GEODETICKÁ SPOLEČNOST, JEREMENKOVA 18, ŠUMPERK 787 01
tel. 583216905, 608783300 • email sumperk@geprojekt.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Polohopis a výškopis „III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zakruhování silnice.“

---

měřil:	Ing.Vladimír Rybář
vyhotovil:	Kateřina Pečenková
datum:	prosinec 2017
číslo zakázky:	217204
zadavatel:	HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.

GEODETICKÁ SPOLEČNOST, JEREMENKOVA 18, ŠUMPERK 787 01
tel. 583216905, 608783300 • email sumperk@geprojekt.cz

ÚČEL ZAMĚŘENÍ : Od firmy HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o. byla zadána v říjnu 2017 objednávka na polohopis a výškopis v obci Dolní Morava, k.ú.Velká Morava od areálu U slona po křižovatku u hotelu Vista, propojka k lesní cestě včetně točny, propojka k silnici III/312 27 u ČOV, stávající místní komunikace od křižovatky u hotelu Vista severně a zpět kolem penzionu Jiřinka. Polohopis a výškopis bude sloužit jako podklad pro projektové práce.

DATUM ZAMĚŘENÍ : listopad – prosinec 2017

BODOVÉ POLE :
Použitý souřadnicový systém: S-JTSK, použitý výškový systém: BPV
V zájmové lokalitě byly vybudovány body měřické sítě (dočasná stabilizace), jejichž souřadnice a výšky byly určeny metodou GPS-RTK (Topcon -TPS Hiper). Transformace souřadnic z WGS84 do S-JTSK a BPV byla provedena globálním transformačním klíčem.

PODROBNÉ MĚŘENÍ : je provedeno polární metodou s elektrooptickým měřením délek a trigonometrickým měřením výšek. Při mapování byly zaměřeny jen ty měřičské prvky, které jsou v terénu bez vyšetřování viditelné. Část polohopisu byla převzata z dokumentace výstavby CTR Dolní Morava.

Do mapy byly zakresleny hranice parcel katastru nemovitostí, které byly převzaty od kat.pracoviště Ústí nad Orlicí – digitální katastrální mapa.

NADZEMNÍ A PODZEMNÍ VEDENÍ : Nadzemní vedení bylo zakresleno dle pochůzky v terénu. Do mapového podkladu byly zakresleny dostupné inženýrské sítě, které byly zaměřovány v průběhu výstavby CTR Dolní Morava.

Před započetím zemních prací je nutné požádat správce jednotlivých vedení o prostorové vytyčení.

VÝPOČETNÍ A ZOBRAZOVACÍ PRÁCE :
Seznam souřadnic a výšek byl graficky zpracován programem **MicroStation 5.0** do digitální formy mapy. Mapa byla rozvrstvena do jednotlivých vrstev dle dokumentace vyhotovitele v systému J4 ("j4situ.lvl"), jako zakládací výkres byl použit "seed.dgn" se zobrazením souřadnicových os v 3.kvadrantu. Velikost textu a buněk v mapě je přizpůsobena měřítku 1:500.
Mapa byla vykreslena na plotru HP DesignJet 500 v osmi barvách v měřítku : **1 : 500**.

POUŽITÉ PŘÍSTROJE :
GPS – Topcon, TPS Hiper, GTS 602

OBJEDNAVATELI BYLO PŘEDÁNO : **1** paré s tímto obsahem:
technická zpráva
účelová mapa 1:500

V Šumperku 11.12.2017 Pečenková Kateřina

275/2017 11.12.2017

Přesností a náležitostmi odpovídá předpisům

kontroloval: Ing. Vladimír Rybář