



M. Částka, s r.o.
Mrkvičkova 1091/2
163 00 Praha 6 – Řepy

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Most ev.č. 2399-1, most přes Pálečský potok

č. zakázky: 14/2019



Obsah

1.	Všeobecná část	3
1.1.	Identifikační údaje stavby.....	3
1.2.	Účel zaměření.....	3
1.3.	Použité podklady	3
2.	Měřické práce.....	4
2.1.	Měřické metody	4
2.2.	Podrobné měření	4
3.	Kancelářské zpracování	4
4.	Použité přístroje a vybavení.....	4
5.	Předávaná dokumentace	4
5.1.	Tištěná část.....	4
5.2.	Obsah CD (digitální část):	5



1. Všeobecná část

1.1. Identifikační údaje stavby

Akce :	Zaměření skutečného stavu – podklad pro projekt
Název stavby:	Most ev.č. 2399-1, most přes Pálečský potok
Místo stavby:	Páleč
Obec:	564 192 Páleč
Katastrální území:	717 398 Páleč u Zlonic
Dotčené parcely:	(viz. příloha č.1 – Majetkoprávní část)
Investor:	Krajský úřad pro Středočeský kraj Krajská správa údržby silnic Středočeského kraje Zborovská 11 150 21 Praha 5
Objednatel:	SAGASTA s.r.o. Novodvorská 1010/14 142 00 Praha 4
Zpracovatel:	M. Částka, s r.o. Mrkvičkova 1091/2 163 00 Praha 6 – Řepy

1.2. Účel zaměření

Na základě objednávky od projektanta stavby SAGASTA s.r.o., se sídlem Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4, bylo provedeno geodetické zaměření stávajícího stavu mostu ev.č. 2399-1 jako podkladu pro projektovou přípravu. Most se nachází v k.ú. Páleč u Zlonic. Dotčené parcely a jejich vlastnictví je uvedeno v příloze č.1 (majetkoprávní část), která je součástí této technické zprávy.

1.3. Použité podklady

Soubor geodetických informací (SGI) katastru nemovitostí:

- a) výměnný formát katastrální mapy 717398.vfk
- b) vektorový obraz katastrální mapy cuzk_717398.dgn

Soubor popisných informací (SPI) katastru nemovitostí: údaje o parcelách
Vyhláška katastru nemovitostí č. 357/2013 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994



Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění vyhlášky č. 212/1995 Sb., vyhlášky č. 365/2001 Sb., vyhlášky č.92/2005 Sb. a vyhlášky č. 311/2009 Sb.

2. Měřické práce

2.1. Měřické metody

Určení měřické sítě pro zaměření stávajícího stavu mostu ev.č. 2399-1 v k.ú. Páleč u Zlonic bylo využito metod GPS-RTK. Metodou GPS-RTK byly určeny body 8001, 8002 a 8003 v síti CZEPOS v souřadnicové systému S-JTSK a výškovém systému Bpv (Balt po vyrovnání). K výslednému určení polohy bodů byl použit schválený transformační klíč CZ_JT13 a model geoidu CZ_Bpv10.

Body byly následně vypočteny schváleným transformačním programem Leica SmartWorx I.

2.2. Podrobné měření

Podrobné měření bylo provedeno přesnou polární metodou s připojením na určené body měřické sítě metodou GPS-RTK.

V průběhu měření byl zachycen polohově i výškově nový stav a blízký polohopis v okolí dotčeného propustku. Zaměřeny byly hrany mostu, terénní hrany a blízká komunikace.

Poslední měření bylo provedeno dne 22. 02. 2019 a obsahově odpovídá k tomuto datu.

3. Kancelářské zpracování

Hodnoty naměřené v terénu byly v kanceláři zpracovány pomocí geodetického výpočetního programu GROMA verze 8.9.

Výkresová dokumentace byla vyhotovena v grafickém systému Bentley Microstation V8 s geodetickou nadstavbou MGEO ver. 14.02 v měřítku 1:200.

4. Použité přístroje a vybavení

Přístroj Leica GPS GX1230, Leica TCRA 1201

Geodetický software (GROMA ver.8.9, Bentley Microstation V8, MGEO ver. 14.02.)

5. Předávaná dokumentace

5.1. Tištěná část

- 1) Titulní strana
- 2) Technická zpráva (s přílohou č.1 – majetkoprávní část)
- 3) Seznam souřadnic bodů měřické sítě
- 4) Seznam souřadnic podrobných bodů
- 5) 1. Polohopis a výškopis se zákresem do kat. mapy v měřítku 1 : 200
2. Polohopis a výškopis vrstevnicový plán v měřítku 1 : 200



5.2. Obsah CD (digitální část):

- 1) Titulní stránka
- 2) Technická zpráva (s přílohou č.1 – majetkoprávní část)
- 3) Seznam souřadnic
- 4) Výkresová část
 - Digitální model terénu (DMT)
 - Výkres skutečného stavu (MPPV)
 - Výkres bodů (MPPB)
- 5) Podklady z Katastrálního úřadu

Práce provedla firma M.Částka, s.r.o.

V Praze dne 26. 02. 2019

Vyhotovil: Jiří Bubník

Dle čísla položky: 04/2019
Kontroloval: Ing. Ondřej Randák



M. Částka, s r.o.
Mrkvičkova 1091/2
163 00 Praha 6 – Řepy

MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

Příloha č.1