



**Maturitní okruhy z odborných předmětů 1**  
(SZ, PSZ, TME)

školní rok: 2020-2021  
obor: 23-43-L/51 Provozní technika

1. Zdvihací zařízení
2. Kladkostroje, navíjedla
3. Mostové jeřáby
4. Konstrukce jeřábů
5. Výtahy
6. Pásový a článkový dopravník
7. Dopravníky, ložné tratě, podavače
8. Pístová čerpadla
9. Rotační čerpadla
10. Ostatní čerpadla
11. Pístové kompresory
12. Rotační kompresory dmýchadla, ventilátory, vývěvy
13. Jaderné elektrárny
14. Druhy namáhání materiálů
15. Převodná ústrojí automobilu
16. Zážehové motory
17. Vznětové motory
18. Parní kotle
19. Vodní turbíny
20. Parní turbíny
21. Plynové turbíny
22. Mechanismy
23. Manipulační prostředky
24. Montáž a údržba strojního zařízení
25. Opravy zařízení

Zpracovali: Ing. Vladimír Polehňa, Ing. Lenka Stuchlíková, Mgr. Eduard Valcuch

Schváleno PK odborných předmětů: Mgr. Pavel Trebichalský

V Ostravě-Hrabůvce: 4. 11. 2020