



## VSTUPNÍ ČÁST

### Název komplexní části projektu

Korouhvička

### Kód části

82-u-3/AF80

### Využitelnost komplexní části

#### Kategorie dosaženého vzdělání

H (EQF úroveň 3)

L0 (EQF úroveň 4)

#### Skupiny oborů

82 - Umění a užitá umění

#### Vazba na vzdělávací modul(y)

Broušení

Státní hbitost

Řezání

Přilování

Měření a rozsování kovů

Nátování

Svařování plamenem

Základy ručního kovování

Přechování

Protektování za tepla

#### Ákola

Státní kola Áemeslní, Jaromír, Studnička 260, Studnička, Jaromír

#### Klíčové kompetence

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

#### Datum vytvoření

04. 12. 2019 18:37

#### Děložní/úasovní nástrojnost - Odborné vzdělávání

20

#### Děložní/úasovní nástrojnost - Všeobecné vzdělávání

#### Poznámka k účelu části

#### Ročník(y)

3. ročník

#### Účel části

individuální

#### Charakteristika/anotace

Navrhnout a vyrobit korouhviÁku

CÁlem je komplexnÁ ovÁÁ™enÁ zÁskanÁ½ch znalostí a dovedností pÁ™i vytvoÁ™enÁ vlastnÁho vÁ½tvárnÁ©ho nÁjvrhu umÁ›leckoÁ™emeslnÁ©ho pÁ™edmÁ›tu v danÁ©m slohovÁ©m pojetÁ:

- navrhnout korouhviÁku
- vyrobit ji podle vlastnÁho zpracovanÁ©ho technologickÁ©ho postupu vÁetnÁ› provedenÁ povrchovÁ© Á°pravy.

## JÁDRO ÁŠLOHY

### OÁekÁ›vanÁ© vÁ½sledky uÁenÁ

Á½Á›k:

- zvolÁ vhodnÁ½ postup pÁ™i zhotovenÁ nÁ›vrhu korouhviÁky
- vytvoÁ™Á kresebnou dokumentaci
- zvolÁ vhodnÁ½ technologickÁ½ postup vÁ½roby korouhviÁky
- pÁ™ipravÁ pracoviÁ›tÁ› k vÁ½robÁ› korouhviÁky
- aplikuje vhodnÁ½ technologickÁ½ postup pÁ™i vÁ½robÁ› korouhviÁky s dodrÁ¼enÁm ÁasovÁ©ho harmonogramu
- vyhodnotÁ pÁ™ÁpadnÁ© chyby pÁ™i jejÁ vÁ½robÁ›
- Á™ÁdÁ pÁ™ÁpadnÁ©ho pomocnÁka pÁ™i vÁ½robÁ› korouhviÁky
- vyhodnotÁ rizika pÁ™i prÁ›ci a dodrÁ¼uje hygienu prÁ›ce

KomplexnÁ Á°loha mÁ› vazbu na tyto profesnÁ kvalifikace:

- 82-004-H UmÁ›leckoÁ½ zÁ›meÁnÁk
- 82-003-H UmÁ›leckoÁ½ kovÁ›Á™

Vazba na odbornÁ© zpÁ™sobilsti:

- Orientace v technickÁ½ch a vÁ½tvárnÁ½ch podkladech pro vÁ½robu umÁ›leckoÁ™emeslnÁ½ch pÁ™edmÁ›tÁ› z kovÁ›
- Volba postupu prÁ›ce, zpÁ™sobu zpracovÁ›nÁ, nÁ›strojÁ›, pomÁ›cek a materiÁ›lÁ› pro ruÁnÁ zhotovovÁ›nÁ uÁ¼itkovÁ½ch a dekorativnÁch vÁ½robnÁ› umÁ›leckoÁ©ho kovÁ›Á™stvÁ
- SamostatnÁ© zpracovÁ›nÁ vÁ½tvárnÁ©ho zÁ›mÁ›ru pro ruÁnÁ zhotovovÁ›nÁ uÁ¼itkovÁ½ch a dekorativnÁch vÁ½robnÁ› umÁ›leckoÁ©ho kovÁ›Á™stvÁ
- Obsluha kovÁ›Á™skÁ½ch vÁ½hnÁ a pecÁ
- ZhotovovÁ›nÁ vÁ½robnÁ› umÁ›leckoÁ©ho kovÁ›Á™stvÁ, napÁ™. klik a Á›tÁtÁ›, mÁ™ÁÁ¼Á, vrat, plastik, toÁ›itÁ½ch schodiÁ›Á›, ozdobnÁ½ch klÁ›Á› apod.
- PovrchovÁ© Á°pravy vÁ½robnÁ› umÁ›leckoÁ©ho kovÁ›Á™stvÁ cÁnovÁ›nÁm, chemickÁ½m barvenÁm a nÁ›tÁ›rovÁ½mi barvami

