



Témata profilové maturitní zkoušky

PROVOZUSCHOPNOST STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

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. Provozní spolehlivost
2. Defekty funkčních ploch
3. Mezní stavy konstrukce
4. Poruchy typických součástí a mechanismů / čepy, hřídele, spojky, ložiska, ozubená kola, převody řetězové a řemenové/
5. Deformace, koroze
6. Montáž a ustavení stroje
7. Mazání strojních součástí
8. Bezdemontážní diagnostika, vyhrazená zařízení
9. Materiální zabezpečení údržby / náhradní díly
10. Spoje rozebíratelné
11. Spoje nerozebíratelné
12. Součásti pro přenos krouticího momentu
13. Převody a mechanismy
14. Potrubí a armatury
15. Zdvihadla a jeřáby
16. Manipulační stroje
17. Stroje pro dopravu kapalin
18. Stroje pro dopravu plynů
19. Spalovací motory zážehové, vznětové
20. Bezpečnost technických zařízení, pracovní prostředí a podmínky

Datum vydání přílohy 1. 9. 2025

Ing. Lenka Kandlerová, v. r.
vedoucí předmětové komise Provozní technika

Schválil: Ing. Ivan Doležel, v.r.
ředitel školy