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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : *Propustek ev.č. II-13 na MK č. 222c
Žebrácký potok
polohopisné a výškopisné zaměření*

Obec (k.ú.) : *Konská*

Okres : *Frýdek-Místek*

Investor :

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

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

Vypracoval : *Oblouk Petr*

Datum : *12/2021*

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, 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	:	10/2021
Kancelářské práce	:	10/2021
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 ve svahovitém 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 - 5003 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.). Byla zaměřena spodní konstrukce mostu. Do zaměření byla vložena katastrální mapa, která slouží jako orientační zakres. 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 SRX.

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

Mapy byly vykresleny na ploteru HP DesignJet 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