



Témata profilové maturitní zkoušky

TECHNOLOGIE

povinná ústní zkouška před zkušební komisí

(15 min. příprava + 15 min. odpověď)

Stanovení profilové maturitní zkoušky 2025/2026

obor vzdělání

23-43-L/51	Provozní technika <i>ŠVP Provozní technika</i>
-------------------	---

1. Teorie obrábění
2. Soustružení
3. Frézování
4. Vrtání a vyvrtávání
5. Broušení
6. Hoblování, obrážení, protahování
7. Dokončovací operace
8. Nekonvenční obrábění
9. Koroze
10. Slévárenství
11. Tváření za tepla
12. Tváření za studena
13. Vlastnosti materiálů, zkoušky
14. Materiály kovové, rozdělení, normalizace
15. Tepelné a chemicko-tepelné zpracování
16. Výroba železných kovů
17. Lehké a těžké neželezné kovy a slitiny, nekovové materiály
18. Technologické postupy
19. Montáž
20. Číslicově řízené obráběcí stroje
21. Pracovní prostor CNC stroje, souřadnicové systémy
22. Struktura programu, provozní režimy CNC stroje
23. Svařování plamenem
24. Svařování elektrickým obloukem
25. Svařování elektrickým odporem, další metody tlakového svařování



Střední průmyslová škola Hranice

sídlo: Studentská 1384, 753 01 Hranice

zřizovatel: Olomoucký kraj

Datum vydání přílohy 1. 9. 2025

Ing. Lenka Kandlerová, v. r.

Vedoucí předmětové komise Provozní technika

Schválil: Ing. Ivan Doležel, v.r.

ředitel školy