



VSTUPNĚ ŠLOHY

Název komplexně šlohy/projektu

Pokročilý obrábění

Kód šlohy

23-u-4/AD96

Využitelnost komplexně šlohy

Kategorie dosaženého vzdělání

L0 (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

23 - Strojářství a strojářské výroby

Vazba na vzdělávací modul(y)

Technologie "pokročilý obrábění"

Ákola

ÁKODA AUTO a.s., SOU strojářské, o.z., t.á. Václava Klementa, Mladá Boleslav

Klíčové kompetence

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

Datum vytvoření

14. 07. 2019 17:08

Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

4

Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k délce šlohy

Ročník(y)

3. ročník

Špecifická šlohy

individuální

Charakteristika/anotace

Komplexně šloha spočívá jak ve vypracování teoretického testu, který je tvořen z otevřených a uzavřených otázek včetně popisů grafických podkladů. Test je zaměřen na probraný témata pokročilého obrábění. Tato šloha se opírá o již probraná témata "Technologie "pokročilý obrábění".

JÁDRO ŠLOHY

Očekávané výsledky učení

Školák:

- charakterizuje tvarové plochy
- popíše způsoby výroby
- volí vhodné nástroje
- volí vhodné a bezpečné podmínky
- vyjmenuje zásady dráby používaných nástrojů a pomůcek
- popíše upravené nástroje, polotovary, obrobky a ustavení jejich polohy

- popAÁje seA™AzenA strojA™
- charakterizuje jednotlivA© technologie vAetnA™ jejich pouA¼itA™
- popAÁje zpA™ soby dokonAovA¼nA™
- vysvA™tlA™ zA¼sady a pA™edpisy pro obsluhu elektrickA½ch zaA™AzenA™

Specifikace hlavnA™ch uAebnA™ch AinnostA™ A¼A¼kA™/aktivit projektu vA. doporuAenA©ho AasovA©ho rozvrhu

A½A¼ci jsou obeznA¼meni se zA¼kladnA™mi informacemi k zadA¼nA™ samostatnA© prA¼ce a zpA™sobem vyhotovenA™. UA™ se dovednostem a nA¼vykA™m, kterA½ch pA™mi prA¼ci vyuA¼AvA¼.

A£EasovA½ rozvrh:

1 hodina teoretickA¼ A¼st A£“ splnA™nA™ komplexnA™ A¼lohy

- prostudovA¼nA™ zadA¼nA™
- vyplnA™nA™ zA¼kladnA™ch A¼dajA™
- vypracovA¼nA™ testovA½ch otA¼zek
- doplnA™nA™ grafickA½ch podkladA™

MetodickA¼ doporuAenA™

PokroAilA© obrA¼bA™nA™ je komplexnA™ A¼loha, kterA¼ obsahuje A¼st teoretickou, kterA¼ zahrnuje oblast Technologie. A½A¼ci samostatnA™ odpovA¼dajA™ na zadanA© otA¼zky a doplA™ujA™ grafickA© podklady. OpA¼rajA™ se o znalosti z modulu Technologie 3 a pA™ApadnA© znalosti a dovednosti z exkurzA™ a odbornA©ho vA½cviku.

ZpA™sob realizace

Realizace nebo provedenA™ tA©to komplexnA™ A¼lohy, mA™A¼e bA½t realizovA¼jno v klasickA© A¼kolnA™ tA™AdA™.

PomA™cky

- psacA™ potA™eby
- rA½sovacA™ pomA™cky

VAŠTUPNÁ A£AŠT

Popis a kvantifikace vA¼ech plA¼novanA½ch vA½stupA™

A½A¼ci doplnA™ teoretickA½ test z oblasti Technologie 3.

KritA©ria hodnocenA™

SplnA™nA™ AasovA©ho limitu

Kvalita zpracovA¼nA™ testu

SprA¼vnost

HodnocenA™ znA¼mkou na zA¼kladA™ bodovA©ho systA©mu:

- **1 (vA½bornA½)** 40b. - 35b.
- **2 (chvalitebnA½)** 34b. A£“ 29b.
- **3 (dobrA½)** 28b. A£“ 23b.
- **4 (dostateA™nA½)** 22b. A£“ 17b.
- **5 (nedostateA™nA½)** 16b. A£“ 0b.

DoporuAenA¼ literatura

DVOA™A£EKOVA™, A™pA¼nka. KARASEK, JiA™A™. *StrojArenska¼ metrologie I.* Liberec, TechnickA¼ univerzita v Liberci, 2014. 80

DVOA™A£EKOVA™, A™pA¼nka. KARASEK, JiA™A™. *StrojArenska¼ metrologie II.* Liberec, TechnickA¼ univerzita v Liberci, 2014. 73 s.

PoznA¼mký

ObsahovA© upA™esnA™nA™

OV RVP - OdbornA© vzdA™lA¼vA¼nA™ ve vztahu k RVP

PATMAlohy

- [Zadani-KU-Technologie-3-1-1-Pokrocile-obrabeni.pdf](#)
- [Test-Pokrocile-obrabeni.pdf](#)
- [Reseni-Test-Pokrocile-obrabeni.pdf](#)

MateriA¼l vznikl v rA¼mci projektu Modernizace odbornA©ho vzdA™lA¼vA¼nA™ (MOV), kterA½ byl spolufinancovA¼n z EvropskA½ch strukturA¼lnA™ch a investiA™nA™ch fondA™ a jehoA¼ realizaci zajiA¼oval NÁrodnA™ pedagogickA½ institut A£eskA© republiky. Autorem materiA¼lu a vA¼ech jeho A¼stA™, nenA™-li uvedeno jinak, je Otakar RaulA™. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) A£“ UveA™te pA™vod A£“ Zachovejte licenci 4.0 MezinÁrodnA™.