

|                                                |                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název</b>                                   | Témata k profilové části praktické maturitní zkoušky<br>z technické dokumentace a CAD systémů     |
| <b>Platnost</b>                                | Jarní a podzimní zkušební období 2026                                                             |
| <b>Číslo jednací</b>                           | SSPKR/01795/2025                                                                                  |
| <b>Spisový znak</b>                            | 3.1.11.3                                                                                          |
| <b>Skartační znak</b>                          | S5                                                                                                |
| <b>Kód oboru vzdělání</b>                      | 39-41-L/01                                                                                        |
| <b>Obor vzdělání</b>                           | Autotronik                                                                                        |
| <b>Školní vzdělávací program</b>               | Autotronik                                                                                        |
| <b>Forma</b>                                   | Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí                                                      |
| <b>Délka</b>                                   | 15 min. příprava, 15 min. zkoušení                                                                |
| <b>Způsob</b>                                  | Ústní zkouška                                                                                     |
| <b>Zadání</b>                                  | Losování z 20 témat                                                                               |
| <b>Pravidla hodnocení</b>                      | Dle schválených kritérií hodnocení profilových zkoušek pro dané jarní a podzimní zkušební období. |
| <b>Dne</b>                                     | 29.8.2025                                                                                         |
| <b>Zpracoval</b>                               | Mgr. Pavel Šlapák                                                                                 |
| <b>Schválil předseda<br/>předmětové komise</b> | Petr Zouhar                                                                                       |
| <b>Schválil ředitel školy</b>                  | 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