

Uvažujete o výmene okien? Postupujte podľa tohto návodu a vyhnete sa chybám!

[Pauzicka.sk »](#)



Uvažujete o výmene okien? Ak chcete postupovať podľa nášho návodu, vyhnete sa chybám a určite sa pri výbere nespálite. [Ďalších 14 fotografií v galérii](#)

1 Vyberte si materiál

V našich končinách sú obvyklými materiálmi profilov plast, hliník a drevo, prípadne ich kombinácie – každý je v inej cenovej kategórii a každý má iné technické parametre. Tie vplývajú na vlastnosti okna, najmä na prechod tepla rámom (koeficient U_f), ale aj na konštrukčné a rozmerové možnosti.

2 Informujte sa o parametroch skla

Sklo zaberá najväčšiu plochu okna a v podstatnej miere určuje jeho vlastnosti. „Základným parametrom je súčiniteľ prechodu tepla s označením U_g (g ako glass). Štandardom pri dvojsklách je $U_g \leq 1,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$, pri trojsklách $U_g \leq 0,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. Hodnota solárneho faktora (g) by mala byť zároveň nad 0,5. Tieto a ďalšie parametre by vám mal seriózny predajca doložiť,“ hovorí Peter Škvaril, vedúci organizačnej zložky spoločnosti Schüco na Slovensku.


Prečítajte si tiež:

[Na čo si dať pozor pri výbere plastového okna?](#)

3 Myslite na ergonómiu a bezpečnosť

Okno sa obsluhuje pomocou kľučky kovania. Kvalitné kovanie jednak okno bezpečne uzatvára pomocou uzatváracích bodov a jednak má poistku proti chybné manipulácii, štandardom je aj nastaviteľné viacpolohové vetranie. Ak ide o okná dostupné z vonkajšej strany, dôležitá je tiež trieda odolnosti proti vlámaniu. Dôveryhodný dodávateľ má k dispozícii realizácie alebo showroomy, kde si môžete ovládanie okna vyskúšať.



Ďalších 14 fotografií v galérii  ě vlastnosti a vyžadujú len minimálnu údržbu. Šestikomorový profil Inoutic Eforte so vstavanou hĺbkou 84 mm a súčiniteľom tepla Uf

Ak máte pochybnosti o deklarovaných parametroch, môžete si nechať zabudované okno zmerať skúšobným laboratóriom. Ak však nie sú parametre zakotvené v zmluve, nemáte nárok na reklamáciu.


4 Zvážte špecifické podmienky

Vyrástli vo vašom okolí stromy alebo nové budovy? Zohľadnite parameter prestupu svetla, aby ste v interiéri nemali šero. Dvojsklá napríklad prepúšťajú približne o 11 % viac svetla a takmer o 26 % viac tepelnej energie zo slnečného žiarenia oproti trojsklám. Izolačné trojsklá zas majú oproti dvojsklám o 45 % nižšie tepelné straty. Nezabudnite ani na akustické požiadavky a sledujte parameter prestupu hluku, tzv. index vzduchovej nepriezvučnosti (R_w). Pri trojsklách by mal mať hodnotu medzi 33 až 34 dB, pri dvojsklách 31 až 32 dB. Trojsklo teda prepúšťa menej svetla, tepla aj hluku. V zime dochádza oproti dvojsklu k menším energetickým stratám, za slnečných dní a v lete trvá dlhšie, kým sa interiér zahreje.

5 Vyberte si spoľahlivého dodávateľa

Spoľahlivý dodávateľ musí zabezpečiť dôkladné upevnenie okien, obzvlášť na vyšších podlažiach, vo veterných oblastiach a v prípade veľkorozmerných okien, mal by byť tiež schopný zabezpečiť bežné [doplňky k oknám](#), [napríklad siete proti hmyzu](#). „Odporúčame vyberať z firiem, ktoré pôsobia na trhu niekoľko rokov, ďalším ukazovateľom dôveryhodnosti sú referencie. Neorientujte sa iba podľa najnižšej ceny,“ upozorňuje P. Škvaril a dopĺňa, „všímajte si aj označenie na okne. Mnohé firmy uvádzajú iba niektoré parametre, kvalitný dodávateľ by mal preukázať súčiniteľ prechodu tepla rámu (U_f), skla (U_g) aj celého okna (U_w), mal by uvádzať taktiež CE označenie a energetický štítok.“



Ďalších 14 fotografií v galérii  hľad a mimoriadne statické vlastnosti, vďaka čomu zvládnu aj veľkorozmerné zasklenia. Okenný systém Schuco A IC je vo svetovom meradle prvým hliníkovým oknom, ktoré zodpovedá prísny kritériám pasívneho domu (hodnota Uf

6 Dôkladne si preštudujte zmluvné podmienky

Objednávku, resp. zmluvu o dielo, požadujte štruktúrovanú a čo najpodrobnejšiu. Zmluva by mala obsahovať všetky parametre a materiály, skontrolujte si aj počet okien. Jej súčasťou by mala byť aj montáž parapetov a začistenie ostenia. Keďže ide o výmenu, dohodnite si aj odvoz a ekologickú likvidáciu pôvodných okien.

Dodávateľ vám musí poskytnúť minimálne 60-mesačnú záruku na výrobky a montáž. Pozrite si aj reklamačný poriadok. Informujte sa o rýchlosti výmeny skiel a namáhaných súčastí okien.

7 Dohliadnite na montáž

Výber kvalitného okna nestačí. Nevyhnutná je aj správna montáž. Aj zdanlivo malá chyba pri inštalácii sa totiž môže odraziť na výsledku – napríklad nedokonalé vyrovnanie rámu môže znížiť izolačné schopnosti okna či zapríčiniť nadmernú kondenzáciu. Dodávateľ okien by mal sám alebo prostredníctvom zmluvného partnera zabezpečiť ich montáž v súlade s normami – napríklad členovia združenia SLOVENERGOoko no preukazujú svoju spôsobilosť správne montovať okná montážnym pasom[®], ktorý sa vydáva po úspešnom absolvovaní školenia na tri roky. Užitočné je dohliadnuť na montáž osobne a postup si fotografovať pre prípadnú reklamáciu.

Výmena a inštalácia okien je finančne nákladná záležitosť. Oplatí sa preto dôkladne zvážiť výber okien aj realizátora.

Odborník radí

Miroslav Kúdela, spoločnosť K-system

Nezabudnite na tienenie

Pri výmene okien netreba zabúdať ani na vonkajšie tienenie, ktoré dokáže výrazne ovplyvniť tepelný komfort v interiéri. Ak však ide o výmenu okien so zateplením a úpravou fasády v bytových domoch, môže byť problémom nedostatok miesta na jeho inštaláciu. Jedinou možnosťou vtedy býva montáž priamo na rám okna. Na montáž na rám okna sú potrebné aspoň 4 cm rámu. Krycie plechy, ktoré v hornej časti prekrývajú lamely žalúzií, inak môžu zasahovať do výhľadu a znižovať svetlosť okna. Kotvenie do zateplenia sa neodporúča, mohli by ste totiž prísť o záruku na zateplenie. Pri rekonštrukcii rodinných domov sú k dispozícii širšie možnosti. Zvyčajne sa nad okno umiestni krycí box tak, aby nezasahoval do jeho svetlosti. Treba pritom pamätať na voľný priestor medzi boxom a oknom, ak by ste chceli dodatočne osadiť napríklad sieť proti hmyzu. Ideálne je vytvoriť zvonku tzv. preklad, za ktorý sa krycí box skryje. Priestor medzi prekladom a krycím plechom je potrebné zaizolovať, napríklad pomocou styroduru.