

# Novinky od firmy **Slovaktual**

Výměny starých okien za nové sú motivované snahou o skrášlenie dizajnového vzhľadu a úsporou energií. Tento efekt má veľmi priaznivý dopad na životné prostredie a v neposlednom rade aj na úsporu finančných prostriedkov pri vykurovaní.

Aj spoločnosť **Slovaktual** s. r. o. Pravenec stojí v rade tých, ktorým záleží na tom, v akom prostredí vyrastajú naše deti a budú vyrastať ďalšie pokolenia...

Spoločnosť **Slovaktual** ako jeden z najväčších výrobcov plastových okien v strednej Európe svojimi výrobkami – okennými výplňami na najvyššej technologickej úrovni, značnou mierou prispieva k znižovaniu emisií, ktoré vznikajú pri vykurovaní či klimatizovaní našich príbytkov, kancelárií apod.

V tomto čase **Slovaktual** s. r. o. Pravenec prichádza na trh s novinkou – nadčasovým plastovým oknom **Slovaktual PASIV-HL** (hra-

natá línia), s oknom, ktoré spĺňa tie najprísnejšie kritériá v oblasti okenných výplní. Charakteristickým znakom okna **Slovaktual PASIV-HL** je jeho stavebná šírka 85 mm, kde konštrukcia systému umožňuje zasklenie izolačným trojsklom až do hrúbky 61 mm.

**Slovaktual** s. r. o. Pravenec štandardne toto okno osádza zasklením 4-18-4-18-4, plneným argónom s hodnotou prechodu tepla skla  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Ide o okno určené hlavne pre nízkoenergetické a pasívne domy. **Slovaktual** s. r. o. ako štandard ponúka v tomto okne trojsklo bez príplatku. Na tieto okná je možné osadiť tzv. hliníkový klip, kto-



Všetky rozmerové kombinácie profilov umožňujú na želanie doplniť zvonku ALU-clip s úpravou striekaním podľa farebnej škály RAL.

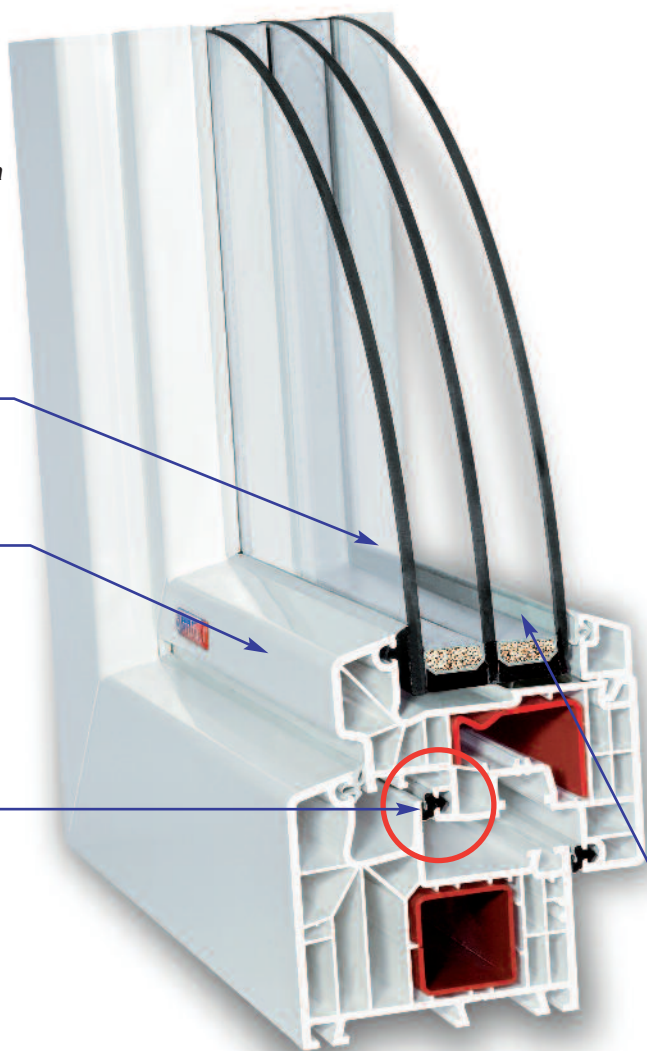
## Slovaktual PASIV - HL

Svojou stavebnou hĺbkou 85 mm je predurčené pre **nízkoenergetické a pasívne domy**  
Súčiniteľ prechodu tepla celého okna  $U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

...tepelnno-izolačné trojsklo  
4-18-4-18-4 mm  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ...

