

▼ REKLAMA

▲ REKLAMA

[Přihlásit se](#) | [Seznam](#)**Novinky.cz**[Hlavní stránka](#) » [Bydlení](#) » [Tipy a trendy](#)  
[Zahrada](#) [Sreality](#) »Podrubriky: [Reality a finance](#) [Jak na to](#) [Tipy a trendy](#) [Jak bydli VIP](#)

## Kvalitní okna lze vybrat z široké palety odstínů i materiálů

Okna jsou osobitým prvkem, který se podílí na celkovém dojmu z exteriéru i obytného interiéru. A sladit vše tak, aby barva a materiál odpovídaly vzhledu domu i zařízení bytu, může být náročné. Proto se vyplatí poradit se s bytovým architektem. Výhodou je, že se dnes okna vyrábějí na míru, což nám dovoluje plně využít fantazii.



Zvětšit obrázek

**pátek 7. května 2010, 7:30**

Dnes vybíráme okna ze široké škály barev, materiálů i okenního příslušenství, jako jsou okenní parapety nebo žaluzie. Při bohaté nabídce dekorů různých dřevin a barev pro nová plastová okna a stejně tak při velkém výběru odstínů i krycích lazur pro dřevěná eurookna je opravdu z čeho vybírat.

U plastových oken stále převažuje oboustranně bílé provedení a mezi dřevodekory zlatý dub, ale objevují se také imitace ořechu a třešně.

▲ Dřevěná eurookna vynikají stabilitou a pevností, a to bez ohledu na velikost či tvar. Přírodní vlastnosti dělají ze dřeva pěkný výrazný materiál, který sluší každému domu, jak novému, tak historickému.

FOTO: GEUS OKNA

**Údržba plastových oken**

Pravidelná péče prodlouží životnost plastových oken a minimalizuje i tepelné ztráty.

Na čištění rámu a křídel používáme běžné saponáty, které se ředí vodou a neobsahují brusné částice.

Na opravy hlouběji poškrábaných rámu či křídel jsou vhodné různé retušovací fixy a opravné pryskyřice.

Prýžové těsnění (životnost 12

[Jak vybrat stylový a zároveň praktický jídelní stůl](#) ■ [Obrazem](#)



[Moderní inteligentní stavby překvapí technologickými vymoženostmi](#) ■ [Obrazem](#)



[Nejzajímavější budovy středoevropských divadel jsou k vidění v Praze](#) ■ [Obrazem](#)

[Tipy a trendy »](#)

### ▼ Komerční sdělení

[Proč netopíte až o 70% levněji? Získejte zdarma nabídku na tepelné čerpadlo](#)



[Den otevřených dveří 4.-5.6. Vila Dolní Měcholupy 6. Přijďte se podívat.](#)



[Nejlepším řešením je systém ABSOLUT: topte kvalitně, úsporně a bezpečně](#)



[Hypotéka bez stresu, do 11. 6. se slevou z úroku až 0,4 %.](#)



[Netopím, taky neplatím. Už nemusíte platit tisíce korun za vytápění.](#)



[Zateplujete? Místo neprodyšného polystyrenu volte odvětrané fasády NOVABRIK](#)



[Ty nejlepší recepty pro grilování sladkovodních ryb - www.rabadomaci.cz](#)



[Buřink@ přes internet zdarma. Pro více informací klikněte zde!](#)



▼ REKLAMA



Tepelné ztráty oken představují 30–40 % celkových ztrát. Plastové profily VEKA patří z pohledu tepelné ochrany do 1. třídy, tedy mezi materiály s nejlepšími parametry.

FOTO: WINDOW HOLDING

U eurooken je rozložení odstínové škály pestřejší. Je to dáno hlavně tím, že používané lazury zachovávají původní kresbu použitého druhu dřeviny a umocňují vjem ze základního přírodního materiálu. Výjimkou není ani konečná úprava okna v bílé krycí barvě.

