



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: 2024/2025

ŠVP: Strojírenství počítačové

Třída: 4.SP

Metalografie

Vlastnosti materiálů a jejich zkoušení

Tepelné a chemicko-tepelné zpracování

Neželezné a nekovové materiály

Technické slitiny železa a hutní polotovary

Koroze a povrchové úpravy

Technologie svařování, pájení a lepení

Slévárenství

Nenormalizované polotovary

Prášková metalurgie

Technologické postupy

Teorie obrábění, řezné podmínky

Dělení a příprava materiálu

Obrábění a měření rotačních ploch

Obrábění rovinných ploch, kontrola rovinnosti

Obrábění nerotačních otvorů, drážkových otvorů a drážek

Výroba a kontrola ozubení

Výroba a kontrola závitů

Broušení a kontrola drsnosti povrchu

Dokončovací operace a speciální metody obrábění

Přípravky

Tváření za tepla

Stříhání

Ohýbání, tažení

Automatizace výroby