

Pasport kanalizace (Část 2 veřejné zakázky)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ – PASPORT DEŠŤOVÉ A JEDNOTNÉ KANALIZACE

Bude zhotoven pasport dešťové a jednotné kanalizace (v majetku města) na území města Luhačovice a jeho místních částí.

Pasport kanalizace bude základní evidencí kanalizační sítě a nástroj její správy a efektivního provozu a údržby. Pasport kanalizace 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 a všech souvisejících prvků, lokalizaci poruch, závalů a ucpávek.

Pasport bude zpracován v souladu se zákonnými předpisy, normami a směrnicemi požadovanými pro zpracování dokumentu toho typu.

Pasport bude obsahovat:

a) rozsah díla

- prohlídka šachet vč. zaměření míst, které nejsou zaměřena (budou identifikovány při terénním šetření)
- kamerová prohlídka kompletní kanalizační sítě
- aktualizace a evidence prvků kanalizační sítě, zejména typ prvku, profil, délka, materiál, stáří prvku, apod.
- identifikace problémových míst v kanalizační síti vč. návrhu řešení
- terénní pochůzka s ohledáním tras stávající kanalizace
- terénní průzkum kanalizačních stok spojený s fotodokumentací jednotlivých kanalizačních šachet
- geodetické zaměření poklopů šachet a vpustí
- geodetické zaměření dna/hloubky šachet a vpustí
- vytyčení tras potrubí mezi šachtami
- kanalizační kamerová prohlídka

b) požadované databázové údaje

- typ objektu
- evidenční číslo objektu
- spád
- vzdálenost od předcházejícího objektu
- správce objektu
- typ šachty
- hloubka, průměr a materiál šachty
- tvar šachty
- materiál víka šachty
- výška poklopu
- výška dna
- profil potrubí na přítoku a odtoku
- materiál potrubí
- stav potrubí
- přípojky
- jiné objekty v kanalizaci

- vpusti
- překážky v kanalizaci
- zařazení daného prvku kanalizace k příslušnému číslu komunikace
- název ulice a katastrální území, ve které je daný prvek kanalizace umístěn
- parcelní čísla, na kterých je daný prvek kanalizace umístěn včetně příslušných vlastníků parcel

Forma zpracování PVO:

Pasport bude vytvořen v tištěné a digitální verzi. Tištěná verze se skládá z textové, tabulkové a mapové části. Textová část obsahuje souhrnné informace. V části tabulkové (formát xls) budou k dispozici podrobné informace o každém prvku a také souhrnná tabulka zobrazující počty, typy a stavy všech pasportizovaných prvků. V mapové části jsou zobrazeny jednotlivé prvky pasportu na mapovém podkladu základní mapy ČUZK ve vhodném měřítku. Mapová část bude zanesena do mapového portálu města - MISYS. Zhotovitel zajistí digitální výstup ve formátu pdf, dgn, dwg a shp (včetně atributů - DBF). Formát shp může být nahrazen formátem XML, případně jiným vektorovým formátem s jasně danou vazbou na atributy. Souřadnicový systém S-JTSK.

Body kanalizace – bodový pasport (X,Y, ID a další sledované atributy)

Potrubí kanalizace - liniový pasport (jedin. úseky, ID, body úseků (s X,Y), vazba na bod. jev a další sledované atributy)

Tištěná verze bude předána zadavateli ve 2 paré. Digitální část bude předána zadavateli v 2 vyhotoveních na CD.

Odhad rozsahu pasportu: cca 10 km kanalizace v Luhačovicích, cca 7 km kanalizace v místních částech

Jedná se o orientační rozsah pro účely zpracování nabídky. Skutečnost bude zjištěna při provedení samotného pasportu. V případě, že skutečnost bude odlišná od výše uvedeného orientačního množství, nebude to mít vliv na cenu za provedení pasportu (tj. ani snížení, ani zvýšení ceny při zjištění nižšího nebo vyššího počtu).