SOŠ Čelákovice s.r.o.
U Učiliště 1379
250 88 Čelákovice

Praktická maturitní zkouška z předmětu Technologie a Strojírenství
Obor Mechanik seřizovač
„JARO 2027“

Studijní obor: Mechanik seřizovač 23-45- L/01
Třída MS 4
Datum: jaro 2027

Hodnotící kritéria PMZ z Technologie a Strojírenství

Zkouška probíhá 2 dny a skládá se ze dvou částí:
1/. 1 den Programování dílců v programu Mikroprog.

Tato zkouška v délce trvání 6-ti hodin obsahuje:
- Programování soustružení,
- 4 dílce, s následujícím hodnocením:

Překódování dílce	Technologický postup - program	Realizace Mikroprog S - Dodržení tvaru	Realizace Mikroprog S - Dodržení rozměrů	Celkový počet bodů
0 – 8 bodů	0 – 36 bodů	0 – 36 bodů	0 – 40 bodů	120 bodů

Počet bodů je na celkový počet 4 dílce, který bude rozdělen na jednotlivé dílce podle jejich složitosti.

- Programování frézování,
- 3 dílce, s následujícím hodnocením:

Technologický postup – program	Realizace Mikroprog F - Dodržení tvaru	Realizace Mikroprog F - Dodržení rozměrů	Celkový počet bodů
0 – 30 bodů	0 – 25 bodů	0 – 25 bodů	80 bodů

Počet bodů je na celkový počet 3 dílce, který bude rozdělen na jednotlivé dílce podle jejich složitosti
Povolené pomůcky: kalkulačka, strojírenské tabulky
Realizace úloh soustružení, frézování proběhne na PC a musí být uloženy.

Celkový počet dosažitelných bodů 1. části: 200 bodů

Položka	soustružení	Frézování	Celkem
Počet bodů	0 – 120 bodů	0 – 80 bodů	200 bodů

www.soscelakovice.cz
ICO: 256 72 592
DIC: CZ 256 72 592
✆: 739 037 425
✉: sekretariat@soscelakovice.cz
✉: reditel@soscelakovice.cz

SOŠ Čelákovice s.r.o.
U Učiliště 1379
250 88 Čelákovice

2/. 1 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	Schéma logického obvodu	Ověření řešení programem FluidSim	Celkem
1 až 5	100 bodů	100 bodů	200 bodů

Pozn. Body za jednotlivé úlohy budou stanoveny na základě složitosti zadané úlohy.
Zkouška proběhne na PC.

Výsledné hodnocení:
Bodové hodnocení z obou úloh se sečte a stanoví se výsledné hodnocení dle níže uvedené tabulky

Dosažený počet bodů	Hodnocení
368 – 400 (92% - 100 %)	1
320 – 367 (80% - 91,99 %)	2
260 – 319 (65 % - 79,99 %)	3
160 – 259 (40 % - 64,99 %)	4
Méně než 160 (méně než 40 %)	5