



Podrobná specifikace předmětu a rozsahu požadovaného plnění

Dílčí plnění 1

Technická specifikace:

Zadavatel požaduje, aby sběr dat probíhal zejména za pomoci laserového skenování, ze kterého vzejdou přesná 3D mračna bodů umístěných v souřadnicích (JTSK). Tato data budou doplněny o fotodokumentaci v rozlišení min. 5 Mpx, která bude také umístěna v souřadnicích a bude doplňovat informace získané z mračen bodů. Fotografie budou pořízeny min. ve 4 směrech. Zadavatel zajistí součinnost při zajištění vjezdu do míst, která jsou běžně vozidlům nepřístupná (sportovní areál atd.). Vozidlům nepřístupná místa budou naskenována pomocí ručních skenerů či skeneru umístěného na leteckém prostředku. Tato data budou předána objednavateli ve formátu *.LAZ (mračna bodů) a *.JPG (fotodokumentace). Z těchto dat bude zhotovitel vytvářet níže popsany pasport, případně může použít i další metodu sběru dat (nenahrazuje laserové skenování, např. geodetické zaměření kabelů VO).



PASPORT VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Obsah pasportu:

Aktualizace a doplnění jednotlivých prvků, které se vyskytují ve vymezeném území. Trasy kabelů (jedná se o veřejně přístupné plochy) budou vyhledány pomocí lokátorů a geodeticky zaměřeny. Digitalizace prvků jako liniové a bodové objekty. Každý sloup bude vyfotografován. Počet bodů cca 850. Podzemní vedení cca 18km, nadzemní cca 10km.

Popisné údaje:

ID		jednoznačný identifikátor prvku
Typ	výčet	(lampa, rozvaděč, kabel)
Foto		
Vyska	číslo	Pouze u svítidla (vztahuje se ke stožáru)
Poznámka	text (255)	

Formát zpracování:

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG:5514)

Souborový formát: shapefile (ESRI) a JPG (fotografie)

střední souřadnicová chyba pro body $m_{xy} \leq 0,14$ m

střední souřadnicová chyba pro linie $m_{xy} \leq 0,14$ m.

Způsob předání: Na DVD disku nebo flash disku.