

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Kornél CZÍRIA

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

Tématem diplomové práce Kornéla Czírii byla problematika geodetického měření posunů a přetvoření železničního mostu "Gagarin" u Českého Těšína, který je po rekonstrukci, od roku 2009, systematicky geodeticky i negeodeticky monitorován. Jeho úkolem bylo podílet se na geodetickém zaměření jedné etapy dlouhodobého sledování, zpracovat výsledky tohoto měření, vyhodnotit posuny k předchozí a základní etapě, analyzovat přesnost, výsledky graficky znázornit a geometricky je interpretovat.

Diplomant se v terénu podílel na zaměření jedné etapy sedání spodní stavby a jedné etapy měření přetvoření nosné konstrukce. Součástí měření nosné konstrukce byl i její 24 hodinový kontinuální monitoring v jednom mostním poli robotickou totální stanicí. Na vyhodnocení velkého množství dat pracoval diplomant aktivně a samostatně, v případě potřeby využíval odborných konzultací. Těžiště jeho práce je zejména v analýze a vyhodnocení dat 24 hodinového monitoringu, ze kterého jsou výstupem teplotní závislosti přetvoření nosné konstrukce, které sloužili ke korekci výsledků předchozích dlouhodobých etapových měření. Dále diplomant vyhodnotil dlouhodobou stabilitu výškové vztažné soustavy mostu, která je stabilizována hloubkově vrtanými titanovými mikropilotami. V té souvislosti navíc pro porovnání sledoval na testovacím poli v průběhu 3 měsíců v období zima až jaro svislé posuny jiných, méně kvalitních stabilizací.

Výsledky diplomové práce jsou přínosné a využitelné pro praxi.

Odbornou problematiku a výsledky své práce uplatnil formou příspěvku ve fakultním kole soutěže "Studentské vysokoškolské odborné činnosti" (SVOČ), kde obsadil 3. místo.

Diplomant splnil požadavky zadání.

S ohledem na průběh a úspěšnost obhajoby doporučuji zkušební komisi ke zvážení navrhnout diplomovou práci na ocenění děkanem.

Diplomovou práci doporučuji přijmout k obhajobě a hodnotím ji
klasifikačním stupněm ECTS **A/1 (výborně)**

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 7.6.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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