

# **Střední škola technická Mohelnice, 1. máje 667/2, 789 85 Mohelnice**

## **Profilová část maturitní zkoušky - Praktická zkouška z odborného výcviku obor mechanik seřizovač**

**ve školním roce 2024/2025**

- 1) Zadání praktické zkoušky, délku a způsob jejího konání stanoví ředitel školy.
- 2) Zadání praktické zkoušky se žákům zpřístupní bezprostředně před zahájením zkoušky.
- 3) Zadání práce obsahuje název zadání a způsob zpracování.
- 4) Praktickou zkoušku koná žák 2 dny, v jednom dni trvá praktická zkouška 420 minut.
- 5) Žákům s přiznaným uzpůsobením podmínek pro konání maturitní zkoušky (PUP MZ) se poskytuje podpora dle doporučení vydaného školským poradenským zařízením (např. v podobě navýšení časového limitu pro seznámení se zadáním praktické zkoušky o 25, 50, 75 nebo 100 procent).
- 6) Praktická zkouška bude konána individuálně, žáci jsou vždy hodnoceni jednotlivě.
- 7) Praktická zkouška z odborného výcviku se skládá ze dvou částí. První i druhá část praktické zkoušky probíhá na odborné učebně. V první části žák tvoří program pro zadané součásti, vytváří technologický postup a technický výkres. V druhé části zadané součásti vyrábí na daném CNC stroji.
- 8) Hodnocení maturitní práce probíhá dle hodnotících tabulek v souladu s vyhláškou č. 177/2009 Sb.

### **Část první – odborná učebna CNC**

Zadání praktické zkoušky z odborného výcviku se žákům zpřístupní bezprostředně před zahájením zkoušky. Zadání práce obsahuje název zadání a způsob zpracování.

Žák samostatně zpracuje součásti ve 3D modeláři dle předlohy a vytvoří technický výkres.

Vytvoří funkční programy pro dané řídicí systémy CNC strojů.

Uřídí strategii obrábění a stanoví technologické postupy.

Při práci může žák používat technické tabulky a seznam přípravných funkcí.

## **Část druhá – odborná učebna CNC**

Žák samostatně provede konfiguraci CNC stroje. Určí nástroje a změří jejich korekční hodnoty. Po přenosu programu z počítače překontroluje pomocí simulace správnost programu a provede výrobu součástí.

### **K odevzdání:**

- kompletní technické výkresy součástí,
- zpracované programy pro zadané součásti v daném řídicím systému,
- vyrobené součásti.

V Mohelnici 2. 9. 2024

Zpracoval: Mgr. Pavel Hampl

Schválil: PhDr. Jiří Ženožička