



VSTUPNĚ ŠLOHY

Název komplexně šlohy/projektu

Kalkulace účinnosti práce při určování cen

Kód šlohy

99-u-3/AF97

Využitelnost komplexně šlohy

Kategorie dosaženého vzdělání

H (EQF úroveň 3)

L0 (EQF úroveň 4)

M (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

99 - Průmyslové

Vazba na vzdělávací modul(y)

Ákola

Střední škola živnostenská Sokolov, příspěvková organizace, Školní, Sokolov

Klíčové kompetence

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

Datum vytvoření

23. 01. 2020 16:17

Děložní/úrovňová náročnost - Odborné vzdělávání

12

Děložní/úrovňová náročnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k účelu šlohy

Ročník(y)

1. ročník, 2. ročník

Účel šlohy

individuální

Charakteristika/anotace

Komplexně šloha si klade za cíl naučit žáky chápat pojmy související s kalkulacním vzorcem, sestavením kalkulace a s vazbou na rozpočet. Díky tomu je možné pochopit a vypočítat kalkulaci na jednu jednotku zboží. Žák se na základě získaných teoretických znalostí dobře orientuje v těchto pojmech - průměrné mzdy, náklady, výnosy, zisk a DPH, kalkulacní vzorec, jednotka na jednu jednici, cenová politika z modulu účinnosti práce.

Komplexně šloha je rozdělena do tří částí, které jsou uvedeny ve formuláři komplexně šlohy. Zadání, prezentace, teorie a příklady k tvorbě dokladů jsou uvedeny v jednotlivých přílohách.

JÁDRO ŠLOHY

Očekávané výsledky učení

Žák:

- použít odbornou terminologii kalkulace a rozpočtu, kalkulacní vzorec, jednotka na jednu jednici, cenová politika, průměrné mzdy, náklady,

v^{1/2}nosy, zisk a DPH

- vypracov^{1/2}v^{1/2} pracovn^{1/2} list, kter^{1/2} slou^{1/2} k opakov^{1/2}n^{1/2} a postupn^{1/2}mu zapamatov^{1/2}n^{1/2} u^{1/2}iva
- vypo^{1/2}t^{1/2} souvisl^{1/2} p^{1/2}klad slou^{1/2} k aplikaci teoretick^{1/2}ch poznatk^{1/2} do praktick^{1/2}ho p^{1/2}kladu
- vytvo^{1/2} samostatn^{1/2} modelov^{1/2} p^{1/2}klad (pomoc^{1/2} zadan^{1/2} kol^{1/2}) na kter^{1/2} uplatn^{1/2} teoretick^{1/2} poznatky a praktick^{1/2} dovednosti p^{1/2} tvorb^{1/2} cenov^{1/2} politiky

Specifikace hlavn^{1/2}ch u^{1/2}ebn^{1/2}ch ^{1/2}innost^{1/2} ^{1/2}ijk^{1/2}/aktivit projektu v^{1/2}. doporu^{1/2}en^{1/2}ho ^{1/2}asov^{1/2}ho rozvrhu

^{1/2}ijk:

