

# ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd  
Akademický rok: 2021/2022

## Oponentní posudek diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Marie Kupková**

Studijní program: **Stavební inženýrství**

Osobní číslo: **A20N0119P**

Název tématu práce: **Zděné konstrukce historické a novodobé, analýza vzorků pevnosti jednotlivých bloků, segmentů se simulací drážky a jejich vyhodnocení**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Oponent diplomové práce: **Ing. František Boháč, MBA**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Petr Kessler, Ph.D.**

Datum zadání diplomové práce: **18.10. 2021**

### I. Kritéria hodnocení předložené práce

Hodnocení	1	2	3	4	nehodnoceno
Splnění cílu v návaznosti na zadání bakalářské 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. Připomínky k předložené práci

Hodnocená diplomová práce s tématem Zděné konstrukce historické a novodobé, analýza vzorků pevnosti jednotlivých bloků, segmentů se simulací drážky a jejich vyhodnocení.

Ověření a rozbor materiálových charakteristik a chování jednotlivých vzorků v zatížení s drážkami je velice přínosné, neboť je to v praxi opomíjeno.

Doporučuji tuto práci dále rozvíjet v počtu vzorků a ve způsobu drážkování.

V práci jsou textové a grafické přílohy obsahující veškeré náležitosti dle zadání této práce.

**K předložené diplomové práci sděluji tyto připomínky:**

- doporučuji návaznost rozšíření práce o další vzorky

### III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- které oblasti z Vašich provedených vzorků se jeví jako víceporuchové.

### IV. Celkové hodnocení předložené práce

Oponent hodnotí předloženou diplomovou práci známkou:

**1**

Stupnice hodnocení práce:

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Výborně</b>	<b>Velmi dobře</b>	<b>Dobře</b>	<b>Nedostatečně</b>

### V. Závěr

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

<b>X</b>	Doporučuji předloženou práci k obhajobě
	Nedoporučuji předloženou práci k obhajobě

V Plzni dne 19.8. 2022

.....  
oponent diplomové práce