



VSTUPNÁ ĀŒÄST

NĀjzev komplexnÃ Äºlohy/projektu

NC frÃ©zka â€“ kruhovÃ¡ drÃ¡ha

KÃ³d Äºlohy

23-u-4/AE26

VyuÅ¾itelnost komplexnÃ Äºlohy

Kategorie dosaÅ¾enÃ©ho vzdÄ›lÃ¡jnÃ

L0 (EQF ÅºroveÅ^ 4)

Skupiny oborÅ

23 - StrojÅrenstvÃ a strojÅrenskÃ¡ vÃ½roba

Vazba na vzdÄ›lÃ¡vacÃ modul(y)

NC stroje

CNC frÃ©zovÃ¡nÃ I

CNC frÃ©zovÃ¡nÃ II

CNC frÃ©zovÃ¡nÃ III

Å kola

Å KODA AUTO a.s., SOU strojÅrenskÃ©, o.z., tÅ™. VÃ¡clava Klementa, MladÃ¡ Boleslav

KIÄÄovÃ© kompetence

Kompetence k Å enÃ, Kompetence k Å™eÅ¡enÃ problÃ©mÅ, Kompetence k pracovnÃmu uplatnÃ>nÃ a podnikatelskÅ½m aktivitÃjm, DigitÃlnÃ-kompetence

Datum vytvoÅ™enÃ

18. 07. 2019 11:12

DÃ©lka/ÄasovÃ¡ nÃ¡roÄnost - OdbornÃ© vzdÄ›lÃ¡vacÃ nÃ

8

DÃ©lka/ÄasovÃ¡ nÃ¡roÄnost - VÅ¡eobecnÃ© vzdÄ›lÃ¡vacÃ nÃ

PoznÃ¡mka k dÃ©lce Äºlohy

RoÄnÃk(y)

3. roÄnÃk

ÅeÅ¡enÃ Äºlohy

individuÃlnÃ

Charakteristika/anotace

FrÃ©zovÃ¡nÃ kruhovÅ½ch drah dle vÅ½kresu na NC frÃ©zce, mÅ¾Å™enÃ nÃ¡jmÅ›rÅ“ a teoretickÅ½ ÅºstnÃ test.

JÃADRO ÄšLOHY

OÄekÃ¡vanÃ© vÅ½sledky uÄenÃ

Å½Ãjk:

- sprÃ¡vnÃ Äte vÅ½kres
- tvoÅ™Ã program

- dodržání technologického postupu
- dodržání rozměry dle výkresu
- splnění Ašového limitu
- změny nájměry
- zvlájdne Ašového testu

Specifikace hlavních užebních činností a aktivit projektu včetně doporučeného řízení rozvrhu

Å½íci sestavil program pro frázování kruhových drah dle výkresu na NC frázovací, vyfrázování součástí a naměření nájměry.

V teoretickém řízení odpovídá na 5 otázek Ašového testu.

Metodické doporučení

BOZP původní prázdní na NC frázovacích

Způsob realizace

Dálny až NC pracovnítí

Pomácky

NC frázovka, nástroje, materiály

VÄSTUPNÄ ÄŒÄST

Popis a kvantifikace všech příjmovaných vstupů

Sestavení programu pro vyfrázování zadání součástí dle výkresu, zhotovení součástí a naměření potřebné rozměry. Odpovídá na teoretické Ašového testu.

Kritéria hodnocení

- 88 % 1
- 75 % 2
- 63 % 3
- 50 % 4
- < 50 % 5

Doporučení literatura

Å TULPA, Miloslav. CNC - Programování obráběcích strojů. Grada. 2014. 244 s. ISBN 978-80-247-5269-3

Poznámky

Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborné vzdělání ve vztahu k RVP

Přílohy

- [Vykres-KU-Frezka.docx](#)
- [Mereni-KU-Doplnek.docx](#)
- [Test-ustni.docx](#)
- [Hodnocení-NC-KU.xlsx](#)
- [Resení-Kruhova-draha.docx](#)

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jeho realizaci zajišťoval Národní pedagogický institut České republiky. Autorem materiálu a všech jeho částí, nenáleží uvedeno jinak, je Vladimír Ápicar. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) až Uveďte původ až Zachovávejte licenci 4.0 Mezinárodně.