

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce:        Statická analýza válcové nádrže

Autor práce:        Eva Kunčáková

Vedoucí práce:     Ing. Zbyněk Vlček, Ph.D.

## Popis práce:

Práce se zabývá algoritmizací výpočtu válcové nádrže pomocí systému MATLAB. Byly provedeny algoritmy jak pro zjednodušený prutový model tak pro model s plošnými prvky. Získané výsledky byly porovnávány s výsledky získanými z programového systému RFEM.

## Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Celkové hodnocení a závěr:

Studentka přistoupila k práci s velkou aktivitou. Vize použití libovolného statického software jako „černé skříňky“ ji nelákala, proto zvolila pro práci daleko náročnější postup, a to odladění vlastních algoritmů s využitím systému MATLAB, se kterým se průběžně seznamovala. Během vypracování postupů výpočtů tak často konzultovala skutečnosti, které se v běžné výuce téměř vůbec neprobírají. Pro úpravu samotné práce zvolila systém LaTeX, který byl pro studentku také novým obohacením. Finální dokončení všech plánovaných výsledků ovlivnila reprezentace školy v mezinárodním kole SVOČ a s tím spojených povinností. S přístupem studentky, s jakým se k práci postavila, jsem byl velmi spokojen.

Klasifikační stupeň podle ECTS:    **A / 1**

Datum: 5. června 2019

Podpis vedoucího práce: .....