

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Štěpán Jiroušek
Oponent: Ing. Hynek Stančík Ph.D.
Téma: **Využití metody sorpce metylenové modře při posuzování plastičnosti cihlářských zemin**

Cílem bakalářské práce bylo v části teoretické shrnutí metod posuzování plastičnosti hlín a jílu a v části experimentální pak nalezení korelačních vztahů mezi hodnotou sorpce methylenové modře a ostatními zvolenými zkouškami.

Řešitel zpracoval téma v teoretické části bohužel dost nesystematicky, často jako pouhé citace odstavců vytržených z dostupné literatury bez širších souvislostí a jednotícího pohledu, navíc občas těžce srozumitelným slohem.

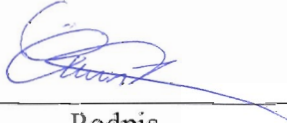
Dojem trochu napravuje experimentální část s dostatečným množstvím výsledků a grafických výstupů. Netuším, proč chybí u zkoušky sorpce metylenové modře vzorky B a D a také výsledky uváděné v závěru lze v této formě považovat za korelační vztahy pouze s notnou dávkou shovívavosti. S tím koresponduje také nedostatečná korektura textu obsahujícím překlady a nepřesnosti např.:

str.11, 20 – jílový minerál chlorid?
str.13 – ...mezi sebou liší fyzikálně, chemicky a fyzikálně – chemickými vlastnostmi?
str.17 – špatná hodnota u obrázku (100- 0% , 0-0%)
str.21 – o tom že by cihlářské výrobě bylo standardem zakrývání haldy slyším poprvé
str.28 – v obr.9, Kde je jmenovaná oblast E?
str.33 – noinová stupnice
str.43 – na obr.22 nevidím žádný bod ekvivalence
str.46 – na jednom řádku – dehydroxylaci i hydroxilové

S ohledem na výše jmenované navrhuji klasifikační stupeň E.

Bakalářskou práci hodnotím známkou E

V Českých Budějovicích dne 11. června 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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