

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. JAN HANÁČEK

Oponent diplomové práce: Ing. Lenka Vavrušková., Ph.D. (roz. Smetanová)

Diplomová práce se zabývá aktuálním tématem, v různých podobách často řešeným ve světové literatuře. Hlavním cílem DP byl „vývoj anhydritové maltoviny se zaměřením na samonivelační potěry“. Úvodem posudku je možné konstatovat, že tento cíl byl splněn. Práce má rozsah 80 stran textu, obrázků a tabulek. Z toho teoretická část zaujímá 40 stran. Diplomant se v dané problematice poměrně dobře orientuje. Citováno je 35 pramenů z tuzemské a světové literatury a norem. V teoretické části jsou shrnuty poznatky z oblasti anhydritových maltovin a technologie anhydritových podlah. Část teoretické části přehledně shrnuje legislativní a normové požadavky na anhydritové potěry. Název čtvrté kapitoly je zvolen nepřesně. Místo slova „legislativní“ mělo být, vzhledem k obsahu kapitoly zvoleno spíše slovo „Normové“. Praktická část je členěna do tří etap. Diplomant metodicky postupuje od návrhu anhydritové pasty až po zkušební odliv samonivelačního potěru. Dosažené výsledky jsou poměrně přehledně shrnuty v tabulkách. Diskuze a závěr věcně shrnují dosažené výsledky. Množství jazykových nesrovnalostí a překlepů je nízké vzhledem k rozsahu práce. Práci lze vytknout některé nedostatky, převážně formálního rázu. Vyskytují se však i některé nedostatky faktické:

- Místy rozsáhlé pasáže textu vycházejí z jednoho zdroje. Např. s. 11,12 většina s. 22 až 24. Vysokoškolská skripta nejsou nejvhodnějším zdrojem informací pro rešeršní část diplomové práce.
- v kapitole 4 by bylo vhodné uvést normy včetně roku vydání
- s. 57 „CEN EN 196-1“ nejspíše ČSN EN 196-1
- s. 58. V tabulce chybí hodnoty pro vzorek „COM“
- s. 59 V textu není komentován vodní součinitel vzorku „COM“
- s. 67 ve výsledcích na konstantní rozliv 150 mm chybí srovnání se vzorkem COM

K praktické části nemám, kromě několika uvedených poznámek další výhrady. Výsledky praktické části převažují nad nedostatky DP, proto navrhuji diplomovou práci hodnotit stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 18.1.2016

.....


Podpis

Klasifikační stupnice

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