

# Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí

Rozpis učiva pro školní rok 2019/2020

Studijní obor: **23 – 43 – L/51**     **Technika dopravy - ŠVP** č.j.: SSAUO 1331/2015

Předmět: **ZÁKLADY STROJÍRENSTVÍ A TECHNOLOGIE**     Třída: **N2.A**

Vyučující: Ing. Pavel Kohoutek

## I. pololetí

### 2. Obrábění, obráběcí stroje a nástroje

Základní pojmy obrábění, teorie obrábění

Soustružení

Vrtání

Vyvrtávání

Frézování

Protahování a protlačování

Hoblování a obrážení

Broušení

Jemné obrábění - soustružení, frézování a vyvrtávání

Dokončovací způsoby obrábění

Výroba závitů

Fyzikální a chemické metody obrábění

Zvláštní způsoby obrábění – ultrazvuk, laser, plazma, vodní paprsek

Automatizace obrábění

Nástroje, nářadí a přípravky

## II. pololetí

### 3. Povrchové úpravy

Koroze kovů a plastů, způsoby ochrany

### 4. Technologické postupy

Výrobní postupy, členění, zásady, činitelé

### 5. Montáže

Druhy montáže

Vypracoval: Ing. Pavel Kohoutek

V Ústí nad Orlicí, dne 30. 9. 2019.