

Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín	
TÉMATÁ K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE AUTODIAGNOSTIKA A OPRAVÁRENSTVÍ	
Školní rok:	2025/2026
Kód a obor vzdělání:	39-41-L/01 Autotronik
Ve Vsetíně dne:	30. září 2025

1. Rám, karosérie, bezpečnost.
2. Pérování a tlumiče
3. Nápravy, kola a pneumatiky
4. Brzdová ústrojí
5. Regulace jízdní dynamiky
6. Vzduchotlaké a odlehčovací brzdy
7. Řízení a geometrie
8. Spojky
9. Převodovky
10. Převodová ústrojí
11. Druhy spalovacích motorů, princip funkce
12. Pevné části motoru
13. Pohyblivé části motoru
14. Ventilové rozvody motoru
15. Přepínání motorů a zvyšování výkonu
16. Chlazení motorů
17. Mazání motorů
18. Redukce emisí
19. Palivová soustava s karburátorem
20. Nepřímé vstřikování paliva
21. Elektronické nepřímé vstřikování paliva
22. Přímé vstřikování paliva
23. Soustavy s řadovými vstřikovacími čerpadly
24. Soustavy se sdruženými vstřikovači
25. Soustava Common-Rail

Střední odborná škola
Josefa Sousedíka Vsetín
11

Mgr. M. Wandrol

Schválil: Mgr. Marek Wandrol
ředitel školy

Vypracoval: Ing. Antonín Grund