



NA TRHU JIŽ OD ROKU 1998

Souběžná 380
278 01 Kralupy nad Vltavou
www.epscr.cz

Důkladná renovace domu pomáhá snižovat náklady na energie až o 90 %

Jak ulevit peněženke bez toho, aniž bychom si museli odepírat teplo? Zateplení obydlí je jedním z klíčových opatření, kterým mohou domácnosti bojovat proti rapidnímu růstu cen energií. Zkušenosti ukazují, že obyvatelé důkladně zrenovovaného domu mohou ušetřit až 90 % z nákladů na vytápění a zateplení tomu přispívá minimálně z 60 %. Kvůli aktuálním cenám energií se navíc investice do zateplení navrátí v rekordním čase.

Jednou z možností, jak trvale snížit vliv zdražování energií na rodinný rozpočet, je realizace zateplení. Správná izolace totiž v zimě zvyšuje tepelnou ochranu budovy a v létě pomáhá proti přehřívání. Kolik zateplením skutečně ušetříme a jaká je návratnost investice?

Dvoupodlažní rodinný dům na jižní Moravě prošel důkladnou renovací před 10 lety. Dům je zateplen 26 centimetry šedého polystyrenu, má vyměněná okna s trojskly, řízené větrání s rekuperací a solární kolektory na teplou vodu. Potřeba tepla na vytápění poklesla z 297 kWh/m² za rok na pouhých 31 kWh, což je pokles o 89 %. Reálné faktury na vytápění a teplou vodu tomu cenově odpovídají. Ve své době poklesly z 60 000 Kč na 5–6 tisíc Kč za rok. Ještě loňská faktura za celý rok byla vystavena na 7 500 Kč. S novými cenami by byl rozdíl ještě markantnější. Pokud by byl dům v původním stavu, obyvatelé by dnes za energie platili více než 180 000 Kč ročně. Díky celkové renovaci včetně zateplení jim cena sice oproti loňsku naroste, ovšem pouze na předpokládaných 20 000 Kč ročně.

Rekordní návratnost

Před 10 lety se návratnost investice bez dotace pohybovala okolo 20 let, s dotací poté vycházela na necelých 15 let. Nové ceny energií ovšem vyletěly strmě vzhůru, a i po vládním zastropování jsou 2,5x vyšší než loni. I přes nárůst cen stavebních materiálů a ceny práce se doba návratnosti významně zkrátila. Při započtení dotace z programu Nová zelená úsporám se investice běžně navrátí do 10 let, často i dříve. To je 5x kratší doba, než je běžná životnost opatření. *„Jak ukazují zkušenosti, důkladná renovace obydlí může přinést opravdu znatelnou úsporu financí. Dům navíc získá na hodnotě, zlepší se jeho technický stav a také komfort bydlení. Je však důležité nepodcenit přípravu, důkladně si zjistit všechny informace i dotační možnosti,“* uvádí Petr Holub, energetický expert ze společnosti Budovy21.



NA TRHU JIŽ OD ROKU 1998

Souběžná 380
278 01 Kralupy nad Vltavou
www.epscr.cz

Na kvalitě materiálu a tloušťce fasády záleží

Při výběru zateplovacího materiálu platí přímá úměra. Čím je kvalitnější a silnější, tím lépe izoluje, a uspoří tak více energií potažmo financí. „Navýšení ceny při použití izolantu s tloušťkou 20 cm namísto 14 cm je minimální, jedná se o cca 3% zdražení celkové ceny zateplení. Při zateplení doporučuji volit právě alespoň 20 cm tloušťky izolantu, rozdíl v ceně je minimální a v práci stavebníků žádný. Také doporučuji promyslet výběr materiálu. Ideálně takový, co si zachová své vlastnosti po celou dobu užívání,“ doplňuje Pavel Zemene, předseda Sdružení EPS ČR.

Nejrozšířenějším izolačním materiálem na českém trhu je se spotřebou 62 000 tun ročně pěnový polystyren. Mezi jeho přednosti patří tepelně i zvukově izolační vlastnosti, odolnost vůči vodě, povětrnostním vlivům, plísním a mikrobům. Díky tomu, že je tvořen z 98 % vzduchem a 2 % polymerem, jedná se o dobře recyklovatelný materiál, který splňuje předpoklady principů cirkulární ekonomiky.

Podrobné informace o pěnovém polystyrenu naleznete na www.epscr.cz



NA TRHU JIŽ OD ROKU 1998

Souběžná 380
278 01 Kralupy nad Vltavou
www.epscr.cz

O Sdružení EPS ČR

Sdružení EPS ČR je národní profesní organizace založená v roce 1998 s cílem podporovat a koordinovat vývoj aplikací z pěnového polystyrenu (EPS), podílet se na tvorbě norem, kontrolovat kvalitu výrobků z EPS, poskytovat konzultace v oblasti výroby a použití výrobků a aplikací z EPS, zvyšovat bezpečnost výrobků z EPS a podílet se na úsporách energie.

Sdružení reprezentuje většinu dodavatelů a zpracovatelů EPS v České republice. Jde o firmy, které celkově zaměstnávají přes 1 000 pracovníků a ročně zpracují více než 50 000 tun EPS. Sdružení EPS ČR je také členem Evropského sdružení výrobců EPS (EUMEPS). Více informací naleznete na www.epscr.cz.

Snižování energetické náročnosti budov pomocí zateplení je významným krokem v plnění ekologických závazků České republiky a zároveň cestou k finančním úsporám domácností, firem i veřejného sektoru. Ročně je u nás zatepleno na 15 milionů m² obvodových stěn. Jako klíčové izolanty jsou přitom používány fasádní desky z pěnového polystyrenu nebo minerální vlna. Na pěnový polystyren připadalo v roce 2019 přibližně 60 % trhu (vnější tepelně-izolační kompozitní systémy ETICS). Jeho obliba vychází z toho, že je levnější, lépe manipulovatelný a má stabilní izolační vlastnosti.

Kontakt pro média:

- **Sdružení EPS ČR**
Ing. Pavel Zemene, Ph.D.
info@epscr.cz
- **Native PR**
Filip Pavelka
filip.pavelka@nativepr.cz