



## VSTUPNĚ AŇST

### NĚzev komplexnĚ Ālohy/projektu

Sanace zdiva

### KĀd Ālohy

36-u-3/AC75

### VyuĀitelnost komplexnĚ Ālohy

#### Kategorie dosaĀenĀho vzdĀlĀnĀ

H (EQF ĀroveĀ 3)

#### Skupiny oborĀ

36 - StavebnictvĀ, geodĀzie a kartografie

#### Vazba na vzdĀlĀvacĀ modul(y)

Sanace zdiva

#### Ā kola

StĀmednĚ Ākola stavebnĚch Āmesel Brno-Bosonohy, pĀĀspĀvkovĀj organizace, PraĀskĀ, Brno

#### KlĀovĀ kompetence

#### Datum vytvoĀenĀ

16. 09. 2019 20:05

#### DĀlka/ĀasovĀj nĀjroĀnost - OdbornĀ vzdĀlĀvĀnĀ

4

#### DĀlka/ĀasovĀj nĀjroĀnost - VĀeobecnĀ vzdĀlĀvĀnĀ

#### PoznĀmka k dĀlce Ālohy

#### RoĀnĀk(y)

3. roĀnĀk

#### ĀeĀjenĚ Ālohy

skupinovĀ

#### DoporuĀenĀ poĀet ĀĀĀĀ

2

#### Charakteristika/anotace

Pro ĀĀĀjky je pĀĀpravena prezentace, kterĀj obsahuje opakovĀnĀ zĀkladnĚho uĀiva z modulu Sanace zdiva

Pro ĀĀĀjky je pĀĀpravena komplexnĚ Āloha, kterĀj obsahuje cviĀenĀ na tĀma sanace. ĀĀĀjci si vyzkouĀĀj prĀĀjci s katalogy, s dokumentacĀ. SouĀĀjst Ālohy je i pĀĀprava orientaĀnĚho rozpoĀtu a vĀĀpoĀtĀ cen pouĀĀitĀch materiĀlĀ.

CĀl

CĀl komplexnĚ Ālohy je zĀvĀreĀnĀ opakovĀnĀ modulu Sanace zdiva.

Obsah Ālohy

Āšloha je zamĀĀena na prohlubovĀnĀ a opakovĀnĀ uĀiva z modulu Sanace zdiva.

DidaktickĀ metody

V komplexnĚ Āloze je vyuĀĀvĀna metoda vĀĀkladu pĀĀmi frontĀlnĚ vĀĀuce, kterĀj je zamĀĀena na fixaci uĀiva a rozvĀjenĀ klĀovĀch

kompetencA.

## JÄDRO ÄŠLOHY

### OÄekÄjvanÄ© vÄ½sledky uÄenÄ

Kompetence Ä¼Äjka:

- Definuje pÄ™ÄmÄ© sanaÄnÄ metody
- Definuje nepÄ™ÄmÄ© sanaÄnÄ metody
- RozliÄjuje zÄjkladnÄ pojmy sanace
- RozliÄjuje ocelovÄ© profily pro sÄjdrokartonovÄ© konstrukce
- Orientuje se v hodnotÄjch prÄzkumu vlhkosti zdiva
- DokÄjÄ¼e najÄt potÄ™ebnÄ© informace u vÄ½robcÄ
- Rozhoduje o vhodnosti sanaÄnÄch opatÄ™enÄ
- UvÄjdÄ pÄ™edpisy, kterÄ© musÄ bÄ½t dodrÄ¼ovÄjny pÄ™i sanacÄch
- VolÄ technologickÄ© postupy sanaÄnÄch pracÄ
- Prakticky realizuje sanace

### Specifikace hlavnÄch uÄebnÄch ÄinnostÄ Ä¼ÄjkÄ/aktivit projektu vÄ. doporuÄenÄ©ho ÄasovÄ©ho rozvrhu

UÄebnÄ Äinnosti v ÄasovÄ©m rozvrhu.

1. hodina â€“ UÄitel opakuje zÄjkladnÄ uÄivo pomocÄ vytvoÄ™enÄ© prezentace, kterÄj obsahuje kontrolnÄ otÄjzky bÄ½hem celÄ© prezentace.
- 2.â€“ 3. hodina â€“ ZadÄjnÄ a vypracovÄjnÄ projektu
4. hodina â€“ Prezentace sprÄjvnÄ©ho Ä™eÄjenÄ

### MetodickÄj doporuÄenÄ

UÄitel zapojÄ Ä¼Äjky do svÄ©ho vÄ½kladu. Ä½Äjci si zopakujÄ uÄivo pÄ™ed vypracovÄjnÄm projektu.

### ZpÄsob realizace

KomplexnÄ Äºloha bude probÄhat formou ÄjkolnÄho projektu, kterÄ½ je propojen s odbornÄ½mi pÄ™edmÄty. KomplexnÄ Äºloha by mohla bÄ½t zpracovana v technologii v Äjmci ICT a odbornÄ©ho kreslenÄ. Projektu pÄ™edchÄjzÄ opakovacÄ prezentace v powerpointu. Ä½Äjci jsou aktivnÄ zapojovÄjni. Ä½Äjci mohou reagovat na kontrolnÄ otÄjzky.

### PomÄcky

OdbornÄj uÄebna s projektorem, prezentace, vytiÄjtÄ©nÄ© zadÄjnÄ, pracovnÄ list, vÄ½slednÄ© Ä™eÄjenÄ, tablety, katalogy.

## VÄSTUPNÄ ÄÆÄST

### Popis a kvantifikace vÄjch plÄjnovanÄ½ch vÄ½stupÄ

- 1x prezentace
- 1x zadÄjnÄ ÄjkolnÄho projektu
- 1x vÄ½slednÄ© Ä™eÄjenÄ
- 1x pracovnÄ list

### KritÄria hodnocenÄ

Tabulka hodnocenÄ

- 32â€“28 bodÄ - â€“ vÄ½bornÄ½
- 27â€“24 bodÄ - â€“ chvalitebnÄ½
- 23â€“20 bodÄ - â€“ dobrÄ½
- 19â€“16 bodÄ - â€“ dostateÄnÄ½
- 15â€“0 bodÄ - â€“ nedostateÄnÄ½

### DoporuÄenÄj literatura

### PoznÄjmký

Tato komplexnÄ Äºloha je urÄena na zÄjvÄreÄnÄ© opakovÄjnÄ modulu Sanace zdiva.

PÄ™edpoklady pro ÄspÄÄjnÄ© splnÄnÄ tÄ©to Äºlohy je znalost zÄjkladnÄch pojmnÄ. ProhloubenÄ znalostÄ o technologiÄch sanace, zejmÄ©na vÄjak o preventivnÄm opatÄ™enÄm proti tÄ½mto problÄmÄm.

### ObsahovÄ© upÄ™esnÄnÄ

OV RVP - OdbornÄ© vzdÄjvÄjnÄ ve vztahu k RVP

### PÄ™Älohy

- [samostatna-prace-zadani\\_Sanace-zdiva.docx](#)

- [samostatna-prace-vykres\\_Sanace-zdiva.docx](#)
- [pracovni-list\\_Sanace-zdiva.docx](#)
- [pracovni-list-reseni\\_Sanace-zdiva.docx](#)
- [prezentace\\_Sanace-zdiva.pptx](#)

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