

I.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

GEODETICKÁ ČÁST

Akce: Rekonstrukce areálu HZS Ostrava

Číslo zakázky 342/2017

Objednatel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., Legionářská 8, 772 00 Olomouc, IČO: 64610357

Dodavatel AZIMUT CZ s.r.o., Hrdlořežská 31, Praha 9, IČO 27140091

Kraj **Moravskoslezský**
Obec **Ostrava**
Katastrální území **Přívoz**

1. Bodové pole a návrh vytyčovací sítě

Podle vyjádření Ing.Jiřího Roschla z oddělení hlavního geodeta dráhy, ze strany správy železničního bodového pole (ŽBP) neprobíhá jakákoliv činnost s železničním svrškem nebo spodkem a není tudíž potřeba pro účel této stavby předávat body ŽBP.

Podrobné polohové bodové pole (PPBP), které spravuje Katastrální pracoviště Ostrava, ohroží rekonstrukce areálu HZS stabilizací bodu **1208 a 1313** v katastrálním území Přívoz. Bod 1208 se nachází na jižním rohu budovy č.p.1135, který bude dotčen stavbou SO01 hlavní objekt. Bod 1313 je jižním rohem zděného plotu areálu České pošty, který bude dotčen stavbou SO06 úprava oplocení. Zničení nebo poškození bodů PPBP se zasílá elektronicky až při zjištění nesouladu v terénu na adrese <http://dataz.cuzk.cz/oznameni.php>.

Pro ZVS stavby bylo navrženo 6 bodů primární vytyčovací sítě pro akci Rekonstrukce areálu HZS Ostrava. Byly navrženy štítky na okolních budovách, stabilizovány dle možností a na blízkých lampách. Body byly navrženy na vyvýšených místech tak aby jejich stabilizace nebyla ohrožena stavbou po celou dobu průběhu výstavby.

Absolutní geodetické připojení navrhujeme v S-JTSK připojené metodou GNSS nebo na trigonometrické body a body PPBP.

Seznam bodů PPBP a TB pro možné připojení:

```
713767000001209 471304.82 1099643.70 0.00
713767000001311 471165.48 1099489.93 0.00
713767000001312 471225.79 1099592.95 0.00
713767000001386 471294.29 1099649.89 0.00
000927150660 471153.10 1099775.48 272.44
```

Výškový systém bude v BpV připojený pomocí metodou GNSS a zpřesněný blízkým Niveláčním bodem Ge9-33.1.

Součástí tohoto návrhu bylo provedeno kontrolní zaměření bodu PPBP 1313 a zároveň byl ověřen mapový podklad projektu „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“ kontrolním měřením na bodech 16,25,204,312. Výpočetní protokol je uložen v souboru pro návrh ZVS.

Bod sxy	Y Test dPol	X Test Směrník	Z Test Popis	Y Ref	X Ref	Z Ref	dY	dX	dZ	sx	sy
16	471250.20	1099541.53	211.07	471250.20	1099541.53	211.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.0000
25	471183.96	1099518.21	209.17	471183.96	1099518.1	209.15	0.00	-0.02	-0.02	0.01	0.02
204	471262.44	1099583.53	209.69	471262.40	1099583.54	209.68	-0.04	0.01	-0.01	0.01	0.04
312	471218.88	1099552.53	208.53	471218.90	1099552.51	214.10	0.02	0.02		0.01	0.03
1313	471304.11	1099627		471304.13	1099627.87	209.59	0.02	0.02		0.01	0.03
Posun těžiště:							0.00	0.00		200.0000	

Geodetické body použité pro vyhotovení polohopisného a výškopisného plánu pro projekt, nejsou navrženy pro využití vytyčovací sítě stavby Rekonstrukce areálu HZS Ostrava.

Pro zpřesnění vytyčovací sítě navrhujeme proměřit body polární metodou, případně provést vyrovnání sítě. Navrhovaná přesnost bodu je mxy: 0.005m a mh: 0.005m.

Po stabilizaci ZVS v terénu požaduje investor podrobně zdokumentovat připojení sítě do systému JTSK. Jelikož se stavba netýká liniové stavby dráhy, nepožaduje připojení přes ŽB.

2. Vytyčovací výkresy a koordinační vytyčovací výkres stavby

Vytyčovací výkresy byly vyhotoveny se seznamem souřadnic vytyčovaných bodů pro jednotlivé objekty stavby. Vytyčované body jsou očíslovány podle typu a čísla objektu v 7 místném tvaru Asscccc.

