



Systém hodnocení Praktické maturitní zkoušky (PMZ)

Obor studia: 23-41-M/01 Strojírenství
Školní rok : 2024/2025
Forma zkoušky : Obhajoba maturitního projektu

Procentuální váhy oddílů PMZ:

BH1	Prezentace maturitního projektu před zkušební komisí	15 %
BH2	Technická zpráva+výpočty	35%
BH3	Zpracování v systému CAD	20%
BH4	Výkresová část	30%

Bodové hodnocení oddílu **BH1**:

Grafické zpracování	0-5 bodů
Verbální úroveň komentáře	0-5 bodů
Technologicko-ekonomické zhodnocení zvolené metody realizace	0-5 bodů
Rozsah bodového hodnocení oddílu	0-15 bodů

Bodové hodnocení oddílu **BH2**:

Forma zpracování technické zprávy (zadání, anotace, závěr, číslování stránek, použité zdroje)	0-5 bodů
Aplikace všech potřebných vzorců a jejich provázanost	0-5 bodů
Správnost fyzikálních a matematických metod výpočtů	0-15 bodů
Fyzikální rozměry (jednotky)	0-5 bodů
Rozsah bodového hodnocení oddílu	0-30 bodů



Bodové hodnocení oddílu **BH3**:

Modely dílů	0-5 bodů
Model hlavní sestavy (ev. podsestav) – vazby dílů	0-10 bodů
Animace kinematických vazeb sestavy	0-5 bodů
Rozsah bodového hodnocení oddílu	0-20 bodů

Bodové hodnocení oddílu **BH4**:

Výkres sestavení (hlavní rozměry, pozice, pohledy, řezy, kusovník	0-10 bodů
Výrobní dílenské výkresy (pohledy+řezy, kótování, rozměrové a geometrické tolerance, drsnost povrchu, popisové pole, doplňkové tabulky)	0-10 bodů
Rozsah bodového hodnocení oddílu	0-20 bodů

Výpočet procentuálního hodnocení **PH** :

$$PH = \frac{BH1}{BH1_{max}} * 15 + \frac{BH2}{BH2_{max}} * 35 + \frac{BH3}{BH3_{max}} * 20 + \frac{BH4}{BH4_{max}} * 30 \quad (\%)$$

Přepočet procentuální hodnocení PH na konečné známky :

Známka 1 (výborný)	87 - 100 %
Známka 2 (chvalitebný)	73 - 86 %
Známka 3 (dobrý)	58 - 72 %
Známka 4 (dostatečný)	45 - 57 %
Známka 5 (nedostatečný) ..	0 - 44 %

Zpracoval předseda PK Strojírnosti

(v zastoupení-Ing. Zdeněk Němeček), dne : 17. 12. 2024

Schválila ředitelka školy Ing.arch. Romana Košátková, dne :