

Pasport veřejného osvětlení (Část 1 veřejné zakázky)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ – PASPORT VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Bude zhotovena aktualizace pasportu veřejného osvětlení včetně trasování a zaměření podzemního kabelového vedení veřejného osvětlení v Luhačovicích a místních částech.

Původní pasport veřejného osvětlení byl zpracován v roce 2008 a je již neaktuální z hlediska nastavení budoucích záměrů města.

Pasport veřejného osvětlení (PVO) ve městě je zásadní pro optimalizaci této služby občanům, která může v určitých případech rovněž klást velké nároky na nákladovou stranu městského rozpočtu.

Obsahem PVO bude evidence prvků (rozvaděče, světelné body, vedení, stožáry, kabely, kabelové skříně, objekty připojené na vedení veřejného osvětlení apod.), vyhodnocení energetické náročnosti a hospodárnosti provozu veřejného osvětlení (celkově i do detailu jednotlivých větví a svítidel veřejného osvětlení). Pasport bude dále sloužit ke stanovení počtu jednotlivých objektů, k vyhodnocení jejich aktuálního stavu, ke specifikaci těchto objektů a jejich umístění (část obce, ulice, úsek ulice).

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

PVO bude obsahovat:

- a) základní popisné informace
 - jedinečné číslo každého zařízení VO
 - název katastrálního území, ve kterém se dané zařízení nachází
 - parcelní čísla, na kterých je dané zařízení umístěno včetně příslušných vlastníků parcel
 - přiřazení daného světelného zdroje rozvaděči
 - fyzický stav zařízení
 - text a platnost revizí a dalších prohlídek preventivní údržby
 - minimálně jedna reálná fotografie dokumentující zjištěný a popisující stav daného prvku
- b) typy použitých konstrukčních prvků každého zařízení
 - napájecí kabel
 - stožár (typ a materiál)
 - výška stožáru
 - patice stožáru
 - nástavec a jeho délka
 - výložník včetně délky vyložení
 - svítidlo (typ)
 - příkon svítidla
- c) odběrná místa
 - evidence popisných informací
 - hodnota a charakteristika hlavního jističe
 - počet fází
- d) vyhodnocení energetické náročnosti a hospodárnosti provozu veřejného osvětlení

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.

Rozvaděče - bodový pasport (X,Y, ID a další sledované atributy)

Svítidla - bodový pasport (X,Y, ID, vazba na rozvaděč a další sledované atributy)

Kabely - liniový pasport (jedin. úseky, ID, body úseků (s X,Y), vazba na rozvaděč 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 1 380 ks světelných bodů, cca 35 km kabelového vedení

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).