



GEOVIA

Špindlerova třída 688, Roudnice nad Labem

Zpracoval:

Ing. Petr Vaverka

Ověřil:

Ing. Miloslav Krejný

Kraj:

Plzeňský

Okres:

Klatovy

K. Ú.:

Lhovice

Souř.sys.:

S-JTSK

Výškový sys.:

Bpv

Objednavatel:

PONTEX, spol. s r.o., Bezová 1658/1, 147 00 Praha

ZAMĚŘENÍ POLOHOPISU A VÝŠKOPISU

MOST ev.č. 1827-1

Obsah:

Geodetické zaměření

Technická zpráva

1. Informace o zakázce

<u>Zakázka:</u>	<i>Zaměření polohopisu a výškopisu - Most 1827-1</i>
<u>Číslo zakázky:</u>	<i>82/2019</i>
<u>Katastrální území:</u>	<i>Lhovice</i>
<u>Obec:</u>	<i>Lhovice</i>
<u>Okres:</u>	<i>Klatovy</i>
<u>Odběratel:</u>	<i>PONTEX, spol. s r.o., Bezová 1658/1, 147 00 Praha</i>
<u>Dodavatel:</u>	<i>GEOVIA s.r.o., Židovice 128, 412 83 Hrobce</i>
<u>Souřadnicový systém:</u>	<i>S-JTSK</i>
<u>Výškový systém:</u>	<i>BpV</i>

2. Zadání

Předmětem zakázky je geodetické zaměření polohopisu a výškopisu mostu ev.č. 1827-1 v obci Lhovice. Bylo zaměřeno blízké okolí a vodní tok pod mostem. Na mostě byly zaměřeny římsy, spodní část mostní konstrukce a zábradlí. Rozsah zájmového území byl stanoven zadavatelem. Zaměření bylo provedeno v únoru 2019.

3. Způsob zpracování

Polohově a výškově bylo měření připojeno na pomocné měřické body 4001 - 4005, které byly určeny pomocí GNSS. Měření GNSS bylo provedeno na každém bodě dvakrát, v intervalu mezi měřeními v řádu hodin (viz. Protokol měření GNSS v archivu zhotovitele). Podrobné měření bylo provedeno polární metodou z připraveného bodového pole. Použité přístroje a metoda nám umožňují zařadit podrobné měření do 3. třídy přesnosti podle ČSN 013410 "Mapy velkých měřítek - základní ustanovení", tj. $m_{xy}=0.14\text{m}$ a $m_{xv}=0.12\text{m}$.

4. Kancelářské práce

Souřadnice byly vypočteny v programu Groma v. 7. Zpracování zakázky proběhlo v programu Kokeš v. 12.66. Kresba byla vyexportována do formátu *.DWG a *.PDF.

5. Vlastnické hranice

Vlastnické hranice byly získány na podkladě digitální katastrální mapy (DKM).



6. Přílohy

- Výkres 1xA2 1:200
- Seznam souřadnic

7. Použité přístroje a pomůcky

Totální stanice:

Leica TS15 P1" R400

v. č.: 1668266

+ stativ Leica, odrazný hranol 360

GNSS aparatura:

Topcon HR

v. č.: 1405-10139

+ výtyčka

V Roudnici nad Labem 22. 2. 2019

Ing. Petr Vaverka

