



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Škola	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Oslzlý František
Číslo	VY_32_Inovace_20_OV-Z_BOZP_Vazby cihelného zdiva
Název	Vazby cihelného zdiva
Téma hodiny	Seznámení s technologickými pravidly
Předmět	Odborné předměty oboru Zedník
Ročník/y/	1-3..ročník
Datum tvorby	16.10.2013
Anotace	Učební materiál obsahuje zejména svojí grafickou částí pravidla vazeb cihelného zdiva.
Očekávaný výstup	Žák se seznámí s technologickým postupem provádění cihelného zdiva
Druh učebního materiálu	Prezentace s výkladem

Vazby cihelného zdiva

Vazba zdiva je prostorové uspořádání prvků ve zdivu tak, že se jejich vzájemným přesahováním, rovnoměrně přenáší zatížení až do základové spáry a zajišťuje tak vnitřní spojitost zdiva.

ROZDĚLENÍ SPÁR:

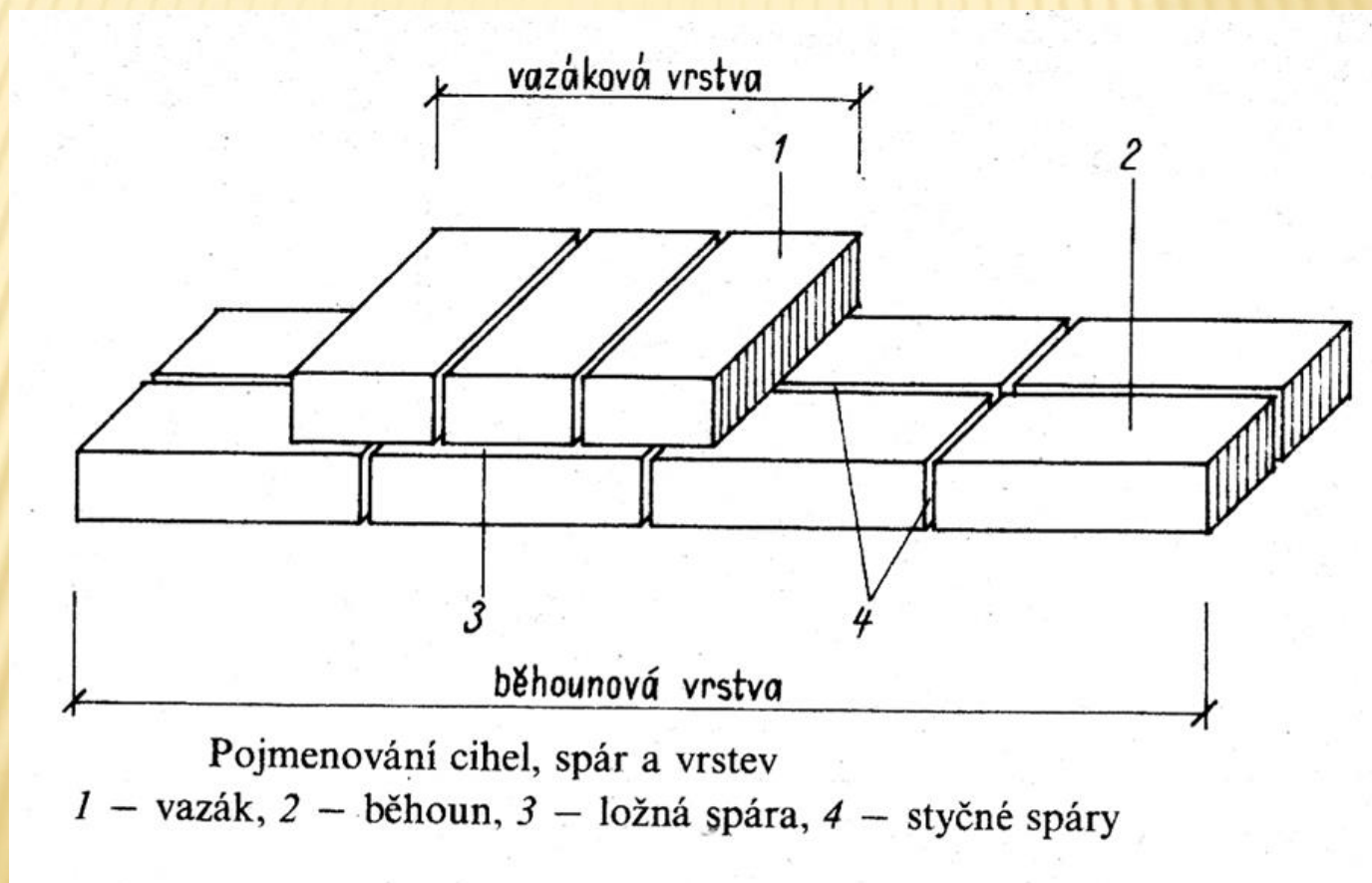
✖ Ložné spáry-jsou to vodorovné spáry, na kterých cihla leží nejčastěji v maltovém loži.

