



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	VY_32_INOVACE_6_Natery oken
Škola	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Silvie Malendová
Název	Nátěry okenních křídel a rámu
Téma hodiny	Nátěry oken
Předmět	Odborný výcvik
Vypracováno	6. 10. 2013
Ročník/y/	1.-3. ročník
Anotace	Rozdělení oken. Příprava oken k nátěru a nátěr oken = videoprezentace /viz odkaz/
Očekávaný výstup	Žák porozumí technologickým postupům při renovaci dřevěných oken.
Druh učebního materiálu	Prezentace

NÁTĚRY OKENNÍCH KŘÍDEL A RÁMŮ

Vypracovala Silvie Malendová

OKNA A JEJICH ROZDĚLENÍ

Okna rozdělujeme:

a) podle materiálu ze kterého jsou vyrobeny na:

okna dřevěná

okna kovová /ocelová, hliníková/

okna plastová

kombinace materiálů

b) podle typu konstrukce:

jednoduchá

jednoduše nebo dvojité zasklená

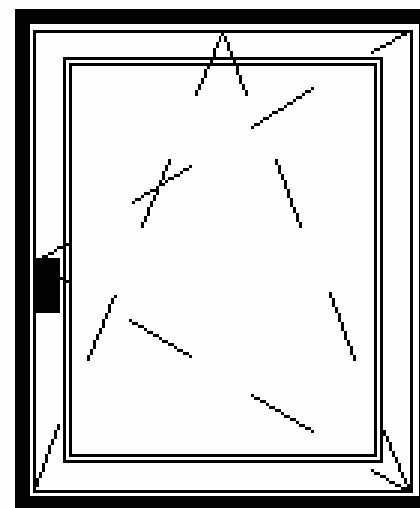
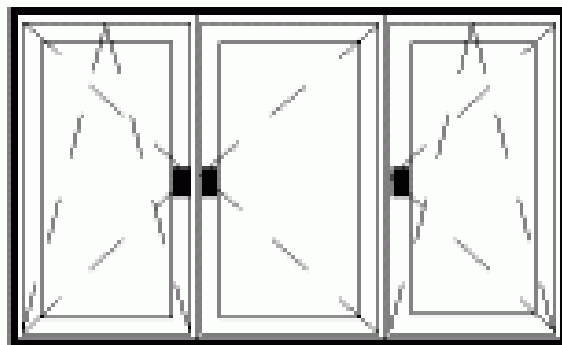
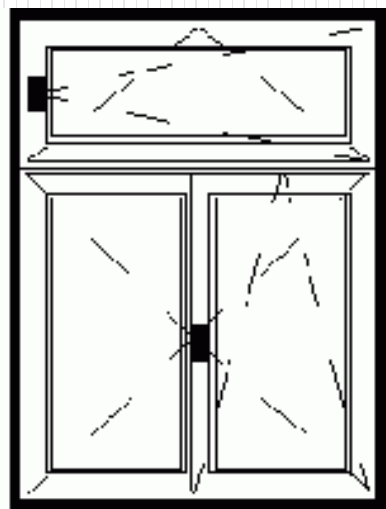
zdvojená (mají dvojitý rám)

dvojitá (mají dva rámy)

OKNA A JEJICH ROZDĚLENÍ

c) podle způsobu otevírání na:

otevíraná, vyklápěcí, sklápěcí, kyvná,
otočná, posuvná a výsuvná



PŘÍPRAVA OKEN K NÁTĚRU

- Nejdříve musíme dokonale **odstranit starý nátěr**, rámy oken zbavit nepřilnavých částí, zdrsňit povrch a přetřít emailem. Místa s odstraněným nátěrem / pokud byl nátěr odstraněn až na dřevo/ je třeba nejprve opravit tj. napustit a pak natřít **základní barvou**.
- **Tmel** bychom měli používat co nejméně a na venkovních plochách vůbec. V místech, kde se tmel použije, je totiž snížena odolnost povětrnosti.

ODSTRANĚNÍ STARÉHO NÁTĚRU

- Při větším znehodnocení nátěru je lépe přistoupit k odstranění starého nátěru buď s pomocí **chemického odstraňovače nátěrů**, nebo **opalovací horkovzdušnou pistolí**.



- Po opálení zůstanou na povrchu rámu mastné zbytky z odstraňovaných nátěrů a pryskyřice, proto je nutné okna přebrousit brusným papírem a důkladně omýt ředidlem.
- Pokud dojde k vydrolení starého sklenářského tmelu, musíme tato místa opravit.



NÁTĚR RÁMŮ

- Nanášíme v 1–2 vrstvách. Před nanesením druhé vrstvy nátěr lehce přebrousíme jemným brusným papírem - zlepší se přilnavost a odstraní jemné povrchové vady.
- Barva by měla vytvořit těsnění. Proto natíráme i spoj okenní tabule s rámem tak, aby barva byla asi na 2 mm skla. Zde si můžeme pomoci např. lepicí páskou, kterou nalepíme asi 2–3 mm od okraje okenního křídla na sklo. Páska se odstraňuje, když je barva téměř suchá.

OPRAVA A NÁTĚRY OKEN | VIDEO

Repasování a nátěry oken.

Odkaz:

<http://www.youtube.com/watch?v=foAK2di8pV4>

Zdroje:

- <http://www.gme.cz/img/cache/800x600/732/164/horkovzdusna-pistole-pro-skit-ss-621b-obrazek-1.jpg>
- http://s.topkontakt.cz/images//img_product/200/00598/00598213_foto_200_778f26bfa6.gif
- http://s.topkontakt.cz/images//img_product/200/00598/00598210_foto_200_090c45ada5.gif
- http://s.topkontakt.cz/images//img_product/200/00598/00598190_foto_200_cf5abe8744.gif
- http://www.skolamalovani.cz/data/web/tipyatriky/Renovace_drevenych_oken/Renovace_drevenych_oken_4.JPG
- http://www.balakryl.cz/88-jak_natrit_drevena_okna
- **Video:** <http://www.youtube.com/watch?v=foAK2di8pV4>
- Autorem materiálu, pokud není uvedeno jinak, je Silvie Malendová.