

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. Základní údaje

- **Název akce:** LITULTOVICE
Vypracování návrhu řešení odtokových poměrů v obci Litultovice
- **Druh zakázky:** Mapové podklady pro projekt
- **Číslo zakázky:** 15-139-M-LIT-T
- **Lokalita:**
 - *kraj:* Moravskoslezský
 - *obec:* Litultovice
 - *katastr. území:* Litultovice
- **Zadání:** Polohopisné a výškopisné zaměření obrysů území vymezených v polygonem v CADu, vyhotovení mapových podkladů pro projekt.
- **Objednatel:** Ekotoxa s.r.o.
 - *IČ:* 64608531
 - *DIČ:* CZ64608531
 - *adresa:* Fišova 403/7
602 00 Brno
 - *kontakty:* tel. +420 558 900 010 e-mail: emc@ekotoxa.cz
 - *kontaktní osoba objednatel:* Ing. Roman Przybyla
- **Zhotovitel:** Ing. Jiří Juřeník - GEO 2010
 - *IČ:* 76481905
 - *adresa:* Krakovská 1105/7
700 30, Ostrava-Hrabůvka
 - *kontakty:* tel. +420 739 521 524 e-mail: jurenik@geo2010.cz
 - *zaměřil:* Ing. Jiří Juřeník 08/2015
 - *zpracoval:* Ing. Jiří Juřeník (tel. 739 521 524) 08/2015
 - *ověřil:* Ing. Jan Dvořák, ÚOZI, pol. 677, písm c) 08/2015
 - *č.ověření:* 15-139

II. Geodetické základy

Pro účely podrobného měření byla vybudována síť měřických bodů označená čísly:
7001 - 7010

■ *polohové připojení*

- body měřické sítě jsou polohově určeny v systému **JTSK**
- body měřické sítě jsou polohově připojeny na:
body určené metodami GNSS č. 7001 - 7010
- body měřické sítě jsou zaměřeny metodami GNSS
- síť měřických bodů vyrovnána transformací MNC na identické (připojovací body)

LITULTOVICE

Vypracování návrhu řešení odtokových poměrů v obci Litultovice

15-139-M-LIT-T
TECHNICKÁ ZPRÁVA

- polohová přesnost měřických bodů - střední souřadnicová chyba $m_{x,y} = 0,06$ m (3. tř. přesnosti)
- body měřické sítě jsou stabilizovány nastřelovacími hřeby dřevěnými kolíky

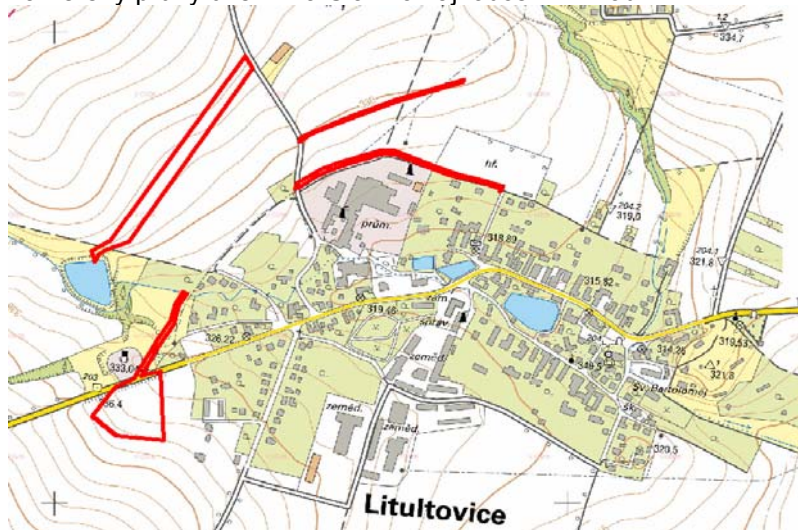
■ výškové připojení

- body měřické sítě jsou výškově určeny v systému **Bpv**
- body měřické sítě jsou výškově připojeny na:
body určené metodami GNSS č. 7001 - 7010
- výšky bodů měřické sítě byly určeny metodami GNSS
- výšková přesnost měřických bodů - střední chyba v učení výšky $m_H < 0,05$ m

III. Podrobné měření

■ lokalizace zaměřovaného území

zaměřeny pruhy území na S a V okraji obce - viz. obr.



■ rozsah zaměřovaného území

celková délka zaměřených pruhů území činí 1500 m + plošné zaměření pro poldr

■ předmětem podrobného měření jsou

rohy budov, komunikace, oplocení, ostatní stavební konstrukce (betonové, ocelové, dřevěné), dopravní značky, infotabule, svodidla, mosty a propustky, stožáry osvětlení a jiných nadzemních vedení, povrchové znaky inženýrských sítí (pokolopy šachet, šoupátka, or. sloupky), zeleň, rozhraní druhu pozemků, terén + terenní hrany, vodní toky

■ charakteristiky přesnosti podrobných bodů

- podrobné body určeny se střední souřadnicovou chybou $m_{x,y} = 0,14$ m (býv. 3. tř. přesnosti)
- podrobné body určeny se střední chybou určení výšky $u_H = 0,12$ m (kód kvality 3)

IV. Přístroje a měřidla

- pro měření v měřické síti byla použita GNSS aparatura Trimble R4 GNSS
- pro měření podrobných bodů byla použita totální stanice Trimble 3603 DR

V. Zpracování měřených dat

■ přenos naměřených dat z totální stanice do PC

- program WGDM Link

■ primární zpracování naměřených dat

- program Geo Data Systém 2002 (GDS 2002)
- souřadnicové výpočty, databáze, předpis kresby a příprava DXF souborů pro CAD zpracování

■ finální zpracování naměřených dat

- CAD zpracování výkresů - AutoCAD 2006LT
- Technické zprávy, seznamy souřadnic - Ms Office
- Vrstevnice - Atlas DMT

■ výsledný výkres účelové mapy

- je zpracován pro tisk v měřítku 1:500
- je podložen katastrální mapou
- je doplněn vrstevnicemi s intervalem 0.2 m

VI. Předpisy a normativy

- Zákon o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením č. 200/1994 Sb.
- Vyhláška, kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb. č. 31/1995 Sb.
- Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání č. 430/2006 Sb.
- ČSN 013410 Mapy velkých měřítek
- ČSN 013411 Mapy velkých měřítek - kreslení a značky
- ČSN 730415 Geodetické body

VII. Celkový elaborát

Celkový elaborát je vyhotoven v počtu 4 tištěných par a obsahuje následující přílohy:

- 1 Technická zpráva
- 2 Seznam souřadnic bodů měřické sítě
- 3 Účelová mapa 1: 500
- 4 CD s digitální podobou dokumentace

Obsah CD - zaměření v digitální podobě

- Technická zpráva ve formátu PDF
- Výkres účelové mapy ve formátu DWG
- Seznam souřadnic bodů měřické sítě ve formátu TXT
- Seznam souřadnic bodů měřické sítě ve formátu PDF
- Seznam souřadnic podrobných bodů polohopisu ve formátu TXT
- Digitální model terénu
- Katastrální mapa