



## VSTUPNÍ ÚLOHY

### Název komplexní úlohy/projektu

Zpracování rostlinného materiálu

### Kód úlohy

41-u-3/AC10

### Využitelnost komplexní úlohy

#### Kategorie dosaženého vzdělání

H (EQF úroveň 3)

#### Skupiny oborů

41 - Zemědělství a lesnictví

#### Vazba na vzdělávací modul(y)

Základy floristiky

#### Ákolo

SOŠ lesnická a strojírenská v Ašu, Opavská, Aš

#### Klíčové kompetence

#### Datum vytvoření

05. 06. 2019 22:23

#### Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

24

#### Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

#### Poznámka k délce úlohy

#### Ročník(y)

1. ročník

#### Forma úlohy

skupinová

#### Doporučená početní skupina

2

#### Charakteristika/anotace

Úlohou komplexní úlohy je procvičení a prohloubení teoretických znalostí a získání praktických dovedností při zpracování rostlinného materiálu pro použití ve floristice. Účastníci pracují se získanými teoretickými znalostmi, poté získají informace pro vypracování komplexní úlohy si doplňují pomocí odborné literatury a internetu.

Komplexní úloha je rozdělena do dílčích částí, které jsou uvedeny ve formuláři komplexní úlohy. Zadání a řešení jsou uvedeny v jednotlivých částech úloh.

## JÁDRO ÚLOHY

### Očekávaný výsledky učení

- výsledky učení nemají vazbu na žádnou profesní kvalifikaci v NSK
- očekávaný výsledky učení dle RVP učebního oboru 41-52-H/01 Zahradník:

Á½Ájk:

- ve vazašKā a aranš¼ÅorskÅ Āinnosti uplatĀuje estetickÅ zĀjkony a principy,
- vytvĀjĀTMĀ typy vazeb k rĀznĀ½m ĀelĀm a pĀTMleš¼itostem,
- navrhuje a aranš¼uje rostliny ve volnĀm prostoru a kvĀtinovou interiĀrovou vĀ½zdobu,
- odpovĀdĀcĀm zpĀsobem oĀjetĀTMuje rostliny v prodejnĀ.

Po ukonĀenĀ modulu by mĀl Ā½Ājk vhodnĀ a sprĀjvnĀ uplatĀovat estetickÅ principy a zĀjkony pĀTMi vazbĀ a aranš¼ovĀjnĀ kvĀtin. Pro danou vazbu pouš¼Āvat nejvhodnĀjĀ pĀTMĀpravnĀ a hlavnĀ techniky. Ā½Ājk by mĀl umĀt zpracovĀvat rostlinnĀ½ materiĀl technikami vhodnĀ½mi pro uchovĀjnĀ a zlepšĀjenĀ vlastnostĀ rostlin.

## Specifikace hlavnĀch uĀebnĀch ĀinnostĀ Ā½ĀjkĀ/aktivit projektu vĀ. doporuĀenĀho ĀasovĀho rozvrhu

Ā½Ājci:

v 1. dĀlĀĀ ĀĀjstĀ ĀĒ" pĀTMĀpravnĀ ĀĒ" 2 hodiny formou domĀjcĀho Ākolu ĀĒ" si pĀTMĀpravĀ seznam potĀTMebnĀho materiĀlu a surovin a technologickĀ½ postup jednoho zpĀsobu zpracovĀjnĀ rostlinnĀho materiĀlu (suĀjenĀ, barvenĀ, bĀlenĀ)

v 2. dĀlĀĀ ĀĀjstĀ ĀĒ" praktickĀ½ zpracovĀjnĀ rostlinnĀho materiĀlu ĀĒ" 4 hodiny ve vazašKā dĀlnĀ (pĀTMĀpadnĀ, odbornĀ½ uĀebnĀ) ĀĒ" provĀdĀ zpracovĀjnĀ rostlinnĀho materiĀlu, zaznamenĀvajĀ jednotlivĀ½ technologickĀ½ kroky, provĀdĀ fotodokumentaci praktickĀ½ho cviĀenĀ

