

MAPOVÝ PODKLAD PRO PROJEKT Revitalizace Lidického náměstí

DIGITÁLNÍ MAPOVÝ PODKLAD 1:250

zak.č.050/2022

Investor: Město Rychnov nad Kněžnou

k.úz. Rychnov nad Kněžnou

TECHNICKÁ ZPRÁVA:

Ve dnech 7.6.2022 až 19.7.2022 bylo provedeno zaměření polohopisu a výškopisu v zájmovém území podle zadání projektanta, po nutném zhuštění bodového pole měřických bodů metodou GNSS, RTK aparaturou Stonex S9. Takto byly určeny souřadnice a výšky měřických bodů č.4001 až 4013. Výšky měřických bodů byly určeny metodou GNSS. Podrobné body polohopisu a výškopisu byly zaměřeny totální stanicí Trimble S5 DRplus.

Kromě polohopisu a výškopisu terénu, zpevněných ploch, chodníku a komunikace byly zaměřeny povrchové znaky inženýrských sítí.

Po výpočtu podrobných bodů softwarem GEUS 24.01 byl výkres zpracován softwarem Bentley Map V8i s geodetickou nadstavbou MGEO verze 20.07.01.

Výškopis je vyjádřen formou kótovaného plánu. Z inženýrských sítí v zájmovém území jsou podle výkresů z vyjádření správců sítí vyznačena vedení ve správě ČEZ, Cetin a RWE (podle výkresů DGN). Trasy teplovodu jsou vyznačeny podle předchozího zaměření, trasa podle ulice Mírová je vyznačena podle podkladů Tepelného hospodářství s.r.o. je to tedy neověřený průběh. Inženýrské sítě ve správě technických služeb (veřejné osvětlení) a Vodovody a kanalizace Rychnov nad kněžnou s.r.o. (vodovod a kanalizace) jsou vyznačeny zaměřením povrchových znaků. Ostatní vyjádření nebyla vyžádána, zákres sítí je informativní a při kolizi s projektem je nutno nechat vytyčit sítě správci.

Výkres je vyhotoven ve formátu DGN V8i, s následnou konverzí do formátu DWG pro AutoCad. Dále je vytvořen kontrolní výkres ve formátu PDF.

Jednotlivé vrstvy výkresu mají tento obsah:

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1 tečky bodů | 9 budovy |
| 2 čísla bodů | 10 hranice KN |
| 3 výšky bodů | 12 elektrická silová vedení |
| 4 komunikace | 15 sdělovací vedení |
| 5 polohopis | 17 plynovod |
| 6 hrany a paty svahů | 18 měřická síť |
| 7 zeleň | 19 teplovod |
| 8 technické šrafy svahů | |

Digitální výkres je vyhotoven v měřítku 1:250, investorovi je předán originální tisk na čtyřech formátech A3, technická zpráva. Digitální soubory:

MP05022J.dgn – výkres pro MicroStation ve verzi V8i.

MP05022J.dwg – výkres pro AutoCad.

MP05022J.txt – seznam souřadnic v textovém formátu.

MP05022J.pdf – výkres ve formátu PDF

TZ05022J.pdf – technická zpráva

V Rychnově nad Kněžnou 8.8.2022

Náležitosti a přesnost odpovídá
právním předpisům

C7/2022

11. 08. 2022

