

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_53
----------	-------	---------------	------------------

Název školy:	Výchovný ústav, Střední škola a školní jídelna, Buškovice 203, 441 01
Jméno autora:	Bc. Pavel Polan
Třída/ročník:	2. C
Datum vytvoření:	4. 9. 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:	Kontroly měření Zásady zdění Požadavky na věnce
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

Vyměření a vyzdění pozedního věnce

O CO SE JEDNÁ?

VĚNEC je vodorovná konstrukce stavby, která slouží k těmto hlavním účelům:

- a) Ztužení celé stavby (nerovnoměrné sedání, rozdílná zatížení)
- b) Je nosná konstrukce k rovnoměrnému rozložení tíhy (strop, střecha)
- c) Vodorovné ztužení (upnutí stropu do svislých konstrukcí)

KDE SE PROVÁDÍ?

V každém podlaží pod stropem, pod plochou střechou, krovem.

Z ČEHO JE?

Nosná část je ze železobetonu. Výztuž minimálně 4 profily 10 až 12mm. Provázání s třmínky. Lze i přivařit svářečkou. Vnitřní a vnější boky se můžou bednit nebo obezdívat. Z vnější strany budovy se vkládá před betonáží do věnce tepelná izolace, například polystyren.

Minimální tloušťka věnce je stanovena na 15 cm.

Obr. č. 1 Věnc z věncovek



Obr. č. 2 Vyztužení čtyřmi pruty a třmínky



Obr. č. 3 Zabetonovaný věnec s ocelovými úchyty na přišroubování vazníků



Obr. č. 4 Detail zateplení vnější části zdi polystyrenem



Obr. č. 5 Vazníky přišroubované k úchytům v pozedním věnci



POSTUP MONTÁŽE:

Věnc se vyzdívá z cihel obyčejných, cihel děrovaných, tvárnic nebo přímo z tzv. věncovek. Cihly se kladou na štorc (užší stranu).

- 1) Namaltování rohů
- 2) Osazení rohových cihel
- 3) Srovnání latí se stěnami
- 4) Kontrola výšek (hadicová vodováha, nivelák, laser)
- 5) Po zatuhnutí napnout šňůru
- 6) Vyzdít řadu od rohu k rohu

- 7) Srovnat prknem, paličkou, vyspárovat
- 8) Vyzdění vnějšího obvodu čtyř obvodových stěn
- 9) Vyzdění vnitřních cihel
- 10) Vložení ocelové kostry a vypodložení
- 11) Obložení polystyrenem k vnější stěně
- 12) Zabetonování

Zdroje:

Vlastní fotografie

PODLENA V.: Technologie pro OU, PARTA, PRAHA 2003