



# GRV

Špindlerova třída 688, Roudnice nad Labem

**Zpracoval:**

Ing. Vojtěch Pětník

**Ověřil:**

Ing. Miloslav Krejný

**Kraj:**  
Středočeský

**Okres:**  
Kolín

**K.ú.:**  
Kolín

**Souř.sys.:**  
JTSK

**Výškový sys.:**  
Bpv

**Objednavatel:**

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

**Zaměření polohopisu a výškopisu  
most 38H-039**

**Obsah:**

Technická zpráva, výkres, seznam souřadnic

## Technická zpráva

### 1. Informace o zakázce

<u>Zakázka:</u>	<i>Zaměření polohopisu a výškopisu - most 38H-039</i>
<u>Číslo zakázky:</u>	<i>589/2017</i>
<u>Katastrální území:</u>	<i>Kolín</i>
<u>Obec:</u>	<i>Kolín</i>
<u>Okres:</u>	<i>Kolín</i>
<u>Odběratel:</u>	<i>Pontex spol. s.r.o., Bezová 1658/1, Praha 147 00</i>
<u>Dodavatel:</u>	<i>GRV Engineering s.r.o., Špindlerova třída 688, 413 01 Roudnice nad Labem</i>
<u>Souřadnicový systém:</u>	<i>JTSK</i>
<u>Výškový systém:</u>	<i>BpV</i>

### 2. Zadání

Předmětem zakázky je polohopisné a výškopisné zaměření mostu s označením 38H-039 a jeho okolí v Kolíně. Rozsah zaměřeného území byl stanoven projektantem. Zaměření bylo provedeno v říjnu 2017.

### 3. Způsob zpracování

Polohově bylo měření připojeno na pomocné měřické body 4001 až 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). Výškově bylo měření připojeno na nivelační bod ČSNS s označením Jef - 10. 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,\*.PDF.

## 5. Vlastnické hranice

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

## 6. Přílohy

- Výkres
- Seznam souřadnic

## 7. Použité přístroje a pomůcky

Totální stanice:      **Leica TS15 P1" R400**      v.č.: 1668266  
+ stativ Leica, odrazný hranol 360°, odrazný mini-hranol 360°

GNSS aparatura:      **Topcon Hiper** +  
+ výtyčka

V Roudnici nad Labem 31. 10. 2017

Ing. Vojtěch Pětník