

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Polohopisné a výškopisné zaměření mostního objektu

---

název zakázky: Most 322-005 Týnec n/L. zaměření pro zadání stavby v režimu DB  
číslo zakázky: Obj. 157/19  
objednatel: KSÚS Středočeského kraje, příspěvková org., Zborovská 11, Praha 5  
datum zpracování: 26. 3. 2019  
souř. systém: S-JTSK  
výškový systém: Bpv

#### **Zadání:**

Zaměření mapových podkladů pro zadání stavby silničního mostu č. 322-005 v Týnci nad Labem v režimu DB.

#### **Zaměření:**

Zaměření probíhalo ve dnech 27.2.2019 a 8.3.2019. Primární měření zahrnuje polohopis, výškopis, povrchové znaky, stromy s průměrem nad 30 cm a 3D zaměření bet. konstrukce mostu a ocelových nosníků. Rozsah zadání je definován obrázkem z poptávkového listu, kde je naznačen rozsah od začátků nejbližších křižovatek. Při měření byla použita totální stanice Leica TCRA 1202 vybavená dálkoměrem s pasivním odrazem a dvoufrekvenční souprava GNSS systém 1200 zn. LEICA.

Při podrobném měření polohopisu byly zaměřeny všechny prvky potřebné k vytvoření projektu (objekty, povrchové znaky inženýrských sítí, hrany,...).

Měření bylo provedeno polární metodou v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv. Polohově bylo připojeno na pomocné měřické body, které byly určeny metodou GNSS. Výškově bylo připojeno na bod ČSNS číslo Dgh-0.1.

K výpočtu souřadnic podrobných bodů zaměřených polární metodou byl použit výpočetní software GROMA 12.2. Fyzikální redukce byly zaváděny při měření v terénu do paměti totální stanice. K získání souřadnic bodů zaměřených metodou GNSS byl použit program Leica SmartWorx I dodávaný firmou GEFOS a.s. s transformačním klíčem CZ JT 13. Body zaměřené metodou GNSS-RTK byly měřeny vždy 2x s odstupem minimálně jedné hodiny.

Výkres byl vyhotoven v grafickém systému Bentley MicroStation V8i a Bentley InRoads Site ve formátu dgn, který byl převeden do formátu DWG. Výkres byl vytvořen v měřítku 1 : 500.

**Identifikace vlastníků dotčených pozemků - záborový elaborát:**

Na základě objednávky byl vyhotoven záborový elaborát, ve kterém jsou identifikovány pozemky a jejich vlastníci dotčení stavbou.

V grafické části záborového elaborátu se nachází barevně vyplněné plochy záboru nad podkladem mapy KN aktuální ke dni 27. 3. 2019. Dále se zde nachází pořadová čísla dotčených parcel a další náležitosti katastrální mapy. Záborový elaborát vycházel z rozsahu stavby získaného zaměřením v terénu.

Tabulkové části záborového elaborátu byly vytvořeny z grafického podkladu. Údaje o dotčených parcelách a vlastnících byly vyhledány v databázi KN a jsou aktuální ke dni 27. 3. 2019.

Výše uvedeným způsobem byly vyhotoveny následující náležitosti tohoto záborového elaborátu:

- grafické znázornění situace záborů v měřítku 1 : 500
- seznam dotčených parcel řazený vzestupně dle parcelních čísel
- seznam dotčených parcel řazený vzestupně dle listů vlastnictví

V Praze dne 27. 03. 2019

Ing. Jan Fafejta