

DODATEČNÉ zateplení střechy

Foukaná celulózová izolace nabízí jedinečné možnosti tam, kde by se jiné materiály uplatnily jen stěží.

Důvodů pro volbu technologie Climatizer Plus je několik a všechny mluví ve prospěch investora. Zafoukáváním se impregnovaná celulózová vlákna dostanou i tam, kam se jiná izolace bude dostávat jen stěží. Platí to i o dutinách a místech, které se nedají zkontrolovat vizuálně. Celulózová izolace má vlastnosti, které v řadě parametrů předčí jiné běžné izo-

lanty. Týká se to i takových vlastností jakými jsou odolnost proti vlhkosti a přímému plamění. Aplikace izolace je bez dodatečných stavebních úprav a v průměru **zabere 1 až 3 hodiny** podle velikosti zatepované střechy. Od uplynutí této chvíle začíná pro majitele období úspor: v zimě za menší výdaje teplo, v létě pak odpadá případná nutnost prostory

klimatizovat. **Při zateplení půdy se ušetří až 35 % nákladů na vytápění.**

Climatizer Plus je vhodný pro zateplení/izolování rekonstruovaných i nových objektů. Ne nepodstatný je i fakt, že práce je již započtena do ceny izolantu. Jak celý technologický proces probíhá, se podívejme názorně v několika krocích:



1. Rozhodnout se k čemu vám střecha, resp. půdní prostor má sloužit – zda chcete pouze odizolovat strop či chcete mít odizolovanou, ale pochozí půdu, kterou budete využívat např. pro skladování.

Prohlídku půdních prostor je nejlépe udělat společně s některou z certifikovaných firem provádějící technologii zafoukávání, kterých je v ČR více než 150. Prohlídka a poradenství na místě je zdarma.



2. I při prohlídce domů novějšího data vystavby, kde je strop tvořen sádkokartonem nebo jiným deskovým materiálem pověšeným pod sbíjenými vazníky, se může ukázat původní polystyrenová nebo minerální izolace jako nedostatečná. Výhodou foukané izolace v praxi je, že dokáže bez zbytku vyplnit místa nedokonalé zateplené nebo dutiny vytvořené špatně přiléhajícím izolantem. Tyto konstrukce je možné ve většině případů následně doplnit foukanou izolací.



3. Aplikací stroj celulózovou izolaci Climatizer Plus dodávanou v balících načechrá a následně tlakem vzduchu transportuje flexibilními hadicemi přímo do zatepované konstrukce. Dle tabulek, které jsou k dispozici u aplikáčních firem, pak může zájemce jednoduchou kontrolou počtu balíků zjistit, zda bylo do prostoru nafoukáno odpovídající množství izolantu. Seznam realizačních firem je k dispozici na www.climatizer.cz.



4. Při zatepování dutých stropů počítejte s tím, že je možné z jednoho otvoru izolaci foukat přibližně do vzdálenosti 3 m na každou stranu. Důležitá je i vizuální kontrola zatepované dutiny např. pomocí fotoaparátu nebo endoskopu.



5. Pokud se bude půdní prostor dále využívat např. pro ukládání věcí, je řešením nafoukanou izolaci překrýt difúzní otevřenou membránou a zaklopit dřevěnými prkny nebo deskami. Mezi izolací a záklopem je vhodné nechat 30-40 mm vzduchovou mezeru.



6. Stejný postup je i při rekonstrukci podkroví nebo zateplení šikmých částí střech. I v těchto případech je vhodná kombinace s pojistnou membránou nebo difúzní otevřenou deskou. Zateplení je tak v detailech zcela dokonalé.



7. Foukanou izolací lze řešit i složitější případy, požadavky či zvláštní přání stavebníků. Pro tyto účely nabízí firma Ciur v rámci systému Compri i foukanou minerální izolaci (Climaglass), minerální čedičovou izolaci (Climastone), izolaci z dřevité hmoty (Climawood) nebo polystyrenových kuliček s příměsí grafitu (Climastyren).



Co všechno vám může přinést zateplení střechy najdete na www.vseproizolace.cz