Styčné spáry-jsou svislé spáry, ve kterých se cihly vzájemně stýkají.

Šířka spár je závislá na použitém zdícím materiálu a technologii provádění .

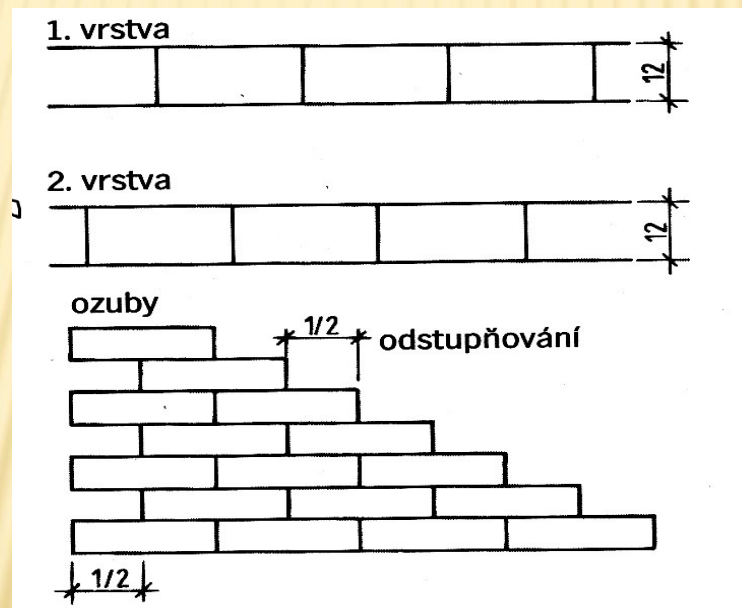
Převazba-posunutí styčných spár minimálně o $\frac{1}{4}$ délky cihly nebo jiného zdícího prvku .

