



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

**Témata**

Zkouška	<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.	Základy obrábění
7.	Odlévání
8.	Oceli a litiny (výroba, rozdělení, značení, použití)
9.	Kování
10.	Soustružení
11.	Frézování
12.	Vrtání a vyvrtávání
13.	Broušení
14.	Tepelné zpracování ocelí
15.	Ostatní materiály používané ve strojírenství
16.	Výroba závitů
17.	Dokončovací operace obrábění
18.	Výrobní postupy
19.	Protahování, hoblování a obrážení
20.	Přípravky
21.	Stříhání
22.	Výroba ozubených kol
23.	Tažení
24.	Měřidla
25.	Ohýbání

V Ostrově dne 25.8.2017

Ing. Pavel Žemlička - ředitel školy

Střední průmyslová škola Ostrov,  
příspěvková organizace  
Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov  
IČ: 70845425 ②