

Okres: TRUTNOV

Zakázka č.: 336/2017

Obec: VRCHLABÍ

Objednavatel: SPRÁVA KRNAP
DOBROVSKÉHO 3
VRCHLABÍ
543 01

K.ú.: VRCHLABÍ

MAPOVÝ PODKLAD PRO PROJEKT ZATRUBNĚNÍ ČÁSTI VODNÍHO TOKU V AREÁLU SPRÁVY KRNAP, VRCHLABÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázka č.: 336/2017

Zhotovitel: PRVNÍ GEODETICKÁ
Stanislav Nosek
Fügnerova 42
543 01 Vrchlabí

Zodpovědný za zakázku: Tomáš Honců

Objednavatel: SPRÁVA KRNAP
DOBROVSKÉHO 3
VRCHLABÍ
543 01

Na základě objednávky číslo 336/2017 Správy KRNAP, Dobrovského 3, Vrchlabí 543 01, bylo provedeno geodetické zaměření mapového podkladu pro projekt zatrubnění části vodního toku v areálu správy KRNAP v k.ú. Vrchlabí. Zaměření provedla měřická skupina firmy První geodetická, Vrchlabí ve složení Tomáš Honců a Martina Lencová dne 17.8.2017. Mapový podklad je též doplněn o hranice parcel dle katastru nemovitostí, který je zcela přesný, neboť v této lokalitě existuje mapa katastru nemovitostí v digitální podobě pro měřítko 1:1000. Případné vytyčení vlastnických hranic je ale nutno vždy řešit samostatně!! Kancelářské práce probíhaly ve dne 18.8.2017. Stav zobrazení odpovídá datu 17.8.2017.

Mapování bylo provedeno:

- v souřadnicovém systému JTSK
- ve výškovém systému Bpv
- v měřítku 1 : 200

Přesnost měření

Charakteristikou přesnosti určení souřadnic je základní střední souřadnicová chyba polohová (m_{xy}) a výšková (m_z). Pro podrobné body je určena $m_{xy} = 0,14\text{m}$ a $m_z = 0,12\text{m}$. Pro body PBPP je určena $m_{xy} = 0,06\text{m}$ a $m_z = 0,06\text{m}$.

Podrobné polohové a výškové bodové pole

Pro polohové a výškové zaměření byly použity stávající body 4001 a 4002 (převzaté z dokumentace zpracovatele). Body 5001 a 5002 byly určeny rajonem ze stávajících bodů. Způsob stabilizace a souřadnice všech stávajících i nových bodů je uveden v seznamu souřadnic.

Podrobné měření

Před započítáním měřických prací bylo provedeno místní šetření zájmového území. Na základě výsledku šetření byla navržena síť bodového pole a stanoveny předměty měření. Předmětem měření byla situace – mapový podklad pro projekt zatrubnění vodního toku. Výšky všech podrobných bodů jsou vztaženy k terénu. Průběh inženýrských sítí byl dohledán u jejich správců a následně vyneseno do mapového podkladu. Zákres přímo měřených a konstruovaných sítí je proveden čárkovanou čarou, u sítí s přibližným průběhem čarou střídavou. Dle směrnic

jednotlivých správců sítí je nutno před započítím zemních prací požádat o jejich vytyčení!! Není vyloučeno, že se v této lokalitě nacházejí další inženýrské sítě, které nejsou evidovány.

Podrobné měření polohopisu bylo provedeno polární metodou, výškové měření trigonometricky. Výsledky měření jsou dokumentovány v zápisnících a protokolech u zhotovitele.

Použité přístroje a programové vybavení

GNSS rover	TRIMBLE R8 GNSS
Totální stanice	TRIMBLE S6
Tiskárna	Canon iPF600, Xerox Phaser 6180 MFP
Software	GEUS Win

Předpisy pro geodetické práce

1. Zákon č.200/1994 Sb. - Zeměměřický zákon
2. Vyhláška č.31/1995 - ČÚZK, kterou se provádí Zákon č.200/1994 Sb.
3. Geodetické body ČSN 730415
4. Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení ČSN 013410
5. Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky ČSN 013411

Dokumentace předávaná objednavateli:

- | | |
|--|---|
| 1/ Technická zpráva | 1x |
| 2/ Seznam souřadnic a výšek bodů bodových polí | 1x |
| 3/ Situační výkres v měřítku 1 : 200 | 1x |
| 4/ Kompletní dokumentace v elektronické podobě | Martin Dobeš, dobes.rybniky@gmail.com
Zdeněk Hofman, KR NAP, zhofman@krap.cz |

Ve Vrchlabí dne: 18.8.2017

Vyhotovil: Tomáš Honců

Podpis :


Stanislav Nosek
Fügnerova 42, 543 01 Vrchlabí
Tel.: 603 279 417
IČO: 68503024, DIČ: CZ6909143582

Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům a dohodnutým podmínkám s objednavatelem.

**MAPOVÝ PODKLAD PRO PROJEKT ZATRUBNĚNÍ ČÁSTI VODNÍHO TOKU
V AREÁLU SPRÁVY KRNP, VRCHLABÍ.**

SEZNAM SOUŘADNIC :

Souřad. systém: JTSK

Výšk. systém: BPV

BODY BODOVÉHO POLE

Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
4001	651344.48	994242.09	482.17	nastřelovací hřeb
4002	651398.74	994266.94	482.29	nastřelovací hřeb
5001	651398.14	994295.55	482.00	nastřelovací hřeb
5002	651417.47	994266.83	482.50	nastřelovací hřeb
000908050200	651309.08	994070.76		kostel - Vrchlabí