



VSTUPNÁ ČÁST

Název komplexní úlohy/projektu

ZAKRESLOVÁNÍ KONSTRUKCE A OBJEKTŮ V PÁŇDORYSU AČI MĚŘÍTKO VĚKRESLO, TLOUŠTĚKY AČI

Kód úlohy

36-u-4/AI10

Využitelnost komplexní úlohy

Kategorie dosaženého vzdělání

M (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

36 - Stavebnictví, geodézie a kartografie

Vazba na vzdělávací modul(y)

Stavební výkresy AČI zásady kreslení páŇdorysu 1

Ákola

Střední Ákola stavební Jihlava, ÁiÁkova, Jihlava

Klíčové kompetence

Kompetence k řešení problémů

Datum vytvoření

06. 02. 2020 18:49

Dělní úkol/náročnost - Odborné vzdělávání

4

Dělní úkol/náročnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k dělní úloze

Ročník(y)

1. ročník

Účel úlohy

individuální

Charakteristika/anotace

Cílem úlohy je prověřit znalosti z kapitol stavební kreslení a Átení stavebních výkresů a stavební dokumentace

- zakreslení a Átení páŇdorysu jednoduchých staveb
- zakreslení a Átení otvorů v páŇdorysu (oken, dveří)
- zakreslení a Átení rozměrů, měřítka, materiálu zdiva

PáŇdorys je k dispozici kompletně zpracován pro ověření správnosti řešení. ÁiÁk má k dispozici pouze podklad pro zakreslování jednotlivých stavebních prvků a konstrukci s tím, Áe musí využít znalosti z praxe s měřítkem, znalosti z oblasti kreslení a typu Áar a znalosti zakreslování stavebních konstrukcí AČI například oken, dveří, obkladů atd.

Vlastní ověření je zpracovááno nad konkrétním zadáním jednoduchého páŇdorysu.

JÁDRO ÚLOHY

Očekávaný výsledek učení

- Uplatňuje znalost zobrazení a kótování ve stavebních výkresech dle platných norem
- Ve výkresech dokumentaci využívat normové technické písma;

Specifikace hlavních úsebních činností a/aktivit projektu v. doporučeného časového rozvrhu

- Zakreslování do půdorysu.
- Zakreslování otvorů a jejich výplní.
- Kótování půdorysu.
- Použití vání platných grafických značek, úřadůvání.
- Zakreslování povrchových úprav obkladů
- Doplnění půdorysu o legendu materiálů a legendu měřností.

Metodický doporučen

Zadaný úloha je ověřitelná znalost z kreslení jednotlivých ústavebních výkresů – půdorysně – prátu.

Úloha ověřitelná, zda si úk vy osvojil proběhnutím v ní vřaznosti na aplikaci v kompletní projektové dokumentaci.

Způsob realizace

Každý úk pracuje se svým zadáním a plní jednotlivé body zadání dle svých schopností a znalostí. Práce nad konkrétním zadáním je formou teoreticky – praktického ověřitelná znalost. Ověřitelné lze provést formou účhřýác se stavební LEGO a zároveň provést it vazby zdíva v ní vřaznosti na modulovou výstavbu.

Zadaný úloha je realizovatelná na klasické úsební, úkci budou mít dispozici samostatnou lavici, aby měli dostatek prostoru pro práci

Pomůcky

- tužka,
- dvůr pravítka,
- guma.

Přímě vlastní zadání úlohy využívací zadání každému úkovi zadání. Využívací má se pracovat s využitím dataprojektoru nebo PC a interaktivního dataprojektoru.

VÝSTUPNÁ ČÁST

Popis a kvantifikace výřech plnění nováních výstupů

- Úk vy obdrží dva pracovní listy: jeden se zobrazenými úřadami a se značkami zařizovacích předmětů a druhý jako slepý výkres.
- Úk do pracovních listů popíše význam jednotlivých úřadů a značek. Do slepého výkresu zaznačí pomocí úřadů vhodnou materiálily jednotlivých konstrukcí
- Úk vypracuje legendu hmot.

Kritéria hodnocení

Hodnot se úplnost a vřadnost správnost splněních úkolů. Počet získaných bodů určá zkoušející na základě standardní klasifikační stupnice úkoly. Ke splnění zkoušky musí úk získat alespoň 45 % bodů.

Doporučená literatura

DOŠL, Anton. Částanka výkresů ve stavebnictví. 3. upr. vyd. Praha: Sobotáles, 2004. ISBN 80-86817-06-7. ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební ústi.

Poznámky

Obsahové upřesnění

OV RVP – Odborné vzdělávání ve vřahu k RVP

Přímě úlohy

- [Sřafování- pracovní-list-1.pdf](#)
- [Sřafování_FINAL.pdf](#)
- [Zarizovací-předmety- pracovní-list.pdf](#)
- [Zarizovací-předmety-FINAL.pdf](#)

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních fondů a jeho realizaci zajišťoval Národní pedagogický úřad České republiky. Autorem materiálu a výřech jeho ústí, není-li uvedeno jinak, je Jaroslava Lorencová. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) – Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.