✖ Běhouny a vazáky



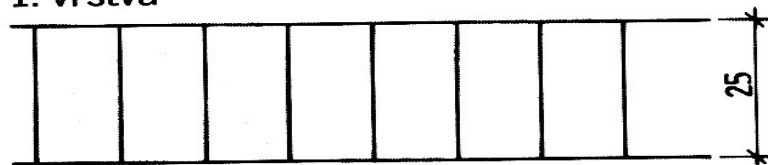
✗ Vazby přímých zdí

✗ Běhounová vazba

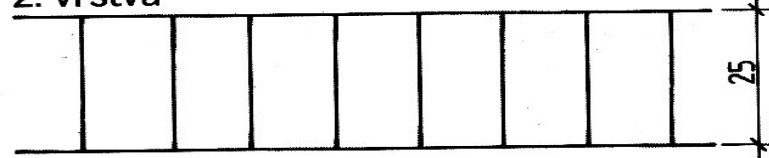


✖ Vazáková vazba

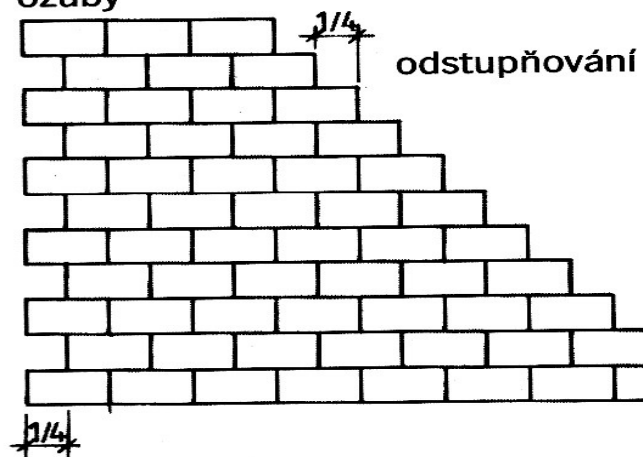
1. vrstva



2. vrstva