### Přirozené světlo v bytě

Okna zajišťují přirozené osvětlení interiéru, takže světlo v místnosti závisí na počtu oken, na jejich rozměrech i umístění.

- Protože okna patří k výrazným estetickým prvkům domu, měli bychom si dobře vybrat typ, dělení, přčky i sloupky.
- Stejně důležité je sladit barevnost oken s fasádou i střešní krytinou.
- Jaké osvětlení považujeme za dostatečné? Takové, kde povrch oken tvoří alespoň jednu osminu půdorysu místnosti.
- Z hlediska rozptylu světla jsou výhodnější okna umístěná uprostřed stěny než okna rohová. Také vyšší a užší okna osvětlí interiér lépe než okna nízká a široká.

### Minimální tepelné ztráty

Na okna klademe vysoké nároky z hlediska minimalizace tepelných ztrát. Proto při jejich výběru sledujeme hlavně hodnotu prostupnosti tepla.



Úspory tepla přináší 5komorový profil se stavební hloubkou 70 mm (součinitel prostupu tepla u rámu i křídla s výztuhou  $U_w = 1,14 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ), kde vysoké izolační hodnoty snižují náklady na vytápění.

FOTO: WINDOW HOLDING

Hodnota U neboli součinitel prostupu tepla vyjadřuje tepelně izolační schopnosti okna. Je to množství tepla,

až 15 let) lze bez problémů vyměnit, stejně tak celooobvodové kování a izolační dvojsklo nebo trojsklo.

Jednou ročně promažeme a vyzkoušíme funkčnost všech pohyblivých částí kování. Pro jejich údržbu je vhodný jemný olej, který se využívá do šicích strojů. Dále se kontroluje těsnost mezi křídlem a rámem a odvodňovací kanálky na spodním rámu okna nebo balkonových dveří. Dodací lhůty a ceny Obvyklá dodací lhůta pro plastová okna je 5–8 týdnů, 6 a více týdnů, 10 týdnů pro dřevěná eurookna a pro hliníkové výplně 12 týdnů. Ceny za okna se stanoví až na základě konkrétní poptávky. Záleží na materiálu profilů (plast, dřevo, hliník), rozměrech, tvaru, členění a způsobu otevírání oken, barvě profilů (bílá, jednostranná, oboustranná barva), zasklení, dalších doplňcích oken (žaluzie, rolety, parapety, síť proti hmyzu), případně dalších službách jako je doprava, montáž, zednické začíštění, (demonťáž, likvidaci starých oken).



které pronikne metrem čtverečním okna při teplotním spádu 1 stupně Kelvina.

- Standardní hodnota U zasklení neboli  $U_g$  je 1,1 W/m<sup>2</sup>. K.
- Hodnota U celého okna neboli  $U_w$  je většinou o něco vyšší a pohybuje se kolem 1,25 W/m<sup>2</sup>. K. Obecně platí: čím vyšší je tento koeficient, tím jsou energetické ztráty vyšší.

### Zvolit dobré těsnění

Okenní konstrukce lze rozdělit na okna s jedноступňovým nebo dvoustupňovým těsněním. Týká se to především hlavní funkční spáry oken mezi okenním rámem a křídlem. Eurookna mají zpravidla dvoustupňové těsnění. Po narůstajících problémech se zatékáním a nižšími akustickými vlastnostmi upouštějí i výrobci plastových oken od jedноступňového těsnění.



Plastová okna z profilového systému ID 8000 jsou k dostání v celé škále barev. S koeficientem součinitele prostupu tepla oknem  $U_w = 0,78$  W/m<sup>2</sup>. K a svými užitnými vlastnostmi se řadí mezi okna vhodná i pro nízkoenergetické a pasivní domy.

FOTO: SLOVAKTUAL

Spolehlivější, byť cenově náročnější, dvoustupňově těsněná okna mají dešťovou zábranu, která zamezí přístupu vody až na úroveň prvního těsnicího profilu - větrové zábrany.

