



PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY – Přehled témat

Obor:	Strojírenství	KKOV:	23-41-M/01
Třída:	4. C	Školní rok:	2026/2027

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 A 3D TISK 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. Soustružení na CNC
2. Soustružení na CNC
3. Frézování na CNC centru
4. Frézování na CNC centru
5. Svařování metodou MIG/MAG
6. Svařování metodou TIG

V Bruntále dne: 4. 9. 2026

Ing. Jan Meca
ředitel organizace