



<b>Název</b>	Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí profilové části maturitní zkoušky ze <b>strojnictví a strojírenské technologie</b>
<b>Platnost</b>	Jarní a podzimní zkušební období 2025
<b>Číslo jednací</b>	SSPKR/02170/2024
<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>Délka</b>	15 minut příprava, 15 minut 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>	30.8.2024
<b>Zpracoval</b>	Mgr. Pavel Šlapák
<b>Schválil předseda předmětové komise</b>	Petr Zouhar
<b>Schválil ředitel školy</b>	Ing. Aleš Zouhar

**Zadání:**

1. Šroubové spoje.
2. Spoje se silovým stykem.
3. Spoje s tvarovým stykem.
4. Potrubí a armatury.
5. Utěsňování součástí spojů.
6. Pohybové a nosné hřídele.
7. Převody řemenové, řetězové.
8. Zdvihací a dopravní stroje.
9. Alternativní zdroje energie.
10. Hnací stroje, motory.
11. Vlastnosti a rozdělení technických materiálů.
12. Kovové technické materiály.
13. Neželezné kovy a jejich slitiny.
14. Nekovové materiály.
15. Zkoušení materiálů.
16. Tepelné a chemické zpracování oceli.
17. Základy metalografie.
18. Svařování.
19. Obrábění.
20. Povrchové úpravy a ochrana proti korozi.