



Kritéria hodnocení praktické profilové MZ – Konstrukční cvičení

Studijní obor: 36-47-M/01 Stavebnictví
Školní rok: 2026/2027
Třída: S4

Téma MZ

č. 1. - Rodinný dům – TZ, půdorysy, řez vč. schodiště, základy, krov, střecha, výkopy, pohledy, strop (vč. výpočtů, dimenzování a výkresu armatury), detaily

č. 2. - Rodinný dům – TZ, půdorysy, řez vč. schodiště, základy, krov, střecha, výkopy, pohledy, strop (vč. výpočtů, dimenzování a výkresu armatury), detaily

č. 3. - Rodinný dům – TZ, půdorysy, řez vč. schodiště, základy, krov, střecha, výkopy, pohledy, strop (vč. výpočtů, dimenzování a výkresu armatury), detaily

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

20 bodů

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

Zakreslení dle ČSN - EN 1 bod

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

Grafické provedení 4 body

umístění výkresu
Tabulky
Legendy materiálů
Měřítko výkresu
Čitelnost a přehlednost výkresu

Úplnost provedení 10 bodů

odevzaná 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
Celkem bodů	50 bodů

Celkové hodnocení***Tabulka hodnocení***

1	88 – 100 bodů
2	74 – 87 bodů
3	60 – 73 bodů
4	46 – 59 bodů
5	0 – 45 bodů

Zpracoval/a: Ing. Karel Drahokoupil
Ing. Šárka Dubská