

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

*Platnost:* jarní a podzimní zkušební období 2022

*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.

***Střední škola průmyslová, Krnov, příspěvková organizace***

---

*Soukenická 2458/21C, 794 01 Krnov, e-mail: [info@sspkrnov.cz](mailto:info@sspkrnov.cz)*

*Datum:* 31. 08. 2021

---

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

---

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

---

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

---