**Její úkolem je omezit pronikání vzduchu, takže okno má nesrovnatelně vyšší odolnost proti hnanému dešti i větru.**

### Úspory ovlivní výběr skla

Izolační dvojskla jsou konstruována jako dvě tabule, jejichž vzdálenost vymezuje dutý distanční plastový rámeček plněný vysoušecím prostředkem. Plastový rámeček přerušuje tepelný most, čímž omezuje vznik kondenzátu v místě rámečku. Obvodové spojení tabulí skel a distančních rámu je provedeno adhezním, trvale plastickým tmelem.





Nová plastová okna zlepšují ve všech směrech komfort bydlení. Ať už jde o tepelnou pohodu interiéru, útlum venkovního hluku, komfort ovládání oken včetně nových prvků příslušenství, nebo o vysokou estetickou hodnotu domu, nevyjímá nezanedbatelné úspory.

FOTO: GEUS OKNA

Vnější obvod tabulí skel a rámečků je vyplněn trvale pružným, vulkanickým tmelem. Použitím teplého plastového rámečku dojde k omezení vlivu tepelných mostů na izolačních dvojsklech a k výraznému potlačení možnosti vzniku kondenzátu na spodní hraně skla.

V rámci úspor se osvědčuje aplikace trojskla. Volbu skla podřídíme hladině hluku v okolí (protihluková skla 35-38 dB zajistí ticho domova zvláště u rušných ulic).

#### **Kování po celém obvodu**

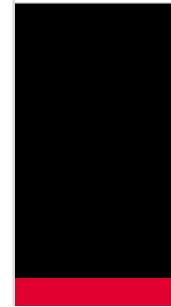
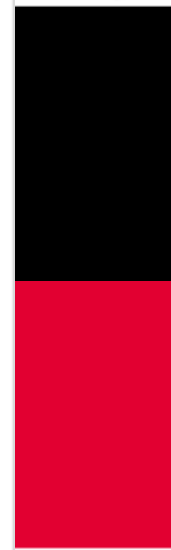
Většina oken je vybavena celoobvodovým kovááním umožňujícím jednou klikou otevírat a sklápět křídla.



U profilu EURO 68 (78) Classic jsou rámy a křídla zhotoveny z třívrstvých, nebo čtyřvrstvých lepených eurohranolů hloubky 68 (78) mm (smrk, meranti, borovice nebo dub).

FOTO: WINDOW HOLDING

Kování je automaticky vybaveno bezpečnostní pojistkou proti chybnému ovládní. Vhodným vybavením je také dětská pojistka, která nedovolí otevřít křídlo běžným způsobem a lze ji uvolnit jen ve funkci sklápění. Ovládací klikou lze zajistit polohu otevřeného křídla v libovolném





místě.

Dalším doplňkem kování je funkce mikroventilace, která umožňuje pronikání vzduchu do místnosti. Tyto doplňky nejen zvyšují komfort obsluhy oken, ale zlepšují i jejich užité vlastnosti.

### **Rozhodující je materiál**

Zásadní bude rozhodnutí o materiálu v případě novostavby, ale i před výměnou starých poškozených oken.



Okna ze severské borovice mají výrazně lepší tepelně izolační vlastnosti. Disponují dlouhou životností, odolností proti plísním a hmyzu a jsou také odolná vůči povětrnostním podmínkám. Kromě toho jsou rozměrově a tvarově stálá.

FOTO: GEUS OKNA

V obou případech budeme řešit otázku, zda dáme přednost oknům dřevěným nebo plastovým, případně hliníkovým či jejich kombinaci.

Při posuzování mechanickofyzikálních vlastností, jako je součinitel prostupu tepla, hořlavost či těsnění, jsou nová okna srovnatelná. Plastová okna jsou vyztužena speciální ocelí, takže i v tomto případě není nutné obávat se tepelné roztažnosti. Zohlednit bychom měli i to, že dřevo je přírodní produkt, kterého je dostatek, zatímco plast je umělý materiál z dovážených surovin, jehož výroba je energeticky náročná. Kvalitní dřevěná lamelová okna jsou dražší než plastová.

### **Pevné plastové profily**

Pevné profily vyztužené ocelovými vložkami, které výrazně zhoršují jejich tepelně-technické vlastnosti, nahrazují vícekomorové tzv. voštinové profily, které nepotřebují ocelové výtuhu a dosahují z hlediska tepelně-technických vlastností úroveň dřevěných profilů. Voštinové profily jsou dražší, protože vyžadují více plastu i složitější tvarovací nástroje.





Nový šestikomorový okenní profil Eforte, který ve variantě s tepelnou výztuhou z plastu s integrovanými ocelovými vlákny má energetický nadstandard pro pasivní domy.

FOTO: DECEUNINCK

Únosnost a stabilitu plastových profilů lze zvyšovat až trojnásobně kombinací různých materiálů ve vrstvách stěn profilu, což umožňuje technologie koextruze, kde u běžných velikostí oken odpadá nutnost vkládat přídatné ocelové výztuhy. Tímto postupem se výrazně zlepšují tepelně-technické vlastnosti oken, ale zvyšuje se také cena profilu.

#### Lety osvědčené dřevo

Základní materiál eurookna tvoří minimálně třívrstvá lamela vyrobená ze smrkového či dubového dřeva.



Zdokonalený model eurookna Softline 92 - extraizolační okno s profilem 92 mm, vyrobené z nejkvalitnějšího dřeva vysušeného na 12-14 % vlhkosti. (1 trojsklo, 2 eloxová okapnice, 3 rámová okapnice, 4 lištování skla, 5 celobvodové těsnění, 6 drážka pro uchycení vnějšího parapetu a 7 dřevěný rám okna)

FOTO: JANOŠÍK

Při výrobě se používají vodě odolná lepidla jak na výrobu lepených dřevěných lamel, tak i na spojování jednotlivých částí okenní konstrukce. Další možností, jak zajistit lepší tvarovou stabilitu masivního okna, je použití uslechtlejších druhů, jako je např. meranti a severská borovice.



Celoobvodové kování u moderních oken poskytne nesrovnatelně vyšší stupeň bezpečnosti a navíc nabízí mnoho doplňků, které zabezpečení ještě zvýší. Jsou to např. kliky se zabudovaným blokovacím mechanismem, který znemožňuje otočení kliky a posunutí kování okna z venkovní strany.

FOTO: VEKRA

Hliníkový obklad na vnější straně lze kombinovat u dřevěných oken. Nejenže zůstávají výborné tepelnětechnické vlastnosti i příjemné estetické působení dřeva v interiéru, z vnější strany navíc celou dřevěnou konstrukci chrání hliníkový obklad, který se vyznačuje širokou škálou barevných variací.

### Moderní vzhled hliníku

Okna z hliníkových profilů vynikají svým vzhledem a škálou barevných kombinací. Vybírat lze ze sortimentu profilů v různých povrchových úpravách. Samozřejmostí je barevné sladění příslušenství (klik, kování, závěšů).



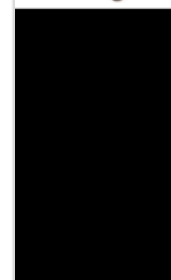
Stavební hloubka profilu 85 mm umožňuje osadit okno trojitým izolačním sklem. Sklo je do rámu okna vlepeno, což zlepšuje stabilitu okenního křídla a zvyšuje tepelně i zvukově izolační vlastnosti okna o 10 %.

FOTO: SLOVAKTUAL

Pro přírodní vzhled hliníkových prvků jsou v nabídce fólie imitující dřevo, např. americký nebo francouzský dub, borovice douglaska, akát, kořenová struktura a další. Standardní barevné provedení je v bílé nebo v přírodním eloxu, ale existuje i více než 400 barev v lesklém, matném, metalickém provedení. Díky přerušení tepelného mostu polyamidovými pásky lze použít odlišnou barvu v interiéru a exteriéru.

### Bezpečnostní doplňky

Bezpečnost dětí i dospělých se dá ovlivnit různými doplňky a předcházet tak možným nehodám.





Eurookna se obvykle vyrábějí ze smruku, dubu, severské borovice a meranti. Základní barva se aplikuje máčením (nátěr s impregnací proti plísním, dřevokazným houbám a hmyzu). Konečná úprava tlakovým stříkáním tlustou vrstvou lazuru.

FOTO: WINDOW HOLDING

- Bezpečnost lze zvýšit v oblasti prevence proti špatné manipulaci s oknem nebo zvýšením pevnosti skleněných tabulí či použitím fólií.
- Proti náhodnému i cílenému otevření okna předejdeme použitím dětské pojistky nebo přímo uzamykatelnou klíčkou. Dětská pojistka v zamčeném stavu zamezí otevření křídla. Montuje se na spodní stranu křídla pod klíčku. Lze ji namontovat i dodatečně. Výhodou je, že v zamčeném stavu je možné křídlo vyklopit.
- Okna se dají zajistit pojistkou chybného otevření, která zabrání otevření a zároveň vyklopení křídla.
- Okenní křídlo se nevhodnou manipulací kliky uvolní z horního pantu, což může způsobit zejména starším osobám menší šok z leknutí. Křídlo nikdy nespadne na zem, pouze zůstane viset na spodním pantu. Opatrným přiklopením a manipulací s klíčkou se nechá vrátit do polohy zavřeno.
- Dalším doplňkem je brzda křídla s aretací, tzv. pátá poloha kliky. Při otevření okna dokáže křídlo zajistit v jakékoli poloze pouhým pootočením klíčky. Nechá se namontovat i dodatečně.
- Bezpečnost oken zvýší bezpečnostní sklo. Například izolační dvojsklo o síle 24 mm dosahuje Ug 1,1W/m<sup>2</sup>. K, se zvukovým útlumem 32 dB. Jde o sklo se zvýšenou tepelnou izolací. Mezisklo je vyplněno plynem s nízkou tepelnou vodivostí, nejčastěji se používá argon.
- Vrstvená bezpečnostní skla se skládají ze dvou tabulí plochého skla, které jsou spojeny jednou nebo více vrstvami polyvinylbuteralové (PVB) fólie s velmi vysokou pevností. Výhodou je vysoká přilnavost ke sklům. Tím se zmenšuje nebezpečí zranění. Při rozbití se sklo tzv. nevysype, ale vytvoří se jen pavučinový efekt, kdy PVB fólie udrží celou tabuli pohromadě. Tím odpadá riziko pořežení se o kusy visícího skla. Takto upravená skla se vyplatí zejména do balkonových dveří a dveří vedoucích na terasu, kde jsou úrazy zvláště u malých dětí nejčastější.

Gisela Růžičková, [Právo](#)



### [Kvalitní plastová okna](#)

Dodávka a montáž plastových oken, dveří a eurooken. Kalkulace zdarma.

### [Bram, výroba oken a dveří](#)

Vchodové dveře, zimní zahrady, eurookna. Středočeský kraj a okolí.

### [Katalog firem zdarma](#)

Zviditelněte svou firmu v našem katalogu Firmy.cz. Bezplatně.

### [Dasoto - Eurookna](#)

Dasoto = certifikát kvality. Naše výroba = spokojený zákazník.

