

---

## **Témata k profilové části maturitní zkoušky z technické dokumentace a CAD systémů**

Platnost:                   jarní a podzimní zkušební období 2024

Obor:                       39-41-L/01 Autotronik

ŠVP:                        Autotronik

---

Témata:

1. Technická normalizace
2. Technické zobrazování
3. Kótování
4. Tolerování rozměru
5. Předepisování přesnosti rozměrů a jakosti povrchu
6. Řezy a průřezy
7. Kreslení šroubů a matic
8. Kreslení hřídelů a nábojů
9. Kreslení ozubených kol
10. Kreslení svarových spojů
11. Zobrazování jednoduchých schémat
12. Základní pojmy CAD systémů
13. Principy zobrazení
14. Souřadné systémy
15. Editace objektů – posuny, kopírování, zrcadlení, změna velikosti objektů
16. Typy šraf a jejich nastavení
17. Nastavení kótovacího stylu
18. Kreslení 2D objektů
19. Kreslení 3D objektů
20. Vykreslování dat

*Datum:* 31. 08. 2023

---

*Zpracoval – jméno, podpis:* Mgr. Pavel Šlapák

---

*Za předmětovou komisi  
schválil – jméno, podpis:* Ing. Pavel Máj

---

*Schválil – jméno, podpis:* Ing. Aleš Zouhar

---