



Střední průmyslová škola Ostrov, příspěvková organizace
školní rok 2026/2027

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

Témata

Zkouška	Strojírenská technologie
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 ₃ 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 28.8.2026

Ing. Pavel Žemlička - ředitel školy