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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : *Demolice a výstavba mostu M 59/9
Přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné-Louky
polohopisné a výškopisné zaměření*

Obec (k.ú.) : *Louky nad Olší*

Okres : *Karviná*

Investor :

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

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

Vypracoval : *Oblouk Petr*

Datum : *07/2020*

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



Technické údaje :

Měřítko	:	1 : 250, 1 : 100
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	:	0,3 ha
Terénní práce	:	07/2020
Kancelářské práce	:	07/2020
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 řádkou 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 vyrovnání. Tyto body PBP č. 5001 - 5004 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 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