



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_32_INOVACE_PB.1.08

Ročník: **ZD – 3**

Tematická oblast: **Přestavby budov**

Tematický okruh: **Základy budov**

Téma: **3 / 2 Podezdívání základů**

Zpracoval: **Robert Sventek**

Datum vytvoření: **26.8.2012**

Anotace: Zpracovaný materiál slouží k podání výkladu o způsobech podezdívání základů. Žákům je postupně dle jejich možností vnímání a specifickým podmínkám výuky předložen studijní materiál ulehčující pochopení probírané tematiky.

Použité zdroje: Přestavby budov pro odborná učiliště, obor vzdělávání Zednické práce, nakladatelství PARTA, Praha 2006, ISBN: 80-7320-018-X,

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek.
Při zpracování využita učebnice Přestavby budov pro odborná učiliště, obor vzdělávání Zednické práce,
nakladatelství PARTA, Praha 2006*

1) Podezdívání základů

Základy podezdíváme z různých důvodů. Např., chceme-li snížit terén, při prohlubování sklepa, ale zejména při poruše stávajícího základu.

a) snížení terénu



http://www.pilgerhaeusl.de/cz/imgv/2012_070.88.jpg

b) prohloubení sklepa



http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR9jgZ8BmbvDM_-wPhrdd9RAD8RvKQ9pLfSLahHFCuBhSCFG0GzA

c) porucha základu



http://www.chata-adr.cz/photos/photo_00059.jpg

d) podezdění základu, rozšíření

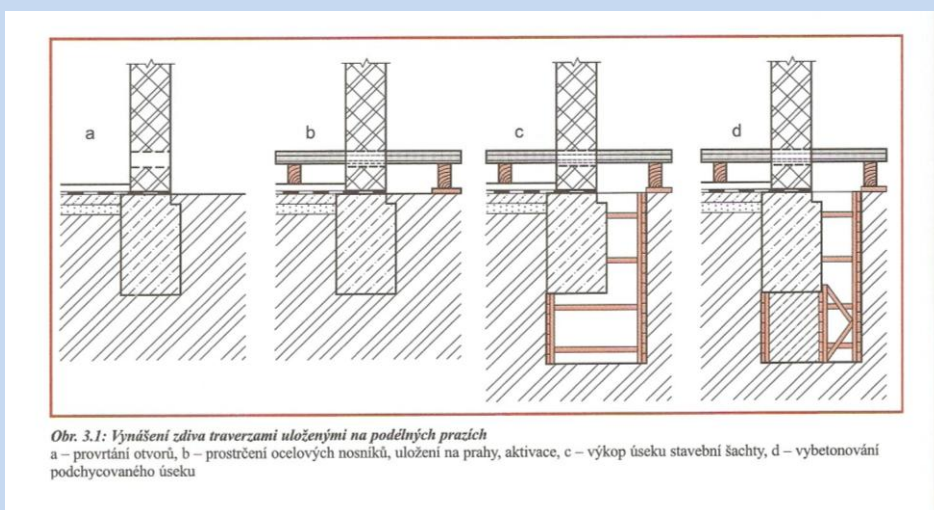


http://www.chata-adr.cz/photos/photo_00057.jpg

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek.
Při zpracování využita učebnice Přestavby budov pro odborná učiliště, obor vzdělávání Zednické práce,
nakladatelství PARTA, Praha 2006*

Doporučený postup práce:

- 1.) Zabezpečíme budovu šikmými vzpěrami (v horních patrech do vysekaných kapes, dole opření do prahů).
- 2.) Budovu zabezpečíme vzpěrami i zevnitř (hranoly, roznášecí prkna, klíny).
- 3.) V některých případech je vhodné vynést nosné zdivo na ocelové válcové nosníky – traverzy, které jsou provlečené v otvorech a osazené na podpory.
- 4.) Vykopeme stavební šachtu vždy 1-2 m od sebe až na patu základu.
- 5.) Základy podezdíváme postupně, vždy po částech dlouhých asi 1 m, začínáme v rozích.
- 6.) Terén pod stávajícím základem zarovnáme vrstvou betonu.
- 7.) Na tento vyzdíváme pilířky z ostře pálených cihel na MC. Místo cihel lze použít zavlhlou betonovou směs z rychle tvrdnoucího cementu.
- 8.) Poslední vrstvu klínujeme ocelovými, popř. žulovými klíny. Na zaklínování lze použít také zbytky ostře pálených cihel.
- 9.) Tímto způsobem podezdíme celý základový pás kolem stavby.



Přestavby budov pro odborná učiliště, obor vzdělávání Zednické práce, nakladatelství PARTA,
Praha 2006, ISBN: 80-7320-018-X



http://img.ceskyinternet.cz/clanky/hlavni_strana_380/121663308963_03.jpg



<http://2.bp.blogspot.com/--85k8Z-o9mQ/T4CO5cHX1AI/AAAAAAAAAC7I/baCzMx12uGU/s1600/P1020436.JPG>

názorné podezdění po částech

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek.
Při zpracování využita učebnice Přestavby budov pro odborná učiliště, obor vzdělávání Zednické práce,
nakladatelství PARTA, Praha 2006*



http://www.chata-adr.cz/photos/photo_00055.jpg
názorné podezdění po etapách u starého domu