- Pou^{1/2}v^{1/2} odbornou terminologii kalkulace, kalkula^{1/2}n^{1/2} vzorec, jednotka na jednu jednici, cenov^{1/2} politika
 - sleduje prezentaci na dan^{1/2} t^{1/2}ma a reaguje na dotazy vyu^{1/2}ac^{1/2}ho
 - samostatn^{1/2} ^{1/2}me^{1/2} zadan^{1/2} kol - Pracovn^{1/2} list ^{1/2} Tvorba a obsah cenov^{1/2} politiky, p^{1/2}m^{1/2} mzdy, n^{1/2}klady, v^{1/2}nosy, zisk a DPH
- Zpracuje pracovn^{1/2} list
 - na praktick^{1/2}ch p^{1/2}kladech aplikuje z^{1/2}skan^{1/2} teoretick^{1/2} poznatky
 - ^{1/2}ijk si systematicky p^{1/2}prav^{1/2} podklady pro zpracov^{1/2}n^{1/2} kalkulac^{1/2}
 - ^{1/2}ijk si systematicky rozd^{1/2}l^{1/2} ^{1/2}koly do skupin a navrhne pl^{1/2}n pro pokračov^{1/2}n^{1/2} ^{1/2}kol^{1/2}
- Vypo^{1/2}t^{1/2} souvisl^{1/2} p^{1/2}klad slou^{1/2} k aplikaci teoretick^{1/2}ch poznatk^{1/2} do praktick^{1/2}ho p^{1/2}kladu
 - na praktick^{1/2}ch p^{1/2}kladech aplikuje z^{1/2}skan^{1/2} teoretick^{1/2} poznatky
 - ^{1/2}ijk si systematicky rozd^{1/2}l^{1/2} a zpracuje dan^{1/2} ^{1/2}kol
- Vytvo^{1/2} samostatn^{1/2} modelov^{1/2} p^{1/2}klad na kter^{1/2} uplatn^{1/2} teoretick^{1/2} poznatky a praktick^{1/2} dovednosti kalkulac^{1/2}n^{1/2} vzorce
 - navrhne fiktivn^{1/2} firmu
 - definuje a ur^{1/2} obor ^{1/2}innosti podnik^{1/2}n^{1/2} t^{1/2}to firmy za pomoci kalkulac^{1/2}n^{1/2} vzorce a ur^{1/2} cenu slu^{1/2}by nebo produktu

Doporu^{1/2}en^{1/2} ^{1/2} hodinov^{1/2} rozsah jsou 3 vyu^{1/2}vac^{1/2} hodiny pro ka^{1/2}dou ^{1/2}ijst.

Metodick^{1/2} doporu^{1/2}en^{1/2}

Komplexn^{1/2} ^{1/2}loha m^{1/2} ^{1/2}e b^{1/2} ^{1/2}ty vyu^{1/2}ita v teoretick^{1/2} v^{1/2}uce i v odborn^{1/2} v^{1/2}cviku v^{1/2}je uveden^{1/2}ch obor^{1/2} a je rozd^{1/2}lena do d^{1/2}l^{1/2}ch ^{1/2}ijst.

1. d^{1/2}l^{1/2} ^{1/2}ijst

- prezentace slou^{1/2} k vysv^{1/2}tlen^{1/2} a procvi^{1/2}en^{1/2} terminologi^{1/2} na konkr^{1/2}tn^{1/2}ch p^{1/2}kladech
- u^{1/2}itel vede ^{1/2}ijk formou diskuse k dopln^{1/2}n^{1/2} po^{1/2}adovan^{1/2}ch ^{1/2}kol^{1/2}
- ^{1/2}ijci se aktivn^{1/2} zapojuj^{1/2} a opakuj^{1/2} si z^{1/2}skan^{1/2} teoretick^{1/2} poznatky
- ^{1/2}ijk konkr^{1/2}tn^{1/2} odpov^{1/2}di obh^{1/2}ij^{1/2} p^{1/2}med u^{1/2}itelem a t^{1/2}adou
- u^{1/2}itel zkontroluje spr^{1/2}ivnost

2. d^{1/2}l^{1/2} ^{1/2}ijst

- pracovn^{1/2} list slou^{1/2} k opakov^{1/2}n^{1/2} a postupn^{1/2}mu zapamatov^{1/2}n^{1/2} u^{1/2}iva
- u^{1/2}itel vede ^{1/2}ijk k samostatn^{1/2} ^{1/2}innosti, zodpov^{1/2}ad^{1/2} p^{1/2}padn^{1/2} dotazy ^{1/2}ijk k dan^{1/2} problematice
- u^{1/2}itel dohl^{1/2} ^{1/2} na pr^{1/2} b^{1/2}h ^{1/2}innosti a konzultuje se ^{1/2}ijk jejich chyby
- u^{1/2}itel zkontroluje spr^{1/2}ivnost tvorby dokument^{1/2} a jejich vypln^{1/2}n^{1/2}

