

GAKO

geodetické a kartografické práce

Hasičská 52
700 30 Ostrava-Hrabůvka

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : *Silnice II/486 – rekonstrukce opěrné zdi potoka u č.p. 98 - 102
Ul. Brušperská
polohopisné a výškopisné zaměření*

Obec (k.ú.) : *Krmelín*

Okres : *Frýdek-Místek*

Investor :

Zadavatel : *Ing. Stanislav Fuchs, Opava*

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

Vypracoval : *Oblouk Petr*

Datum : *05/2016*

Petr O b l o u k
GAKO
geodetické a kartografické práce
Klečková 29/999 IČO:487 501 58
724 00 Ostrava-Stará Bělá



Technické údaje :

Měřítka	: 1 : 250
Souřadnicový systém	: JTSK
Výškový systém	: Bpv
Zaměření polohopisu	: Dálkoměrnou totální stanicí SOKKIA SET 530 RK3
Zaměření výškopisu	: Dálkoměrnou totální stanicí SOKKIA SET 530 RK3
Oměrky	: Ocelové pásmo 30 m
Třída přesnosti	: 3
Výměra	: 0,2 ha
Terénní práce	: 05/2016
Kancelářské práce	: 05/2016
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 hustou 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. 4084 – 4086 byly určeny metodou GNSS, přístrojem STONEX S9 III Plus a z nich pak bylo provedeno tachymetricky zaměření polohopisu a výškopisu.

Výškově jsou PBP rovněž určeny metodou GNSS - výškový systém Bpv.

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. 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 KOKES proveden výpočet souřadnic a výšek podrobných bodů. Vypočtené hodnoty byly programem KOKES zpracovány do map v měřítku 1 : 250 a převedeny do formátu DWG.

Mapy byly vykresleny na ploteru HP DesignJet 450 C.

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

Přílohy :

1. Technická zpráva
2. Geodetická dokumentace v měřítku 1 : 250