

TÉMATA K PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Obor: 23-43-L/ 51 Provozní technika

Forma: Praktická zkouška z odborných předmětů

Školní rok: 2023 – 2024 jarní i podzimní termín

Blok odborných předmětů PT1

(Technická dokumentace, Technická měření)

1. Zobrazování řezů a průřezů
2. Kótování
3. Předepisování přesnosti rozměrů
4. Stanovení tolerancí pro uložení
5. Předepisování geometrických tolerancí
6. Drsnost povrchu
7. Zobrazování zápichů
8. Předepisování tepelného zpracování
9. Výpočet parametrů a kontrola ozubených kol
10. Měření délkových rozměrů přímou a nepřímou metodou
11. Měření pomocí kalibrů
12. Měření úhlů
13. Kontrola závitů
14. Kontrola házivosti rotačních součástí
15. Zkoušky tvrdosti
16. Mechanická zkouška tahem včetně výpočtů hlavních parametrů
17. Mechanická zkouška rázem
18. Technologické zkoušky tvárnosti
19. Nedestruktivní zkoušky a vady svarů
20. Metalografická zkouška mikroskopická

Předkládá: Mgr. Petr Koblížek _____
předseda předmětové komise

Schválil: Ing. Jiří Růžek _____
ředitel školy