

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Kornél CZÍRIA

Vedoucí Ing. Jiří Bureš, Ph.D., VUT v Brně, Ústav geodézie

Tématem bakalářské práce Kornéla Czíríi bylo vybudování dvou výškových geodetických sítí pro výukové účely v prostoru Kraví Hory a Gymnázia Matyáše Lercha. Jde o cvičné měřické sítě se specifikovanými přesnostními parametry a geodetickou dokumentací, které budou následně využívány pro výuku v praktických cvičeních z předmětu Geodézie na oboru GaK a na stavebních oborech. K zaměření měl student využít elektronické nivelace. Návaznost do Bpv měla být realizována s mezní odchylkou 10 mm vzhledem k nejbližším stávajícím bodům základního nebo podrobného výškového bodového pole. Vnitřní přesnost výškové sítě měla být realizována s mezní odchylkou převýšení mezi sousedními výškovými body 5 mm.

Kornél Czíría k řešení zadaného tématu přistoupil iniciativně a odpovědně. Navrhl a zastabilizoval v prostoru Kraví Hora a Gymnázium Matyáše Lercha celkem 22 geodetických bodů betonovým mezníkem s měřickou značkou. Navrhl strukturu měřické sítě a vykonal jejich zaměření s navázáním do referenčního výškového systému Bpv metodou elektronické nivelace s využitím nivelačního systému Leica Sprinter. S ohledem na velká měřená převýšení a použití skládacích latí provedl jejich kalibraci a zavedl korekce z laťového metru k měřeným převýšením. Splnil zadané přesnostní požadavky zadání, což dokladoval výsledky vyrovnaní výškové sítě MNČ. Textová část práce a její přílohy tvoří ucelenou geodetickou dokumentaci. Výsledky jeho práce jsou přínosem zejména z hlediska možnosti jejich využití při výuce.

Kornél Czíría pracoval aktivně, samostatně, systematicky, intenzivně. Prokázal schopnost prakticky aplikovat teoretické poznatky získané studiem.

Téma své práce uplatnil ve fakultním kole studentské vysokoškolské odborné činnosti (SVOČ).

Formální a grafická úroveň bakalářské práce je na odpovídající úrovni. Bakalářská práce celkově splňuje požadavky zadání a doporučuji ji přijmout k obhajobě.

Hodnotím ji klasifikačním stupněm ECTS **A/1 (výborně)**

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 11.6.2014



Podpis

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4