...profilový systém  
vynikajúca tepelná izolácia  
(so špeciálnym izolačným trojsklom, súčiniteľ prechodu tepla  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  – vhodné pre pasívne domy)...

...stredové tesnenie  
podstatne zvyšuje hodnotu tepelnej izolácie, zvyšuje vodotesnosť pred hnaným dažďom, pevná priehradka bráni vypáčeniu kovania pri vlámaní, chráni kovanie pred vplyvom počasia...



o k n á a d v e r e



...revolučná technológia vlepovania skla do profilu krídla tvorí bezpečné a pevné prepojenie medzi sklom a krídlom, zlepšuje stabilitu krídla, zvyšuje tepelnnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti okna až o 10 %. **Slovaktual** touto technológiou vyrobil už viac ako 1 000 000 ks okenných jednotiek...

rý môže byť farebne riešený v celej škále stupnice RAL.

### Lepené či nelepené sklo

Niektorí výrobcovia vo svojich propagačných materiáloch a reklamných inzerátoch začali ponúkať „lepené sklá“. Existujú však aj odporcovia tejto technológie, ktorí spochybňujú jej výhody. Obavy z vlepovania skla vyvracia veľa skúseností.

Najpresvedčivejším príkladom použitia systému vlepovaných skiel je automobilový priemysel, ktorý je najdynamickejšie sa vyvíjajúcim odvetvím priemyslu. Každé jedno auto, ktoré opustí montážnu linku, má už predné a zadné sklá zalepené do karosérie vozidla. Lepenie skiel využíva aj lodiarstvo a letecký priemysel. Použitím vlepovania skla sa zvyšuje tuhosť celého výrobku.

### Najväčšie výhody technológie vlepovania skiel

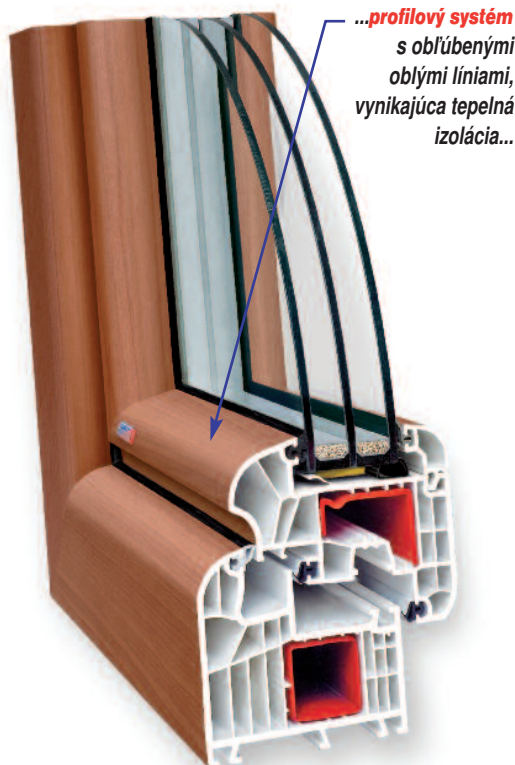
- ďalšie zlepšenie tepelnej izolácie o viac ako 10 %,
- zlepšenie zvukovej izolácie vďaka celoobvodovému pevnému spojeniu krídla so sklom,
- menšie riziko vzniku rosenia na okraji skla,
- väčšia priepustnosť svetla do interiéru, keďže tieto systémy sú pohľadovo užšie, čo prispieva k väčším solárnym ziskom,
- lepšia stabilita vďaka pevnému zlepeniu skla

### Slovakual PASIV - OL

Stavebná hĺbka 85 mm

Pri štandardnom zasklení 4-16-4 mm

s  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  dosahuje súčiniteľ prechodu tepla celého okna  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



a profilu, krídlo nesadá, sklo sa od profilu pri väčších elementoch neodtiahne,

- vyššia bezpečnosť, pretože vďaka vlepovaniu sklu nie je možné ho jednoducho vytlačiť dnu, a tak vniknúť do interiéru.

