



## Sláma jako izolační materiál

Budete zateplovat dům a nechcete použít klasickou izolaci jako je polystyrén? Přemýšlíte o přírodní izolaci? Jaké výhody a nevýhody má sláma jako tepelná izolace? Praxe říká:

Ceny energií rostou a zateplování domů se stalo nevyhnutelností. Na trhu je velké množství nejrůznějších tepelných izolací. Tradičně se používá polystyrén nebo minerální vlna. Poslední dobou začínají být v oblibě také přírodní izolace, jako je například ovčí vlna, konopí nebo sláma.

Sláma je prověřená staletími – sláma nebo seno byli uskladněné na půdách a izolovali tak strop domu. Izolační vlastnosti slámy dokáží nabídnout stejný komfort jako běžné izolace. Jaké překážky musí zájemce o zateplení slámou podstoupit?

Sláma se nedá koupit v obchodě se stavebninami. Není jednoduché ji sehnat. Pokud je slabá úroda, sláma je nedostatkovým zbožím. Sehnat se dá od zemědělců, ale musí se začít hned, jak se rozhodnete stavět.

Sláma je moderní a tradiční přírodní izolace. Po obložení domu je dobré počkat, až si sláma sedne a poté se může udělat omítka.

Slaměné balíky na zateplení domu musí mít určité vlastnosti. Z hlediska tepelné izolace je optimální, když kubík slámy váží zhruba 90 kg. Měly by obsahovat jen málo organických zbytků. Záleží také na rychlosti balíkování – při rychlém postupu mají balíky častěji zaoblené hrany a tím jsou méně kompaktní. Nejlépe je balíkovat za suchého počasí a vázat pevnými lany.

Cena balíku slámy se u jednotlivých zemědělců liší. Jeden balík můžete získat za cenu od 10,- Kč – 25,- Kč.

.Slaměná izolace na rodinném patrovém domě se pohybuje kolem 20 000,- Kč – 30 000,- Kč. Izolace ze slámy tudíž není v porovnání např. s polystyrenem nákladná.

Sláma se na dům upevňuje různými způsoby. Záleží na konstrukci. Stavitelé balíky ke konstrukci přistavují jako stěnu a připevňují ji pomocí svislých dřevěných štěpů a upevňují polyetylenovými lany. Druhou možností je použít slámu jako výplň přímo do samotné konstrukce. Je dobré sehnat zkušeného architekta, který má již zkušenosti se zateplováním slámou.

Nevýhodou je časová náročnost na zabudování slaměné izolace. Se slámou je více práce než s běžnou izolací.

Důležité je při zateplování dávat pozor na možnost vzniku požáru. Je nutné mít na stavbě čisto, žádné kousky slámy na zemi.