



OBÝVACÍ ZÓNA

- POHODLÍ A STYL

STĚNY VOLAJÍ PO ZMĚNĚ
- TAPETY, NEBO MALBA?

ODVÁŽNÉ BARVY? ANO!

ZAHRADNÍ GRILOVÁNÍ



POSEZENÍ NA TERASE



STÍNÍCÍ TECHNIKA



9 771214 821002

05

bydlení

Rozhodnutí pro výměnu oken znamená vysoké finanční náklady, výrazné stavební zásahy i čas a energii, které je třeba věnovat výběru nových oken (a jejich dodavatele). Ale výsledkem je vyšší komfort bydlení a úspory nákladů na energie.



Ilustrační foto: SchwörerHaus

Výměna fasádních oken

Po
ní
st
cí
to
se
pr
Ne
rý
da
ne
no
či l

Má
Tři
bu
tak
ní
dě,
ti
stra

Př
1.

2.

3.

Po pravdě řečeno, lepším řešením než zavírat oči nad stavem stávajících oken, nalepovat těsnicí pásky a děsit se ročního vyúčtování za energie, je rozhodnout se (ve většině případů jednou pro vždy) a nechat okna vyměnit. Nové výrobky se totiž s těmi starými, byť třeba opravenými, nedají srovnat. Moderní okna mají nejen daleko lepší izolační vlastnosti, ale prospějí vašemu domu či bytu také z estetické stránky.

Materiálové variace

Tři základní materiály pro výrobu oken, plast, dřevo a hliník, se také kombinují. Toto konstrukční řešení lze využít třeba v případě, že se požadavky na vlastnosti materiálu a na jeho vizuální stránku liší.



Velké prosklené plochy jako samozřejmá součást dnešních novostaveb zvyšují nároky na konstrukci oken.

Přirozená regulace vlhkosti:

1. Nárazové větrání po dobu pěti minut, alespoň třikrát denně a zcela otevřeným oknem, vlhkost vyrovnává.
2. Vlhkost se zvyšuje s počtem osob, s praním a sušením prádla v interiéru, četností vaření či s množstvím pokojových rostlin.
3. Zvýšení vlhkosti omezí používání odsavačů par při vaření či přímé odvětrávání koupelny.

Jde o kombinaci dřeva nebo plastu – v interiérové části rámu a křídla, a hliníku – jako maximálně odolného materiálu na vnější straně. Taková okna jsou sice relativně drahá, ale mají vynikající tepelné izolační parametry a extrémně dlouhou životnost, hliník

navíc dovoluje vyrobít otvíravá okna velkých rozměrů a různé barevnosti.

Na energetické náročnosti každého domu se významnou měrou podepisují právě okna, na jejich kvalitě tedy hodně záleží.



OKNOTHERM®
solidnost rodinné firmy

PLASTOVÁ A HLINÍKOVÁ OKNA

- 18 let na trhu
- česká okna, český servis
- pobočky po celé ČR
- záruka 60 měsíců, záruční i pozáruční servis

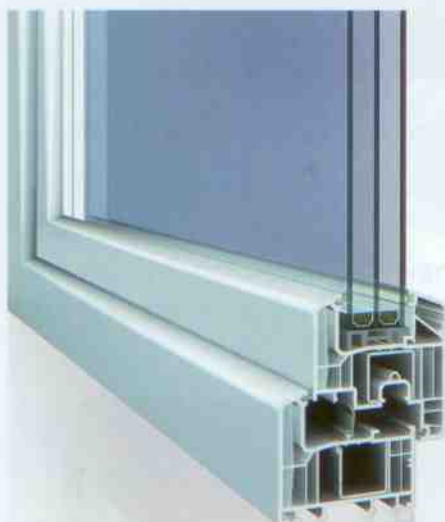


VOLEJTE ZDARMA 800 100 325

www.oknotherm.cz



Celoplastová a celodřevěná okna: na první pohled nesmiřitelní rivalové. Ale výběr je poměrně jednoduchý. Záleží na povaze rodinného či bytového domu, do kterého okna pořizujete (materiál by měl korespondovat s architektonickým stylem, ale i s okolní zástavbou), na životnosti, kterou požadujete (při správném zacházení jsou dřevěné profily trvanlivější) a na údržbě, kterou jste schopni a ochotni oknům dát (plast je prakticky bezúdržbový).



Nový šestikomorový profil Deceuninck Eforte při použití běžné ocelové výztuhy dosahuje výborné hodnoty tepelné prostupnosti rámem $U(f) = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Ve variantě s tepelnou výztuhou z plastu s integrovanými ocelovými vlákny dosahuje ještě lepších parametrů. K dalším přednostem Eforte se řadí i velký výběr barev.