ve 3. dĀlĀĀ ĀĀjstĀ ĀĒ" zpracovĀjnĀ prezentace z praktickĀho cviĀenĀ ĀĒ" 4 vyuĀovacĀ hodiny formou domĀjcĀho Ākolu ĀĒ" zpracujĀ prezentaci programu PowerPoint z praktickĀho cviĀenĀ

ve 4. dĀlĀĀ ĀĀjstĀ ĀĒ" prezentace praktickĀho cviĀenĀ ĀĒ" 2 vyuĀovacĀ hodiny na uĀebnĀ ĀĒ" odprezentujĀ svĀ½ praktickĀ½ cviĀenĀ pĀTMĀ tĀTMĀdou.

## MetodickĀj doporuĀenĀ

- Ā½Ājci budou pracovat ve dvojicĀch
- dvojice si vybere nebo jim bude pĀTMĀidĀlen 1 ze zpĀsobĀ½ zpracovĀjnĀ rostlinnĀho materiĀlu ĀĒ" a to suĀjenĀ rostlin, barvenĀ rostlin, bĀlenĀ-rostlin

KomplexnĀ Ā¼loha mĀĀ¼e bĀ½t vyuĀ¼ita v teoretickĀ½ vĀ½uce i v odbornĀ½m vĀ½cviku vĀ½Āje uvedenĀho oboru a je rozdĀlena do dĀlĀĀch ĀĀjstĀ.

### 1. dĀlĀĀ ĀĀjst

- PĀĀPRAVNĀ ĀĒĀST ĀĒ" bude Ā½ĀjkĀ½ slouĀ¼it k pĀTMĀpravĀ½ na praktickou ĀĀjst komplexnĀ Ā¼lohy
- Ā½Ājci si pĀTMĀpravĀ seznam potĀTMebnĀho materiĀlu, surovin a nĀjĀTMĀdĀ pro danĀ½ zpĀsob zpracovĀjnĀ rostlinnĀho materiĀlu
- Ā½Ājci se aktivnĀ½ zapojujĀ, pracujĀ samostatnĀ½
- uĀitel zkontroluje sprĀjvnost vĀ½sledkĀ½

### 2. dĀlĀĀ ĀĀjst

- ZPRACOVĀNĀ ROSTLINNĀ½HO MATERIĀLU ĀĒ" praktickĀ½ cviĀenĀ ve vazašKā dĀlnĀ½
- Ā½Ājci zapisujĀ jednotlivĀ½ kroky technologickĀ½ho postupu a poĀTMĀizujĀ fotodokumentaci
- uĀitel vede Ā½Ājky k samostatnĀ½ Āinnosti, zodpovĀdĀjĀ pĀTMĀpadnĀ½ dotazy Ā½ĀjkĀ½ k danĀ½ problematice
- uĀitel dohlĀĀ¼Ā na prĀbĀ½ Āinnosti a konzultuje se Ā½Ājky jejich chyby
- uĀitel zkontroluje sprĀjvnost vĀ½sledkĀ½

### 3. dĀlĀĀ ĀĀjst

- PREZENTACE praktickĀho cviĀenĀ ĀĒ" slouĀ¼Ā opakovĀjnĀ a postupnĀ½mu zapamatovĀjnĀ uĀiva
- Ā½Ājci samostatnĀ½ ve dvojici vytvoĀTMĀ½ v programu PowerPoint prezentaci prĀbĀ½hu praktickĀho cviĀenĀ
- v prezentaci vysvĀtlĀ technologickĀ½ postup zpĀsobu zpracovĀjnĀ rostlinnĀho materiĀlu, pouš¼ijĀ fotodokumentaci
- uĀitel zkontroluje sprĀjvnost vĀ½sledkĀ½

### 4. dĀlĀĀ ĀĀjst

- PREZENTACE ve tĀTMĀdĀ½
- Ā½Ājci prezentujĀ vĀ½sledky svĀ½ho praktickĀho cviĀenĀ

