



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ ČINNOSTI

Provoz a údržba domácnosti

DROBNÁ DOMÁCÍ ÚDRŽBA

VY_32_INOVACE 60

Vzdělávací oblast:

Vzdělávací obor:

Ročník :

Člověk a svět práce

Provoz a údržba
domácnosti

9.

STAVEBNÍ PRÁCE



Drobné opravy v domácnosti



```
graph TD; A[Drobné opravy v domácnosti] --> B[oprava poškozené omítky]; A --> C[oprava uražené hrany]; A --> D[oprava uvolněné obkládačky]; A --> E[upevnění hmoždinky];
```

oprava poškozené omítky

oprava uražené hrany

oprava uvolněné obkládačky

upevnění hmoždinky

Základní pomůcky



zednická
lžíce



hladítko



sekáč



zednické
kladivo



naběračka



stěrka



štětec

Materiály



cihla



plynosilikátová
tvarovka



písek



štuková
omítka



cement



vápno



sádra

Malta

směs

pojivo

hašené vápno

vápenný hydrát

cement

sádra

plnivo

hlinitý písek

keramická drť

přísady

barviva

Druhy malty

vápenná

písek + vápno v poměru 3 : 1

vápenocementová

cement - tvrdost omítky

vápenosádrová

sádra – tuhnutí

rychlost zpracování

Sádra

příprava



nádoba s vodou

přisypávat sádro

stále míchat

zpracovat do 5 minut

Poškozená omítka



očistit místo až na zdivo

poškozené místo navlhčit

připravit vápenosádrovou
maltu (štukovou omítku)

nanést maltu na zdivo,
zarovnat a zahladit

Uražená hrana



očistit poškozené
místo i okolí

navlhčit štětcem

připravit maltu
(sádro)

nanést maltu stěrkou

zarovnat, mírně
zaoblit hladítkem

Uvolněná obkládačka



obkládačku vyjmout
a očistit

obkládačku ponořit
do vody – asi 30 min.

očistit místo po obkladu

připravit lepidlo na obklady

na okapanou obkládačku
nanést vrstvu lepidla

přitlačit na stěnu, zasunout
distanční vložky

vyspárovat

Upevnění hmoždinky



do zdi vyvrtat otvor

zasunout hmoždinku
příčného průměru a
druhu

zašroubovat vrut

případně opravit omítku
kolem otvoru



Autor: Mgr. Vladimír Maša

**Základní škola Žďár nad Sázavou,
Palachova 2189/35, příspěvková organizace**

Datum: 17.1. 2013

Určeno: 9. ročník ZŠ

Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce

**Vzdělávací obor: Provoz a údržba
domácnosti**

Tématický okruh: Drobná domácí údržba

METODICKÝ LIST

DRUH MATERIÁLU: výuková prezentace

CÍL: prezentace je určena jako textová podpora při osvojování základních poznatků

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci dokáží provést drobné opravy opadané omítky, uvolněné obkládačky, upevnit hmoždinku

KLÍČOVÁ SLOVA: malta, zednické nářadí, obkládačka, hmoždinka

METODICKÉ POZNÁMKY: prezentace se využívá při výkladu učiva vyučující pomocí prezentace seznamuje žáky se základními pojmy daného učiva

ZDROJE:

Doc. Ing. František Mošna, CSc a kolektiv :

Praktické činnosti – provoz a údržba
domácnosti

Fortuna 1997, ISBN 80-7168-476-7

Obrázky: www.cmis.cz/dum

<http://www.fotban.com/1/img2/23186/zednicke-prace.jpg>

<http://im9.cz/iR/importprodukt-orig/a24/a24b775478c84f21428ed492309f4b62--mmf250x250.jpg>

http://www.naradi-vitek.cz/galerie/1_6370/extol-zednicke-kladivo-berlinske-600g-sklolaminatova-

http://pd.ujep.cz/prace_studentu/jiri_vohnout/big/vohnout_fanka.jpg

http://www.rr-naradi.cz/data/products/detail_sekac-plochy-standard-250mm.jpg

<http://obrazky.stavebniny-bigmat-praha.cz/thumbnails/3943.jpg>

http://www.naradi-jz.cz/fotky12687/fotos/710010_max.jpg

<http://www.mlensky.cz/image/mlensky2010/images/P%C3%A1len%C3%A9%20zd%C3%ADc%C3%AD%20>

http://www.eis.cz/vyrobky/762_4_0_12000-05-26_12-03-17.jpg

http://www.recyklacebrno.cz/sites/default/files/sites/all/image/pisek_bratci_cky.jpg

http://www.kovema.sk/resize/domain/kovema1/files/suche-zmesi/cemix_vnutorny_stuk.jpg?w=640&h=480

<http://pics.hyperzbozi.cz/cdn/images/420/42076865-4969-428c-8f64-5aa22f46cef9.jpg>

http://www.mujiplan.cz/data/images/new_big/procedures/340/v%C3%A1pno.jpg

http://www.eshop-barvy.cz/Images2/sadra_seda_het_01.jpg

<http://eshop.stavebniny-janik.cz/images/400x300/84/1108/hmozdinka-sx.jpg>

<http://www.konarik.cz/public/images/high/1106947979.jpg>

[http://www.vzt-komponenty.cz/uploads/images/hmozdina%](http://www.vzt-komponenty.cz/uploads/images/hmozdina%20)

http://www.dovavanik.cz/eshop/foto/287/287756_o_0.jpg

http://www.mkb.sk/uploads/tx_productkatalog/06b4210180584fb4e1645d6cffab0654.jpg