

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta:	Lenka Brožková
Studijní obor:	Stavitelství
Téma práce:	Posouzení kvality denního osvětlení ve vybraných učebnách ZČU
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.
Datum diplomové práce:	červen 2020

Formální obsah práce:

Zadáním diplomové práce je analýza požadavků na denní osvětlení budov a zrakové náročnosti prováděných činností, posouzení kvality denního osvětlení ve vybraných učebnách ZČU a návrhu vhodných opatření. Zadání bylo splněno.

Diplomová práce svým rozsahem i kvalitou zpracování splňuje požadavky na tento typ závěrečné práce. Po formální stránce nemám zásadnějších připomínek.

Posudek diplomové práce:

Po stránce odborné konstatuji dobrou úroveň práce, zahrnující rozsáhlou teoretickou část, doplněnou praktickým měřením in situ s vyhodnocením a navržením nápravných opatření. Praktické výsledky diplomové práce mohou být použity jako podklad pro další optimalizaci prostředí univerzity. Dílčí odborné nedostatky vyplývají pravděpodobně ze současného legislativně nejednoznačného stavu.

Diplomantka předloženou práci zpracovala samostatně, s použitím uvedených podkladů. Během konzultací předkládala vlastní návrhy dalšího postupu a celkového řešení, její postup byl koncepčně i odborně na dobré úrovni. Studentka prokázala dobrou orientaci ve zvolené problematice.

Otázky k obhajobě:

- Charakterizujte důsledky na osoby, dlouhodobě pobývající v prostorách s nedostatečnou kvalitou denního osvětlení.
- Charakterizujte konflikt, vyvolaný požadavky na kvalitu denního osvětlení vnitřních prostor budov, jejich oslunění a energetickou úspornost, a nastiňte možná řešení jejich eliminace.

Doporučení práce k obhajobě: práci doporučuji předložit k obhajobě

Hodnocení diplomové práce: výborně minus

V Plzni dne 16. července 2020

.....
podpis vedoucího práce