



Český úřad zeměměřický a katastrální  
Oddělení programování a provozních analýz

Pod sídlištěm 9/1800, 18211 Praha 8

Tel. +420 8404 1574, mobil +420 737 202 147

e-mail [petr.soucek@cuzk.cz](mailto:petr.soucek@cuzk.cz), <http://www.cuzk.cz>

Dne: 14. června 2016

Posudek oponenta diplomové práce Bc. Moniky Hartmanové

Téma diplomové práce: Zpracování a vizualizace kartografické a obrazové dokumentace zámeckých objektů Náchod a Opočno

Diplomová práce Moniky Hartmanové se zabývá problematikou vizualizace dokumentace zámeckých objektů Náchod a Opočno. Celá práce je rozdělena do 9 kapitol v rozsahu 70 stránek psaného textu a dalších 68 stránek obrazových příloh. Práce je napsána pěkným českým jazykem bez pravopisných chyb.

K vlastní práci mám několik připomínek a dotazů:

- a) Na straně č. 46 se píše o programu Hugin. Můžete popsat tento program?
- b) Na straně č. 51 popisujete připojení WMS služeb do ArcGIS. Není mi jasné, proč získaná data transformujete z WGS-84 do JTSK. WMS služba přece poskytuje výstupy rovnou i ve formátu JTSK (po zadání příslušného EPSG). Proč jste použila tento popsáný postup? Jakou používá ArcGIS metodu transformace mezi WGS-84 do JTSK (a s jakou přesností mohou očekávat výsledek)?
- c) Na straně č. 54 je v některých tabulkách použit termín „Total RMS“ a v některých je použit termín „Total RMS Error“. Je k tomu nějaký důvod? Osobně bych používal český termín pro tuto veličinu.
- d) Na straně č. 55 píšete o formátu XML. Ve výměnném formátu RÚIAN (VFR) se používá speciální formát založený na XML. Popište tento formát.
- e) Může autorka vyjmenovat oblasti, ve kterých vidí největší vlastní přínos této práce?

Diplomantka musela v rámci diplomové práce sehnat a následně zpracovat mnoho historických materiálů. Zpracování bylo jistě časově náročné. Za největší přínos práce považuji shromáždění těchto historických materiálů, jejich digitalizaci a zveřejnění široké veřejnosti.

Vzhledem k výše uvedeným připomínkám hodnotím diplomovou práci známkou

**„A“ – výborně**

a doporučuji práci k obhajobě.

V Praze dne 14. června 2016

.....  
Ing. Petr Souček, Ph.D.