

	<b>Maturitní okruhy pro školní rok 2025/2026</b>			Číslo formuláře
	Platnost od:	1. 9. 2025	Schválil:	ředitelka školy
				<b>H60_1/F01</b>

**Předmět:** Části strojů

**Obor:** 23-45-L/01 Mechanik seřizovač – CNC

1. Rozdělení strojních součástí
2. Šroubové spoje
3. Svěrné, tlakové, perové, klínové a pružné spoje
4. Kolíkové, čepové a nýtové spoje
5. Svarové spoje
6. Pájené a lepené spoje
7. Potrubí a armatury
8. Části strojů umožňující pohyb, uložení
9. Hřídelové spojky
10. Hřídelové brzdy
11. Utěšňování součástí a spojů
12. Kovové a nekovové konstrukce
13. Mechanické převody – rozdělení mechanických převodů, lanové a třecí převody
14. Mechanické převody – řemenové a řetězové
15. Mechanické převody - ozubené
16. Mechanismy pro transformaci pohybu
17. Mechanismy pro transformaci pohybu - tekutinové
18. Dopravní stroje a zařízení – pro dopravu tuhých látek I – přepravované materiály, navíjedla, zvedáky, kladkostroje, výtahy, pohyblivé chodníky
19. Dopravní stroje a zařízení – pro dopravu tuhých látek II – dopravníky, tratě, skluzy, přepravní prostředky a pomocné prostředky pro manipulaci
20. Dopravní stroje a zařízení – pro dopravu tuhých látek III – jeřáby
21. Dopravní stroje a zařízení – pro dopravu kapalných a plynných látek
22. Energetické stroje a zařízení
23. Vlastnosti materiálů strojních součástí
24. Kovové materiály strojních součástí
25. Nekovové materiály strojních součástí

Vypracoval: Ing. David Suchánek

Schváleno ředitelkou školy dne: 29. 9. 2025

.....  
podpis ředitelky školy