A=1 pro PS, A=2 pro SO

Ss číslo PS/SO

Cccc vlastní číslo vytyčovaného bodu.

Seznam objektů pro které byly vyhotoveny vytyčovací výkresy:

PS 01	Nový kamerový systém v areálu
PS 02	Záložní zdroj elektrické energie- Nevytyčuje se
PS 03	Venkovní sdělovací rozvody
PS 04	Venkovní osvětlení
SO 01	Hlavní objekt- Nevytyčuje se
SO 02	Garáže požární techniky
SO 03	OLK + úprava části areálové kanalizace
SO 04	Přípojka vody
SO 05	Úprava zpevněných ploch
SO 06	Úprava oplocení areálu
SO 07	Nové garáže
SO 08	Úprava kabelovodu- Nevytyčuje se
SO 10	Rampa- Nevytyčuje se
SO 11	Nový kabelovod
SO 12	Přeložka vodovodu

Jednotlivé vytyčovací výkresy a seznamy souřadnic vytyčovaných bodů vypracované projektanty odpovědnými za konkrétní stavbu byly zkontrolovány, zda odpovídají koordinačnímu výkresu celého záměru. Výkresy s tabulkou vytyčovaných bodů a celkový koordinační výkres stavby byly ověřeny úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem. Celkový koordinační výkres je vyhotoven jako soubor všech stavebních objektů, které mají samostatný vytyčovací výkres, katastrální mapy s body PPBP a soubor navrhovaných bodů vytyčovací sítě pro stavbu.

3. Obvod stavby

Na podkladě výkresu s vyznačeným dočasným a trvalým záborem stavby a katastrální mapy DKM k.ú.Přívoz. Lomové body zakresleného dočasného a trvalého záboru, který je mimo drážní pozemky byly očíslovány a souřadnice bodů zdokumentovány ve výkresu i v samostatném souboru ve formátu *.txt.

Lomové body hranic pozemků, dotčených trvalým a dočasným záborem stavby, v katastrální mapě DKM mají kód kvality 3,4 a 7.

4. Geodetické a mapové podklady

Polohopisný a výškopisný plán pro akci „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava zpracoval Jiří Velart, Chválkovická 182, Olomouc 77200, IČO: 71781269, který byl vyhotoven pro DÚR projektu. Na podkladě mapového podkladu byly vyhotoveny projektové části akce „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava. Podrobná technická zpráva a výpočetní protokoly jsou součástí části I.6. Mapový podklad ve formátu *.dgn byl odevzdán v prosinci 2016. Geodetické body použité pro vyhotovení polohopisného a výškopisného plánu pro projekt, nejsou navrženy pro využití vytyčovací sítě stavby Rekonstrukce areálu HZS Ostrava.

5. Majetkoprávní částí

Na základě vytyčovacích výkresů a výkresu dodaného Ing. arch. Zuzanou Rajkovovou pro SO 06 s vyznačením trvalého a dočasného záboru, byly vypracovány případy uvnitř těchto záborů. Případy odpovídají průběhům hranic parcel s informacemi SPI ze souboru VFK s k.ú. Přívoz, které bylo poskytnuto k datu 3.11.2017. Výsledek majetkoprávního vypořádání je výkres se znázorněnými případy a tabulka s informacemi o parcelách dotčených trvalým a dočasným zábořem, tabulka s parcelami dotčených demolicí, s výpisem parcel ve vlastnictví ČD a.s., SŽDC státní organizace a seznamem všech LV dotčených stavbou. Výměry ploch dočasných a trvalých zábor jsou zapsány v tabulce s informací, který objekt zasahuje do vyčíslené plochy. Objekty PS 03, SO 06 a SO 12 zasahují mimo parcely ve vlastnictví SŽDC s.o.

Součástí souboru je VFK (výměnný formát katastru) obsahující platné informace o SPI a SGI ke dni 1.11.2017 pro katastrální území Přívoz. Lomové body hranic pozemků, dotčených trvalým a dočasným zábořem stavby, v katastrální mapě DKM k.ú. Přívoz mají kód kvality 3,4 a 7.

V Praze

Vypracoval: Ing. Tereza Hladíková
AZIMUT CZ s.r.o.

Ověřil: Ing. Jiří Blábol
AZIMUT CZ s.r.o.



62/2018
27.2.2018

**Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům**