

Podrobná specifikace předmětu díla

Podrobný popis prací

Zaměření skutečné polohy objektů pro evidenci zeleně (plošných prvků, liniových prvků a bodových prvků zeleně) na dálnici pomocí dronu.

Pro potřeby evidence objektů zeleně je potřeba sebrat a zpracovat do přehledného datového výstupu jednotlivé objekty zeleně (plochy, linie a bodové prvky) s přesností, která bude dostatečná pro další zpracování.

Požadavkem je získán dat na 2 úsecích (mohou na sebe navazovat, nebo se překrývat) s rozdílnými přesnostmi a vytvoření podkladů pro ekonomickou rozvahu.

Požadované přesnosti v lokalitách:

Lokalita A: do 5 km

přesnost určení polohy bodového prvku nebo lomového liniového prvku: $m_{xy} = 0,14$ m

přesnost určení polohy plošných prvků: $m_{xy} = 0,5$ m

Lokalita B: do 5 km.

přesnost určení polohy bodového prvku nebo lomového liniového prvku: $m_{xy} = 0,6$ m

přesnost určení polohy plošných prvků: $m_{xy} = 1$ m

Požadovaný formát výstupu:

Data zaměřené dokumentace budou zpracovány formátu SHP a pro kontrolní výstup XLS

Esri Shapefile (SHP) je datový formát pro ukládání vektorových prostorových dat v geografických informačních systémech (GIS). Je řízený firmou Esri jako otevřený formát pro datovou interoperabilitu mezi Esri a ostatními softwarovými produkty.

Datové sady jsou v SHP uloženy do těchto souborů, které se od sebe liší navzájem koncovkou:

- *.shp – prostorová data,
- *.dbf – atributová data,
- *.shx – propojení prostorových a atributových dat (index),
- *.prj – souřadnicový systém,
- *.cpg – kódování atributových dat.

Data jsou požadována v systému S-JTSK

Budou obsahovat minimálně níže požadované popisné údaje.

Soubor XLS: bude obsahovat seznam evidovaných objektů, souřadnice polohy a další požadované údaje, viz níže.

Požadované zpracování:

- Zaměřené prvky budou obsahovat minimálně tyto informace
 - Číslo prvku (v jedné řadě aby nedošlo k záměně)
 - Typ objektu (bod/linie/plocha)
 - Druh objektu (strom/keř (?); alej/živý plot; plocha s porostem (tráva/keře, dřeviny/stromy)
- Podklady pro ekonomickou rozvahu budou v technické zprávě a budou obsahovat minimálně tyto údaje ke každé lokalitě:
 - Časovou náročnost sběru
 - Časovou náročnost zpracování
 - Možnost rozšíření výtěžnosti v souvislosti s požadovanou přesností.

Zhotovitel předloží soubory pro kontrolu nejméně 5 kalendářních dní předem.

Kontaktní osoby:



Zahájení: ihned po objednávce

Ukončení : do 2 měsíců od objednávky