

# ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd  
Akademický rok: 2020/2021

## Oponentní posudek diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc.Monika Radová**  
Studijní program: **N3607 Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavatelství**  
Osobní číslo: **A19N0063P**  
Název tématu práce: **Stavební a finanční analýza bytových domů od 3. až po 7.podlažích**  
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**  
Vedoucí diplomové práce: **Ing Luděk Vejvara Ph.D.**  
Oponent: **Ing.Hana Staňková**  
Datum zadání diplomové práce: 1.července 2020

### I. Kritéria hodnocení předložené práce

Hodnocení	1	2	3	4	nehodnoceno
Splnění cílu v návaznosti na zadání diplomové práce		x			
Odborná úroveň zpracování, odbornost práce			x		
Vhodnost použitých metod, řešení v předložené práci			x		
Formální a grafická úroveň předložené práce			x		
Srozumitelnost předložené práce		x			
Schopnost studenta aplikovat získané poznatky a přístupy při řešení práce		x			

### II. Obsah a cíle práce dle zadání

Ve své práci se věnuje studentka rozbořem jednotlivých typů bytových domů z hlediska historického vývoje, tvarového, konstrukčního a dispozičního řešení včetně normových požadavků v současné době.

Pro finanční analýzu si studentka vybrala zděný objekt s vložkovými stropními konstrukcemi. Pro hodnocení zvolila dostupné a nejčastěji používané zdící materiály se stejným materiálem pro stropní konstrukci a všechny doplňky. Hodnocení je graficky uspořeno do názorných grafů.

### K předložené diplomové práci sděluji tyto připomínky:

- Pro jednotlivé zdící materiály jsou uvedeny pouze pevnosti samotných cihel, nikoli zdiva.
- Posuzování se omezilo pouze na hrubou stavbu, nebyly uvažovány pro srovnání tepelně technické požadavky na obvodové zdivo
- Grafické úprava obrázků v textu je velice jednoduchá.

### III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- Na čem bude záležet pevnost zdiva kromě pevnosti samotných zdících prvků?
- Který materiál byste preferovala pro výstavbu bytového domu, pokud nebudete preferovat pouze cenu?

### IV. Celkové hodnocení předložené práce

Oponent hodnotí předloženou diplomovou práci známkou:

Dobře

Stupnice hodnocení práce:

1	2	3	4
Výborně	Velmi dobře	Dobře	Nedostatečně

### V. Závěr

Na základě výše uvedených hodnocení a připomínek jako oponent předložené diplomové práce :

<input checked="" type="checkbox"/>	Doporučuji předloženou práci k obhajobě
<input type="checkbox"/>	Nedoporučuji předloženou práci k obhajobě

V Plzni dne 2.2.2021

.....  
Oponent bakalářské práce