Okna si můžete také pouze koupit a poté osadit svépomocí, ale... Kromě času a námahy má tento postup nevýhodu v sazbě DPH, protože dodávka včetně montáže podléhá 10% dani, kdežto samotný prodej 20%. Riziko spočívá ve znehodnocení jinak odpovídajících energetických parametrů oken neodbornou montáží.



Barevné škály okenních rámců rozšiřují možnosti interiérového designu, zároveň umožňují doladit i podobu fasádní stěny. (Foto: Hanse Haus.)

Čím začít

Pokud máte „volné ruce“ a můžete se rozhodovat sami (bez schůzí družstva či společenství vlastníků bytových jednotek), bude prvním krokem poptávka u několika firem. Měly by vám navrhnout rozpočet (kalkulaci) na celou stavební akci. Návrhy

porovnáte a vyberete ten, který se vám bude nejvíc líbit. Nerozhoduje jen cena, ale rovněž způsob jednání firmy, její ochota a pružnost, systém dodávky a montáže, možnosti dodatečného seřizování oken a také dodací termíny. Důležité jsou i reference – rozhodnutí vám usnadní po-



Tvary oken, respektive jejich členění, by měly vycházet z původního stavebního stylu domu.



S dokonale těsnými okny nabývá na důležitosti kvalitní větrání. Jedním z největších zdrojů vlhkosti je koupelna.

zitivní zkušenost někoho, komu firma zakázku úspěšně zrealizovala.

Osazení předchází bourání

Je třeba se připravit na to, že než se osadí okna nová, je samozřejmě potřeba ta stará demontovat. Proto se při poptávce u firem zajímejte také o to, zda je v ceně i tento krok, případně také odvoz stavebního nepořádku, nebo za jaký příplatek (a zda vůbec) společnost tuto službu nabízí. A pravděpodobně se vám bude hodit i nabídka likvidace starých oken.

S nepořádkem se počítat musí, stejně jako s omezeným provozem domácnosti a nechráněným kontaktem s venkovním prostředím. Samotná stavební úprava však netrvá dlouho, zpravidla dva dny v průměrném bytě, lze ji zvládnout i za den jediný.

Pozor na vlhkost

Výměnu oken bude muset provázet i změna některých zvyklostí. Vzhledem k vyšším izolačním schopnostem nových oken nedochází k neřízené výměně vzduchu, o kterou se vysloužila netěsná okna starala jaksi mimo-

chodem. To by mohlo mít za následek zvýšení vlhkosti v interiéru (zejména v zimním období), proto je důležité daleko více větrat, než jste pravděpodobně byli zvyklí.

Stav „ohrožující“ vlhkosti (zpravidla nad 60%) ale nemusíte rozpoznat okamžitě. Kromě vlhkoměru vás může varovat rosení oken – kondenzace přebytečné vlhkosti na skle.



U historických staveb je výměna oken složitější, ale díky nabídce výrobců možná. Do zásahu ovšem bude mluvit více subjektů, například památkáři. (Foto a realizace: Slavona)

VORLÍČEK PLAST® OKNA A DVEŘE

Kvalita převyšuje cenu

NECHTE SE PŘEKVAPIT NAŠÍ KOMPLETNÍ NABÍDKOU
 PŘÍJÍME SE TRADIČNÍCH HODNOT – KVALITA A SERVIS OD RODINNÉ FIRMY
 PŘÍJÍMÁVÁ CENA PRO KAŽDÉHO PLUS MALÝ PRAKTICKÝ DÁREK



Ušetřená úsporám – s naší pomocí

www.vorlicek-plast.cz

ISO 9001 : 2000

BRNO - tel: 312 520 885
 PRAHA 3 - tel: 272 760 007
 PRAHA 8 - tel: 774 443 487
 MĚLNÍK - tel: 313 513 056

PLZEŇ - tel: 377 321 288
 KRÁLUPY N. VLT. - tel: 605 201 931
 Kladno - tel: 733 727 260
 BEROUN - tel: 606 662 216

PARDUBICE - tel: 607 555 343
 KOLÍN - tel: 774 457 477
 ČESKÁ LÍPA - tel: 736 764 713
 MĚLNÍK - tel: 605 201 931

PŘÍPADNĚ VOLEJTE
 ZDARMA 800 555 339



Výměna oken zlepší komfort bydlení prakticky okamžitě, následným pozitivem bude úspora energií.

Míra vlhkosti není rozhodující sama o sobě, ale v souvislosti s teplotou. Optimální je udržování relativní vlhkosti na 50 % při pokojové teplotě 20 °C.