## ZpĀsob realizace

- forma vĀ½uky je teoreticko-praktickĀj
- Ā¼lohy budou probĀhat jako domĀjcĀ pĀTMĀprava nebo v rĀjmcĀ vyuĀovacĀ hodiny v odbornĀ½ uĀebnĀ½, vazašKā dĀlnĀ½ a v poĀĀtaĀovĀ½ uĀebnĀ½

## PomĀcky

TechnickĀ½ vybavenĀ:

- poĀĀtaĀe
- MS PowerPoint
- dataprojektor
- plĀjtno na promĀtĀjnĀ
- psacĀ potĀTMĀby
- fotoaparĀt

UĀebnĀ pomĀcky uĀitele:

- zadĀjnĀ komplexnĀ Ā¼lohy. 1 a 2. a 3. dĀlĀĀ ĀĀjst ĀĒ" poĀet vyhotovenĀ odpovĀdĀjĀ poĀtu Ā½ĀjkĀ½ ve tĀTMĀdĀ½
- odbornĀj literatura

UĀebnĀ pomĀcky pro Ā½Ājka:

- uĀebnĀ texty, seĀjit

- psacÁ potÁ™eby
- fotoaparÁt

## VÁSTUPNÁ ĀĚÁST

### Popis a kvantifikace vÁjch plÁjnovanÁ½ch vÁ½stupÁ

#### 1. dÁlÁĀ ĀĀjst

- PÁ™APRAVNÁ ě“ Ā¼Ájci si pÁ™ipravÁ seznam potÁ™ebnÁĉho materiÁjlu, surovin a nÁjÁ™adÁ pro danÁ½ zpÁ™sob zpracovÁjnÁ rostlinnÁĉho materiÁjlu

#### 2. dÁlÁĀ ĀĀjst

- ZPRACOVÁNÁ ROSTLINNÁĉHO MATERIÁLU ě“ praktickÁĉ cviĚenÁ ve vazaŠskÁĉ dÁlnÁ
- Ā¼Ájci zpracujÁ pÁ™ipravenÁ½ rostlinnÁ½ materiÁl zadanÁ½m nebo zvolenÁ½m zpÁ™sobem zpracovÁjnÁ
- Ā¼Ájci bÁ™hem praktickÁĉho cviĚenÁ zapisujÁ jednotlivÁĉ kroky technologickÁĉho postupu a poÁ™izujÁ fotodokumentaci

#### 3. dÁlÁĀ ĀĀjst

- PREZENTACE praktickÁĉho cviĚenÁ
- Ā¼Ájci samostatnÁ™ ve dvojici vytvoÁ™Á v programu PowerPoint prezentaci prÁ™bÁ™hu praktickÁĉho cviĚenÁ
- v prezentaci vysvÁtlÁ technologickÁ½ postup zpÁ™sobu zpracovÁjnÁ rostlinnÁĉho materiÁjlu, pouÁ™ijÁ fotodokumentaci

#### 4. dÁlÁĀ ĀĀjst

- PREZENTACE ve tÁ™ÁdÁ
- Ā¼Ájci prezentujÁ vÁ½sledky svÁĉho praktickÁĉho cviĚenÁ

### KritÁĉria hodnocenÁ

#### 1. dÁlÁĀ ĀĀjst

- posuzuje se aktivita Ā¼Ájka pÁ™i pÁ™ÁpravÁ™ praktickÁĉho cviĚenÁ
- pÁ™edpoklÁdÁ se spoluprÁjce vyuÁujÁcÁĉ se Ā¼Ájkem
- posuzuje se sprÁjvnost vyhotovenÁ seznamu materiÁjlu, surovin a nÁjÁ™adÁ potÁ™ebnÁĉho pro danÁ½ zpÁ™sob zpracovÁjnÁ rostlinnÁĉho materiÁjlu
- posuzuje se sprÁjvnost vyhotovenÁ technologickÁĉho postupu pro danÁ½ zpÁ™sob zpracovÁjnÁ rostlinnÁĉho materiÁjlu

