



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_47
----------	-------	---------------	------------------

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. 8. 2012



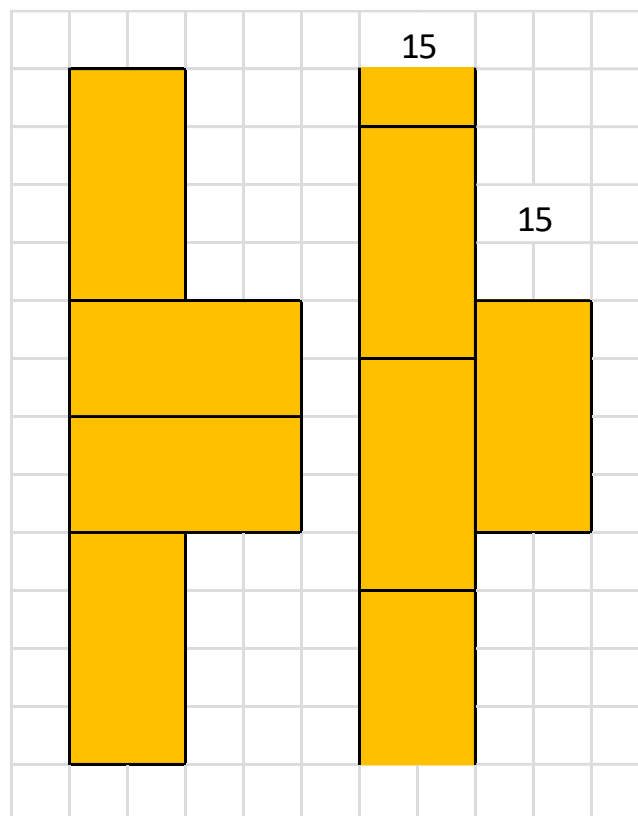
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Technologie
Tematická oblast:	Zdění
Předmět:	Technologie
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Přezkoušení znalostí o tématu Zopakování zásad zdění Praktické skládání Práce ve skupinkách
Klíčová slova:	Zásady zdění Praktické skládání Pojem pilíř
Druh učebního materiálu:	Pracovní list Písemná příprava (EXCEL) Makety cihel

ZDĚNÍ PILÍŘŮ

PILÍŘE – jsou zesilující přizděné konstrukce. Mají za úkol zpevnit příčku nebo nosnou stěnu. Platí pro ně stejné zásady zdění. Aby bylo provázání vůbec možné, musí se pilířek předsadit o $\frac{1}{4}$ cihly.

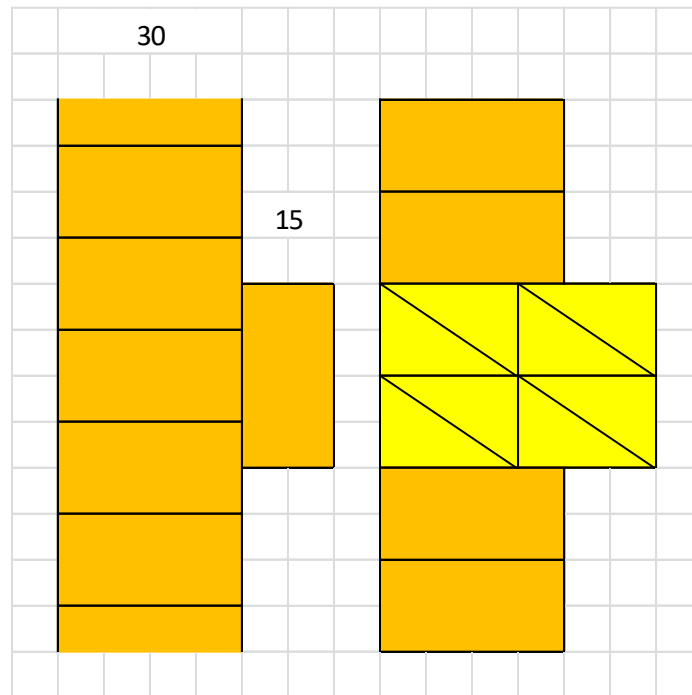
ZESÍLENÍ PILÍŘEM NA PŘÍČCE PŮLCIHELNÉ - použití celé cihly-



Pilíře se provádí na delších stěnách v pravidelných vzdálenostech. Podle druhu konstrukce, druhu zdícího materiálu a rozsahu zatížení se velikost pilířů a jejich vzdálenost liší. O tomto rozsahu a umístění by měl rozhodovat pouze člověk v daném směru odborně vzdělaný (statik, zodpovědný projektant).