### Specifikace hlavnÁch uÁebnÁch ÁinnostÁ Á¼Á›kÁ›/aktivit projektu vÁ. doporuÁenÁ©ho ÁasovÁ©ho rozvrhu

- vytvoÁ™enÁ poÁ¼adovanÁ©ho kresebnÁ©ho nÁ›vrhu korouhviÁky v uÁebnÁ› vÁ½tvárnÁ© vÁ½chovy (prvotnÁ nÁ›Á›ty velikosti A4, nÁ›slednÁ½ nÁ›vrh v mÁ›Á™Átku 1:1)
- stanovenÁ technologickÁ©ho postupu zhotovenÁ korouhviÁky
- uÁenÁ kvality a moÁ¼nÁ½ch zÁ›vad pÁ™i nÁ›vrhu a realizaci korouhviÁky
- prÁ›ce s vhodnÁ½mi pomÁ›ckami a nÁ›Á™madÁm
- seznÁ›menÁ se s moÁ¼nÁ½mi riziky pÁ™i prÁ›ci
- realizace korouhviÁky s dodrÁ¼enÁm ÁasovÁ©ho harmonogramu
- na odbornÁ©m pracoviÁ›ti vÁ½roba korouhviÁky dle svÁ©ho vlastnÁho nÁ›vrhu vhodnÁ½mi technologickÁ½mi postupy a technikami vÁetnÁ› provedenÁ povrchovÁ© Á°pravy
- vÁ½poÁet ceny navrÁ¼enÁ© a zhotovenÁ© korouhviÁky

NavrÁ¼enÁ½ ÁasovÁ½ rozvrh je uveden v pÁ™Áloze, kterÁ› se tÁ½kÁ› pÁ™Ákladu stanovenÁ technologickÁ©ho postupu.

### MetodickÁ› doporuÁenÁ

Á½Á›ci vypracujÁ ve vÁ½tvárnÁ© uÁebnÁ› kresebnÁ½ nÁ›vrh korouhviÁky (prvotnÁ nÁ›Á›ty velikosti A4, nÁ›slednÁ½ nÁ›vrh v mÁ›Á™Átku 1:1).

V dÁlnÁ› praktickÁ©ho vyuÁovÁ›nÁ vyrobÁ korouhviÁku dle svÁ©ho vlastnÁho nÁ›vrhu vhodnÁ½mi technologickÁ½mi postupy vÁetnÁ› provedenÁ povrchovÁ© Á°pravy.

DÁ›le Á¼Á›ci zpracujÁ a vypoÁÁtajÁ cenu navrÁ¼enÁ© a zhotovenÁ© korouhviÁky.

PÁ™ed zapoÁetÁm prÁ›ce na vÁ½tvárnÁ©m nÁ›vrhu uÁitel frontÁ›lnÁ› zopakuje se Á¼Á›ky teoretickÁ© znalosti kresby vÁ½tvárnÁ½ch nÁ›vrhÁ›, pÁ™edvede ukÁ›zky zhotovenÁ½ch a realizovanÁ½ch zakÁ›jek tematicky souvisejÁ©ch s komplexnÁ Á°lohou. SeznÁ›mÁ Á¼Á›ky se zadÁ›nÁm komplexnÁ Á°lohy.

V prÁ›bÁ›hu zhotovovÁ›nÁ vlastnÁch nÁ›vrhÁ› Á¼Á›ky uÁitel s nimi diskutuje o vhodnosti a proveditelnosti jejich Á™eÁ›enÁ, vede je ke vzÁ›jemnÁ© Á™eÁ›enÁ© diskuzi o nÁ›vrzÁch spoluÁ¼Á›kÁ›, o jejich moÁ¼nosti proveditelnosti, technologickÁ½ch postupech apod.

V prÁ›bÁ›hu tvorby vÁ½tvárnÁ½ch nÁ›vrhÁ› Á¼Á›ci stanovÁ technologickÁ½ postup zhotovenÁ umÁ›leckoÁ™emeslnÁ©ho vÁ½robu, kterÁ½ v bodech zaznamenajÁ na pracovnÁ list.

