

# Příliš drahé dutiny!

## Získali jsme tajný návod, jak ušetřit tisíce.

Člověk nemusí být zrovna ekonom, aby si spočítal, jak se to dotkne rodinného rozpočtu třeba nárůst ceny energie. V průměrném rodinném domku jsou roční náklady na topení a ohřev teplé užitkové vody zhruba 32 tisíc korun bez DPH za předpokladu, že je dům zateplen pouze základním způsobem, čemuž odpovídá naprostá většina staveb starších deseti let. Příčinou ztrát bývá provedení stropů.

### A teplo je pryč...

U starších objektů tvoří konstrukci většinou trémový strop, kdy trámy jsou vzdálené přibližně jeden metr od sebe a jejich výška se pohybuje mezi 20 až 30cm. Trámy jsou podbité spodním prkenným záklopem s rákosem a omítkou. Na trámech je položen vrchní prkenný záklop překrytý pochozí vrstvou, případně zasypán vrstvou škváry. To je podkladem pod betonovou mazaninu nebo pod pálené tvárnice. Jedno je však pro obě varianty společné – je zde prázdný meziprostor mezi jednotlivými trámy. A teplo tudy proudí pryč...

### Kouzelné vločky, které hřejí

Nejllepší metodou izolace stropu je aplikace Systému MAGMARELAX®. Aplikace se nejčastěji provádí foukáním do půdních meziprostor nebo do dutin. Tudy totiž z obytných místností uniká až třetina tepla. Teplý vzduch je lehčí než studený a stoupá ke stropu vytápěných místností. Většinou si najde skulinky a proudí bez užítku na půdu. Nafoukáním izolace se utěsní i ty nejmenší skulinky a otvory. Vlastní aplikace čedičové vaty MAGMARELAX® je velmi jednoduchá. Hadicí se ze speciálního přístroje, který je umístěn na nákladním voze, žene materiál do izolovaného prostoru. To vše za běžného provozu domácnosti. Není ani třeba příliš vyklízet půdu. Pracovníci nenadělají nepořádek a jsou s prací hotovi během několika hodin.

Další možností je využití Stropního systému MAGMARELAX®, který vám zajistí možnost izolace stropu i v případě, že chcete prostor nadále využívat. Už nemusíte zatěžovat svůj dům pokládáním těžkých izolačních desek a následnou betonovou podlahou. Díky nové podlaze na půdě půdy můžete podkrovní využít i netradičním způsobem například sezónní letní byt.

### Izolace pro všechny typy střech

Tepelná izolace složitých nepřístupných střech je často tvrdým odborným oříškem. Je třeba minimálně zasahovat do konstrukce a zároveň zajistit dostatečnou vrstvu izolace i v nepřístupných místech. Mezi konstrukce lehčí patří vazníkové střechy. Zde není možné účinně rozprostřít vrstvu například z rohoží kvůli špatnému přístupu a složitosti dřevěných prvků. Jestliže ale použijeme systém foukané minerální vlny MAGMARELAX®, jsme schopni i takto složitou střechu účinně zateplit během několika hodin práce.

Jestliže máte nepřístupnou plochou střechu s vyšším sklonem, tzv. pultovou střechu, doporučujeme vytvořit do ní vstupní otvor. Jedná se o osazení vikýře a tím zajištění revizního vstupu do prostoru střechy. Pokud si majitel toto zajistí, jednak se může kdykoli zateplit dům a vyřešit tak své tepelné ztráty, ale navíc může v prostoru provést opravy nebo kontroly a zásahy, se kterými by byl bez možnosti vstupu problém. Treba uhnízdění ptactva, vos, sršní a podobně.

### Vyřeším to ještě dnes

Neváhejte a ještě dnes vyplňte nezávazný poptávkový formulář a získáte **slevu 20% na jedničkovou minerální izolaci MAGMARELAX a 15letou záruku**. Během několika dnů očekávejte obchodně technického poradce a do 14 dnů samotnou realizaci.

Více se informujte na [www.magmarelax.cz/akce](http://www.magmarelax.cz/akce) nebo na telefonu **800 100 533**.



Základní rošt Stropního systému MAGMARELAX



Foukání dutého stropu



Závěrečná kontrola výšky izolace