3. d^{1/2}l^{1/2} ^{1/2}ijst

- tajenka a v^{1/2}po^{1/2}ty souvisl^{1/2}ch p^{1/2}klad^{1/2} slou^{1/2} k aplikaci teoretick^{1/2}ch poznatk^{1/2} do praktick^{1/2}ho p^{1/2}kladu
- u^{1/2}itel sezn^{1/2}m^{1/2} ^{1/2}ijk se souvisl^{1/2} ^{1/2}m p^{1/2}kladem, p^{1/2}ipomene postup p^{1/2} ^{1/2}me^{1/2}jen^{1/2} p^{1/2}m^{1/2} mzdy, n^{1/2}klady, v^{1/2}nosy, zisk a DPH
- u^{1/2}itel spole^{1/2}n^{1/2} se ^{1/2}ijk vypln^{1/2} tajenku
- ^{1/2}ijci n^{1/2}sledn^{1/2} pracuj^{1/2} samostatn^{1/2}
- u^{1/2}itel dohl^{1/2} ^{1/2} na pr^{1/2} b^{1/2}h ^{1/2}innosti a konzultuje se ^{1/2}ijk jejich chyby
- u^{1/2}itel odpov^{1/2}ad^{1/2} na p^{1/2}padn^{1/2} dotazy k dan^{1/2} problematice
- u^{1/2}itel zkontroluje spr^{1/2}ivnost p^{1/2}kladu
- u^{1/2}itel spole^{1/2}n^{1/2} se ^{1/2}ijk spolupracuje na spln^{1/2}n^{1/2} ^{1/2}kolu
- u^{1/2}itel p^{1/2}izp^{1/2} sobuje tempo a zodpov^{1/2}ad^{1/2} na p^{1/2}padn^{1/2} dotazy

4. d^{1/2}l^{1/2} ^{1/2}ijst

- u^{1/2}itel zad^{1/2} samostatn^{1/2} ka^{1/2}d^{1/2}mu ^{1/2}ijkovi nebo skupin^{1/2}, ^{1/2}ijk vytvo^{1/2}men^{1/2} modelov^{1/2}ho p^{1/2}kladu
- u^{1/2}itel vysv^{1/2}tl^{1/2} po^{1/2}adavky a podm^{1/2}ky zadan^{1/2}ho modelov^{1/2}ho p^{1/2}kladu ^{1/2} ur^{1/2} obor ^{1/2}innosti podnik^{1/2}n^{1/2} fiktivn^{1/2} firmy, ^{1/2}ijk sestav^{1/2} cen^{1/2} FF a pomoc^{1/2} teoretick^{1/2}ch znalost^{1/2} ^{1/2} kalkulac^{1/2}n^{1/2} vzorce ur^{1/2} cenu slu^{1/2}by nebo produktu, p^{1/2}m^{1/2} mzdy, n^{1/2}klady, v^{1/2}nosy, zisk a DPH. Definov^{1/2}n^{1/2} tvorby, formu a zp^{1/2} sob odevzd^{1/2}n^{1/2} zad^{1/2} u^{1/2}itel

Zp^{1/2} sob realizace

teoretick^{1/2}, pr^{1/2} ^{1/2}mezov^{1/2}, povinn^{1/2}

Pom^{1/2}cky

Technick^{1/2} vybaven^{1/2}:

- po^{1/2}ta^{1/2}
- tisk^{1/2}rna
- MS Word, MS Excel
- datapojektor
- pl^{1/2}tno na prom^{1/2}t^{1/2}n^{1/2}

U^{1/2}ebn^{1/2} pom^{1/2}cky u^{1/2}itele:

- zad^{1/2}n^{1/2} komplexn^{1/2} ^{1/2}lohy - po^{1/2}et vyhotoven^{1/2} odpov^{1/2}ad^{1/2} po^{1/2}tu ^{1/2}ijk^{1/2} ve t^{1/2}ad^{1/2}

- AŠZ z A₁kona A. 455/1991 Sb. A¹/₂ivnostensk¹/₂ z A₁kon v platn¹/₂m zn¹/₂n¹/₂

U¹/₂ebn¹/₂ pom¹/₂cky pro A¹/₂A₁ka:

- kalkula¹/₂ka
- u¹/₂ebn¹/₂ dokumenty k dan¹/₂ problematice
- psac¹/₂ pot¹/₂by
- AŠZ z A₁kona A. 455/1991 Sb. A¹/₂ivnostensk¹/₂ z A₁kon v platn¹/₂m zn¹/₂n¹/₂

V¹/₂STUPN¹/₂ A¹/₂EST

Popis a kvantifikace v¹/₂A₁ech pl¹/₂A₁novan¹/₂ch v¹/₂stup¹/₂

1. d¹/₂A¹/₂A¹/₂ A¹/₂st

- nen¹/₂ A¹/₂A₁dn¹/₂ p¹/₂Asemn¹/₂ v¹/₂stup, A¹/₂A₁ci opakuj¹/₂ teoretick¹/₂ poznatky spo¹/₂n¹/₂ s vyu¹/₂uj¹/₂Ac¹/₂m

2. d¹/₂A¹/₂A¹/₂ A¹/₂st

- pracovn¹/₂ list

3. d¹/₂A¹/₂A¹/₂ A¹/₂st

- tajenka, v¹/₂A¹/₂po¹/₂ty

4. d¹/₂A¹/₂A¹/₂ A¹/₂st

- samostatn¹/₂ modelov¹/₂ p¹/₂A¹/₂klad

Krit¹/₂ria hodnocen¹/₂

1. d¹/₂A¹/₂A¹/₂ A¹/₂st

- posuzuje se v¹/₂cn¹/₂ spr¹/₂ivnost v¹/₂A¹/₂kladu poj¹/₂m¹/₂; spr¹/₂ivn¹/₂ aplikace teoretick¹/₂ch poznatk¹/₂ do praktick¹/₂ch p¹/₂A¹/₂klad¹/₂; zp¹/₂sob formulace; aktivita A¹/₂A₁ka
- p¹/₂A¹/₂medpokl¹/₂d¹/₂ se spolupr¹/₂ice vyu¹/₂uj¹/₂Ac¹/₂ho se A¹/₂A₁kem, d¹/₂A¹/₂A¹/₂ A¹/₂st se nehodnot¹/₂

2. d¹/₂A¹/₂A¹/₂ A¹/₂st

- hodnot¹/₂ se v¹/₂cn¹/₂ spr¹/₂ivnost tvorby a dopln¹/₂n¹/₂; aktivn¹/₂ p¹/₂A¹/₂stup; samostatnost
- hodnot¹/₂ se v¹/₂cn¹/₂ spr¹/₂ivnost, samostatnost p¹/₂A¹/₂ pr¹/₂ici na jednotliv¹/₂ch A¹/₂kolech; prezentace v¹/₂sledk¹/₂ p¹/₂A¹/₂med t¹/₂A¹/₂dou a vyu¹/₂uj¹/₂Ac¹/₂m
- celkem 3 d¹/₂A¹/₂A¹/₂ p¹/₂A¹/₂klady; A¹/₂A₁k z¹/₂Ask¹/₂ za ka¹/₂d¹/₂ p¹/₂A¹/₂klad 5 bod¹/₂; celkem 15 bod¹/₂;
- A¹/₂A₁k usp¹/₂l p¹/₂A¹/₂ spr¹/₂ivn¹/₂m a v¹/₂cn¹/₂m dopln¹/₂n¹/₂ jednoho p¹/₂A¹/₂kladu

3. d¹/₂A¹/₂A¹/₂ A¹/₂st

- hodnot¹/₂ se v¹/₂cn¹/₂ spr¹/₂ivnost v¹/₂po¹/₂tu, samostatnost p¹/₂A¹/₂ pr¹/₂ici na jednotliv¹/₂ch A¹/₂kolech; prezentace vypo¹/₂ten¹/₂ch v¹/₂sledk¹/₂ p¹/₂A¹/₂med t¹/₂A¹/₂dou a vyu¹/₂uj¹/₂Ac¹/₂m
- A¹/₂A₁k z¹/₂Ask¹/₂ celkem 10 bod¹/₂; usp¹/₂l p¹/₂A¹/₂ z¹/₂Ask¹/₂n¹/₂ 5 bod¹/₂

