Střední průmyslová škola stavební Pardubice

Vzdělávací oblast: Profilové okruhy

Název: Výroba oken

Autor: Ing. Jiří Rieger

Datum, třída: 23.11.2012, 3.A

Stručná anotace: výukový materiál pro 3. ročník oboru POS na předmět Pozemní stavby

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu
Inovace ve vzdělávání na naší škole
V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Eurookna - výroba

Kamenický Martin
3.A-PS

Materiál

Lepené třívrstvé eurohranoly

Síla rámu 68,78,92 mm

Dřevina smrk,dub,modřín,borovice nebo exotické dřeviny tj.meranti,cedr,eucalyptus globus

Eurohranoly mohou být fixní nebo napojené

Profilování

Eurohranoly se ohoblují,obrousí, zakrátí, očepují a vyprofilují

Lepení

Dále se slepí do požadovaného tvaru

Falcování

- Slepené křídla se ofalcují,tak aby zapadala do profilovaného rámu

Povrchová úprava

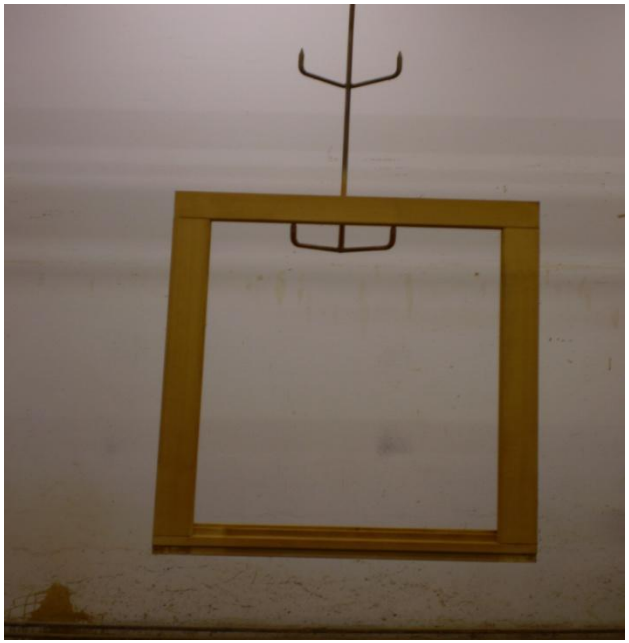
Po ofalcování se navrtají závěsy,kliky a okna se obrousí

Povrchová úprava

Dále se namáčí do impregnace proti škůdcům a dřevokazným chorobám

Povrchová úprava

Po zaschnutí se znovu přebrousí, namočí se do barevného základu a vyspárují se spáry



Povrchová úprava

Povrchová úprava

- Po zaschnutí základu se znovu přebrousí a následují dva barevné nástřiky ochranné lazury

Povrchová úprava

Povrchová úprava

Nástřik lze provést i dvoubarevný

Zasklívání

Okna jsou zaskleny izolačním dvojsklem nebo trojsklem

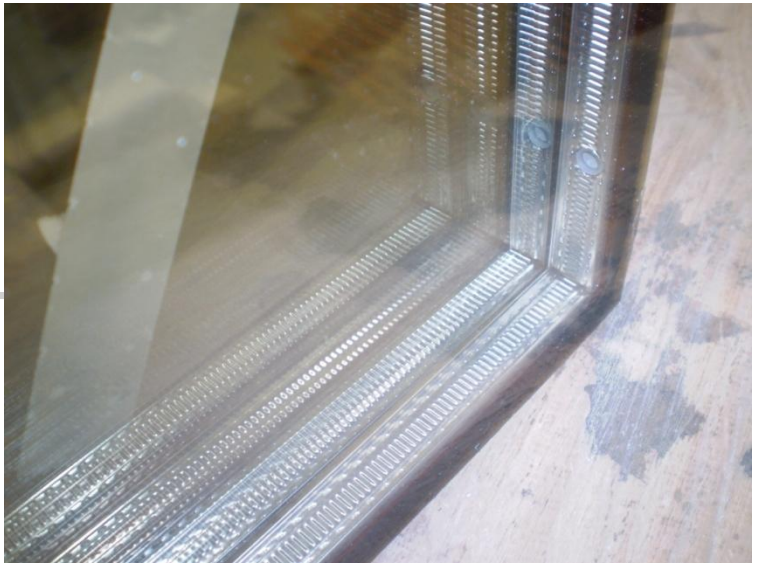
Sklo může být čiré,ornament nebo tzv.connex

Síla skla je 4,5,6 dle velikosti skla

Meziskelní rámeček je nerezový,hliníkový,TGI

Skla jsou plněny argonem nebo kryptonem

Do skla lze vložit meziskelní imitační příčky nebo lze použít nalepovací tzv.Duplex

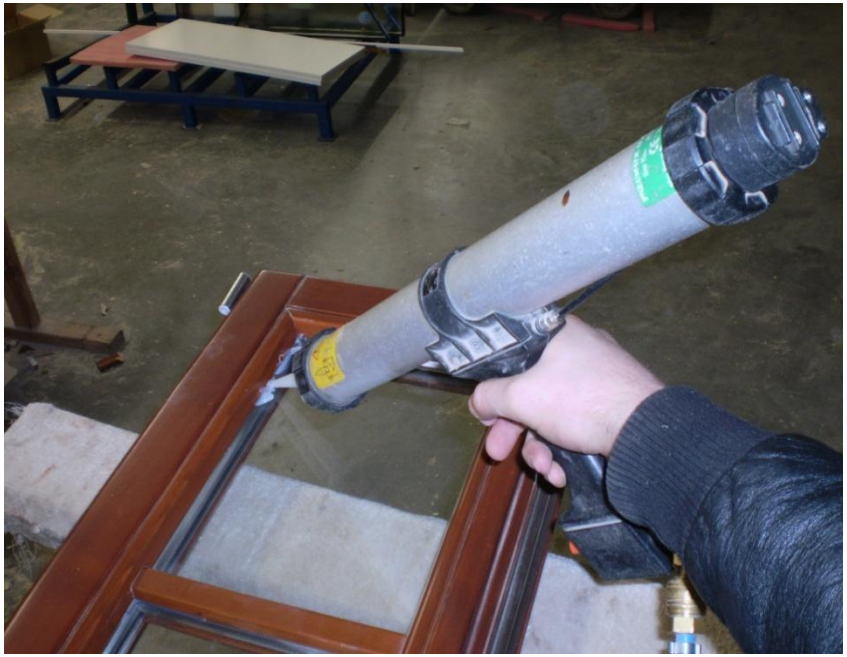


Zasklívání

Do křídla se nalepí zasklívací páska, vložíme sklo,dále se sklo stabilizuje vymezovacími podložkami

Zasklívání

Sklo zalištujeme ,lišty připevníme nastřelovací pistolí a nakonec utěsníme silikonem



Okapnice

Při zasklívání se křídlo opatří křídlovou okapnicí a na rám se narazí rámová okapnice

Okapnice

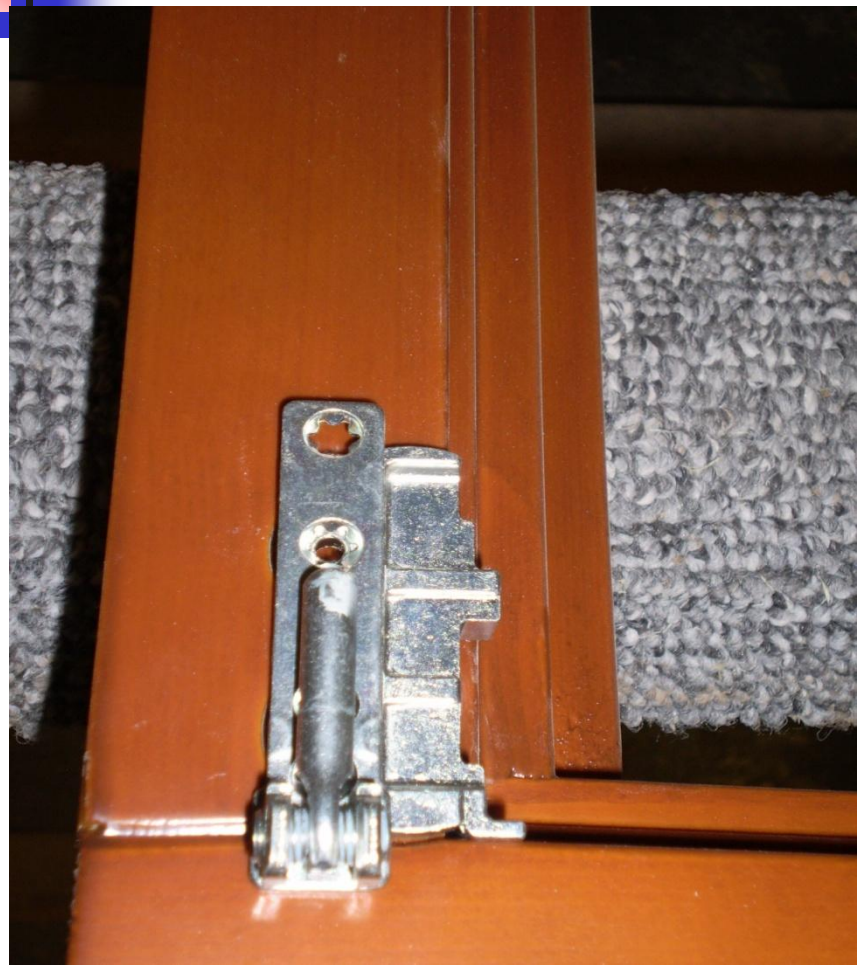
- Okapnice jsou hliníkové ,na památkově chráněné objekty lze použít i dřevěné

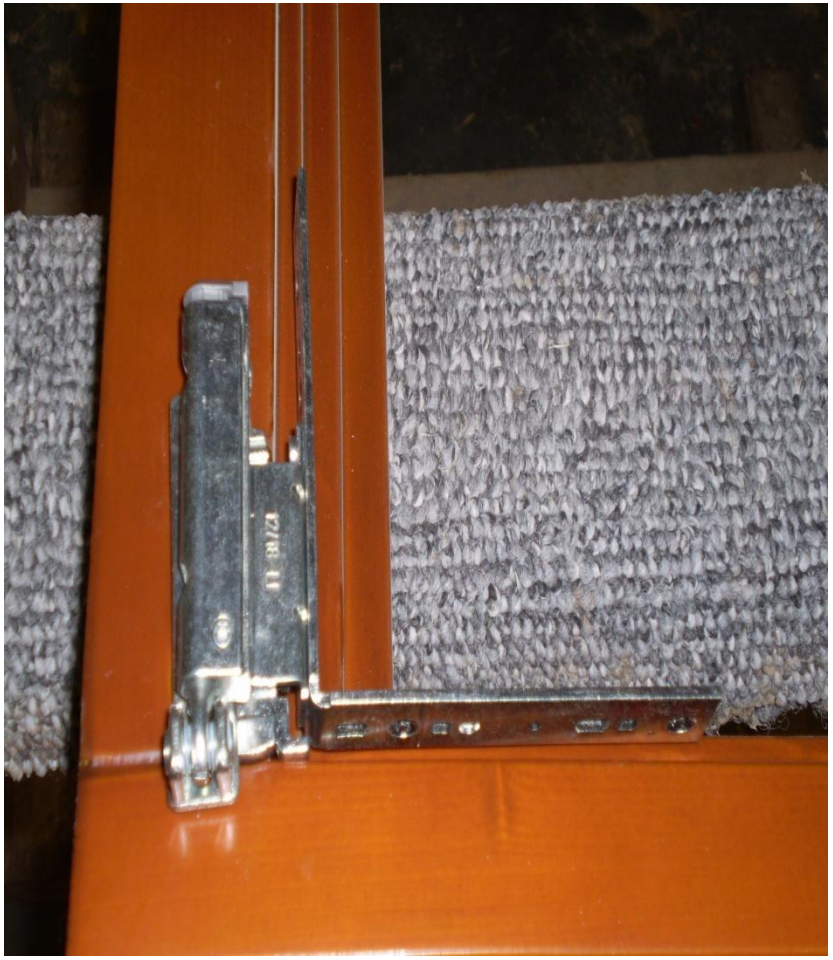
Kování

Po zasklení se okna zakovou celoobvodovým kováním a našroubují se kliky

Kování

Kování





Posuvné dveře

Posuvné dveře mají téměř stejnou kci jako okna

Dveře se vyrábí dvěmi způsoby

Sklopně posuvné

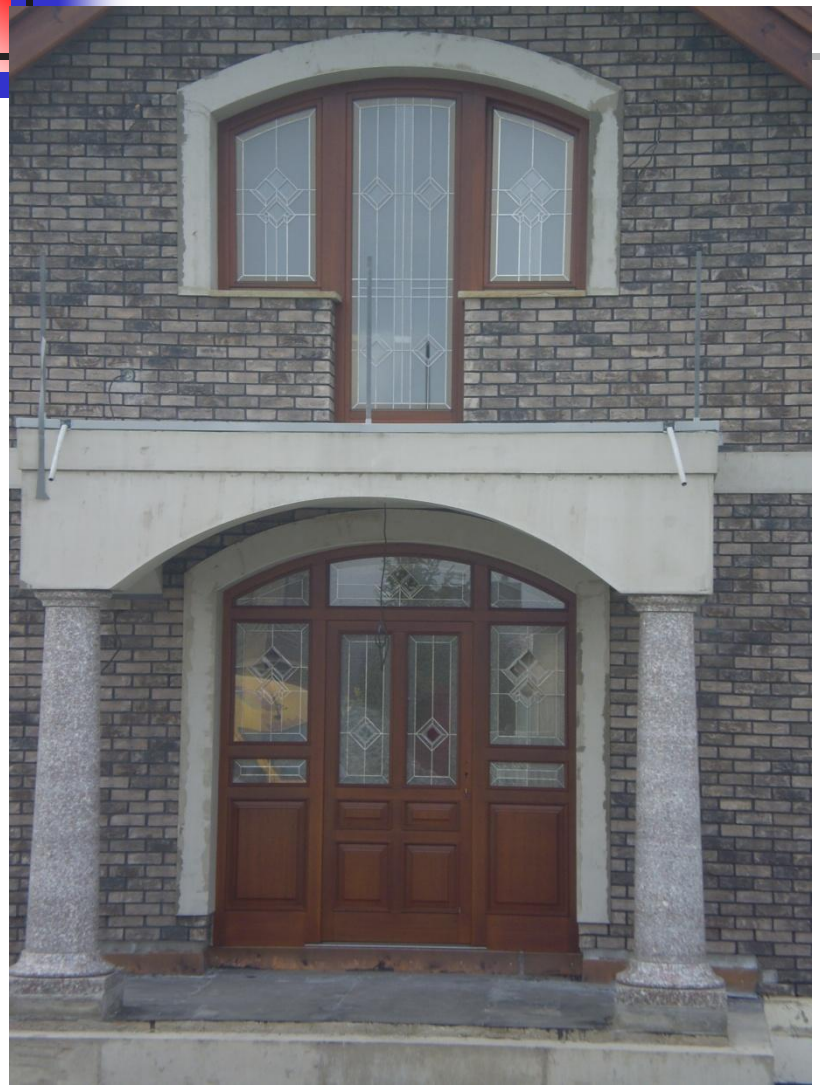
Zdvižně posuvné

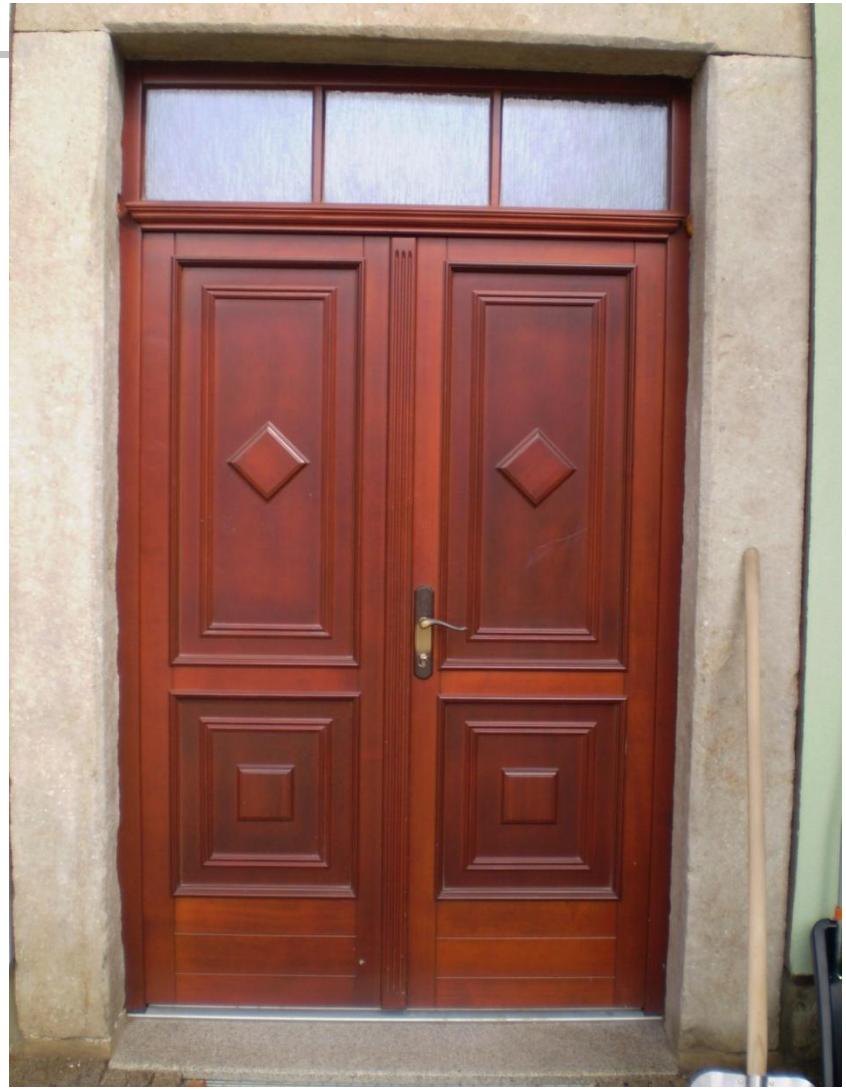
Posuvné dveře

Vchodové dveře

Vyrábí se podobně jako okna,mají hliníkový práh a oboustrannou kliku

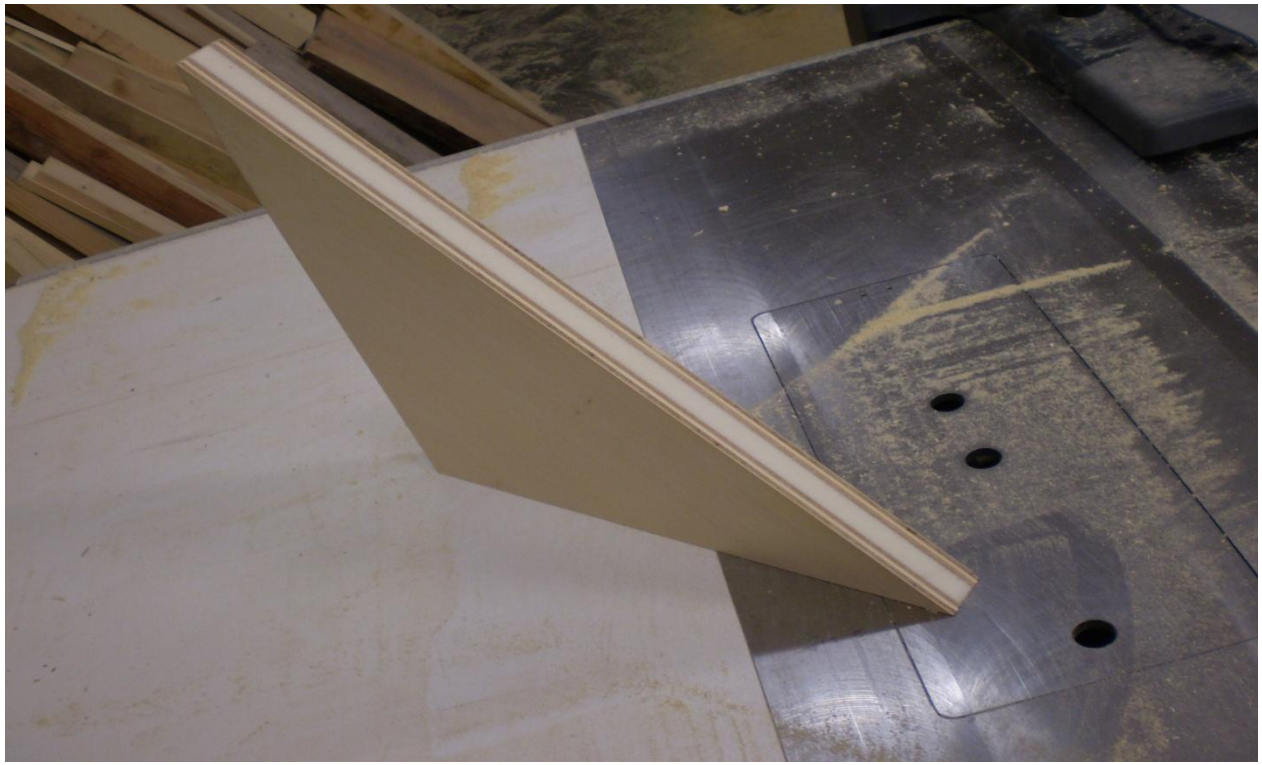
Mohou být lištované nebo hladké ve stylu okna



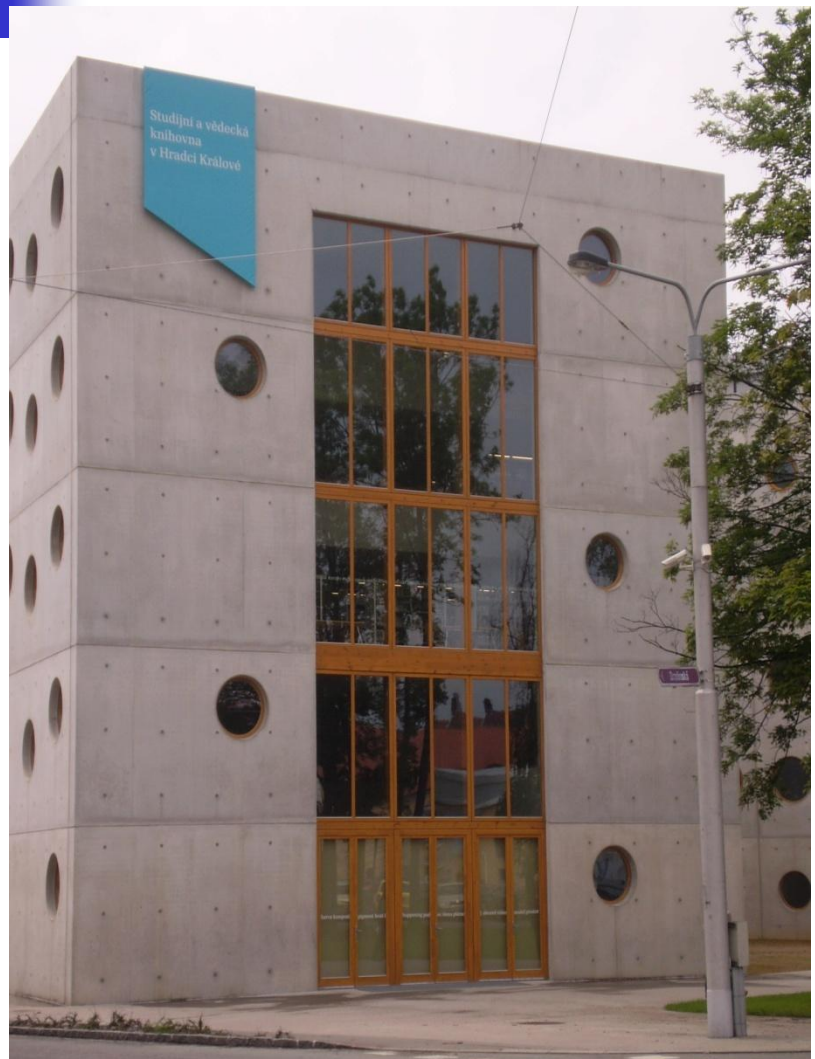


Výplň

Jako výplň se u vchodových dveří používá tzv.purvýplň ve stejné síle jako sklo



Atypy



Děkuji za pozornost