



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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Polohopis a výškopis „Areál bývalé Hedvy a přilehlé okolí v Šumperku.“

měřil: Ing. Vladimír Rybář
vyhotovil: Kateřina Pečenková
datum: leden 2018
číslo zakázky: 218013
investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
lokalita: areál bývalé Hedvy v Šumperku



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

ÚČEL ZAMĚŘENÍ : Od Města Šumperk byla zadána v lednu 2018 objednávka na provedení účelové mapy areálu bývalé Hedvy a přilehlého okolí v Šumperku, k.ú.Šumperk. Obsahem dokumentace je polohopis a výškopis a zákres hranic parcel katastru nemovitostí. Účelová mapa má sloužit jako podklad pro projekt.

DATUM ZAMĚŘENÍ : leden 2018

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. Kontrola výšek byla provedena z nivelačního bodu č. 15 nivelačního pořadu OL-054 a z nivelačního bodu č. 77.1 nivelačního pořadu Fef.

PODROBNÉ MĚŘENÍ : je provedeno polární metodou s elektrooptickým měřením délek a trigonometrickým měřením výšek.

Při mapování byly zaměřeny jen ty měřické prvky, které jsou v terénu bez vyšetřování viditelné. U obrubníků byla zaměřena výška nahoře i dole. Dle zadání byla zaměřena komunikace kolem zájmového bloku, tady se výška vztahuje k patě obrubníku. U domu č.p.602 byla zaměřena výška střechy.

Do mapy byly zakresleny hranice parcel katastru nemovitostí, které byly převzaty od kat.pracoviště Šumperk – digitální katastrální mapa. Přesnost mapy je dána katastrální vyhláškou č.357/2013 Sb., příloha 13.9 a 15.6. Na tuto skutečnost je třeba brát zřetel při posuzování přesnosti zákresu hranic parcel KN.

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ : Nadzemní vedení se v zájmové lokalitě nenachází. U podzemního byly zaměřeny jejich povrchové znaky.

Před započatím 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.lv1"), jako základací 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 : 300.**

POUŽITÉ PŘÍSTROJE :

GPS – Topcon, TPS Hiper, elektronický tachymetr Topcon GTS 602

OBJEDNAVATELI BYLO PŘEDÁNO : 3 paré s tímto obsahem:

technická zpráva

účelová mapa 1:300

CD se soubory *.dgn, *.dwg, *.dxf, *.doc, *.pdf

V Šumperku 19.1.2018 Pečenková Kateřina

Přesností a náležitostmi odpovídá předpisům.

12/2018 19.1.2018

Ing. Vladimír Rybář