To, že okno nesadá, znamená menej starostí v budúcnosti, lebo si nevyžaduje dodatočné (tzv. sezónne) doštelovanie. A pokiaľ ide o výmenu v prípade prasknutia skla, nie je dôvod na paniku. Servisný technik vymení sklo priamo u zákazníka bez porušenia okna za 20 minút.

V súčasnosti predstavujú okná s vlepovými sklami do krídla až 70 % z celkovej výroby spoločnosti Slovakual. Počas troch rokov vyrobili a reálne predali takmer milión okenných jednotiek, predovšetkým do novostavieb a rekonštruovaných rodinných domov.

### Komorová „vojna“

Počet komôr je slabou zárukou deklarovaných parametrov okna a v súčasnosti stráca svoje opodstatnenie. Momentálne je prvordným kritériom, určujúcim kvalitu okna, **stavebná hĺbka profilu**, z ktorého je okno vyrobené, a **súčiniteľ prechodu tepla celého okna  $U_w$** .

Tieto dva parametre by si mal zákazník všimnúť pri kúpe okien najviac.

(Stavebná hĺbka výrobkov Slovakual je vyznačená na priložených obrázkoch.)

Pre novostavby, nízkoenergetické a pasívne domy, rodinné domy a ich rekonštrukcie Slovakual ponúka **novinku okno Slovakual PASIV-HL, ktorú predstavili na medzinárodnom stavebnom veľtrhu Coneco 2010 v Bratislave**. Ide o okno s nadčasovými parametrami so stavebnou hĺbkou 85 mm a súčiniteľom prechodu tepla celého okna  $U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### Výhody stredového tesnenia

Slovakual s. r. o. Pravenec je už niekoľko rokov najväčší výrobca plastových okien na Slovensku a patrí medzi najväčších výrobcov v strednej Európe. Tento rok oslávi dvadsiate výročie svojej existencie, počas ktorej vyrába okná len so systémom stredového tesnenia. Systém stredového tesnenia čas preveril aj v náročných klimatických podmienkach Rakúska, Švajčiarska alebo v prímorských štátoch západnej Európy a tvorí základ výrobného programu najväčších výrobcov plastových okien v Európe.

Priestor v rámovej časti okna (funkčná škára) je rozdelený pevnou priehradkou (nos) do dvoch komôr:

- vonkajšia vlhká komora slúži na odvádzanie vlhkosti a vody (kondenzátu) odvodňovacími drážkami,
- vnútorná suchá komora chráni kovanie voči vlhkosti a nečistotám, čím predlžuje jeho životnosť,
- odolnosť systémov voči hnanému dažďu je ďaleko vyššia, lebo hanej vode je v prednej vlhkej komore odobratá kinetická energia, a tak netlačí na ďalšie dve tesniace roviny,

### Slovakual STANDARD - OL

Stavebná hĺbka 70 mm

Pri štandardnom zasklení 4-16-4 mm dosahuje súčiniteľ prechodu tepla celého okna

$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



- stredová priehradka taktiež tvorí bariéru proti násilnému vniknutiu, lebo mechanizmus zatvárania je vlastne v „2“ komôrke a prispieva k vyššej bezpečnosti celého systému okna,

- pri pootvorení okna na „vetračku“ je menšie riziko vniknutia vody do interiéru vďaka stredovej priehradke, ktorá vodu zadržáva, lebo voda sa nedostane do druhej komôrky. Pri systéme bez stredového tesnenia vniknutiu vody pri sklopnej polohe okna nič nebráni.

### Garancia správneho výberu

Spoločnosť Slovakual ponúka výroby najvyššej kvality s vysokou úsporou energie a moderného dizajnu. Dvadsaťročná tradícia najväčšieho výrobcu je garanciou správneho výberu.

Vaša investícia do kvalitných výrobkov s vysokou pridanou hodnotou zabezpečí návratnosť finančných prostriedkov v priebehu niekoľkých rokov. Ich úžitková hodnota víťazí nad kritériom nízkej cenovej hladiny.

Vsaďme na skúsenosti slovenského výrobcu, na jeho dlhoročné tradície, na chuť ďalej rozvíjať a hľadať nové cesty k úsporám energií cez okenné konštrukcie. Je tu spoločnosť Slovakual, ktorá ponúka špičkovú kvalitu za prijateľné ceny.

V spolupráci so spoločnosťou  
**SLOVAKUAL s. r. o.**