

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Určení tvaru ocelových prvků během zátěžových zkoušek
Jméno autora:	Tereza Chmelová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Speciální geodézie
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Křemen, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra speciální geodézie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce bylo náročnější.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bakalářské práce bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla při zpracování práce aktivní. Na připomínky a doporučení reagovala a ochotně je zapracovala. Schopnost osvojit si nové dovednosti a zvláště ty, které jsou obsahem návazného magisterského studia, hodnotím kladně.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Studentka prokázala při tvorbě své závěrečné práce schopnost využít znalosti získané dosavadním studiem a osvojit si znalosti a dovednosti, které nejsou jeho součástí a aplikovat je na problematiku zpracovávaného tématu. Drobné nedostatky nesnižují celkovou úroveň.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je na odpovídající formální úrovni a svým rozsahem odpovídá bakalářské práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Vzhledem ke zvolenému tématu je výběr zdrojů odpovídající. Neshledal jsem porušení citační etiky.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>
Cílem bakalářské práce bylo určit tvar ocelových prvků během zátěžových zkoušek a porovnat přesnost použitých geodetických technologií. Studentka při zpracování prokázala samostatnost, trpělivost a pečlivost při tvorbě finálních

výstupů, které budou dále použity v grantu „Metody globální analýzy pro štíhlé konstrukce z korozivzdorných ocelí a dalších ocelí s nelineárním pracovním diagramem“. Potíže s časovým harmonogramem tohoto grantu způsobily, že studentka měla na zpracování naměřených dat z provedené zátěžové zkoušky ocelového rámu a sepsání práce mnohem méně času, než očekávala. To se bohužel projevilo v některých chybách, které se v práci vyskytují, ale na celkový výsledek nemají zásadní vliv.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Studentka Tereza Chmelová během zpracování bakalářské práce prokázala schopnost samostatného přístupu k řešené problematice. Předložená práce odpovídá požadavkům na zpracování bakalářské práce a požadavkům kladeným v zadání. Práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 16.6.2022

Podpis: