



VD Letovice – studie návrhu opatření k bezpečnému převedení KPV₁₀₀₀₀

Studie

E SAMOSTATNÉ PŘÍLOHY

E.2 Geodetické podklady

Objednatel: Povodí Moravy, státní podnik

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.2	ZADANÝ ÚKOL.....	2
1.3	POLNÍ PRÁCE	2
1.3.1	Popis zájmového území.....	2
1.3.2	Vyhledání daných bodů bodového pole	2
1.3.3	Stabilizace a určení PBPP	2
1.3.4	Podrobné zaměření	2
1.4	ZPRACOVÁNÍ.....	3
1.5	SEZNAM PŘÍLOH	4

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Objednatel:	Povodí Moravy, s. p. Dřevařská 11 601 75 Brno
Akce:	VD Letovice- studie návrhu k bezpečnému převedení KPV
Zpracovatel:	PÖYRY Environment a.s. Botanická 834/56 602 00 Brno
Stupeň dokumentace:	Geodetické podklady

1.2 ZADANÝ ÚKOL

Pro výše uvedenou akci bylo požadováno geodetické zaměření zájmového území na VD Letovice.

1.3 POLNÍ PRÁCE

1.3.1 Popis zájmového území

Prostorem zaměření byla vlastní hráz s okolím, včetně podhrází a domku hrázného dle upřesnění Ing. Švancary. Dále bylo požadováno zaměření 6 příčných profilů v podhrází v určených místech.

1.3.2 Vyhledání daných bodů bodového pole

V rámci přípravných prací byly získány od TBD a.s. pracoviště Brno údaje o daném polohovém a výškovém bodovém poli. Použité body jsou uvedeny v Seznamu souřadnic a výšek - viz př. č.2. Výškově bylo měření připojeno na body ČSJNS.

1.3.3 Stabilizace a určení PBPP

Stávající bodové pole bylo doplněno pomocnými stanovisky tak, aby bylo možno lokalitu geodeticky zaměřit podle požadavku odběratele.

Veškeré měření bylo připojeno na souřadnicový systém **S-JTSK** a výškový horizont **Balt po vyrovnání**.

1.3.4 Podrobné zaměření

Rozsah měřických prací byl vyznačen v předané situaci. Průběh podzemních investic nebyl šetřen.

Pro zaměření byla použita elektronická totální stanice TOPCON GTS 605, polní práce proběhly v koncem listopadu 2012.

1.4 ZPRACOVÁNÍ

Naměřená data byla zpracována programy GNET a GEUS. Účelová mapa byla zpracována v grafickém editoru Geopol (nadstavba AutoCADu) - soubor **VD_LETOVICE.DWG** (viz Účelová mapa 1:500 - příloha č.3).

Rozdělení do vrstev:

- | | |
|-----------------------------|--|
| ■ GP Hlavní vrstevnice | - hlavní vrstevnice (interval 5m) |
| ■ GP Vedlejší vrstevnice | - vrstevnice (interval 1m) |
| ■ GP Budovy | - výplň budov |
| ■ GP Budovy obrys | - obrys budov |
| ■ GP Číslo bodů | - čísla podrobných bodů |
| ■ GP Čtvercová síť | - souřadnicová síť S-JTSK |
| ■ GP Druhy pozemků | - mapové značky kultur |
| ■ GP Elektrické zařízení | - mapové značky elektrických zařízení |
| ■ GP Hraniční linie | - povrchové linie |
| ■ GP Hraniční linie zakrytá | - podpovrchové linie |
| ■ GP Podrobné body | - podrobné body |
| ■ GP Polohové bodové pole | - pevné body polohové |
| ■ GP Potrubní zařízení | - potrubní zařízení |
| ■ GP Silové vedení | - silové vedení |
| ■ GP Skály | - skály |
| ■ GP Stavební objekty | - mapové značky stavebních objektů |
| ■ GP Text | - popis |
| ■ GP Voda | - výplně vodních ploch |
| ■ GP Vodovodní zařízení | - mapové značky vodovodních zařízení |
| ■ GP Vodstvo | - mapové značky vodních toků a vodních ploch |
| ■ GP Výškové bodové pole | - pevné body výškové |
| ■ GP Výškové kóty | - výškové kóty podrobných bodů |
| ■ GP Výškové šrafy | - výškové šrafy |
| ■ GP Výšky objektů | - výškové kóty na objektech |
| ■ GP Zábradlí | - zábradlí |

Příčné řezy

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| ■ PF 0 | - srovnávací rovina, popisy |
| ■ PF Číslo bodů | - čísla podrobných bodů |
| ■ PF Hladina | - označení hladiny v řezech |
| ■ PF Terén | - terén v řezech |
| ■ PF Voda | - vyplnění vody v řezech |

Soubor DWG byl vykreslen barevně na bílý papír na plotru DESIGN JET fy HP.

Dodací a kvalitativní podmínky jsou v souladu s platnými předpisy pro geodetické a kartografické výkony, kterými se provádí zákon č. 200/94 Sb. o zeměměřictví, svými náležitostmi a přesností odpovídá těmto předpisům a podmínkám smlouvy s odběratelem.

Mezní odchylky stanovené pro jednotlivé úkony nebyly překročeny.

Soubory použité při zpracování jsou uloženy u zpracovatele.

1.5 SEZNAM PŘÍLOH

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek
3. Účelová mapa 1:500
4. Příčné řezy 1-6 1:200/1:200
5. Polní a výpočetní elaborát

V Brně 18.12.2012

Vypracoval: Ing. Josef Záleský