ZEKAN, spol. s r.o.	zeměměřická kancelář, 28. října 1639, 738 02 Frýdek-Místek			
vypracoval	Ing. Jiří Čupa		datum	prosinec 2011
koordinoval	Ing. Jiří Čupa		počet A4	2
obec	Hukvaldy		č. zakázky	139/2011
investor	Muzeum Beskyd Frýdek - Místek, příspěvková org., Hluboká 66, Frýdek - Místek			
obsah	geodetické zaměření stávajícího stavu (r. 2011) **areál zříceniny hradu Hukvaldy** technická zpráva			

ZEKAN, spol. s r.o.,zeměměřická kancelář, tř. 28. října 1639, 73801 Frýdek - Místek, tel. 558 436 239
****

Zakázka č. 139/2011

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky:	výškopisné a polohopisné zaměření: **areál zříceniny hradu Hukvaldy**
Zaměřil:	ZEKAN, spol. s r.o., zeměměřická kancelář, Frýdek - Místek
Obec:	Hukvaldy
Katastrální území:	Sklenov
Investor:	Muzeum Beskyd Frýdek – Místek, příspěvková org. , Hluboká 66, Frýdek - Místek

Souřadnicový systém - S – JTSK
Připojeno na trigonometrický bod č. 3613-20 (Hukvaldy, hradní kaple) a jeho zajišťovací body č. 20.1; 20.2; 20.3. Měřické body č. 4002, 4004 a 4013 byly určené metodou GNSS (Stonex, dual-frequency S9 GNSS), a pro orientaci byly použité zhušťovací body č. 3613-269 (věž kostela v Kozlovicích) a č. 3613-263 (věž kostela v Rychalticích). Pro podrobné zaměření jsme vybudovali síť měřických bodů č. 4001 až 4042 (určené polygonovými pořady, nebo rajóny. Maximální odchylky pro mapování 3. třídy přesností nebyly překročeny.

Výškový systém - Balt p.v.
Výškově bylo zaměření napojeno na body určené GNSS - bod č. 4002, v = 468,55 m n.m.;
č. 4004, v = 487,39 m n.m. a č. 4013, v = 493,40 m n.m.

Zaměření : Předmětem zaměření byly kamenné zdi, terénní zlomy, paty svahu, stromy, viditelné znaky podzemních inženýrských sítí (vodovodní šachty, kanalizační vpustě a šachty), ploty, schodiště, studny atd. Bezhranolově byly zaměřeny nepřístupné zbytky hradních zdí a hradeb (hlavně výšky) a některé ochozy popř. nadzemní patra - tyto body jsou v situaci vyznačeny modře.
Zaměřen byl celý areál, včetně terénu vně obvodových hradeb, kromě části, která byla zaměřena v r. 2000 p. Lojkáskem. Tato část byla jen nepatrně aktualizována (kaple, nedokončená stavba restaurace, vypuštěn sklad).

Kancelářské práce : zaměřené hodnoty byly zpracovány programem GEUS W 15.5. Vytvořená situace v M 1 : 200 byla spojena se situací z r. 2000 a vykreslena plotrem na papír. Taky byla dodána na magnetickém nosiči ve formátu DWG.

Použité přístroje : niv. přístroj Zeiss Ni 007, totální stanice TRIMBLE 5503 DR s vnitřní pamětí, Stonex, dual-frequency S9 GNSS.

Vypracoval: Ing. Jiří Čupa
Ve Frýdku - Místku 20. 12. 2011

Ing. JIŘÍ ČUPA
úředně oprávněný zeměměřický inženýr

ZEKAN s.r.o.
ZEMĚMĚŘICKÁ KANCELÁŘ
tř. 28.října 1639
738 01 FRÝDEK-MÍSTEK
IČO: 49611097