

TECHNICKÁ ZPRÁVA

geodetického zaměření

Zakázka:	Heřmanický potok - Sv. Heřmanice, km 3,200 -5,500 - zaměření
Obec (k.ú.):	Svobodné Heřmanice
Kraj:	Moravskoslezský
Investor:	Povodí Odry, státní podnik
Projektant:	Ing. Jana Palovská
Vedoucí oddělení geodetických služeb:	Ing. Alan Kubica
Zaměřil:	David Kamínek, Martin Otto
Výpočetní práce:	Martin Otto
Zpracování v AutoCADu:	Ing. Jana Palovská
Archivní číslo:	38/2012

Technické údaje:

Měřítko:	1:1000
Souřadnicový systém:	JTSK
Výškový systém:	B.p.v.
Zaměření polohopisu a výškopisu:	Dálkoměrná totální stanice SOKKIA SET3 30R
Třída přesnosti:	3
Terénní práce:	srpen – září 2012
Kancelářské práce:	srpen 2012 – květen 2013

Technické předpisy:	ČSN 01341/90	Mapy velkých měřítek
	ČSN 013411/89	Mapové značky
	984128 MN-1/85	Metodický návod pro zřizování, určování a vyhledávání bodů PBPP
	984210 TP-1/82	Technologický postup pro podrobné měření polohopisu geodetickými metodami
	984230 MN-1/83	Metodický návod pro podrobné měření výškopisu map velkých měřítek
	984133 TP-2/83	Technologický postup pro technickou nivelaci

Popis území:

Na základě objednávky oddělení projekce Povodí Odry s. p., bylo provedeno v měsících srpnu a září 2012 polohopisné a výškopisné zaměření v.t. Heřmanický potok a to v km 3,200-5,500. Účelem měření bylo zajištění geodetické dokumentace pro DPS. Měření bylo provedeno dle požadavků projektantky Ing. Jany Palovské, která se měření aktivně účastnil. Jedná se o intravilán s částečným březním zárostem.

Základní bodové pole:

Pro polohové i výškové zaměření lokality byl využit zhušťovací bod č. 230(Hornoleský potok) s orientací na ZhB č. 22(Na kopci) a 231(Sv.Heřmanice – kostel) a dále bod č. 239(Svobodné Heřmanice Jih) s orientací na TB č.25(Bratřikovice – kostel). Při samotném měření byl kontrolně zaměřen nivelační bod č. Ga4-23. Během měření byly stabilizovány body č. 4001 – 4014. Všechny zaměřené body jsou v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému B.p.v. Měření bylo provedeno ve 3. třídě přesnosti.

Zaměření a vyhodnocení podrobných bodů:

Podrobné body zájmového území byly zaměřeny metodou elektrooptické tachymetrie použitím totální stanice SOKKIA SET3 30R. Naměřené údaje byly z paměti totální stanice přeneseny do PC, kde byl programem GROMA proveden výpočet souřadnic a výšek podrobných bodů. Vypočtené hodnoty byly zpracovány do souřadnic YXZ ve formátu TXT a byly pomocí programu Geus a formátu DXF přeneseny do programu AutoCAD, ve kterém byla v měřítku 1: 1000 vyhotovena situace zaměřeného území.

Seznam souřadnic připojovacích bodů:

č. bodu	Y	X	Z	Způsob stabilizace
230	513954.87	1084907.31	425.18	ZhB Hornoleský potok
22	512670.23	1085056.36	440.28	TB Na kopci
239	513332.99	1086558.58	414.88	ZhB Svobodné Heřmanice Jih
25	512381.64	1086876.39	453.74	TB Bratřikovice, kostel
231	513090.71	1085612.03	431.15	ZhB Sv. Heřmanice, kostel
7423	512951.59	1085876.59	389.52	Niv.bod č. Ga4-23

Seznam souřadnic zákl.bodového pole:

č. bodu	Y	X	Z	Způsob stabilizace
4001	512769.73	1086283.46	386.24	hřeb
4002	512987.23	1086439.84	402.29	roxor
4003	512773.60	1086208.09	389.82	roxor
4004	512890.69	1086001.73	387.75	kolík
4005	512978.78	1085858.19	389.48	hřeb
4006	513046.88	1085702.00	390.59	hřeb
4007	513032.01	1085563.41	391.94	roxor
4008	513008.32	1085300.12	394.69	hřeb
4009	513014.41	1085229.01	394.82	hřeb
4010	513044.52	1085057.22	398.28	roxor
4011	513299.41	1084852.47	401.83	roxor
4012	513363.50	1084789.82	403.11	hřeb
4013	513609.82	1084669.16	407.63	hřeb
4014	513687.14	1084693.36	413.54	roxor

V Ostravě dne 3. 5. 2013

vyhotovil Martin Otto