



# VSTUPNÍ ČÁST

## Název komplexní úlohy/projektu

KNV frézování – průběžné drážky

## Kód úlohy

23-u-4/AE25

## Využitelnost komplexní úlohy

### Kategorie dosaženého vzdělání

L0 (EQF úroveň 4)

### Skupiny oborů

23 - Strojírenství a strojírenská výroba

### Vazba na vzdělávací modul(y)

Rozšíření základů konvenčního frézování

Základy konvenčního frézování

### Škola

ŠKODA AUTO a.s., SOU strojírenské, o.z., tř. Václava Klementa, Mladá Boleslav

### Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám, Digitální kompetence

### Datum vytvoření

18. 07. 2019 10:44

### Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

12

### Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

### Poznámka k délce úlohy

### Ročník(y)

2. ročník

### Řešení úlohy

individuální

### Charakteristika/anotace

Komplexní úloha zahrnuje v praktické části frézování pravoúhlých drážek dle výkresu na frézce a měření náměrů. V teoretické části teoretický ústní test.

# JADRO ULOHY

## Očekávané výsledky učení

Žák:

- správně čte výkres
- dodrží technologický postup
- dodrží rozměry dle výkresu
- splní časový limit
- změří náměry
- zvládne ústní test

## Specifikace hlavních učebních činností žáků/aktivit projektu vč. doporučeného časového rozvrhu

Žáci frézují pravoúhlé drážky dle výkresu na frézce a naměří potřebné náměry. V teoretické části odpoví na 5 otázek ústního testu.

## Metodická doporučení

BOZP při práci na NC frézkách

## Způsob realizace

Dílny – NC pracoviště

## Pomůcky

NC frézka, nástroje, měřidla.

# VÝSTUPNÍ ČÁST

## Popis a kvantifikace všech plánovaných výstupů

Vyfrézování součásti dle zadaného výkresu a naměření požadovaných rozměrů. Odpovědi na teoretický test.

## Kritéria hodnocení

- 88 – 100 %    **1**
- 75 – 87 %    **2**
- 63 – 74 %    **3**
- 50 – 62 %    **4**
- < 50 %       **5**

## Doporučená literatura

## Poznámky

## Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborné vzdělávání ve vztahu k RVP

## Přílohy

- [Vykres-Drazky-prubezne.pdf](#)
- [Hodnoceni-Prubezne-drazky.xlsx](#)
- [Mereni-Doplněk-KU.docx](#)
- [Test-ustni-KNV-frezovani.docx](#)
- [Hodnoceni-Prubezne-drazky.xlsx](#)

