



PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY – Přehled témat

Obor:	Strojírenství	KKOV:	23-41-M/01
Třída:	4. C	Školní rok:	2025/2026

STAVBA A PROVOZ STROJŮ praktická zkouška

1. Spojky a brzdy
2. Hřídele a jejich uložení
3. Převody
4. Zdvihadla
5. Prvky pístových strojů
6. Kinematické mechanismy

KONSTRUKČNÍ MODELOVÁNÍ praktická zkouška

1. Modelování autorohoží a instalace do vozidla
2. Modelování klikového mechanismu
3. Modelování globoidní šnekové převodovky
4. Modelování strojních nůžek
5. Modelování kladnice
6. Modelování svařované konstrukce

STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE praktická zkouška

1. Obrábění CNC frézování
2. Obrábění CNC soustružení
3. Obrábění konvenční frézování
4. Obrábění konvenční soustružení
5. CUT plazma
6. Svařování

V Bruntále dne: 25. 9. 2025

ředitel organizace

Ing. Jan Meca