

Stavebník: Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
IČ: 70889953 DIČ: CZ 70889953
Zastoupen: Ing. Jiří Pechar



Projektant: Hasík projekty stavby s.r.o.
Merhoutova 1401/2
148 00 Praha 4
IČ : 05463335, DIČ: CZ05463335
T: +420 737 226 778
E: otakarhasik@seznam.cz
Zastoupen: Ing. Otakar Hasík
Ing. Josef Rychtecký

Název stavby:

„VD Lipno I – rekonstrukce areálu vtoků“

Stupeň: DSP Dokumentace pro stavební povolení

Část : E.1

Doklady – geodetické zaměření

5. ŘÍJEN 2018

Technická zpráva

Zakázka : Lipno – vtokový objekt elektrárny – povrchová část
Objednatel : Ing. Otakar Hasík
Č. zakázky : 1802501
Datum: 3.8.2018
Datum měření : 07/2018
Použité přístroje : Leica MS 50, v.č.367184, Leica GS14, v.č. 2800596, Leica TS15, v.č. 1663999
Souřadný systém : JTSK – globální transformační klíč 2018
Výškový systém : Bpv - globální transformační klíč 2018
Výchozí body : GNSS
Přesnost zaměření : $m_{xy} = 0.03 \text{ m}$, $m_z = 0.05 \text{ m}$

Na základě požadavku objednatele bylo provedeno geodetické zaměření povrchové části vtokového objektu elektrárny Lipno. Rozsah a zaměření a stupeň podrobnosti stanovil zadavatel při pochůzce na místě samém.

Zaměření bylo provedeno z měřické sítě vybudované pro tento účel. Zaměření bodů měřické sítě bylo provedeno technologií GNSS, přístrojem Leica GS14. Pro převod souřadnic do systému JTSK byl použit globální transformační klíč JTSK 2018.

Zaměření podrobných bodů bylo provedeno kombinací terestrického měření a měření GNSS. Vnitřní prostor objektu byl zaměřen totálními stanicemi Leica MS 50 a Leica TS 15, pro zaměření navigace bylo použito měření GNSS.

Již při pochůzce bylo zjištěno, že se v daném prostoru nacházejí jeřábové dráhy. Podrobné zaměření geometrických vztahů kolejí jeřábových drah dle ČSN 73 51 30 nebylo předmětem provádění prací. Bylo provedeno pouze zaměření osy jednotlivých kolejí jeřábových drah pro potřeby mapování.

Dalším požadavkem bylo zaměření „nosných betonových konstrukcí“. Zaměření bylo provedeno dle viditelných rozhraní na základě specifikace zadavatele při pochůzce v terénu.

Zpracování bylo provedeno v systému Bentley Microstation V8 formou výkresu 3D s následným exportem do DWG.

Přílohy : 3D výkres „Lipno_elektrarna“ – DWG, DGN
3D výkres podrobných bodů „podrbod“ – DWG, DGN
Seznamy souřadnic podrobných bodů 180724, 180731 - XLSX

Ověřil: Ing. Jiří Fuchs



Tel.: +420 603 416 103
E-mail: fuchs@riges.cz

Ověřil dne : 3.8.2018
pod č.j. : 154/2018

Převzal:

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem

