

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tereza Nogová

Vedoucí diplomové práce: Ing. Antonín Žák, Ph.D.

Stručný popis zadaného úkolu

Práce je rozčleněna na teoretickou a experimentální část. V teoretické části práce pojednává o různých metodách měření vlhkosti vzduchu a pevných látek a jejich výhodách.

V experimentální části diplomantka využívá teoretických i praktických znalostí stavební fyziky, elektřiny a vlastností stavebních materiálů k sestrojení vlastního snímače vlhkosti schopného měření i v oblasti kondenzace.

V závěru práce diplomantka porovnává různé metody měření vlhkosti ve stavebních materiálech s klasickou gravimetrickou metodou.

Závěry z obou částí využívá pro finální syntézu poznatků a formulaci závěrů pro praxi a budoucího rozvoje tématu.

Charakteristika úrovně zpracování DP

Diplomová práce se řadí mezi práce s vědeckým potenciálem. V práci je provedena rešerše a analýza současných poznatků v oblasti experimentálního měření vlhkosti v konstrukcích. Využívá, navazuje a rozšiřuje stávající poznatky v měření.

Výsledky jsou srozumitelně shrnuty v závěrech a hodnoceních.

Míra splnění zadání PD

Stanovení cílů bylo dosaženo. Práce převyšuje předpokládaný záměr. Tato práce ukazuje směr dalšího potenciálního vývoje problematiky. Pro průmyslově uchopitelný přínos pro praxi bude nezbytně navázání na tuto práci.

Formální úprava diplomové práce a její jazyková úroveň

Občas se v práci lze potkat s lidovějšími výrazy nebo výrazy a vazbami odpovídajícími spíše magazínovému stylu.

Práce je obecně napsána velmi slušným vědeckým jazykem.

Jazyková úroveň práce odpovídá zkušenostem diplomanta.

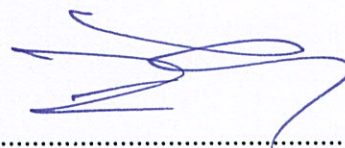
Přístup diplomanta k vypracování DP

Diplomantka již od začátku velmi svědomitě a pracovitě přistupovala ke splnění vytýčených cílů. Zpočátku bylo nutné problematiku podrobně nastudovat a projít spoustu odborné literatury a vědeckých článků. Na pravidelné konzultace byla vždy připravena k obhajobě svých dílčích výsledků. Práci zpracovávala samostatně a vždy byla ochotna naslouchat radám vedoucího práce. Nad připomínkami vždy přemýšlela a byla schopna z nich vyvodit osobní názor a přístup k řešení problému. Ve své práci prokázala schopnost formulovat cíl, metodu potřebnou k dosažení cíle a na závěr provést syntézu poznatků.

Doporučil bych v práci pokračovat navazujícím doktorským studiem.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 26.1. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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