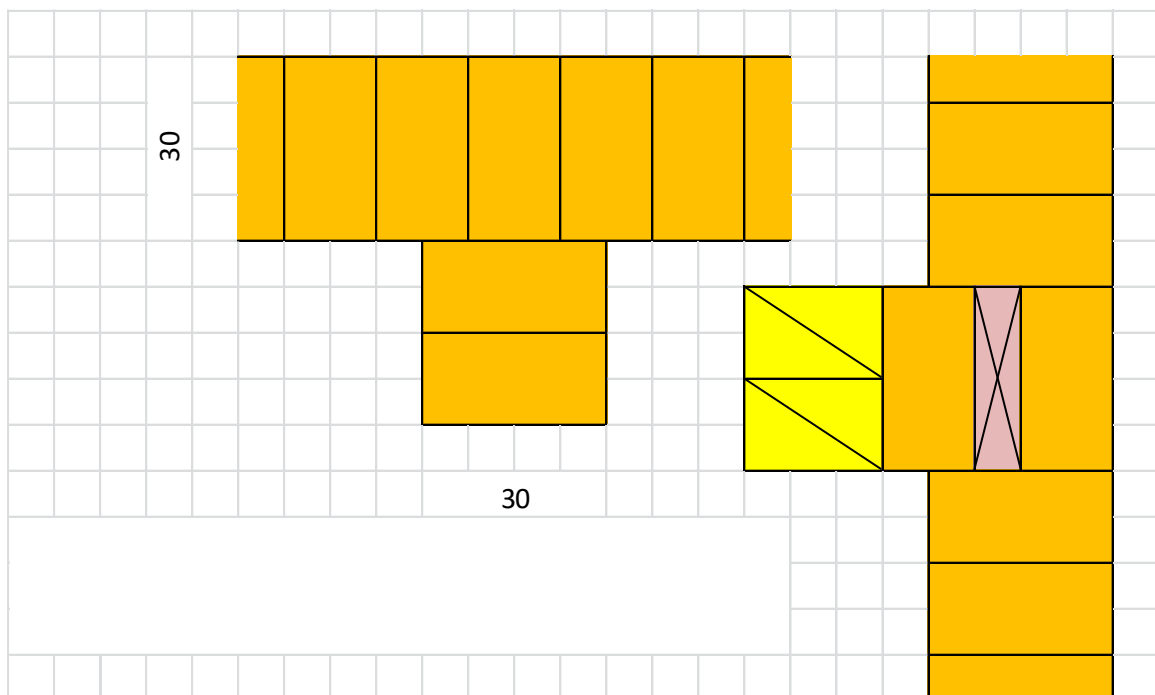
ZESÍLENÍ PILÍŘEM NA NOSNÉ STĚNĚ O TLOUŠŤCE 30 cm

- použití tříčtvrtek-



ZESÍLENÍ PILÍŘEM NA NOSNÉ STĚNĚ O TLOUŠŤCE 30 cm

- použití pásku a tříčtvrtek-



VÝSTUP

- **Zopakovat nejdůležitější pravidla a zásady zdění**
- **Překreslit do čtverečkovaného sešitu vybranou vazbu**
- **Graficky označit části cihel**
- **Poskládat určenou vazbu zdi z maket cihel ve dvojicích**
- **Poskládat samostatně cihelnou vazbu**

ZDROJE:

Vlastní fotodokumentace

Cihlářský lexikon

**TIBITANZL O. – KODL F.: Stavební technologie 1. Ročník SOU zedník,
SOBOTÁLES, PRAHA 1995**

MĚŠŤAN R.: Stavba svépomocí, SNTL, PRAHA 1989