V dÁlnÁ› odbornÁ©ho vÁ½cviku pÁ™edmÁ›t zhotovÁ.

ProvÁ›zanost uvedenÁ© Á°lohy spoÁÁvÁ›j v rÁ›mci pÁ™edmÁ›tÁ› tÁ½kajÁ©ch se vÁ½tvárnÁ© pÁ™Ápravy, dÁ›jin umÁ›nÁ, technologie, materiÁ›lÁ›, odbornÁ©ho vÁ½cviku, popÁ™. ekonomie.

MetodickÁ› doporuÁenÁ, formy vÁ½uky a prÁ›ce s Á¼Á›ky:

- frontÁ›lnÁ zopakovÁ›nÁ uÁ›iva Á™eÁ›enÁ© vyuÁujÁ©m
- individuÁ›lnÁ prÁ›ce Á¼Á›kÁ› nad nÁ›vrhem
- Á™eÁ›enÁ› diskuze
- individuÁ›lnÁ stanovenÁ pracovnÁho postupu pro zhotovenÁ umÁ›leckoÁ™emeslnÁ©ho vÁ½robu

- individuálna práca s projektom realizáciou výrobku dle vlastního návrhu
- dohled učitele nad jednotlivými skupami
- hodnocení vlastních prací skupami
- hodnocení práce skupami spolu skupami
- hodnocení práce učitelem

### Způsob realizace

organizační forma výroky „praktická

komplexní úloha bude řešena na odborném pracovišti

### Pomůcky

Vybavení výrovně učebny:

- kreslicí pomůcky a papír

Vybavení pracoviště, praktického vyučování:

- zařízená kovárna, kovářské, kovářské, bruský
- ruční nástroje, kladiva, sekáče, sekláky, přebíjící, babky, kovářské kleště
- pomůcka „borax“
- osobní ochranné pomůcky „pracovní oděv a obuv, kožené záštity, kožené rukavice, brýle, přikrývka hlavy

## VĚSTUPNÁ ČEŠT

### Popis a kvantifikace výsledků plněních vstupů

Účastníci navrhnou konkrétní věc dle kritérií zadání.

Výrobek, který skupami zhotoví, musí odpovídat požadavkům zadání a vlastnímu návrhu skupy.

### Kritéria hodnocení

- správnost zvolené technologie kovárny
- zvolená vhodných pomůcek, nástrojů
- samostatnost
- organizace pracoviště
- kvalita provedené práce
- rozměrová a tvarová správnost porovnáním s výkresovou dokumentací
- dodržení BOZP a PO

Hodnocení:

- Výborně „skupami splnil všechny požadované kritéria bez pomoci a korouhvičky tvarem a rozměry výkresu
- Chvalitebně „skupami splnil všechny požadované kritéria, práce vykazuje nepodstatné nedostatky
- Dobře „skupami splnil všechny požadované kritéria, práce vykazuje drobné nedostatky
- Dostatečně „skupami splnil všechny požadované kritéria, ale práce vykazuje nedostatky, ale je použitelná
- Nedostatečně „skupami nesplnil žádné požadavky

### Doporučená literatura

GOŠA, Karel. Technologie pro II. a III. ročník. Praha, 1976.

GOŠA, Karel, HLUCHÁ, Miroslav. Umělecké kovářství a zájmové umění pro I. až IV. ročník umělecko-průmyslových škol. Praha, 1984.

### Poznámky

Požadované vstupní rove vědomostí a dovedností:

- základní dovednost kresby
- orientace v dodávaných profilech materiálu
- ohřev materiálu
- prodloužení, osazování, sekání, stáčení, svařování v ohni
- povrchová úprava

### Obsahové upřesnění

OV NSK - Odborné vzdělávání ve vztahu k NSK

### Přiložky

- [Zadání.docx](#)
- [Fotodokumentace.docx](#)
- [pracovní-list\\_Stanovení-technologického-postupu.docx](#)
- [pracovní-list\\_Vypocet-ceny.docx](#)
- [příklad\\_Stanovení-technologického-postupu\\_kor-5.docx](#)
- [příklad\\_Vypocet-ceny.docx](#)
- [příklad\\_Vyrobená-korouhvička.docx](#)
- [příklad\\_Vytvarný-navrh.docx](#)
- [ukazka\\_Fotodokumentace.docx](#)
- [Ukázky-různých-typů-korouhvíček.docx](#)
- [Vyrobená-korouhvička-dle-vlastního-navrhu.docx](#)
- [Vytvarný-navrh.docx](#)

