



# Nejvíc ušetříte zateplením půdy – až **30% energií!**

## Zateplete strop domu za **3 hodiny**

Často se vedou diskuze o tom, která z mnoha variant zateplení je nejúčinnější. 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. Přitom investice představuje pouze několik desítek tisíc korun. Doba návratnosti tedy nepřesáhne pět let!

### **Ušetřete 30% za topení a navíc získáte novou podlahu na půdě**

Vzpomeňte si na hodiny fyziky na základní škole. Teplo se chová přesně podle fyzikálních zákonů. Ohřátý vzduch je lehčí a stoupá vzhůru. Když najde skulinu ve stropě, uniká 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® 2013**. Jedná se o zateplení foukanou minerální vatou, vyrobenou z nejvyšší kvality přírodní suroviny – čediče nebo skla. Roztavením horniny a vytáháním 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 plísním i hlodavcům. Aplikuje se jednoduše, a to foukáním. Tato metoda nevyžaduje žádné velké stavební úpravy. Z nákladního 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. A jaké máte možnosti provedení?

### **Tři nejčastější způsoby aplikace minerální izolace MAGMARELAX®**

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

**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.

**K foukání do nové podlahy** – přistoupíme, chceme-li dále využívat půdní prostor k letnímu bydlení, nebo jen tak 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 nezatežujete pokládáním těžkých izolačních desek a betonovou podlahou.

- Stropní systém **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, vytvoří protihlukovou a protipožární vrstvu.

[www.magmarelax.cz/akce](http://www.magmarelax.cz/akce)

info na tel.: 800 100 533

**SLEVA 20%  
na MAGMARELAX®** **AKCE!!!**