



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0914

Šablona:	III/2	č. materiálu:	VY_32_INOVACE_43
----------	-------	---------------	------------------

Název školy:	Výchovný ústav, Střední škola a školní jídelna, Buškovice 203, 441 01
Třída/ročník:	2. C
Jméno autora:	Bc. Pavel Polan
Datum vytvoření:	15. 7. 2012



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Technologie
Tematická oblast:	Zdění
Předmět:	Technologie
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Frontální přezkoušení znalostí o tématu Použití příkladů z praktických činností Zopakování zásad zdění Práce ve skupinkách
Klíčová slova:	Vazby Zásady zdění Praktické skládání
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

ZDĚNÍ PŘÍMÉ ROVNÉ STĚNY

Nejprve je třeba zopakovat si základní pravidla zdění. Připomenout si typy zděných konstrukcí. Síly stěn běžně praktikovaných z obyčejných cihel. Je možné pro praktické znázornění použít a skládat makety cihel v poměru 1:2.

Je-li možnost, lze po teoretické přípravě vyzkoušet skládání se skutečnými cihlami na pracovišti odborné výuky.

- Přímka stěny se dodržuje podle napnuté stavební šňůry
- Kratší stěny lze rovnat podle rovného prkna



- Ložné spáry nehladit
- Cihly poklepat kladívkem nebo gumovou paličkou
- Prkno na kontrolu rovnosti povrchu průběžně přikládat a to různými směry
- Na delší stěně pracují dva zedníci, postupují od krajů ke středu zdi
- Zdít jen do takové výše, aby zedník viděl přes protilehlou hranu zdi na druhou stranu, až na zem
- Svislý směr průběžně kontrolovat přiložením dlouhé vodováhy

Ve vyobrazení v EXCELU je v půdorysu znázorněna přímá rovná příčka půlcihelná. Přesah je o čtvrt cihly (kvantlík).

Ve druhém vyobrazení je nosná zeď o síle 30 cm. Přesah je o čtvrtku, neboli o dlouhou půlku.

BĚHOUNOVÁ VAZBA																
																15
VAZÁKOVÁ VAZBA																
																30

VÝSTUPY

- Popiš kontroly při zdění
- Co se musí dodržovat za zásady
- Do jaké výše se vyzdívá ze země
- Jak se maltují ložné spáry
- Vyskládej z cihel dvě vrstvy příčky 15 cm
- Vyskládej z cihel dvě vrstvy zdi 30 cm
- Vyskládej z cihel dvě vrstvy zdi 45 cm

POUŽITÉ ZDROJE

Vlastní praktické zkušenosti

Fotografie (vlastní)

Video (vlastní)

Mgr. PODLENA V.: Zednické práce. PARTA Praha 2001

TIBITANZL O., KODL F.: Stavební technologie. SOBOTÁLES Praha 1995

Přípravy (WORD, EXCEL)

PC