

---

Telefon : 603 412398  
E-mail : gako@gako-oblouk.cz  
Telefon : 596 785 715  
www.gako-oblouk.cz

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : *Stavební údržba lávky ev.č. 06-06-021  
Přes Bohumínskou stružku  
polohopisné a výškopisné zaměření*

Obec (k.ú.) : *k.ú. Nový Bohumín*

Okres : *Karviná*

Investor :

Zadavatel : *Ing. Pavel Kurečka – MOSTY s.r.o.*

Dodavatel : *GAKO, Hasičská 52, Ostrava-Hrabůvka*

Vypracoval : *Oblouk Petr*

Datum : *02/2020*

**GAKO-Oblouk s.r.o.**  
geodetické a kartografické práce  
Hasičská 551/52, 700 30 Ostrava-Hrabůvka  
IČ: 26813637 DIČ: CZ26813637



**Technické údaje :**

Měřítka	: 1 : 250, 1 : 100, 1 : 50
Souřadnicový systém	: JTSK
Výškový systém	: Bpv
Zaměření polohopisu	: Dálkoměrnou totální stanicí SOKKIA SET SRX 5
Zaměření výškopisu	: Dálkoměrnou totální stanicí SOKKIA SET SRX 5
Oměrky	: Ocelové pásmo 30 m
Třída přesnosti	: 3
Výměra	: 0,2 ha
Terénní práce	: 02/2020
Kancelářské práce	: 02/2020
Tiskový podklad	: situace
Technické předpisy	: ČSN 013410 mapy velkých měřítek ČSN 013411 mapové značky 984128 MN-1/85 metodický návod pro zřizování, určování a vyhledávání bodů PBPP 984210 TP-1/82 technologický postup pro podrobné měření polohopisu geodetickými metodami 984230 MN-1/83 metodický návod pro podrobné měření výškopisu map velkých měřítek 984133 TP-2/83 technologický postup pro technickou nivelaci

**Popis území :**

Zaměření bylo provedeno v předem dohodnutém rozsahu vyznačeném v situaci 1 : 1000.  
Jedná se o území s řídkou zástavbou, umístěné v rovinatém terénu, s překážkami ve viditelnosti.

**Bodové pole :**

Pro polohové a výškové zaměření daného území bylo vybudováno pomocné bodové pole v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnaní. Tyto body PBP č. 4001 - 4003 byly určeny metodou GNSS, přístrojem STONEX S9 III Plus a z nich pak bylo provedeno tachymetricky zaměření polohopisu a výškopisu.

**Zaměření polohopisu :**

V rámci polohopisného měření bylo provedeno zaměření všech prvků v přírodě viditelných - nadzemní vedení, prvky podzemního vedení (šachtice, šoupátka apod.) a stromy od průměru kmene 10 cm a byla zaměřena spodní konstrukce mostu.

Do zaměření byla vložena katastrální mapa, která slouží jako orientační zákres. Přesný průběh hranic pozemků se musí určit vytyčením na základě Vyhlášky 357/2013 Sb.

**Zaměření a vyhodnocení podrobných bodů :**

Podrobné body polohopisu a výškopisu jsou zaměřeny metodou elektrooptické tachymetrie použitím totální stanice SOKKIA SET 530 RK3

Naměřené údaje byly z paměti totální stanice přeneseny do PC, kde byl programem KOKEŠ proveden výpočet souřadnic a výšek podrobných bodů. Vypočtené hodnoty byly programem KOKEŠ zpracovány do map v měřítku 1 : 250, 1 : 100, 1 : 50 a převedeny do formátu DWG.

Mapy byly vykresleny na ploteru HP DesingJet 510.

Kresba a značky byly provedeny dle ČSN 013410, ČSN 013411.

**Přílohy :**

1. Technická zpráva
2. Geodetická dokumentace v měřítku 1 : 250
3. Místopisy PBP