
Telefon : 603 412398
E-mail : gako@gako-oblouk.cz
Telefon : 603412398
596 785 715
www.gako-oblouk.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : *Vozovna DPO Ostrava-Poruba
Oprava montážních kanálů
polohopisné a výškopisné zaměření*

Obec (k.ú.) : *Poruba*

Okres : *Ostrava-město*

Investor :

Zadavatel : *Projekt HTL s.r.o., Ostrava*

Dodavatel : *GAKO-Oblouk s.r.o., Hasičská 551/ 52, 700 30 Ostrava-Hrabůvka*

Vypracoval : *Oblouk Petr*

Datum : *06/2020*

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
Souřadnicový systém	: JTSK
Výškový systém	: Bpv
Zaměření polohopisu	: Dálkoměrnou totální stanicí SOKKIA DX 103 AC
Zaměření výškopisu	: Dálkoměrnou totální stanicí SOKKIA DX 103 AC
Oměrky	: Ocelové pásmo 30 m, rozchodka koleje se speciálními odraznými hranoly
Třída přesnosti	: 3
Výměra	: 1,0 ha
Terénní práce	: 03, 06/2020
Kancelářské práce	: 06/2020
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 průmyslovou 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 vně budovy vozovny. Tyto body PBP č. 4372 – 4375 byly určeny metodou GNSS, přístrojem STONEX S9 III Plus a z nich pak bylo přeneseno bodové pole do budovy garáží tramvají a z těchto bodů pak provedeno tachymetricky zaměření polohopisu a výškopisu.
Výškově jsou PBP rovněž určeny metodou GNSS - výškový systém Bpv.

Zaměření polohopisu :

V rámci polohopisného měření bylo provedeno vnitřních rohů budovy, okrajů a dna montážních kanálů a zaměření kolejí a dalších viditelných pevných prvků.
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 DX 103 AC.

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 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