

Zhotovitel:
AFRY CZ s.r.o.

Datum:
07/2023

Zastoupený:
Ing. Petr Košan

Číslo zakázky:
2023/0073

Autorský kolektiv:
Ing. Petr Rothe
Lukáš Kubík

Kontrola:
Ing. Vašek Bartůňek

Objednatel:
OV-a
OV architekti s.r.o.

Zastoupený:

LOKALITA TIBA BEROUN

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

OBSAH

1	ÚVOD	3
2	PODKLADY	3
3	GEODETICKÉ PRÁCE	3
3.1	TECHNICKÝ POSTUP	3
3.2	PODROBNÉ MĚŘENÍ	3
3.3	KANCELÁŘSKÉ PRÁCE	3
3.4	KATASTR NEMOVITOSTÍ	4
3.5	INŽENÝRSKÉ SÍŤE	4

1 ÚVOD

Pro účely projektové přípravy bylo provedeno geodetické doměření území v rozsahu potřebném pro projektovou dokumentaci.

Geodetické práce byly prováděny v městě Beroun u bývalého závodu TIBA.

2 PODKLADY

Podkladem pro zaměření byl zadaný rozsah měření, platná katastrální mapa.

3 GEODETICKÉ PRÁCE

3.1 TECHNICKÝ POSTUP

Polohové určení bodového pole bylo provedeno metodou GNSS s připojením na referenční síť CZEPOS a doplněno o další potřebné body trigonometricky, polární metodou. U bodů PBPP bylo provedeno dvojí nezávislé měření metodou RTK s časovým posunem při dodržení časového intervalu v rozmezí min. 1 hodina mezi oběma měřeními. Celkem byl každý bod měřen 2x. Pro výpočet S-JTSK souřadnic a Bpv výšek byla použita zpřesněná globální transformace mezi ETRS89 a S-JTSK, realizace od 1.1.2018.

Výškové určení PBPP bylo provedeno trigonometricky s připojením na nivelační body 2.řádu BI-122.3 pořadu BI Plzeň – Praha a PNS SC 004 – 68 Beroun

Souřadnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv.

Nově určené body PBPP 5001 až 5008 byly v terénu dočasně stabilizovány ocelovými hřeby, nebo kolíky a nebyly od nich zhotoveny geodetické údaje a místopisy.

Zaměření a určení souřadnic bylo ověřeno při měření robotickou totální stanicí Sokkia iX-1201. Polní software: GeoPro Field Jul 12, 2021 (GeoPro Field V4.1.0.0)

Seznam nově určovaných bodů PBPP

č.b	Y	X	Z
5001	770142.924	1053547.423	229.288
5002	770114.050	1053630.764	225.771
5003	770090.701	1053700.230	224.143
5004	770049.962	1053790.290	222.514
5005	769948.974	1053724.527	221.705
5006	769879.503	1053684.346	221.219
5007	769773.238	1053628.001	221.346
5008	769788.551	1053545.848	221.351

3.2 PODROBNÉ MĚŘENÍ

Polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie v měřítku 1:500 robotickou totální stanicí Sokkia iX1200.

Použité přístroje, metody, kvalita výchozího bodového pole a dosažená kritéria přesnosti nám zaručují u podrobných bodů dosažení předepsané třídy přesnosti.

3.3 KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

Souřadnice a výšky podrobných bodů byly vypočteny programem Geus 24. Kresba polohopisu a popisu byla řešena programem Autocad,

Polohopisné a výškopisné zaměření bylo vykresleno v měřítku 1:500 ve rozvrženích.



3.4 KATASTR NEMOVITOSTÍ

Z Katastrálního úřadu byla získána kresba mapy KN ve formátu DGN, který byl převeden do formátu DWG a poskytnut jako další podklad projektantům. Poloha mapy KN nebyla ověřena měřeními identických bodů.

k.ú. Beroun 302868

3.5 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V terénu byly zaměřeny povrchové znaky inženýrských sítí.

V Praze 07/2023

Petr Rothe