



## Kritéria hodnocení praktické profilové MZ

Obor: 36-47-M/001 Stavitelství

Šk. rok: 2021/2022

Třída: S4

### Téma MZ – profilová část 2022

č.1. - Rodinný dům – TZ, půdorys 1.NP, řez objektem vč. schodiště, základy, strop, detail

č.2. - Rodinný dům – TZ, půdorys 1.NP, řez objektem vč. schodiště, základy, strop, detail

č.3. - Rodinný dům – TZ, půdorys 1.NP, řez objektem vč. schodiště, základy, strop, detail  
( každé téma má jinou dispozici )

### Délka zkoušky

Celkem 3 dny po 6 hodinách ( 60 minut)

### Část KOC ( 2 x 6 hodin , hodnotitel – vyučující KOC )

Technické řešení	25 bodů
Dispoziční řešení	3 body
Zakreslení podle ČSN – EN	10 bodů
Grafické provedení	8 bodů
Úplnost provedení	4 body
<b>Celkem bodů</b>	<b>50 bodů</b>

**Technické řešení** – zahrnuje řešení z hlediska správného a bezporuchového vypracování konstrukce tak, aby nemohlo docházet ke vzniku trhlin, tepelných mostů, nadměrnému přetížení nebo průhybu řešených konstrukcí, a dále výpočty a originalitu řešení.

*Max. počet bodů je 25 bodů.*

půdorys	řez	detail - základy	vybraný detail	součet bodů
<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>25</b>

**Dispoziční řešení** – řešení prostupnosti jednotlivých místností a dodržení alespoň minimálních jednotlivých rozměrů nebo ploch jednotlivých místností podle ČSN – EN.

*Max. počet bodů je 3 body.*

půdorys	řez	detail - základy	vybraný detail	součet bodů
<b>3</b>	-	-	-	<b>3</b>

**Zakreslení podle ČSN – EN** – všechny vypracované výkresy musí obsahovat popisové pole, legendy a tabulky materiálů, popřípadě směrovou růžici, správné zakreslení výplní otvorů, grafické značení materiálů, kóty a zakreslování v zadaném měřítku.

*Max. počet bodů je 10 bodů.*



půdorys	řez	detail - základy	vybraný detail	součet bodů
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>

**Grafické provedení** – patří sem grafická úprava jednotlivých výkresů včetně správného umístění kót, popisu a umístění jednotlivých objektů na výkresu a přehlednost výkresů.  
*Max. počet bodů je 8 bodů.*

půdorys	řez	detail - základy	vybraný detail	součet bodů
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

**Úplnost provedení** – body za úplnost jsou připočítány v případě, že je konkrétní část zadání vypracovaná kompletně.  
*Max. počet bodů jsou 4 body.*

půdorys	řez	detail - základy	vybraný detail	součet bodů
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

#### **Část SKO ( 1 x 6 hodin , hodnotitel – vyučující SKO )**

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

Navrhl:

Mgr. Michal Vachovec  
ředitel školy

Předseda maturitní komise:

Členové maturitní komise: