



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
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_40_TECH.1.19
Název školy	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Ing. Zdenka Voňková
Tématický celek	Zděné příčky
Ročník	1.
Datum tvorby	30.12.2012
Anotace	Prezentace pojednává podrobně o technologickém postupu zdění příček
Metodický pokyn	Prezentace
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Zděné příčky

Zděné příčky

Tyto příčky se vyzdívají z plných cihel, z cihel podélně a příčně děrovaných, ze škvárobetonových nebo křemelinových příčkovek nebo z lehkých betonových tvárnic.

Příčky v tloušťce 1/4 cihly se vyzdívají na vápeno-cementovou maltu a někdy se vyztužují ocelovými vložkami vkládanými do ložných spár.

Příčky delší než 5,4 m nebo vyšší než 3,0 m musí být vyztuženy ocelovou výztuží, železobetonovými věnci, cihlovými pilířky apod.

Jednoduché příčky

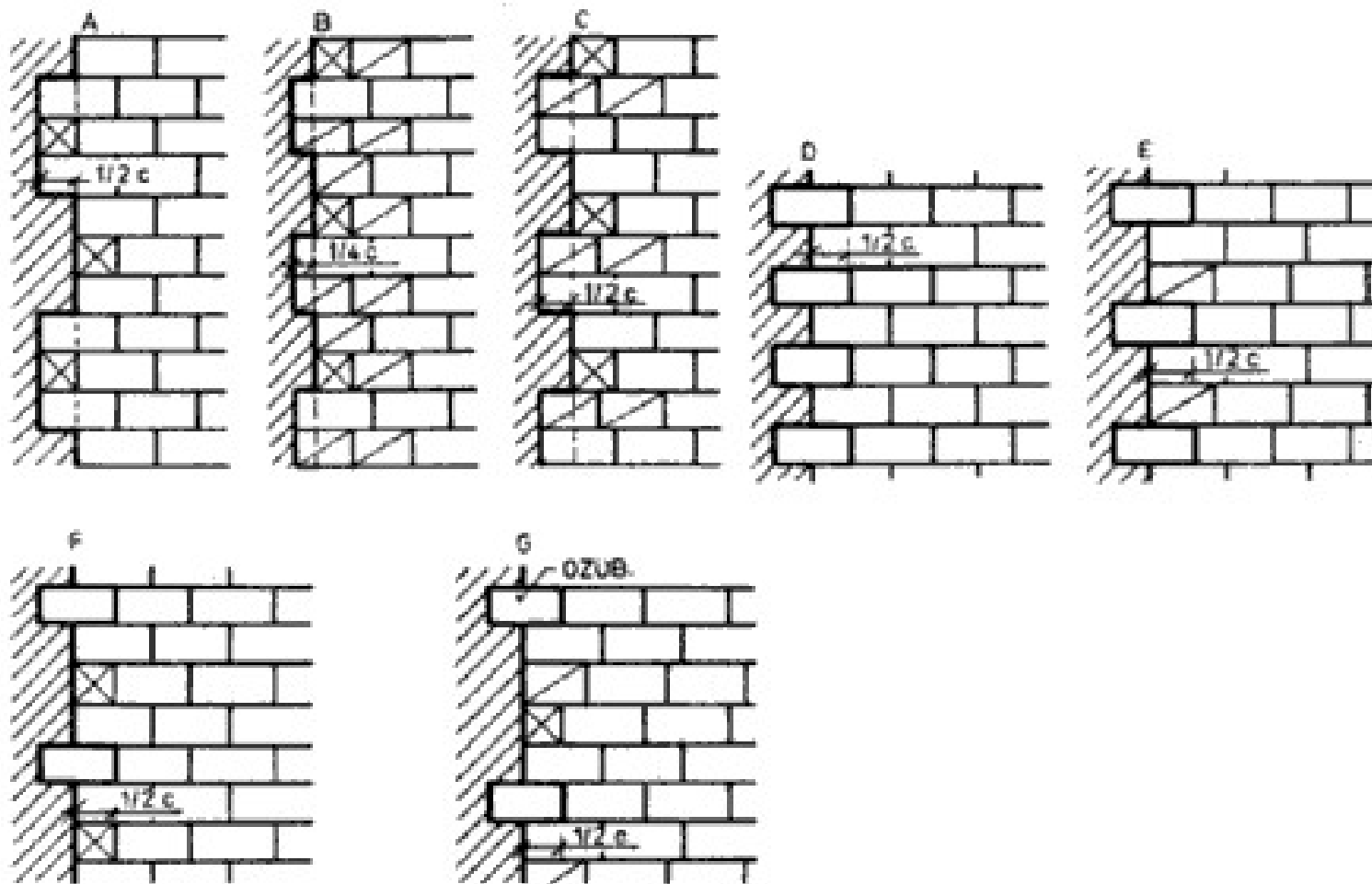
Jednoduché příčky **se kotví** do nosné zdi těmito způsoby:

- **pomocí drážek**
- **pomocí kapes**
- **do ozubů**
- **pomocí páskové oceli** oceli uložené ve spárách

Jednotlivé díly příčky (cihly, tvárnice, příčkovky) se převazují o čtvrt nebo o půl cihly na vápeno-cementovou maltu.

Nadpraží dveřních otvorů musí být dostatečně únosné, aby uneslo tíhu příčky nad ním. Nejčastěji se používá buď prefabrikovaných překladů nebo přímo na stavbě vyrobeného překladu ze dvou prutů betonářské výztuže (do světlosti otvoru 800 mm).

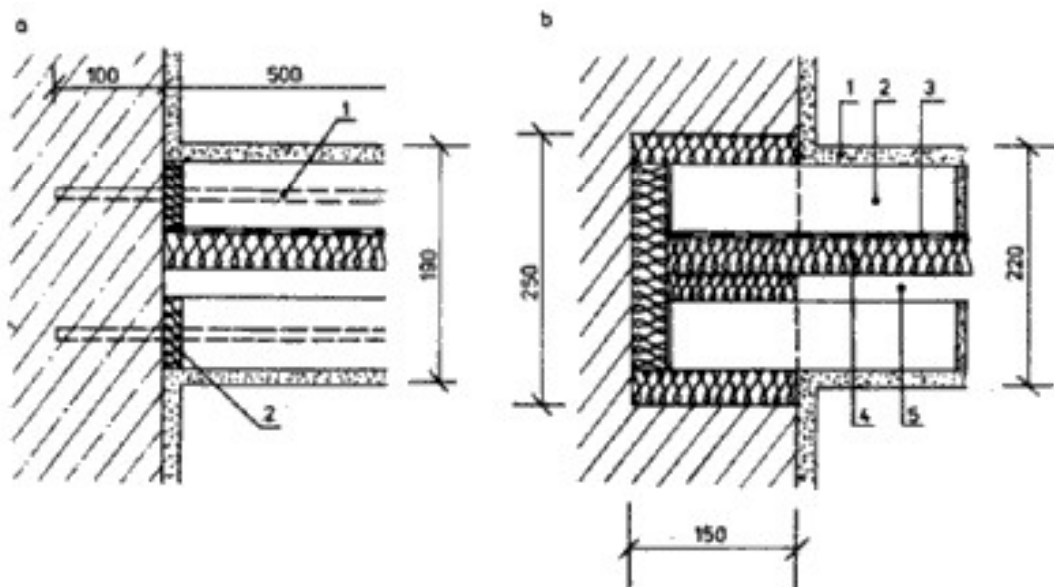
Kotvení jednoduchých příček



Různé způsoby zavázání příčky do zdiva (A, B, C - vazba do kapes (samostatné příčky), D, E, F, G - vazba do ozubů (nenosné příčky))

Dvojité příčky

Dvojité příčky se staví pro lepší tepelně a zvukově izolační vlastnosti. Příčka se skládá ze dvou vyzděných částí, přičemž prostor, který se nachází mezi nimi je vyplněn tepelnou nebo zvukovou izolací. Kotvení a otvory v příčkách se provádí obdobně jako u příček jednoduchých.



Kotvení dvojitých příček: a - do zdiva z materiálů, u nichž nelze provést kapsy (1 - kotevní výztuž průměru 5,5 mm, 2 - pružná vložka)
b - do zdiva vyzdívaného tradičně (1 - omítka, 2 - cihelná příčka, 3 lepenka, 4 - zvuková izolace, 5 - vzduchová dutina)

Postup zdění příček

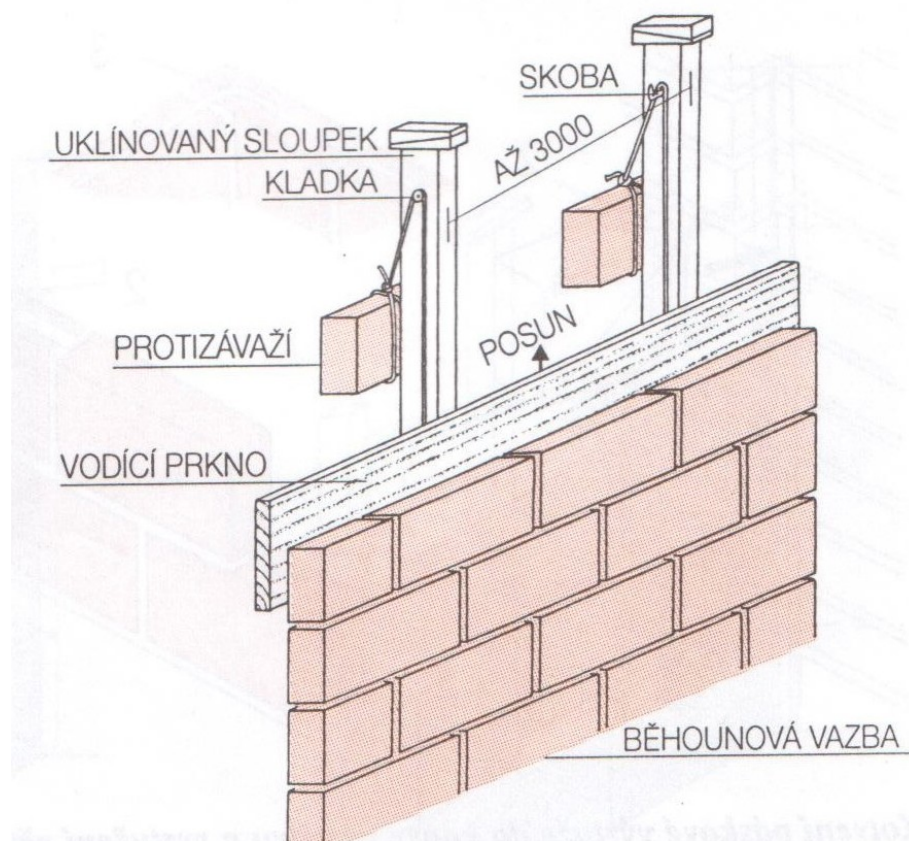
Příčky se vyzdívají zpravidla po dokončení hrubé stavby.

Vyměření příčky – provádíme podle stavebního výkresu, narýsujeme na nosné zdivo a stropní konstrukci.

Příprava pracoviště – příprava pracovního prostoru, zdícího materiálu a potřebného nářadí a pomůcek.

Založení příčky – z hlediska zvukové izolace je důležité pružné uložení příčky na stropní konstrukce. Proto se doporučuje rozprostřít na spodní konstrukci asi 20 mm silnou vrstvu suchého jemného písku a na ni položit pruh měkké pružné hmoty. Na tu se klade pruh asfaltové lepenky a potom se teprve nanese malta pro první vrstvu.

Zdění do šňůry – ta je natažena na vnější straně příčky. Pod stropem se natahuje na straně zedníka. Používá se hustší malta, nanáší se jak na ložnou, tak na čelo každé cihly. Jiný způsob je zdění do prkna.



Obr.: Zdění příčky do vodícího prkna

Zdroje:

<http://stavebnikomunita.cz/profiles/blogs/zdene-pricky>

PODLENA, Václav. *Zednické práce: technologie : 1. ročník : učebnice pro odborná učiliště*. 2. vyd. Praha: Parta, 2006, 97 s. ISBN 80-732-0094-5.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