

TÉMATA K PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Obor: 23-43-L/ 51 Provozní technika

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Školní rok: 2022 – 2023 jarní i podzimní termín

Blok odborných předmětů PT 2

Stroje a zařízení, Materiály a technologie

1. Atomová elektrárna; Pájení
2. Jeřáby; Lepení a tmelení
3. Chladicí zařízení; Diagram železo – uhlík
4. Ventilátory; Svařování
5. Dopravníky; Tepelné zpracování ocelí
6. Obráběcí stroje; Tváření materiálů
7. Kompresory; Nanomateriály
8. Tvářecí stroje; Soustružení
9. Průmyslové pece; Materiály pro 3D tisk
10. Spalovací a plynové turbíny; Prášková metalurgie
11. Výtahy; Koroze
12. Čerpadla; Přípravky
13. Zařízení kotlen; Odlévání
14. Vodní turbíny; Nekonenční dělení materiálů
15. Průmyslové roboty a manipulátory; Výroba závitů
16. Manipulační prostředky; Vlastnosti technických materiálů
17. Potrubí a armatury; Vnitřní stavba kovových materiálů
18. Ústřední vytápění; Kompozitní materiály
19. Spalovací motory; Broušení
20. Tlakové nádoby; Tepelné dělení materiálů
21. Průmyslové sušení; Materiály pro řezné nástroje
22. Výrobní linky; Frézování
23. Alternativní zdroje energie; Neželezné kovy
24. Transportéry pro svislou dopravu; Zpracování plastů
25. Průmyslové odpady; Chemicko-tepelné zpracování ocelí

Předkládá: Mgr. Petr Koblížek _____
předseda předmětové komise

Schválil: Ing. Jiří Růžek _____
ředitel školy