Aktuální trend směřuje k velkým plochám skla, které lze bez spojů integrovat do fasády, a přitom neopomíjí ani vysoké nároky na design. Od března 2010 uvádí INTERNORM na trh nový okenní systém PASSION4: rám i křídlo okna jsou v jedné rovině, přičemž okno je ze

tří stran integrovatelné do fasády. PASSION4 poskytuje čtyřnásobnou ochranu: vedle tepelné a zvukové izolace zaručuje integrovanou ochranu proti slunci a pohledům zvenčí.

www.internorm.cz



Možnosti otevírání

Pro běžné užívání oken je důležitý také způsob jejich otevírání. Klasické otevření křídla doplňuje vyklápění – do několika poloh. Tak si například pro letní období lze zvolit větší otvor vyklopení a na zimu menší. Jednou z možností je také poloha mikroventilace, kdy křídlo přisedá na rám netěsně a umožňuje tak částečné větrání bez faktického otevření okna. Takzvané ventilační klapky provětrávají profilem i při uzavření okna.

Pro úsporu místa existují i mechanismy posuvné, kdy se křídlo ve speciálních částech kování odstaví od rámu a přesune do strany. Některá kování otevírají okna směrem ven, tato konstrukce však není v Čechách příliš běžná. Okna se také nemusejí otvírat vůbec. Samozřejmě ne všechna, ale v současné architektuře tolik oblíbená velká (a dlouhá) okna řazená vedle sebe třeba po celé fasádě mohou být prostřídána pevnými prosklenými panely. To lze praktikovat u vícenásob-

ných oken běžných rozměrů. Je to cesta, jak ušetřit.

V případě špatně dosažitelných oken, například výše osazených se závěsem dole, je možné uvažovat o dálkovém ovládní, které může být elektrické i mechanické (klička na lanku).



Originální způsob zasklení izolačním sklem INTERM ENERGY IN pochází z dílny společnosti Izolační skla, a.s. Designové ztvárnění interiérové strany: přesah skla maximálně potlačuje vizuální vjem vlastního rámu křídla. Navíc současné použití integrované meziskelní žaluzie s meziskelní tepelnou fólií HEAT MIRROR umožňuje dosáhnout skvělých energetických parametrů (U_w 0,8 až 0,9 W/m²K).

www.izolacniskla.cz

Moderní plastová okna a dřevěná eurookna mají koeficient prostupu tepla celým oknem (označovaný jako U_w) menší než 1,2 W/m²K. Čím nižší je U_w , tím lepší jsou izolační vlastnosti okna.

Tento parametr je pro výběr oken podle úspornosti nejdůležitější, společně s údaji o prostupu tepla pouze rámem (U_f) a pouze sklem (U_g).



Stará okna a jejich nedostatky, aneb proč se rozhodnout k výměně:

- netěsnosti mezi rámem a křídlem
- tepelné ztráty skrze sklo
- špatné těsnění rámu a ostění
- úniky tepla prostupem rámem
- nesnadná manipulace při otevírání
- kování na konci životnosti
- omšelý a nemoderní vzhled

ně „prokoukne“, nevyužitelný prostor v bezprostředním okolí vystřídají hezké parapety a v neposlední řadě se otevřou nové možnosti pro realizaci moderního stínění a jiných doplňků.

Martin Štěpán

Foto: Hanse Haus, Internorm, SchwörerHaus, Slavona, autor

Nabídka trhu zahrnuje i okna netypických tvarů. Po zaměření stavebního otvoru je dodavatel vyrobí na míru.

První sezonu po výměně oken budete rozhodně mile překvapeni vyšší úspor za vytápění, ale už první den poznáte rozdíl v užitečných vlastnostech. Kromě toho každá místnost nepřehlédnutel-

OKNO bere!

21 důvodů pro okna Stavona

1 Stavona Technic 3S
hliníková okna
mimořádný design i kvalita

2 Plastová okna
nejširší sortiment

3 Zelená úsporám
Zajistíme pro Vás dotace

4 Stavona Dynamic
okna pro nízkoenergetické domy

5 Stavona Master
okna atraktivního vzhledu

6 Tradiční výrobce

7 Kvalita

8 Kvalita

9 Kvalita

10 Kvalita

11 Kvalita

12 Kvalita

13 Kvalita

14 Kvalita

15 Kvalita

16 Kvalita

17 Kvalita

18 Kvalita

19 Kvalita

20 Kvalita

21 Kvalita

Zelená linka: 800 173 983

www.stavona.cz

značková okna a dveře
STAVONA®

