



**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 <sub>3</sub> C
5.	Svařování
6.	Základy obrábění
7.	Odlévání
8.	Oceli a litiny ( výroba, 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, obrážení,
20.	Přípravky
21.	Stříhání
22.	Výroba ozubených kol
23.	Tažení
24.	Měřidla
25.	Ohýbání

V Ostrově dne 29. srpna 2016

Ing. Pavel Žemlička - ředitel školy

Střední průmyslová škola Ostrov,  
příspěvková organizace  
Klínovecká 1457, 363 01 Ostrov  
IČ: 70845425