4. d¹/₂A¹/₂A¹/₂ A¹/₂st

- hodnot¹/₂ se n¹/₂m¹/₂t samostatn¹/₂ho modelov¹/₂ho p¹/₂A¹/₂kladu; forma zpracov¹/₂n¹/₂; v¹/₂cn¹/₂ spr¹/₂ivnost; samostatnost p¹/₂A¹/₂ A¹/₂me¹/₂jen¹/₂; obhajoba a prezentace p¹/₂A¹/₂inesen¹/₂ pr¹/₂ice
- celkov¹/₂ po¹/₂et za modelov¹/₂ p¹/₂A¹/₂klad 30 bod¹/₂; usp¹/₂l p¹/₂A¹/₂ dosa¹/₂en¹/₂ celkem 10 bod¹/₂

Hodnot¹/₂ se pr¹/₂ice ve vyu¹/₂ovac¹/₂ch hodin¹/₂ch a dom¹/₂ic¹/₂ p¹/₂A¹/₂prava na samostatn¹/₂m modelov¹/₂m p¹/₂A¹/₂kladu.

Doporu¹/₂en¹/₂ literatura

A¹/₂ VARCOV¹/₂, Jena. Ekonomie: stru¹/₂n¹/₂ p¹/₂A¹/₂ehled : teorie a praxe aktu¹/₂ln¹/₂ a v souvislostech : u¹/₂ebnice. ZI¹/₂n: CEED, 2018. ISBN 978-80-87301-23-4.

Kalkulace n¹/₂klad¹/₂ - Dobr¹/₂Zn¹/₂mky.cz. Dobr¹/₂Zn¹/₂mky.cz - web pro studenty pln¹/₂ u¹/₂en¹/₂ [online]. Copyright A¹/₂ 2020. V¹/₂jechna pr¹/₂iva vyhrazena. [cit. 25.02.2020]. Dostupn¹/₂ z: <https://www.dobreznamky.cz/kalkulace-nakladu/>

Kalkulace ¹/₂ pojem, A¹/₂len¹/₂n¹/₂, kalkula¹/₂n¹/₂ vzorec a metody ¹/₂ A¹/₂etnictv¹/₂ | Ekonomie-ucetnictvi.cz. Ekonomie-ucetnictvi.cz | Ekonomie a A¹/₂etnictv¹/₂ k maturit¹/₂ [online]. Dostupn¹/₂ z: <https://ekonomie-ucetnictvi.cz/kalkulace-pojem-cleneni-kalkulacni-vzorec-a-metody-ucetnictvi/>

Pozn¹/₂imky

Obsahov¹/₂ up¹/₂A¹/₂mesn¹/₂n¹/₂

OV RVP - Odborn¹/₂ vzd¹/₂l¹/₂v¹/₂n¹/₂ ve vztahu k RVP

P¹/₂A¹/₂lohy

- [Příklad-z-prezentace-reseni.docx](#)
- [Kalkulace-krizovka-zadani.docx](#)
- [Kalkulace-krizovka-reseni.docx](#)
- [Prezentace-kalkulace.pptx](#)

Materi¹/₂l vznikl v r¹/₂imci projektu Modernizace odborn¹/₂ho vzd¹/₂l¹/₂v¹/₂n¹/₂ (MOV), kter¹/₂ byl spolufinancov¹/₂n z Evropsk¹/₂ch struktur¹/₂ln¹/₂ch a investic¹/₂ch fond¹/₂ a jeho¹/₂ realizaci zaji¹/₂l¹/₂val N¹/₂rodn¹/₂ pedagogick¹/₂ institut A¹/₂esk¹/₂ republiky. Autorem materi¹/₂lu a v¹/₂ech jeho A¹/₂st¹/₂, nen¹/₂-li uvedeno jinak, je Angelika Kl¹/₂mov¹/₂. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) ¹/₂ Uve¹/₂te p¹/₂A¹/₂ vod ¹/₂ ¹/₂

Zachovejte licenci 4.0 Mezin¹/₂rodn¹/₂.