



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Markéta Milerová

Vedoucí práce: doc. Ing. Otto Severýn, Ph.D.

Název práce: Analýza a modelování aktivního objemu podzemního zásobníku plynu Háje u Příbrami

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)	▼
B. Kvalita zpracování rešerše	Výborně (1)	▼
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)	▼
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)	▼
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně minus (1-)	▼
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)	▼
G. Formulace závěru práce	Výborně (1)	▼
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno	▼
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně (1)	▼
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně minus (1-)	▼
K. Formální náležitosti práce	Velmi dobře (2)	▼
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)		
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita, ...)	Výborně (1)	▼

Komentáře či připomínky:

Není toho mnoho, co lze předložené bakalářské práci vytknout. Snad jenom místy, zejména v úvodní části práce, poněkud klopýtavou stylistiku některých vět a občasné použití číslice tam, kde by bylo vhodnější vypsát počet slovně ("3" místo "tří"). Jinak je text úplný a dobře dokumentuje postup řešení práce od úvodních teoretických prací přes návrh a implementaci modelu po jeho testování.

... pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Za největší přínos práce pokládám vytvoření, implementaci a otestování nového numerického modelu PZP Háje. Tento model - po drobných úpravách, dalších testech a experimentech s nalaďením parametrů - bude moci být nasazen v praxi ve firmě RWE Gas Storage s.r.o. při analýzách chování zásobníku.

Musím pochválit příkladně aktivní a iniciativní přístup studentky při řešení práce.

Jsem toho názoru, že předložená práce převyšuje standardy pro bakalářskou práci na FM.

Otázky k obhajobě:

Vysvětlíte, proč v testech vychází jako optimální hodnota parametru h čísla v řádu 10^6 metrů?

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG 0 % (viz www.IS/STAG)

Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm:

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

v *Liberci*

dne *5.6.2021*