SEZUM.CZ reklama

#### Související články

- [Stará dřevěná okna v bytě či chalupě se dají snadno zrenovovat](#)

[Vaše názory](#) - 4 příspěvky

[Vytisknout](#), [Sdílet článek](#)

## Bydlení

6:00



### [Finanční poradna: Jak postupovat v případě vykradení bytu](#)

Nedávno jsme ve finanční poradně uveřejnili článek o tom, jak si pojistit domácnost před obdobím dovolených, abyste byli dostatečně...

Včera

18:23



### [Vřesoviště na jaře](#)

Vřesoviště se stává trumfem hlavně pro podzimní podobu zahrady, ale může vypadat překrásně i na jaře.

Včera

11:06



### [Vítězné interiéry se sádkartonovými prvky zaujmou střízlivou elegancí](#)

#### ■ [Obrazem](#)

Vítězné interiéry šestého národního kola mezinárodní soutěže Saint-Gobain Gyproc Trophy 2010 zaujmou jednoduchou střízlivou elegancí....

[Hlavní stránka](#) [Stalo se](#) [Domácí](#) [Zahraniční](#) [Krimi](#) [Kultura](#) [Ekonomika](#) [Finance](#) [Sport](#) [Žena](#) [Koktejl](#)

[Internet a PC](#) [AutoMoto](#) [Blogy](#) [Věda a školy](#) [Bydlení](#) [Kariéra](#) [Cestování](#) [Téma](#) [Speciály](#) [Počasí](#) [Horoskop](#) [TV program](#) [Denní tisk](#) [Emailem](#) [Video](#)

## Zprávy dne



FOTO: Petr Hloušek, Právo

### [Fischerovi ministři nemají zajištěnou budoucnost, jen Janota je v klidu](#)

**4. 6.** Co bude s ministry Fischerovy vlády, které nominovaly ODS a ČSSD? Vráťi se do původních funkcí? Šanci k tomu mají ti z ODS, neboť tato strana bude v trojkoaliční vládě lídrem. Ovšem rozdělování křesel je ještě daleko a ani oni nevědí,... [Celý článek »](#)



### „Věrnost je mou ctností.“ vztáhl na sebe heslo SS Ivan Langer

4. 6. Podobně jako bývalý předseda ODS Mirek Topolánek, také jeho nedávný kolega exministr vnitra Ivan Langer si naběhl s parafrází nacistického...

### Policie chce koupit mobilní cely, bude je vozit na fotbal či mítinky

4. 6. Při rizikových fotbalových utkáních, extremistických mítincích nebo velkých demonstracích by se výtržníci měli již brzy dostat za...

### Komu zvoní hrana? Lidovcům a zeleným na ministerstvech

4. 6. Nervozita vládne týden po volbách na ministerstvech zejména mezi náměstky. Očekává se personální zemětřesení, ačkoli představitelé...

REKLAMA



123shop.CZ

Ušetříte !!!

2900 Kč

Eliptické rotopedy za super ceny.  
U Vás do druhého dne

[Lidé.cz](#)  
[Facebook](#)  
[Twitter](#)

[RSS 1.0](#), [RSS 2.0](#)  
[Přidej na Seznam.cz](#)  
[Mobilní verze novinek](#)

Redakci pište na email [redakce@novinky.cz](mailto:redakce@novinky.cz)  
Deník Právo oslovíte přes adresu [redakce@pravo.cz](mailto:redakce@pravo.cz)  
Pokud chcete informaci o inzerci na Novinkách, pište na e-mail [reklama@firma.seznam.cz](mailto:reklama@firma.seznam.cz)  
[Nápověda a kontakt na helpdesk](#)  
[Ceník inzerce](#)

on-line magazín deníku Právo & Seznam.cz

PRÁVO SEZNAM

© Copyright Borgis a.s. 2003 - 2010. © Copyright Seznam. © Copyright ČTK, DPA, Reuters, Korzo a fotobanka Profimedia.  
Publikování nebo další šíření obsahu serveru Novinky.cz je bez písemného souhlasu společnosti Borgis a.s. zakázáno.

