

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Martin Příhoda

Oponent diplomové práce: Ing. Jiří Rinda

Tématem diplomové práce (dále DP) Bc. Martina Příhody bylo určení prostorových vztahů jeřábové dráhy (JD). V zadání této DP bylo stanoveno: prostudovat metody používané pro určení prostorových vztahů JD. Dále bylo požadováno: porovnání různých metod měření skutečného stavu JD, z hlediska přesnosti a celkových podmínek při měření. Získané poznatky pak uplatnit při měření dvou vybraných JD, tj. JD ve škvárovně, v areálu spalovny, v Jedovnické ulici v Brně. Druhým objektem byla JD ve III. lodi mostárny, v průmyslové zóně Královopolské strojírně v Brně. Byl také požadován návrh vhodného technologického postupu měření pro daný objekt, v souladu s požadavky stávajících předpisů.

Teoretická část uvedené DP pojednává o typech jeřábů, jejich konstrukci, dále o měření geometrických parametrů JD a o souvisejících technických předpisech. V praktické části DP se diplomant věnuje výběru metod měření (pro předmětné JD), kalibraci přístrojů, popisu vlastního měření, zpracování a porovnání výsledků měření a jejich hodnocení.

Z uvedené DP je zřejmé, že diplomant přistoupil k plnění zadaného úkolu důsledně a dosti podrobně se seznámil s danou problematikou. Dostatečná pozornost byla věnována přístrojovému vybavení, zejména kalibraci přístrojů. Rozbory přesnosti byly vykonány v odpovídající kvalitě i rozsahu. Vlastní měření, obou JD, bylo týmovou prací, tak jak to je u těchto měření obvyklé. Porovnání zjištěných geometrických parametrů JD je prezentováno podrobně a přehledně. S uvedeným závěrem DP lze vyslovit souhlas.


K předložené DP nemám téměř žádné připomínky.

Snad jen některé části měřického elaborátu (na př. zápisníky měření) mohly být uvedeny i v psané části DP (jsou jen v elektronických přílohách).

Závěrem lze říci, že DP je přehledně sestavena a zcela splňuje požadavky zadání, včetně praktického využití.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 3. 6. 2013


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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