

TECHNICKÁ ZPRÁVA**Silnice II/308 Slatina - Černilov - Libřice - hranice okresu RK
Zaměření skutečného provedení komunikace v úseku km 12.030 - KÚ
k.ú. Libřice**

Objednatel: SWIETELSKY stavební s.r.o., OZ Dopravní stavby VÝCHOD

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Datum měření: průběžně během výstavby 7.6. – 10.7.2017

Měřil: Pavel Vízek, Jaroslav Krudenc

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 skutečného provedení komunikace byly využity body vytyčovací sítě stavby určené technologií GNSS metodou RTK v síti CzePOS.

3. Popis geodetického zaměření:

Měřické práce v terénu byly provedeny pomocí totální stanice Leica TS11. Výšky stanovisek byly určeny technikou nivelací, vztažené k nivelační značce Ea1-21 – 257.860 m.n.m., Ea4-30 – 256.012 m.n.m., Ea4-28 – 257.578 m.n.m.. Souřadnice podrobných bodů byly určeny polární metodou a jejich výšky trigonometricky.

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. Výpočty byly provedeny v programu Kokeš. Stav zobrazení odpovídá situaci k datu měření dne 10.7.2017. V předávané situaci v měřítku 1:500 jsou zakresleny zaměřené prvky polohopisu. Výškopis je zobrazen výškovými kótami. Pro přehlednost byla do výkresu zobrazena katastrální mapa (aktuální stav ke dni 1.7.2017). Zákres 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

3x vykreslení na papír v měř. 1:500
3x seznam souřadnic
3x technická zpráva
3x CD

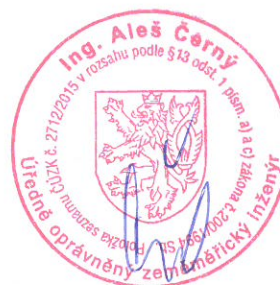
V Hradci Králové dne 10.7.2017

vyhotovil: Pavel Vízek
tel.: 604 205 653

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

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům



ověřil: Ing. Aleš Černý
dne: 10.7.2017
č. ověření: 241/2017