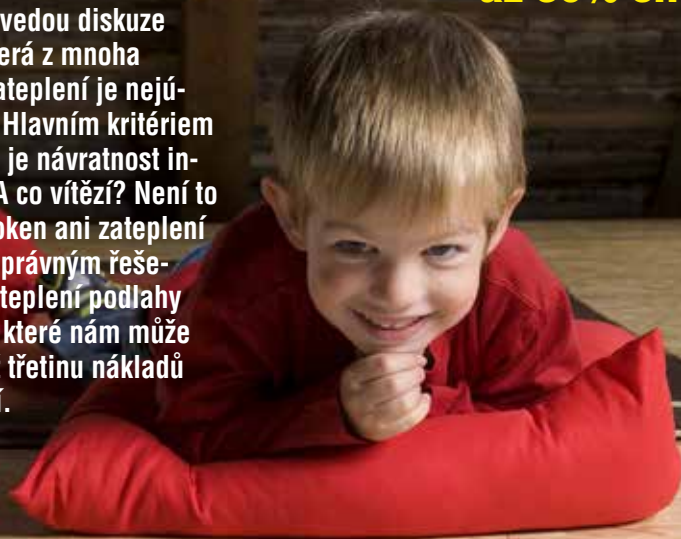


Často se vedou diskuze o tom, která z mnoha variant zateplení je neúčinnější. Hlavním kritériem účinnosti je návratnost investice. A co vítězí? Není to výměna oken ani zateplení fasády. Správným řešením je zateplení podlahy na půdě, které nám může ušetřit až třetinu nákladů na topení.



## Elegantně, rychle, šetrně

**P**řítom investice představuje pouze několik desítek tisíc korun. Doba návratnosti tedy nepřesáhne pět let! Vzpomeňme si na hodiny fyziky na základní škole – teplo se chová přesně podle fyzikálních zákonů. Ohřátý vzduch je lehčí a stoupá vzhůru. Když najde skulinku ve stropě, uníká bez užítku z obytných prostor. Tímto způsobem nám uteče až třetina tepla mimo vytápěný objekt.

Velmi elegantní způsob zateplení podlahy na půdě představuje systém MAGMARELAX®. Jedná se o zateplení fukanou minerální vatou, vyrobenou z nejkvalitnější přírodní suroviny – čediče nebo skla. Roztavením horniny a vytažením velmi tenkých vláken vzniká vata, která má pozoruhodné

vlastnosti. Nejen, že výborně tepelně izoluje, ale je nehořlavá, nesléhavá, neváže vodu, izoluje proti hluku a odolává plísni i hlodavcům.

### Aplikace foukáním

Tato metoda nevyžaduje žádné velké stavební úpravy. Z ná-



kladního auta se pomocí silné hadice a ventilačního stroje fouká vata do izolovaného prostoru. Téměř bez hluku, s minimální prašností a za plného provozu objektu. Vše je hotovo za několik hodin a nevzniká žádný nepořádek.

### Tři nejčastější způsoby aplikace

**1. Foukání do dutiny v podlaže půdy** – musíme mít k dispozici volný prostor nad stropem obytných místností, tedy v podlaže půdy. Díky této technologii se zateplí i velmi těžko přístupné prostory. Stačí jen několik otvorů v podlaže půdy, které se po nafoukání znovu uzavřou. Vše je dokonale utěsněno, i ty nejmenší skulinky, kudy by mohlo teplo unikat.

**2. Nafoukáním přímo na podlahu půdy** – izolujeme tam, kde není dutý prostor k dispozici nebo je příliš nízký. Na volnou plochu podlahy půdy se nafouká vrstva minerální vlny o síle 20 až 25 centimetrů. Tato vrstva již velmi dobře tepelně izoluje a zároveň ji lze pořídit za rozumnou cenu. Poměr ceny a úspory nákladů na topení zde vychází nejlépe. Nevýhodou však je, že půda není jinak využitelná.

**3. K foukání do nové podlahy** – přistoupíme, chceme-li dále využívat půdní prostor k letnímu bydlení, nebo jen tak

### KDO ŠETŘÍ...

Když si představíme dům, kde za topení vydáváme kolem 35 tisíc ročně, tak dokážeme každý rok ušetřit se Stropním systémem MAGMARELAX® až 10 tisíc korun. Instalace tepelné izolace střechy jednoho domu trvá zhruba 4 až 5 hodin. Jednoznačná výhoda je čas a skutečnost, že se izolace s touto metodou dostane i do obtížně přístupných míst.

k relaxaci. Vytvoří se lehká, velmi stabilní nová podlaha. Stropní systém MAGMARELAX® je konstrukce z OSB desek a dalších doplňků pro zajištění 100% funkčnosti izolace i podlahy. Konstrukce se předem připraví a následně je smontována přímo na půdě. Dům tak nezatěžujete pokládáním těžkých izolačních desek a betonovou podlahou.

### Přednosti stropního systému MAGMARELAX®

Je lehký a pevný. Konstrukce je hotova za jeden den, ten samý den se zafouká a uzavře. Jde o variabilní konstrukci, tvořící novou rovnou podlahu. Ta je vysoce únosná a lze ji využívat bez velkých omezení. Dutina, kterou strop vytvoří, se následně zafouká izolací MAGMARELAX® nebo MAGMARELAX® ECO, které mají vynikající tepelně izolační vlastnosti, a současně vytvoří protihlukovou a protipožární vrstvu.