



## **GEOTRIGA, s.r.o.**

**Podlevín 81, Nová Paka 509 01**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku krajského soudu v Hradci Králové pod č. C 14761

IČ: 25923919

DIČ: CZ25923919

Bankovní spojení: ČSOB Nová Paka č.ú. 198837411/0300

tel: 493723032 , 606803936

E-mail: jezek@geotriga.cz

[http:// www.geotriga.cz](http://www.geotriga.cz)



### **Zaměření stávajícího stavu p.č. 2350/11** **v k.ú. Hořice v Podkrkonoší**

DODAVATEL:  
**Geotriga, s.r.o.**  
**Podlevín 81**  
**Nová Paka**

INVESTOR:  
**Královéhradecký kraj**  
**Pivovarské náměstí 1245**  
**500 03 Hradec Králové**

#### **Technická zpráva**

Zakázka: Mapový podklad  
Číslo zak: 167/2021

Kat. území : Hořice  
Obec: Hořice v Podkrkonoší  
Okres: Jičín

#### **1. Objednané práce:**

Mapový podklad pro akci " Rozvoj dostupnosti komunitních sociálních služeb - výstavba CHB v lokalitě" ,  
(polohopis, výškopis, průběh inženýrských sítí )

#### **2. Popis lokality:**

Lokalita se nachází při jihovýchodním okraji zastavěné části území města Hořice v okrese Jičín při areálu Zemědělské akademie a Gymnázia Hořice - střední škola a vyšší odborná škola v Hořicích.  
Terén je převážně rovinatý s místními hustými křovinami až stromovými porosty, dříve sloužil jako sportovní hřiště a část pozemku je dnes užívána přilehlým bytovým domem.

#### **3. Popis geodetických prací:**

Prostor byl zaměřen polární výškovou metodou (tachymetricky) z bodů určených pomocí RTK GPS (4001 - 4004) s využitím orientačního směru na bodě TB 13 (1503) s kontrolním určením bodů PBPP v lokalitě (1532, 1533).

Pro měření RTK GPS byla využita síť referenčních stanic sítě CZEPOS (VirtualRS3C-GG), s ověřením stability VRS monitoringem na webu ČÚZK a kontrolním terestrickým zaměřením bodů dříve určených v S-JTSK (ISKN - DKM k.ú. Hořice v Podkrkonoší). Situace KN převzata dle DKM k.ú. Hořice v Podkrkonoší, průběh veřejných vedení inženýrských sítí byl převzat dle vektorových informací správců sítí - CETIN, ČEZ, Innogy - RWE a bitmapové informace správce veřejného osvětlení - Technické služby Hořice spol. s r.o. (viz příložená dokumentace od správců sítí).

Apriorní střední chyba v poloze zaměřeného bodu vzhledem k poloze zaměřených podrobných bodů situace KN odpovídá pro  $m_{xy} = 0.14$  m. Relativní polohová přesnost zaměřených neblížších bodů odpovídá  $m_p = 0.05$  m. Apriorní střední chyba v absolutní výšce zaměřeného bodu odpovídá přesnosti RTK GPS (0.05m).

Výsledná situace je zhotovena ve formátu dwg a vytištěna v papírové podobě.

#### **4. Souřadnicový systém:**

Polohově je měření určeno v souřadném systému S-JTSK.

#### **5. Výškový systém:**

Výškově je měření připojeno do Bpv pomocí systému GPS.

**6. Datum měření:**

Měřické práce proběhly 8.9. 2021.

**7. Použité přístroje a pomůcky:**

GPS Ashtech Promark 200, v.č. 0200104402957 s anténou ASH111661 v.č. 5116,  
Leica TCR 803 power v.č. 860912

**8. Seznam příloh:**

situace 1 : 250, situace ve formátu dwg  
seznam souřadnic  
informace správců sítí (elektronická podoba)

**9. Vyhotovil:**

Ing. Pavel Ježek

V Nové Pace dne: 14.9.2021 č.ověření ÚOZI: 65/2021

Náležitosti a přesnosti  
odpovídá právním předpisům

