

**TECHNICKÁ ZPRÁVA****Zaměření mapového podkladu pro srážkovou vodu  
k.ú. Chrudim**

Objednatel: CETTUS a.s., Jiráskova 2839, Pardubice

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Datum měření: 17.10.2019

Měřil: Bc. František Štrait, David Šanda

**1. Výchozí podklady pro zpracování zakázky:**Legislativa

- Zákon o zeměměřictví č. 200/1994 Sb. v platném znění
- Vyhl. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí České republiky (katastrální vyhláška) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání č. 430/2006 Sb.

Další technické podklady

- ČSN 013410 Mapy velkých měřítek – Základní a účelové mapy
- ČSN 013411 Mapy velkých měřítek – Kreslení a značky
- Platný stav digitální katastrální mapy
- Geodetické údaje bodů výškových i polohových bodových polí

**2. Popis bodového pole:**

Pro zaměření mapového podkladu byly využity body (polohové a výškové) určené technologií GNSS metodou RTK v síti CzePos.

**3. Popis geodetického zaměření:**

Měřické práce v terénu byly provedeny pomocí totální stanice Leica TS11. Souřadnice podrobných bodů byly určeny polární metodou a jejich výšky trigonometricky. Zaměření bylo provedeno v zadaném rozsahu dle požadavku objednatele.

Použitá měřicí technika:

Totální stanice Leica TS11

GNSS aparatura Leica GS08

Dosažená přesnost:

Je dodrženo mapování ve třídě přesnosti 3 dle ČSN 01 3410. Charakteristikou přesnosti určení nových souřadnic podrobných bodů mapování je základní směrodatná souřadnicová odchylka  $\sigma_{xy}=0.14\text{m}$ .

Charakteristikou určení výšek nových podrobných bodů je základní směrodatná výšková odchylka  $\sigma_H=0.12\text{m}$ .

**4. Kancelářské práce**

Výkres byl zpracován v grafickém programu Autocad. Stav zobrazení odpovídá situaci k datu měření dne 17.10.2019. V předávané situaci v měřítku 1:250 jsou zakresleny zaměřené prvky polohopisu, výškopis je zobrazen výškovými kótami. Pro přehlednost byla do výkresu zobrazena katastrální mapa (aktuální stav ke dni 1.10.2019). Zákes hranic katastru nemovitostí má pouze informativní charakter, pro přesný průběh hranic je třeba provést měření v terénu za účasti vlastníků dotčených pozemků.

Veškerá data a údaje ze zaměření zůstanou archivovány u Geodézie Východní Čechy spol. s r.o., ulice J. Purkyně 1174 v Hradci Králové.

**5. Objednateli se předává**

výkres ve formátu .dwg a .pdf, seznam souřadnic, technická zpráva - zasláno e-mailem objednateli

V Hradci Králové dne 24.10.2019

vyhotovil: Bc. František Štrait

**Geodézie Východní Čechy**

spol. s r.o.

500 02 HRÁDEC KRÁLOVÉ 2

J. Purkyně 1174

☎ 495 537 051, DIČ: CZ45536058

e-mail: geodezie@geodezie-vc.cz

Náležitosti a přesnosti odpovídá  
právním předpisům a podmínkám  
písemně dohodnutým s objednatel



ověřil: Ing. Aleš Černý

dne: 24.10.2019

č. ověření: 667/2019