

Praktická maturitní zkouška z předmětu Technologie a Strojírenství
Obor Mechanik seřizovač Mechatronik forma denní
„JARO 2026“

Studijní obor: Mechanik seřizovač - mechatronik 23-45 L/01
Třída MC 4

Hodnotící kritéria PMZ z Technologie a Strojírenství

Zkouška probíhá 3 dny a skládá se ze tří částí:

1/. Jeden den Programování dílců v programu Mikroprog. Tato zkouška v délce trvání 6-ti hodin obsahuje: - Programování soustružení, cca 4 dílce, kde se hodnotí dodržení tvaru, rozměrů, technologie

- Programování frézování, cca 3 dílce, kde se hodnotí dodržení tvaru, rozměrů, technologie
- Sestavení Logického obvodu na zadanou úlohu, (2 úlohy), hodnotí se: výsledný výrok ve verbální formě, matematické formou Booleovy algebry, schéma řešení úlohy a její ověření v programu FluidSim.

Hodnocení 1. části maximální počet dosažených bodů 200 bodů

Položka	Soustružení	Frézování	Logické úlohy	Celkem
Počet bodů	0 – 100 bodů	0 – 70 bodů	0 – 30 bodů	200 bodů

2/. Jeden den Sestavení pneumatického, elektropneumatického obvodu v programu FluidSim. Tato zkouška v délce trvání 6-ti hodin obsahuje: Na zadané úlohy sestavit schéma řešení a následné ověření v programu FluidSim. Hodnocení úloh – viz tabulka

Hodnocení 2. části maximální počet dosažených bodů 200 bodů

úloha	Řešení pneumatické	Řešení elektropneu přímé	Řešení elektropneu nepřímé	celkem
Č. 1	10 bodů	10 bodů	10 bodů	30 bodů
Č. 2	10 bodů	10 bodů	10 bodů	30 bodů
Č. 3	10 bodů	15 bodů	20 bodů	45 bodů
Č. 4	10 bodů	15 bodů	20 bodů	45 bodů
Č. 5	15 bodů	15 bodů	20 bodů	50 bodů
				Celkem 200 bodů

Pozn. Pokud bude v některé úloze vynechané některé řešení, budou odpovídající body převedeny do ostatních řešení v dané úloze.

3/ Jeden den výroba dílce na školních dílnách. Doba trvání zkoušky 6 hodin, maximální počet dosažených bodů je 200 bodů. S bodovým hodnocením budou studenti seznámeni při zadání konkrétního dílce na dílně.

Výsledné hodnocení:

Bodové hodnocení ze všech třech úloh se sečte a stanoví se výsledné hodnocení dle níže uvedené tabulky

Dosažený počet bodů	Hodnocení
552 – 600 (92% - 100 %)	1
480 – 551 (80% - 91,99 %)	2
390 – 479 (65 % - 79,99 %)	3
240 – 389 (40 % - 64,99 %)	4
Méně než 240 (méně než 40 %)	5