



**Vyšší odborná škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kopřivnice, příspěvková organizace,**



## **Témata profilové části maturitní zkoušky z předmětu TECHNOLOGIE**

**Obor vzdělání:** 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

**Školní rok:** 2021/2022

**Forma:** ústní zkouška

- 1) Řezné podmínky a jejich optimalizace
- 2) Opotřebení nástroje, trvanlivost a životnost
- 3) Tvorba třísek, průvodní jevy
- 4) Silové poměry při řezání, tepelná bilance
- 5) Produktivita a hospodárnost při obrábění
- 6) Soustružnické nože
- 7) Soustružení čelních a válcových ploch
- 8) Soustružení kuželových ploch
- 9) Výroba přesných děr na soustruhu
- 10) Soustružení tvarových ploch a podsoustružování
- 11) Soustružení ostrých závitů
- 12) Soustružení pohybových závitů a válcování závitů
- 13) Frézovací nástroje
- 14) Frézování drážek a tvarových ploch
- 15) Frézování rovinných a šikmých ploch
- 16) Frézování s použitím dělicích přístrojů
- 17) Frézování závitů a šroubovic
- 18) Výroba ozubených kol
- 19) Nekonenční metody obrábění
- 20) Dokončovací metody obrábění
- 21) Technologické postupy
- 22) Broušení válcových ploch





**Vyšší odborná škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kopřivnice, příspěvková organizace,**



- 23) Broušení rovin a úkosů
- 24) Broušení kuželů a tvarových ploch
- 25) Číslicové řízení – definice, základní pojmy, automatizace
- 26) Číslicové řízení – řídicí systémy
- 27) Číslicové řízení – konstrukce CNC strojů
- 28) Automatická výměna nástrojů na CNC strojích

Schválil:  
Ing. Jiří Pištecký  
ředitel školy

