

Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín	
TÉMATÁ K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE Z TECHNOLOGIE	
Školní rok:	2011/2012
Kód a obor vzdělání:	23-43-L/506 Provozní technika
Ve Vsetíně dne:	20.5.2011

TÉMA Č. 1

- Frézování, upínání obrobků, nástrojů, základní frézařské práce

TÉMA Č. 2

- Vrtání, upínání obrobků, nástrojů, základní vrtařské práce

TÉMA Č.3

- Soustružení, upínání obrobků, nástrojů, základní soustružnické práce

TÉMA Č.4

- Broušení, upínání obrobků, nástrojů, základní brusičské práce

TÉMA Č.5

- Hoblování, obrázení, protahování, protlačování, upínání obrobků, nástrojů, stroje, využití

TÉMA Č.6

- Dokončovací operace obrábění (honování, lapování, superfinišování, leštění,...)

TÉMA Č.7

- Teorie obrábění (tříska, teplo, geometrie nástrojů, řezné prostředí)

TÉMA Č.8

- Jednoučelové stroje, automatizované výrobní linky, pružné výrobní systémy

TÉMA Č.9

- Fyzikální technologie obrábění

TÉMA Č.10

- Měření, měřidla, rozdělení, použití

TÉMA Č.11

- Výroba závitů, značení, použití, měření

TÉMA Č.12

- Výroba ozubených kol, druhy, měření

TÉMA Č.13

- Technologické a výrobní postupy

TÉMA Č. 14

- Vlastnosti technických materiálů, rozdělení

TÉMA Č. 15

- Výroba surového železa

TÉMA Č. 16

- Výroba oceli a litiny, třídy ocelí

TÉMA Č. 17

- Neželezné kovy, rozdělení, vlastnosti a použití

TÉMA Č. 18

- Nekovové technické materiály, rozdělení, vlastnosti a použití

TÉMA Č. 19

- Žíhání, kalení, zušlechťování, chemickotepečné zpracování, cementování, nitridování.

TÉMA Č. 20

- Tepelné a chemicko-tepelné zpracování (žíhání, kalení, zušlechťování, ..)

TÉMA Č. 21

- Zkoušení technických materiálů, druhy, rozdělení zkoušek

TÉMA Č. 22

- Slévárenství

TÉMA Č. 23

- Tváření materiálů

TÉMA Č. 24

- Spojování kovových materiálů

TÉMA Č. 25

- Montáž, údržba strojů a zařízení, povrchové úpravy