



**Střední odborná škola svatého Jana Boska**

Na Lindovce 1463/1, 767 01 Kroměříž

IČO 07037872, DIČ CZ07037872

## **Maturitní témata**

**Předmět: OPRAVÁRENSKÉ TECHNOLOGIE**

**Obor: 41-45-L/51 Mechanizace zemědělství a lesního hospodářství**

**Školní rok: 2026/2027**

**Obsah témat:** předmět Opravářenské technologie. Dané téma obsahuje vždy učivo jednoho předmětu.

1. Spojovací součásti a spoje
2. Ložiska kluzná a valivá
3. Hřídelové čepy, hřídele
4. Hřídelové spojky
5. Mechanické převody točivého pohybu, rozdělení, převodové členy a jednoduché mechanismy
6. Rozdělení, vlastnosti a zkoušení technických materiálů, metalurgie a metalografie
7. Tepelné zpracování Fe kovů, hutní výroba, oceli, litiny
8. Tepelné zpracování neželezných kovů, hutní výroba mosazi, bronzu, hliníkových a hořčíkových slitin
9. Průmyslové polotovary, kované, válcované a tažené
10. Strojní obrábění – soustružení, frézování, vrtání, broušení
11. Číslicově řízené obráběcí stroje
12. Údržba strojů, životnost a spolehlivost strojů v provozu
13. Životnost strojních součástí
14. Havárie mechanismu
15. Organizace opravářského pracoviště
16. Strojní vybavení opravářského pracoviště
17. Opravářské dílny
18. Opravářské provozy
19. Opravy zemědělských strojů a zařízení – technická diagnostika
20. Opravy sklízecích strojů
21. Opravy secích a sázecích strojů
22. Opravy lesnických strojů a zařízení
23. Opravy harvestorové techniky
24. Technická způsobilost motorového vozidla
25. Garážování a uskladnění strojů

V Kroměříži 30.9.2026

Ing. Robert Babuka, Ph.D., MBA

ředitel školy