



VSTUPNÍ ÚLOHY

Název komplexní úlohy/projektu

Návrh a výroba pracovního stroje

Kód úlohy

23-u-4/AC56

Využitelnost komplexní úlohy

Kategorie dosaženého vzdělání

M (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

23 - Strojářství a strojářská výroba

Vazba na vzdělávací modul(y)

Pracovní stroje

Ákoly

VOŠ, SŠ, Centrum odborného pátrání, Budějovická, Sezimovo Ústí

Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Matematické kompetence, Digitální kompetence

Datum vytvoření

14. 06. 2019 17:49

Dělo/úkol/úkolnost - Odborné vzdělávání

8

Dělo/úkol/úkolnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k dělu/úkolnosti

Ročník(y)

2. ročník

Účastníci úlohy

individuálně

Charakteristika/anotace

Účastník navrhne pro vybranou pracovní úkolnost pracovní stroj použitého pátrání jej vykonávat. Seznámí se s konstrukcí pracovního stroje, bezpečnost práce a základními servisními zásahy.

JÁDRO ÚLOHY

Očekávané výsledky učení

Účastník:

- rozliší jednotlivé druhy strojů a zařízení;
- rozdílné pracovní stroje je podle základních parametrů;
- navrhne pracovní stroj ve strojních linkách

Specifikace hlavních učebních úkolů/aktivit projektu v. doporučeného úkolného rozvrhu

- Samostatná práce

- Vyhledání a zpracování informací

Metodické doporučení

Komplexní úloha je tvořena pracovním listem se zaměřením na určené hlavní učební pracovní stroj.

Druhou učební komplexní úlohou je návrh a základní výroby technických parametrů pracovního stroje na základě zadání.

Způsob realizace

kombinovaně

Pomůcky

Učebnice a připojení k internetu

Prospekty materiálu

VŠTUPNÁ ČÁST

Popis a kvantifikace všech pláňovaných výrobních stupňů

Pracovní list s doplněnými hlavními učebními pracovními stroji

seminární práce na zadané téma z oblasti pracovních strojů

prezentace, která seznámí ostatní skupinky s vybraným pracovním strojem.

Kritéria hodnocení

Klasifikace prováděná z bodového nebo procentuálního hodnocení:

- 90 až 100 % 1
- 80 až 89 % 2
- 66 až 79 % 3
- 40 až 65 % 4
- 0 až 39 % 5

Doporučená literatura

DOLEŽEL, HOLOUBEK. *Strojnictví*. Praha, SOBOTÁLES, 2001. 192s. ISBN 80-85920-26-3.

MIČEKAL, K. *Strojnictví - Účební stroj*. Praha, SOBOTÁLES, 1995., 220 s. ISBN 80-85920-01-8.

FISCHER, U. a kolektiv. *Základy strojnictví*. Praha, Sobotáles, 2004. 290s. ISBN 80-86706-09-5

Poznámky

Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborné vzdělávání ve vztahu k RVP

Přilohy

- [Zadani-Pracovni-stroje.docx](#)
- [Navrh-reseni-Pracovni-stroje.docx](#)
- [Prezentace-Pracovni-stroje.pptx](#)

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních investičních fondů a jeho realizaci zajišťoval Národní pedagogický ústav České republiky. Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Zdeněk Kašpar. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) Uveďte původ