#### 2. dÁlÁĀ ĀĀjst

- hodnotÁ se vÁ™cnÁj sprÁjvnost, aktivnÁ pÁ™Ástup, samostatnost, peÁlivost zpracovÁjnÁ

#### 3. dÁlÁĀ ĀĀjst

- hodnotÁ se vÁ™cnÁj sprÁjvnost

#### 4. dÁlÁĀ ĀĀjst

- hodnotÁ se vÁ™cnÁj sprÁjvnost informacÁ, aktivita, samostatnost pÁ™i prÁjci, vÁ½stup pÁ™i prezentaci

### DoporuĚenÁj literatura

kolektiv autorÁ™: Floristika. Praha, Profi Press s.r.o., 2011. 406 s. ISBN 978-80-86726-43-4.

### PoznÁjmky

ĀĚasovÁj nÁjroÁnost:

- OdbornÁĉ vzdÁlÁjvÁjnÁ: 12 hodin teoretickÁĉ vÁ½uky uÁiva EstetickÁĉ prvky a zÁjkonitosti, Techniky zpracovÁjnÁ rostlinnÁĉho materiÁjlu ve floristice, ZÁjkladnÁ zpracovÁjnÁ rostlinnÁĉho materiÁjlu (suÁjenÁ, barvenÁ, bÁ™lenÁ)
- PraktickÁĉ vzdÁlÁjvÁjnÁ formou komplexnÁ Āºlohy v dÁlce 12 hodin
  - 1. dÁlÁĀ ĀĀjst ě“ pÁ™ÁpravnÁj ě“ 2 hodiny formou domÁjcÁho Āºkolu
  - 2. dÁlÁĀ ĀĀjst ě“ praktickÁĉ zpracovÁjnÁ rostlinnÁĉho materiÁjlu ě“ 4 hodiny ve vazaŠskÁĉ dÁlnÁ™ (pÁ™ÁpadnÁ™ odbornÁĉ uÁebnÁ™)
  - 3. dÁlÁĀ ĀĀjst ě“ zpracovÁjnÁ prezentace z praktickÁĉho cviĚenÁ ě“ 4 vyuÁovacÁ hodiny formou domÁjcÁho Āºkolu
  - 4. dÁlÁĀ ĀĀjst ě“ prezentace praktickÁĉho cviĚenÁ ě“ 2 vyuÁovacÁ hodiny na uÁebnÁ™

### ObsahovÁĉ upÁ™mesnÁ™nÁ

OV RVP - OdbornÁĉ vzdÁlÁjvÁjnÁ ve vztahu k RVP

### PÁ™Álohy

- [pripravna-cast\\_zpracovani-rostlinneho-materialu.docx](#)
- [prakticke-cviceni\\_zadani\\_zpracovani-rostlinneho-materialu.docx](#)
- [prakticke-cviceni\\_protokol\\_zpracovani-rostlinneho-materialu.docx](#)
- [prakticke-cviceni\\_tecnologicke-postupy\\_zpracovani-rostlinneho-materialu.docx](#)
- [prezentace\\_zadani\\_zpracovani-rostlinneho-materialu.docx](#)

MateriÁl vznikl v rÁjmcí projektu Modernizace odbornÁĉho vzdÁlÁjvÁjnÁ (MOV), kterÁ½ byl spolufinancovÁjn z EvropskÁ½ch strukturÁjlnÁch a investiÁnÁch fondÁ™ a jehoÁ½ realizaci zajiÁjÁval NárodnÁ pedagogickÁ½ institut ĀĚeskÁĉ republiky. Autorem materiÁjlu a vÁjch jeho ĀĀjstÁ, nenÁ-li uvedeno jinak, je ZdeÁ™ka DavidovÁj. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) ě“ UveÁte pÁ™vod ě“ Zachovejte licenci 4.0 MezinÁrodnÁ.