

## Technická správa

Zák.č. 161047

Krajina: Česká republika  
Kraj: Zlínský  
Okres: Zlín

Obec: Zlín, Lukov u Zlína  
Kat. úz.: Štípa, Lukov u Zlína  
Lokalita: ZOO Zlín

## Polohopis a výškopis

### Obsah zákazky

Obsahom zákazky bolo podrobné zameranie polohopisu a výškopisu plánovaného rozšírenia zoologickej záhrady v Zlíne.

### Súradnicový a výškový systém

Súradnicový systém bol použitý S-JTSK.  
Výšky bodov boli určené v systéme BpV.

### Použité technické vybavenie

Totálna stanica NIKON NIVO 5M+, výr.číslo A320357  
GPS ProMark 220, výr.č. S/N 0205124801063

### Metódy merania:

- kontrolované rajóny
- polygonové ťahy
- metóda GNSS s pripojením na CZEPOS

### Spôsob merania a spracovania:

Terénne meračské práce boli vykonané v decembri 2016.

Predmetom merania bolo cca 25 ha plochy určenej na rozšírenie ZOO podľa požiadavky objednávateľa. Terén bol značne členitý, z južnej strany ohraničený plotom, ktorý bol v niektorých miestach ťažko prístupný. Veľká časť územia je pokrytá ihličnatým a zmiešaným lesom, pričom na dvoch miestach je nemerateľný hustý smrekový porast (v týchto miestach sú vrstevnice orientačné – v situácii označené ako hustý smrekový porast - nemerateľný).



Takmer celým územím prechádzajú dva vodné toky, ku ktorým bol v niektorých úsekoch veľmi ťažký prístup. V časti okolo jazierok (v situácii označené čiarkovanou čiarou) je z dôvodu neprehľadného a ťažko prístupného terénu zameraný potok orientačne s polohovou chybou do 1.5 metra.

Zamerané boli všetky polohopisné a výškopisné prvky charakterizujúce terén a tiež povrchové znaky

inžinierskych sietí.

Presnosť merania je v 3. triede presnosti.

Namerané dáta boli vstupnými dátami do grafického prostredia MicroStation, v ktorom boli potom vyhotovené výkresy vo formáte DGN a DWG.

Výsledkom grafického spracovania zákazky je situácia v mierke 1 : 500.

## Výstupy:

Technická správa

súbory vo formáte \*.pdf, \*.dwg, \*.txt

## Zhotovitelia

Vyhotovil: Ing. Eva Tomašovská, Ing. Matúš Košík

Meral: Ing. Eva Tomašovská, Ing. Matúš Košík

V Banskej Bystrici, december 2016

Vyhotovil : Ing. Eva Tomašovská