

Vylepšete okna se zelenou dotací a bez bourání!

Dotiční program Zelená úsporám zpřístupnil dotaci i pro dílčí úpravy vedoucí k zateplení objektu. Mezi všemi možnostmi je nejsnazší a také energeticky a investičně nejvýhodnější cestou „zateplení“ oken, a to formou jejich výměny za nová či snad ještě lépe, pouze obměnou nevyhovujícího zasklení.

K získání dotace v programu Zelená úsporám postačuje pouhá výměna oken, ovšem pozor – touto výměnou musíte ušetřit nejméně 20 procent tepla. Navíc zájemci o nová okna si mohou z dodavatelů vybrat pouze takové, jejichž výrobky splňují uvedená kritéria izolačních schopností, tedy hodnotu $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (U_w je izolační hodnota celého okna, tj. skla i rámu).

Praktickým příkladem tohoto produktu jsou okna s izolačními skly s vnitřní meziskelní fólií HEAT MIRROR, která okenní tabuli propůjčuje potřebné izolační vlastnosti přesně dle podmínek zelené dotace. „Díky zasklení s meziokenní fólií dosahují standardní okna (dřevěná eurookna, plastová a hliníková okna) i hodnotu $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, což je parametr splňující i nejnáročnější požadavky pro použití v pasivních a nízkoenergetických stavbách,“ uvádí Ing. Jiří Dobrovolný, předseda představenstva společnosti Izolační skla, která se výrobou okenních skel zabývá již více jak 10 let a pokračuje: „Ojedinělý produkt na českém trhu, který zcela splňuje kritéria dotace daná Ministerstvem ŽP v hodnotě U_w menší než $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ je již praxí ověřené izolační sklo INTERM® TF



sporo standard $0,6-0,7$, které je samozřejmě vybaveno meziskelní tepelnou fólií na bázi HEAT MIRROR.



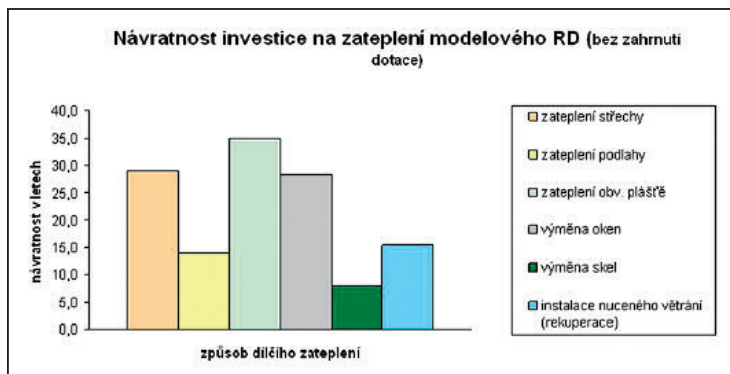
O zelenou dotaci v rámci výměny oken mohou žádat i majitelé oken, která rozhodně nejsou zastaralá, ale byla zakoupena před pěti či deseti lety. V žádném případě není třeba tato relativně nová okna hned vybourávat, ale je možné je pouze přesklít. Tedy vyměnit původní okenní sklo s nevyhovujícími vlastnostmi za výborně izolující sklo nové generace s meziskelní tepelnou fólií, které jako jediné lze zasklít do většiny již dříve osazených rámu, aniž by se okna musela nějak upravovat.

Přesklení běžného bytu je otázkou několika hodin. Cena této úpravy stávajících oken včetně práce se podle typu rámu pohybuje v rozmezí od 2 500 Kč/m² vyměněného zasklení. Poskytnutá dotace na zateplení oken navíc může uhradit i většinu nákladů spojených s výměnou skel.



| hodnoty izolačních schopností | U_i rámu | U_w stávajícího okna s dvojsklem $U=1.1$ (nevyhovuje dotaci) | U_w přeskleného okna se sklem s meziskelní fólií $U=0.6$ (vyhovuje dotaci) |
|-------------------------------|------------|--|--|
| plastové okno 3-komorové | 1,7 | 1,4 | 1,0 |
| plastové okno 5-komorové | 1,3 | 1,3 | 0,9 |
| plastové okno 7-komorové | 1,1 | 1,3 | 0,8 |
| dřevěné okno 68 | 1,6 | 1,4 | 0,9 |
| dřevěné okno 78 | 1,4 | 1,3 | 0,9 |
| dřevohliníkové okno | 1,4 | 1,3 | 0,9 |
| hliníkové okno | 1,8 | 1,5 | 1,0 |

Tabulka s možnými výsledky hodnot U_w po přesklení izolačním sklem s meziskelní tepelnou fólií podle typů rámu, která ve všech případech splní podmínky poskytnutí dotace



Graf ukazuje, že ze všech dotovaných produktů přináší zateplení okna formou přesklení nevyhovujících skel úplně největší úsporu a tím efektivitu vložených finančních prostředků