. Za stěnou bude v dílně provedena odbočka s přepojením odbočky PP-R d25 pro boilers a osazení uzávěru KK DN 3". Dále bude trasa nového potrubí vedena v trase stávajícího potrubí OC DN 2" nad vstupními vraty do dílny a dále nad strop, kde bude nové potrubí propojeno se stávajícím OC DN 3".

Pro uložení potrubí podél stěny budou usazeny nové objímky v rozteči dle výrobce.

3. **Kvalifikační předpoklady**

Uchazeč ke své nabídce předloží oprávnění k provádění prací, které jsou předmětem plnění této veřejné zakázky – živnostenský list.

4. **Doba a způsob plnění**

Doba plnění: do 30. 11. 2022.

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 Dolní Rychnov, Dobrovského 1935, PSČ 356 04.

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.

6. Platební podmínky

Úhrada platby za dokončené a převzaté dílo bude jednorázová v celkové výši 100% smluvní ceny díla. Dokončením díla se rozumí provedení všech prací spojených s realizací komplexního řešení napojení vodovodních přípojek v rámci akce: „**KŘP Kvk - P 2.0 - ÚO Dolní Rychnov, Dobrovského 1935 - rekonstrukce sociálního zázemí vč. vodovodní přípojky**“, předání veškeré dokumentace, předání PD se zakreslením skutečného provedení rozvodů vody potvrzení o provedených zkouškách a revizích, Protokol o převzetí díla apod.

Zálohové platby ani platby v hotovosti se nepřipouští.

Splatnost faktury za dokončené dílo se stanovuje na 30 kalendářních dnů ode dne jejího vyhotovení. Na faktuře bude uveden odběratel: Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje, Závodní 386/100, 360 06 Karlovy Vary, IČ 72051612, DIČ CZ72051612 a číslo jednací objednatele (smlouvy). Faktura bude doručena nejpozději třetí pracovní den po jejím vyhotovení na adresu:

Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje centrální podatelna
Závodní 386/100
360 06 Karlovy Vary – Dvory

ISDS: upshp5u

E-mail: 

