

Název	Témata k profilové části praktické maturitní zkoušky z technické dokumentace a CAD systémů
Platnost	Jarní a podzimní zkušební období 2027
Číslo jednací	SSPKR//2026
Spisový znak	3.1.11.3
Skartační znak	S5
Kód oboru vzdělání	39-41-L/01
Obor vzdělání	Autotronik
Školní vzdělávací program	Autotronik
Forma	Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí
Délka	15 min. příprava, 15 min. zkoušení
Způsob	Ústní zkouška
Zadání	Losování z 20 témat
Pravidla hodnocení	Dle schválených kritérií hodnocení profilových zkoušek pro dané jarní a podzimní zkušební období.
Dne	31.8.2026
Zpracoval	Mgr. Pavel Šlapák
Schválil předseda předmětové komise	Petr Zouhar
Schválil ředitel školy	Ing. Aleš Zouhar

Zadání:

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