



Střední průmyslová škola, Karviná,
příspěvková organizace

Žižkova 1818
733 01 Karviná-Hranice



Témata praktické maturitní zkoušky pro školní rok 2025/2026

Obor vzdělání: 23-41-M/01 Strojírenství

Předmět: Strojírenská praxe

1. Návrh lanové kladky
2. Návrh jednostupňové převodovky
3. Návrh řemenového převodu
4. Zjišťování mechanických a technologických vlastností materiálů
5. Měření a kontrola rozměrů, úhlů a výpočet rozšířené nejistoty (chyby měření) metodou přímou a nepřímou
6. a) Měření tvarů – měření a kontrola závitů
b) Měření technických veličin – měření průtočného množství rotametrem
7. a) Měření tvarů – měření a kontrola ozubených kol
b) Zjišťování metalografických struktur materiálů
8. Návrh programu pro CNC soustruh
9. Návrh programu pro CNC frézku

V Karviné 5. září 2025

Vypracovala: předměťová komise STR

Schválila: Mgr. Radka Klotková, ředitelka školy