



JAK NA OKNA V RÁMCI ZELENÉ ÚSPORY?

Dotační program Ministerstva ŽP “Zelená úsporám“ přispívá dotacemi na komplexní zateplení obálky budovy anebo vybraných dílčích částí obálky budovy tak, aby bylo dosaženo nízkoenergetického standardu. Součástí obou podpor je i zateplení oken. Zde se ovšem vyskytuje překážka, neboť i většina nových oken u mnohých domů nedosahuje svojí tepelnou izolací potřebných hodnot pro přidělení zelené dotace. Přitom řešení je jednoduché...

V rámci podmínek dotačního programu Zelená úsporám bylo stanoveno, že izolační schopnosti oken a jiných prosklených otvorových výplní musí dosahovat úrovně $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Požadovaná hodnota U_w ($w = \text{Windows}$, česky okno) se skládá z hodnoty izolace skleněné výplně a okenního rámu. **Tuto hodnotu bohužel nespĺňuje drtivá většina oken doposud vyráběných a montovaných**, a to z jednoduchého důvodu. Většina výrobců oken udává u použitého zasklení hodnotu $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($g = \text{glass}$, česky sklo), což je ovšem hodnota pouze skleněné výplně v jejím středu. Izolační vlastnosti směrem k okraji rámu se zhoršují, takže výsledná hodnota celé výplně U_w se pohybuje v rozmezí 1,3 až 1,7 $\text{W/m}^2\text{K}$. Také izolační vlastnosti rámu bývají podstatně horší než u zasklení, čímž se dále výrazně snižují izolační schopnosti těchto oken a tudíž není možné dosáhnout hodnoty míry izolace požadované v rámci dotačního programu.

Jednou z možností, aby se splnili všechna kritéria k dotaci, je samozřejmě okna vybourat a dát nová, která by zajistila odpovídající hodnoty U_w . Nicméně to s sebou přináší hrubé stavební práce a s tím související nepořádek a samozřejmě nemalou finanční investici. **Snadnější a levnější řešení připravila společnost Izolační skla, a.s.**

Vše spočívá v pouhé výměně zasklení se současným zachováním stávajícího okenního rámu i s jeho vyšší tepelnou propustností. Izolační skla, která společnost nabízí, mají v sobě vloženou meziskelní tepelnou folii typu Heat Mirror, jež díky pokovení oxidy india a stříbra selektivně propouští či odráží světlo a dají se vložit do běžných rámu montovaných přibližně 10 let zpátky. Výměna izolačního skla představuje jednoduchou a rychlou operaci, přesklení běžného bytu je otázkou několika hodin. Cena této úpravy stávajících oken včetně práce se podle typu rámu pohybuje v rozmezí 2 000 až 2 500,- Kč/m² vyměněného zasklení. **Tímto způsobem lze přesklít všechny typy běžných rámových prosklených otvorových výplní ze dřeva, plastu, hliníku nebo oceli.**

Společnost Izolační skla a.s. se přesklíváním - zateplením oken, v souvislosti s dotačním programem “Zelená úsporám“, úspěšně zabývá již několik let.



IZOLAČNÍ SKLA, s.r.o.

výroba izolačních skel