Příloha č. 4 část 5

**Vymezení předmětu zakázky pro část 5**

Předmětem této části zakázky je dodávka a zpracování pasportů pro obce Dvorce a Křišťanovice v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb, ve znění vyhlášek č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.. Součástí dodávky pasportů bude také zavedení a instalace vhodného softwaru v obci Křišťanovice pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

* **Pasport kanalizace** (pro obec Dvorce a obec Křišťanovice)
* **Pasport vodovodu** (pro obec Dvorce a obec Křišťanovice)

**Pasport kanalizace**

Pasport kanalizace v obci Dvorce a v obci Křišťanovice bude základní evidencí kanalizační sítě, zjištění technického stavu a nástroj její správy a efektivního provozu a údržby v uvedené obce. Pasport bude sloužit jako výchozí podklad pro stanovování vlastnických vztahů při průchodu sítě nebo určování přesného místa poruchy nebo ucpání. Dále bude vhodným výchozím podkladem pro plánování revizí a čištění, prodej majetku, řízení ve věci získávání dotací na dostavbu nebo obnovu kanalizace nebo zjištění aktuálního technického stavu kanalizační sítě.

V obci Dvorce dojde k pasportizaci jednotné kanalizace.

V obci Křišťanovice dojde k pasportizaci pouze dešťové vody.

Rozsah díla:

* geodetické zaměření sítě
* Prohlídka šachet včetně zaměření míst, které nejsou zaměřena (budou identifikovány při terénním šetření zadavatelem)
* Kamerová prohlídka problematických míst kanalizační sítě dle zadání zadavatele.
* Aktualizace a evidence prvků kanalizační sítě, zejména typ prvku, profil, délka, materiál, stáří prvku, apod.
* Změří se hloubka každé šachty a hloubka začátku a konce každého úseku vedení a určí se výustě

Pasport bude vytvořen v tištěné a digitální verzi. Tištěná verze se skládá z textové, tabulkové a mapové části. Textová část obsahuje souhrnné informace o kanalizační síti. V části tabulkové se nachází evidence kanalizační sítě formou tabulky. V mapové části jsou zobrazeny jednotlivé prvky kanalizační sítě na mapovém podkladu základní mapy ČUZK.

Tištěná verze pasportu bude rozdělena na textovou část obsahující všeobecné charakteristiky. Přílohová část bude rozdělená dle druhu prostorových prvků a obsahuje evidenci objektů a jejich základních charakteristik. Grafická část obsahuje komplexní mapy v různých formátech. Dalším krokem bude zpracování nasbíraných údajů v GIS. Do toho se řadí převedení údajů do geodatabáze a zpracování v příslušných programech na podkladu ortofoto (leteckých) snímků, čímž vznikne mapová část Pasportu. Digitální část bude tvořena tabulkami ve formátech PDF, DOCX, a XLSX a mapami ve formátech PDF a KML, GeoJSON či Shapefile (.shp, .shx, .dbf).

Popisné údaje v obcích:

|  |  |
| --- | --- |
| **Obec** | **Délka kanalizace (km)** |
| Dvorce – jednotná kanalizace | 7,3 |
| Křišťanovice – pasport dešťové vody | 5 |

**Pasport vodovodu**

Pasport vodovodu pro obec Dvorce a obec Křišťanovice bude sloužit ke zvýšení informovanosti o vedení tohoto typu inženýrských sítí, k zaměření a zjištění jejich aktuálního technického stavu a všech souvisejících prvků, jako podklad k řešení vlastnických vztahů s majiteli pozemků.

Rozsah díla:

* geodetické zaměření sítě vodovodního řadu a napojení jednotlivých přípojek
* geodetické zaměření všech hlavních, odbočkových a přípojkových ventilů, hydrantů a armaturních šachet, vč. zaměření míst, které nejsou zaměřena (budou identifikovány při terénním šetření zadavatelem)
* aktualizace a evidence prvků vodovodního řadu a napojení jednotlivých přípojek
* změří se hloubka každého ventilu a hloubka začátku a konce každého úseku vedení

Plánování rozvoje a obnovy vodovodní sítě musí vycházet ze znalosti současného stavu. Pokud provozovatel nemá potřebné podklady pro tuto činnost, je možné je zpětně pomocí pasportizace doplnit. Pasport vodovodu, jako základní zdroj informací pro další činnost plánování obnovy a rozvoje je díky digitálnímu zpracování editovatelný a je možné ho průběžně aktualizovat a doplňovat.

Tištěná verze pasportu bude rozdělena na textovou část obsahující všeobecné charakteristiky. Přílohová část bude rozdělená dle druhu prostorových prvků a obsahuje evidenci objektů a jejich základních charakteristik. Grafická část obsahuje komplexní mapy v různých formátech. Dalším krokem bude zpracování nasbíraných údajů v GIS. Do toho se řadí převedení údajů do geodatabáze a zpracování v příslušných programech na podkladu ortofoto (leteckých) snímků, čímž vznikne mapová část Pasportu. Digitální část bude tvořena tabulkami ve formátech PDF, DOCX, a XLSX a mapami ve formátech PDF a KML, GeoJSON či Shapefile (.shp, .shx, .dbf).

Popisné údaje v obcích:

|  |  |
| --- | --- |
| **Obec** | **Délka vodovodu (km)** |
| Dvorce | 9 km distribuční síť, 11 km přivaděč, cca 300 vodovodních přípojek |
| Křišťanovice | 3 km distribuční sít, 3 km přivaděč, cca 110 vodovodních přípojek |

Součástí implementace bude i proškolení vybraných pracovníků z obecních úřadů nebo zastupitelů obcí (na základě doloženého seznamu) na téma tvorby, využívání a aktualizace pasportů. Tato cílová skupina bude seznámena s výsledky pasportů a obce je budou moci implementovat do každodenního rozhodování. Školením dojde ke zvýšení povědomí pracovníků úřadu a zastupitelů o výhodách práce s digitálně zpracovanými pasporty, čímž dojde ke snížení jejich administrativní a časové zátěže.

Dodavatel zajistí:

Vzdělávací materiály pro účastníky (i vytištěné),

Kompletní náklady na lektora (mzda, doprava, příp. ubytování a další náklady), Prezenční listinu účastníků z kurzu,

Zajistí podklady pro publicitu v souladu s pravidly pro publicitu OPZ, Osvědčení (certifikát) o absolvování kurzu.