

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Jakub Jurka
Studijní program: PI
Studijní obor: TZ
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Oldřich Šuba, CSc.
Akademický rok: 2015/16

Název bakalářské práce:
Návrh netopené tlakové nádoby

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se poměrně složitou problematikou navrhování a dimenzování ocelových tlakových nádob. Předložené výsledky představují kvalifikované posouzení ch podzemních nádob, kdy je nutné posouzení na stabilitní únosnost. Diplomantk pracoval samostatně a nanejvýš iniciativně. Výsledky práce jsou tak v jednotlivých částech DP co do obsahu i rozsahu na velmi dobré úrovni.

Přístup studenta J Jurky k práci hodnotím jako příkladný. Zejména kladně hodnotím jeho přípravu a zájem o danou problematiku . Sestavení výpočtového postupu tlakové nádoby podle příslušných norem vyžadovalo znalosti a zkušenosti z oblasti statiky tenkostěnných skořepin. Student se touto problematikou profesionálně zabývá.

Celkově konstatuji, že student zpracoval téma na velmi dobré úrovni a že zcela splnil zadání diplomového úkolu. Práci proto doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V dne **30.5.2016**

Podpis vedoucího bakalářské práce