

Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín	
TÉMATÁ K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE Z TECHNOLOGIE	
Školní rok:	2011/2012
Kód a obor vzdělání:	23-45-L/001 Mechanik seřizovač
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 brusičkové práce

TÉMA Č.5

- Hoblování, obrážení, upínání obrobků, nástrojů, stroje, využití

TÉMA Č.6

- Protahování, protlačování, upínání obrobků, nástrojů, stroje, využití

TÉMA Č.7

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

TÉMA Č.8

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

TÉMA Č.9

- Nástroje a nástrojové materiály

TÉMA Č.10

- Obráběcí stroje, rozdělení, hlavní části, popis

TÉMA Č.11

- Přípravky a příslušenství pro obrábění

TÉMA Č.12

- Jednoučelové stroje, automatizované výrobní linky, pružné výrobní systémy

TÉMA Č.13

- Fyzikální technologie obrábění

TÉMA Č.14

- Tvorba programů pro CNC stroje, programování

TÉMA Č.15

- Měření, měřidla, rozdělení, použití

TÉMA Č.16

- Výroba závitů, měření závitů

TÉMA Č.17

- Způsoby výroby ozubených kol, dokončovací operace při výrobě ozubených kol, měření ozubených kol

TÉMA Č.18

- Technologické a výrobní postupy

TÉMA Č.19

- Dělicí přístroje, schéma, výpočty

TÉMA Č.20

- Soustružení, upínání obrobků, nástrojů, základní soustružnické práce

TÉMA Č.21

- Příprava výroby, způsoby dělení materiálu

TÉMA Č.22

- Povlakování součástí a nástrojů (PVD,CVD)

TÉMA Č.23

- Obrobitelnost materiálu, etalony, význam, využití

TÉMA Č.24

- Opotřebenění nástroje, trvanlivost a životnost nástroje, řezivost nástroje, definice, význam

TÉMA Č.25

- Lícování součástí, soustavy JD,JH, rozbor a návrh uložení