

Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí

Okruhy k opakování pro školní rok 2019/2020

Studijní obor: **23-45-M/01 Dopravní prostředky** - ŠVP č.j.: SSAUO 1326/2015

39-41-L/01 Autotronik - ŠVP č.j.: SSAUO 1327/2015

Předmět: **ZÁKLADY STROJÍRENSTVÍ**

Třída: **1.A, T**

Vyučující: Ing. Pavel Kohoutek

I. pololetí

1. Technické materiály

Rozdělení a vlastnosti technických materiálů

Zkoušky materiálů

Výroba železa, oceli a litin

Neželezné a vzácné kovy

Prášková metalurgie

Plasty a ostatní nekovové

2. Základy metalografie a tepelného zprac. oceli

Rovnovážné diagramy

Rovnovážný diagram Fe – Fe₃C

Tepelné zpracování – žihání, kalení, popouštění, zušlechťování, chemicko-tepelné zpr.

II. pololetí

3. Slévárenství

Druhy forem a odlévání

Vady odlitků

4. Tváření

Podstata a druhy tváření

Tváření kovů za tepla (kování, válcování)

Výroba trubek

Tváření kovů za studena (protlačování, tažení)

Tváření plastů

Vypracoval: Ing. Pavel Kohoutek

V Ústí nad Orlicí, dne 30. 9. 2019.