

VYUŽÍVANIE SOLÁRNYCH SYSTÉMOV JE V SÚČASNOSTI EFEKTÍVNE, NAJMÄ AK ZOBERIEME DO ÚVAHY, ŽE CENY ENERGIÍ STÚPAJÚ, ČO PARADOXNE PRINÁŠA ZRÝCHLENIE NÁVRATNOSTI VSTUPNEJ INVESTÍCIE.

## Solárne systémy

zabezpečia až 70% teplej vody ročne

Ak berieme do úvahy domácnosť, ktorá využíva solárne kolektory iba na ohrev vody na priamu spotrebu (takých je totiž väčšina, iba asi 10% inštalácií má solárny systém určený aj na podporu vykurovania), pri predpokladanom raste cien energie sa solárny systém počas svojej praxou potvrdenej životnosti okolo 30 rokov zaplatí už v prvej polovici svojej životnosti. V druhej polovici životnosti systému nám ohrev vody prináša už len úspory. „Pri hodnotení solárneho systému je podstatná najmä energetická návratnosť, teda čas, za ktorý kolektor vyprodukuje také množstvo energie, aké potrebuje na jeho výrobu. U nás je energetická návratnosť okolo troch až piatich

rokov. Okrem toho solárny systém predlžuje životnosť kotla viac ako dvojnásobne, čím možno opäť isté financie ušetriť,“ zdôrazňuje Ing. Jaroslav Rehuš, technický špecialista Vaillant Group Slovakia.

Solárna zostava je iba doplnkový zdroj energie, preto je potrebné mať v domácnosti aj kotol, ktorý zabezpečí ohrev vody v mesiacoch s minimálnym slnečným žiarením. Počas jarných, letných a jesenných dní, kedy je slnečného žiarenia dostatok, sa však o teplú vodu plne postará samotná solárna zostava.

Silvia Biňovská  
Foto: Vaillant



[www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk)

TRADIČNÉ STAVEBNÉ MATERIÁLY SA NEUSTÁLE TEŠIA VEĽKEJ OBLUBE, PÁLENÁ TEHLA ASI NAJVIAC. SORTIMENT JE ALE AJ V TOMTO OHLADE POMERNE ŠIROKÝ A KTO CHCE Z TEHLY STAVAŤ, MAL BY POZNAŤ JEJ MOŽNOSTI.

## Tehla – brúsená alebo nebrúsená?

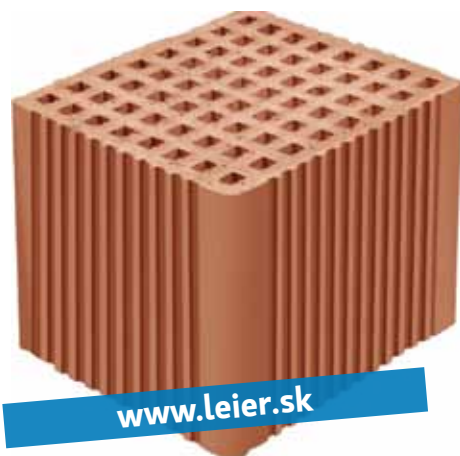
Základnou otázkou, pokiaľ ide o výber tehly je, či použiť brúsenú alebo nebrúsenú. Oba druhy sú veľmi kvalitné, rozdiel je len v spôsobe spájania blokov. Aj spoločnosť LeierBaustoffeSK, s. r. o., prináša na trh produkty z oboch kategórií. Rozdiel vysvetľuje Alexander Pintér, produktový manažér LeierBaustoffe: „Výhoda brúsenej tehly LeierPlan spočíva v tom, že vďaka výbrusu umožňuje murovanie na veľmi tenkú ložnú škáru pomocou

lepiacej peny alebo špeciálnej malty na tenké škáry. Stavba tak veľmi rýchlo napreduje. Nebrúsená tehla predstavuje klasiku v tej najhlbšej podstate. Nebrúsené tehly LeierTherm poskytujú stavebný materiál na tradičné murovanie s maltou. Výhoda týchto tehál spočíva v tom, že systém murivo + malta je generáciami overený spôsob výstavby. Životnosť stavieb je takisto overená a to doslova stáročiami. Dôležité je poznamenať, že stavba z nebrúsenej

tehly môže i napriek potrebedokúpenia malty investora v konečnom dôsledku vyjsť lacnejšie, ako stavba z tehly brúsenej.“

Petronela Sadloňová  
Foto: Leier

Výhody	
Brúsená tehla	Nebrúsená tehla
Nepatrne kratší čas potrebný na výstavbu	Rokmi overená trvanlivosť stavby s tradičnou maltou
Precízne, presné murovanie	Dlhoročné skúsenosti murárov s prácou systémom malta + tehla
Menšia spotreba vody – menej vlhkosti v stavbe	Nebrúsená tehla je lacnejšia ako brúsená
Možnosť murovať na PUR penu aj do -5°C	Vysoká pevnosť a odolnosť výslednej stavby



[www.leier.sk](http://www.leier.sk)