

Institut: Institut geodézie a důlního měřictví akademický rok : 2010/2011

Vedoucí DP : Ing. Hana Staňková, Ph.D.

---

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Téma diplomové práce : Analýza přesnosti výškopisu SM 5 v severozápadní části k.ú. Velká Polom**

**Jméno a příjmení diplomanta (-ky) : Bc. Petr Grygarčík**

Diplomant Bc. Petr Grygarčík zpracoval diplomovou práci na téma „Analýza přesnosti výškopisu SM 5 v severozápadní části k.ú. Velká Polom. Tato diplomová práce odpovídá uvedenému rozsahu v plném rozsahu.

Cílem předložené diplomové práce bylo zhodnotit přesnost výškopisu SM 5 v lokalitě Velká Polom. Dle původních zásad pro vypracování mělo být prvním krokem vytvoření rastru, jeho transformace na identické body a následná vektorizace. Ve stanovené lokalitě však byla SM 5 k dispozici v digitální podobě a tak bylo od původního záměru upuštěno. Další zpracování pak probíhalo s digitálními daty.

Práce je přehledně a logicky členěna a sestavena do 14. kapitol obsahujících teoretickou část, přípravu před měřením, volbu a zaměření měřické sítě, podrobných bodů a jejich výpočet. Po získání potřebných dat k tvorbě digitálního modelu terénu byla analyzována přesnost výškopisu určeného z dat SM 5 a z dat získaných přímým měřením v terénu.

Výsledná analýza je vhodně doplněna obrázky DMT, hypsometrií výškových odchylek a grafy četností. Pro měření v terénu v dané lokalitě byl volen vhodný postup, diplomant pracoval samostatně a prokázal dobrou schopnost orientace v softwarových a grafických produktech potřebných pro zpracování zadaného úkolu. Hodnoty analýzy přesnosti ukazují reálné hodnoty.

Grafická část práce má dobrou kvalitu a vhodně doplňuje textovou část práce. Diplomová práce nevykazuje žádné velké jazykové a formální nedostatky.

Doporučuji aby výsledky analýzy přesnosti výškopisu byly publikovány veřejnosti.

Student prokázal schopnost samostatné práce v oboru zeměměřictví a proto diplomovou práci  
**doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm**

**výborně.**



Ing. Hana Staňková, Ph.D.

V Ostravě dne 23.5.2011