

PŘEHRADA BŘEZOVÁ

Zaměření digitální účelové mapy odtoků a vývaru pro projekt

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Souhrnné údaje

- 1.1 lokalita:** obec – Březová
katastrální území – Březová
- 1.2 vymezení rozsahu prací:** dohodou s projektantem Ing. Darivčákem, zákresem do leteckého snímku.
- 1.3 objednatel:** Ing. Jan Šinták – I.P.R.E.
Kolová 2, 362 14 Kolová
- 1.4 zhotovitel:** Sdružení März – Buchta - Skořepa, geodetické služby
Stará Kysibelská 45, Karlovy Vary
Tel.: 604 354 802
- 1.5 číslo zakázky:** 2017 034
- 1.6 účel prací:** zaměření polohopisu a výškopisu zadaných lokalit pro projekční práce.

2 Technické údaje

- 2.1 souřadnicový systém:** JTSK
- 2.2 třída přesnosti:** 3
- 2.3 použité přístroje a pomůcky:** přístroj Leica a Trimble 5500dr.
- 2.4 použité údaje:** digitální katastrální mapa, fotokopie části dokumentace při stavbě přehrady, dodané objednatelem.
- 2.5 polohové bodové pole:** bodové pole pro určení transformačního klíče.
- 2.6 výškové bodové pole:** bodové pole pro určení transformačního klíče, nivelační bod Aab-22 (čepová značka na hrázném domě).
- 2.7 měřítko grafické přílohy:** vztahné 1:200.
- 2.7.1 výškový systém:** Bpv

3 Postup prací

- 3.1 měřické práce:** metodou GNSS určeny souřadnice stanovišek 4001-4004 s kontrolou zaměřením bodů katastrální mapy. Polární metodou zaměřeny zajišťovací body 5001 a 5002 na tělese hráze. Polární metodou přenesena výška z nivelačního bodu na bod 4003, dále na hřebové nivelační značky na opěrné zdi (č.b.561 a 572).
Měřeny terénní hrany, okraje zpevněných ploch, význačné stromy, oplocení, stavby, el. vedení, tvar dna odtoků a vývaru. V době měření byla na odtokových ramenech hloubka vody cca 0,30m, ve vývaru pak mezi 2,5 a 4 metry. Dno vývaru tvoří stupně, které nebylo možné podrobně vymapovat z důvodů velké hloubky, neprůhlednosti vody a hlavně nánosům písku.
- 3.2 výpočetní práce:** výpočty provedeny v interaktivním prostředí WKOKES.
- 3.3 zobrazovací práce:** grafická příloha v měřítku 1:200 kreslena programem WKOKES. Digitální účelová mapa obsahuje polohopis a výškopis.
- 3.4 Zpracováno** ve formátu digitální mapy VYK, provedena konverze do formátu DXF.

4 Závěr

- 4.1 Odtoková koryta měřena** standartním způsobem z vody, pro zaměření vývaru bylo nutné použít loďku, a vznikly určité nepřesnosti z důvodu vysoké náročnosti (hloubka, nánosy, proud,...). Proto byly zaměřené souřadnice zpřesněny výpočty (vyrovnání na linii apod.). Podélný práh a celé dno vykazuje poškození (výmoly, kameny).
- 4.2 Archivní paré obsahuje:** originály všech příloh, zápisníky měření, výpočty, náčrt, výkresy a výpočty na mediu.
- 4.3 Objednatel obdrží:** technickou zprávu, digitální účelové mapu, přehled čísel bodů a přehled výšek bodů ve formátech DXF a PDF.
- 4.4 Náležitosti a přesnosti odpovídá ČSN 013410 a 013411.**