

Zpráva o geodetickém zaměření průzkumných vrtů

Základní informace

Předmětem geodetického vytyčení a zaměření byly tři inženýrskogeologické průzkumné vrtů J1, J3 a J4, které slouží pro zpřesnění inženýrskogeologických, geotechnických a hydrogeologických poměrů pro výstavbu gynekologicko - porodnické kliniky ve fakultní nemocnici v Brně v Bohunicích. Vrtů se nachází v areálu FN v katastrálním území Starý Lískovec.

Geodetické zaměření

Vrtů byly vytyčeny a zaměřeny pomocí dvoufrekvenčního GNSS přijímače Trimble R4. V době měření bylo k dispozici 10 - 12 družic globálních navigačních systémů GPS a GLONASS.

Zaměřená nadmořská výška vrtů se vztahuje k úrovni terénu (Z-terén) v daném místě.

Použité přístroje

Pro polohové a výškové měření byl použit dvoufrekvenční GNSS přijímač Trimble R4-3 v.č. 5551450702 s využitím služby sítě permanentních referenčních stanic Trimble VRS Now Czech.

Zpracování

Pravoúhlé rovinné souřadnice byly určeny v souřadnicovém systému JTSK, nadmořské výšky ve výškovém systému Balt po vyrovnání. Pro transformaci GNSS souřadnic z ETRS89 do S- JTSK byl použit modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018, schválený ČÚZK pro měření po 1. 1. 2018. Součástí modulu je vertikální transformace s použitím modelu kvazigeoidu CR2005.

Terénní geodetické práce proběhly dne 30. 8. 2024.

Seznam souřadnic a výšek zaměřené sondy:

vrt	Y	X	Z-terén	poznámka
J1	601039,80	1162692,56	277,45	inženýrskogeologický vrt
J3	601036,18	1162787,10	280,54	inženýrskogeologický vrt
J4	600791,35	1162651,55	276,90	inženýrskogeologický vrt

V Brně 2. 10. 2024

Zpracovatel geodetické zprávy:

Ing. R. Brtník

Schválil:

Ing. V. Hanák

