



# Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Termovizní měření dynamických jevů v konstrukcích budovy		
Student:	Bc. Hana TÓTHOVÁ	Std. číslo:	E16N0092P
Oponent:	prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce je rozdělena do 5 kapitol kromě úvodu a závěru. Obsahuje 54 stran + 25 stran příloh. Seznam literatury má 31 položek.

V kapitole 1 se autorka zabývá využitím termografie ve stavebnictví. Dvě následující kapitoly jsou věnovány energetické bilanci budovy a problematice kondenzace vodní páry v budově. Stěžejní je kapitola 4 s názvem Měření objektu. Zde je uveden postup měření, naměřená data a jejich vyhodnocení. K vyhodnocení autorka použila software TEPLO 2015. Poslední kapitola obsahuje návrh vytápění domu. V práci je uvedena řada výpočtů, grafů a tabulek. Odborná úroveň práce je velmi dobrá, taktéž i formální zpracování. Zadání je splněno. Použité odborné prameny jsou v textu uváděny.

## Dotazy oponenta k práci:

1. Tepelná jímavost a akumulační schopnost stavebních materiálů.
2. Objasněte Váš návrh vytápění domu.
3. Může mít výměna oken vliv na kondenzaci vodních par v budově?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 3.6.2019

.....  
podpis oponenta práce