



**Profilová část maturitní zkoušky**  
**Obor vzdělání: 23-41-M/01 Strojírenství**

**Témata**

<b>Zkouška</b>	<b>Strojírenská technologie</b>
Druh zkoušky	Povinná
Forma zkoušky	Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí
Termín konání zkoušky	Stanoví ředitel školy dle platné vyhlášky.

Číslo tématu	Téma
1.	Mechanické vlastnosti materiálů a jejich zkoušení – zkoušky statické a dynamické
2.	Zvláštní technické zkoušky – zkoušky tvrdosti
3.	Technologické vlastnosti materiálů a jejich zkoušení, zkoušky bez porušení materiálů
4.	Metalografie + diagram Fe-Fe <sub>3</sub> C
5.	Svařování
6.	Odlévání
7.	Oceli a litiny (výroba, rozdělení, značení, použití)
8.	Kování
9.	Soustružení
10.	Frézování
11.	Vrtání a vyvrtávání
12.	Broušení
13.	Tepelné zpracování ocelí
14.	Výroba závitů
15.	Dokončovací operace obrábění
16.	Přípravky
17.	Stříhání
18.	Tažení
19.	Měřidla
20.	Ohýbání

V Ostrově dne 29.8.2025

Ing. Pavel Žemlička - ředitel školy