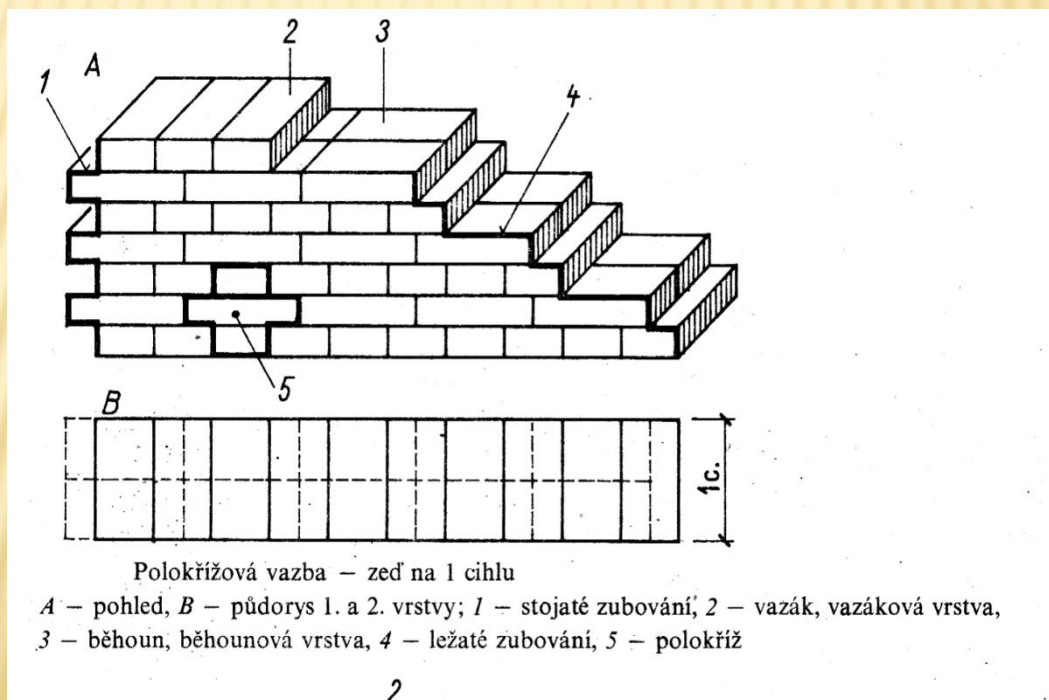


ozuby

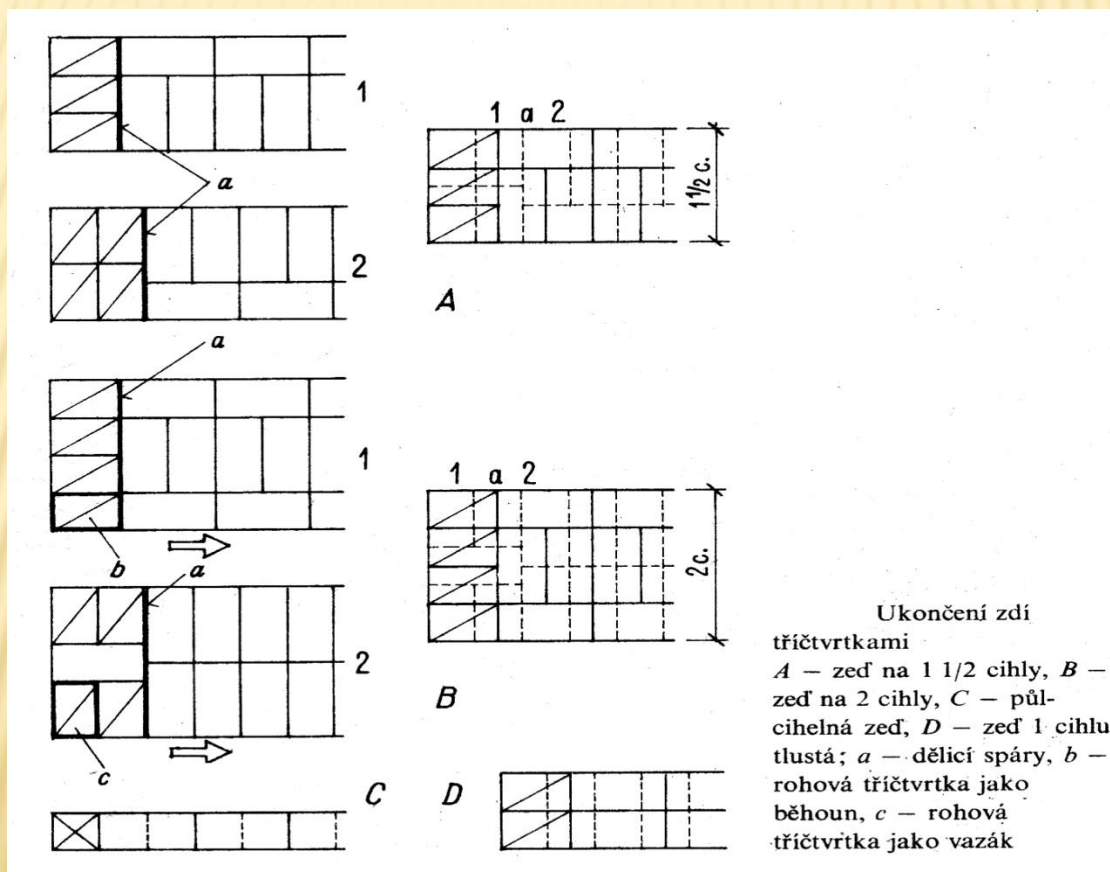


✖ Polokřížová vazba

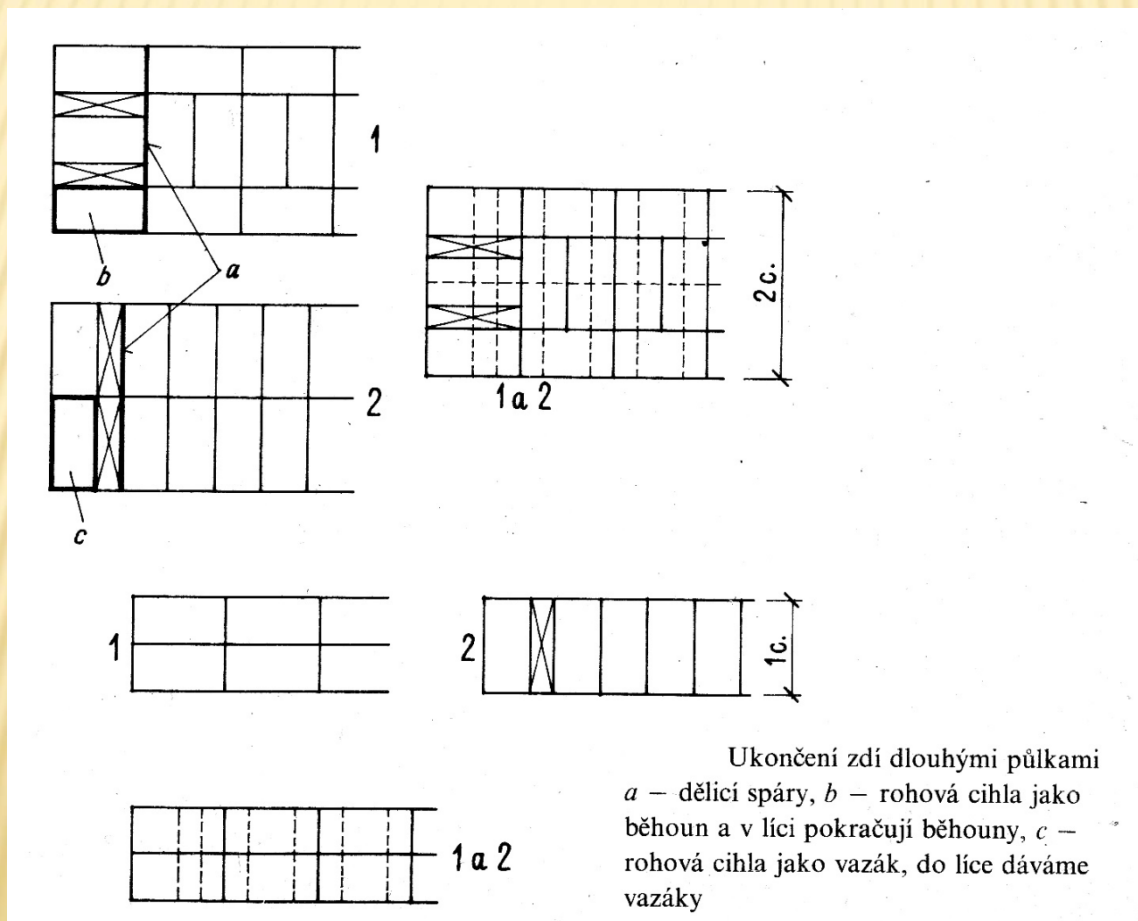
- ✖ Je nepoužívanější vazbou, protože se hodí pro všechny tloušťky zdí. V lici zdi se střídají vrstvy běhounové a vazákové. Styčné spáry běhounů a vazáků jsou nad sebou a jsou převazovány o $\frac{1}{4}$ cihly. V lícové straně 3 vrstvy nad sebou vytvářejí kříž, který do sebe splývá a vytváří takzvaný polokříž.



