



Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Hrabákova 271, Příbram II

## ÚSTNÍ ZKOUŠKA

# STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE

Maturitní témata

Obor vzdělávání: 23-41-M/01 Strojírenství

Školní rok: 2021/2022

ŠVP: Strojírenství počítačové

Třída: 4.SP

- 1) Metalografie
- 2) Vlastnosti materiálů a jejich zkoušení
- 3) Tepelné a chemicko-tepelné zpracování
- 4) Neželezné a nekovové materiály
- 5) Technické slitiny železa a hutní polotovary
- 6) Koroze a povrchové úpravy
- 7) Technologie svařování, pájení a lepení
- 8) Slévárenství
- 9) Nenormalizované polotovary
- 10) Prášková metalurgie
- 11) Technologické postupy
- 12) Teorie obrábění, řezné podmínky
- 13) Dělení a příprava materiálu
- 14) Obrábění a měření rotačních ploch
- 15) Obrábění rovinných ploch, kontrola rovinnosti
- 16) Obrábění nerotačních otvorů, drážkových otvorů a drážek
- 17) Výroba a kontrola ozubení
- 18) Výroba a kontrola závitů
- 19) Broušení a kontrola drsnosti povrchu
- 20) Dokončovací operace a speciální metody obrábění
- 21) Přípravky
- 22) Tváření za tepla
- 23) Stříhání
- 24) Ohýbání, tažení
- 25) Automatizace výroby

V Příbrami dne 30.8.2021 stanovil ředitel školy PaedDr. Tomáš Hlaváč