

Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín	
TÉMATÁ K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE ZE STROJÍRENSTVÍ	
Školní rok:	2011/2012
Kód a obor vzdělání:	23-45-L/001 Mechanik seřizovač
Ve Vsetíně dne:	20.5.2011

TÉMA Č. 1

- Technická dokumentace, základní pojmy, druhy čar, měřítko, promítání, kótování

TÉMA Č. 2

- Zobrazování součástí, řezy, průřezy, průniky a přerušení obrazů

TÉMA Č. 3

- Předepisování drsnosti povrchu, geometrické tolerance

TÉMA Č. 4

- Kreslení základních strojních součástí a sestav

TÉMA Č. 5

- Rozbor a čtení výrobních výkresů součástí a sestav

TÉMA Č. 6

- Spojování součástí a druhy spojů

TÉMA Č. 7

- Části strojů umožňující pohyb, převody

TÉMA Č. 8

- Ložiska, rozdělení, použití

TÉMA Č. 9

- Hřídelové spojky, brzdy, rozdělení a použití

TÉMA Č. 10

- Mechanizmy pro transformaci pohybu

TÉMA Č. 11

- Dopravní zařízení (pevné, kapalné, plynné látky)

TÉMA Č. 12

- Spalovací motory

TÉMA Č. 13

- Tepelná zařízení (kotle, energetická zařízení,..)

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-tepečné 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

Schválil: Mgr. Marek Wandrol
ředitel školy

Vypracoval: odborná sekce 2