✖ Vazby ukončení zdí tříčtvrtkami

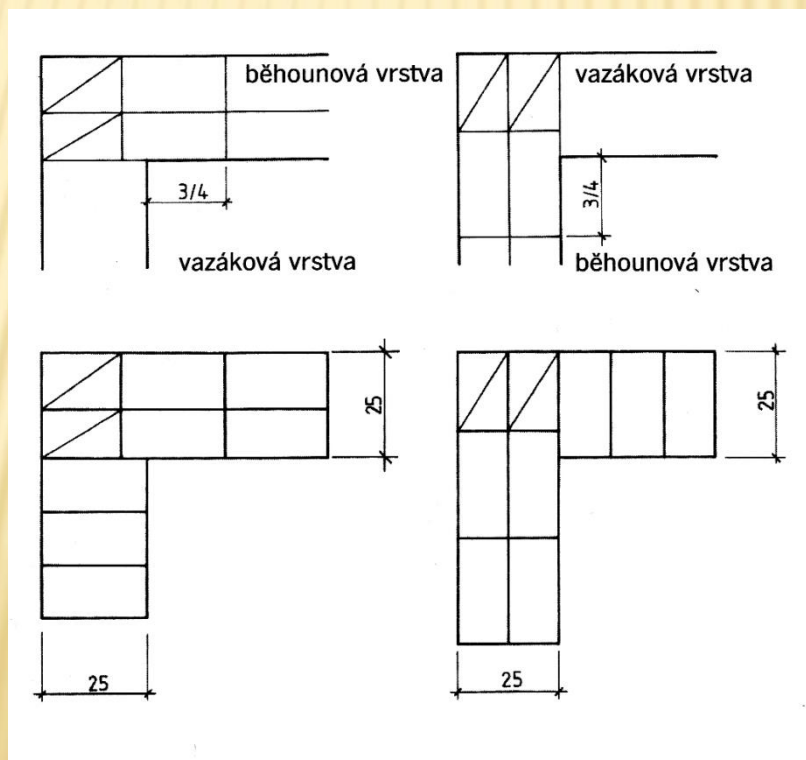


✗ Ukončení zdi dlouhými půlkami

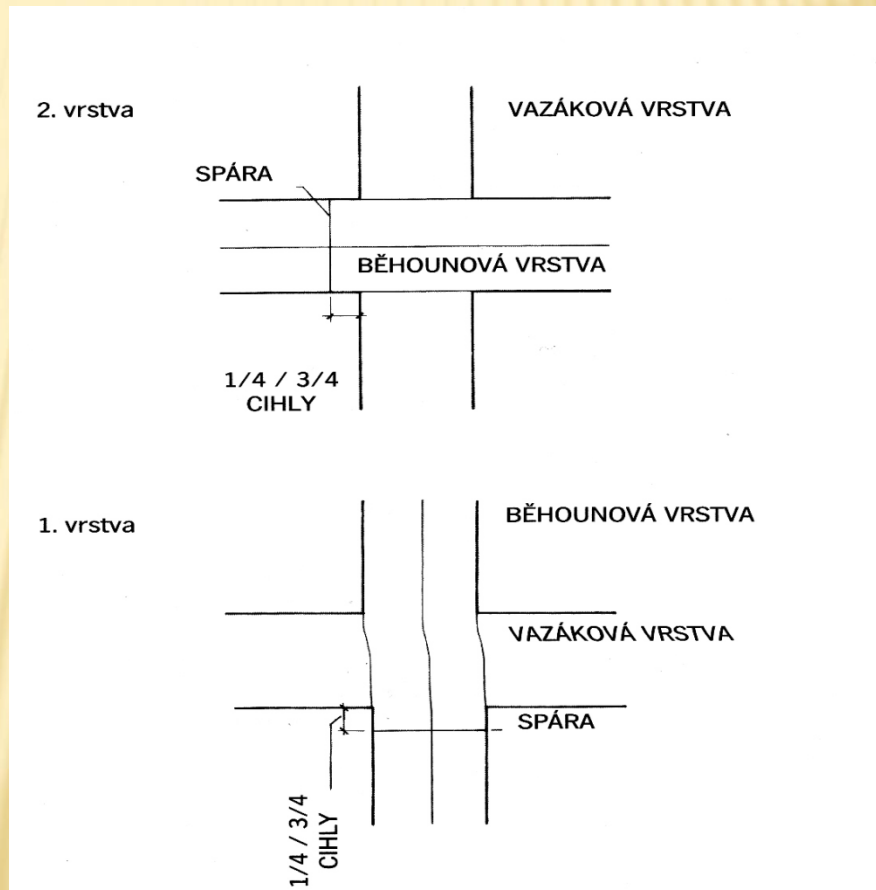


✗ Vazby pravoúhlých rohů

- ✗ U nároží jsou vrstvy navzájem provázány. Provazující je vždy běhounová vrstva, a ta začíná tolika běhounovými tříčtvrtkami, kolik se jich uloží na šířku zdi. Vazáková vrstva je k běhounové pouze přizděna. Dělicí spára je vždy umístěna ve zdi s běhounovou vrstvou a je odsazena o $\frac{1}{4}$ nebo $\frac{3}{4}$ cihly.



× Křížení zdí



✖ Použité zdroje:

TIBITANZL, Otomar. *Stavební technologie I: pro 1. ročník SOU učebního oboru zedník*. Vyd. 6., přeprac. Praha: Sobotáles, 2005, 123 s. ISBN 80-868-1709-1.

Fleiss, Manfred. *Stavební nauka - zedník : Učeb. text doporučený pro stř. odb. učil. především staveb. Zaměření*. Praha : Wahlberg, 1995, 185 s

Autorem materiálu, pokud není uvedeno jinak, je František Oslzlý.