



Střední odborná škola stavební Karlovy Vary, příspěvková organizace  
nám. K. Sabiny 159/16, 360 01 Karlovy Vary

---

## Kritéria hodnocení praktické profilové MZ – Konstrukční cvičení

Studijní obor: 36-47-M/01 Stavebnictví  
Školní rok: 2023/2024  
Třída: S4

### Téma MZ

- č.1. - Rodinný dům – TZ, půdorys 1.NP, řez vč. schodiště, základy, strop (vč. výpočtů, dimenzování a výkresu armatury) , detail  
č.2. - Rodinný dům – TZ, půdorys 1.NP, řez vč. schodiště, základy, strop (vč. výpočtů, dimenzování a výkresu armatury) , detail  
č.3. - Rodinný dům – TZ, půdorys 1.NP, řez vč. schodiště, základy, strop (vč. výpočtů, dimenzování a výkresu armatury) , detail

### Část KC ( hodnotitel – vyučující KC )

maximální počet bodů: 50 bodů

minimální počet bodů: 25 bodů

#### Technické řešení

**15 bodů**

Proveditelnost  
statika (zakreslení překladů, průvlaků, návrh nosného zdiva vzhledem ke stropní konstrukci)  
použití materiálů  
skladby konstrukcí  
schodiště  
konstrukce krovu

#### Dispoziční řešení

**15 bodů**

velikost místností  
provázanost resp. návaznost místností  
dispozice s ohledem na světové strany  
oslunění a denní osvětlení (velikost okenních otvorů)

#### Zakreslení dle ČSN - EN

**3 body**

typy čar, tloušťky čar  
kótování  
tepelné a akustické vlastnosti navržených konstrukcí

**Grafické provedení**                      **5 bodů**  
umístění výkresu  
Tabulky  
Legendy materiálů  
Měřítko výkresu  
Čitelnost a přehlednost výkresu

**Úplnost provedení**                      **12 bodů**  
odevzdaná práce má všechny požadované výkresy a přílohy

**Část SK (hodnotitel – vyučující SK )**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Technická zpráva               | 3 bodů         |
| Výpočet vnějších sil na desce  | 10 body        |
| Výpočet vnitřních sil na desce | 10 bodů        |
| Dimenzování armatury desky     | 10 bodů        |
| Výkres stropu                  | 7 bodů         |
| Výkres armatury                | 10 body        |
| <b>Celkem bodů</b>             | <b>50 bodů</b> |

**Celkové hodnocení**

***Tabulka hodnocení***

|          |               |
|----------|---------------|
| <b>1</b> | 88 – 100 bodů |
| <b>2</b> | 74 – 87 bodů  |
| <b>3</b> | 60 – 73 bodů  |
| <b>4</b> | 46 – 59 bodů  |
| <b>5</b> | 0 – 45 bodů   |

Zpracoval: Ing. Bc. Jiří Čihák  
Ing. Karel Drahokoupil