

Ušetří i okamžité úspory energie

Snížit teplotu vytápění místností, nastavit dobře teplotu v chladničce a nahradit vanu sprchou, to jsou **základní tipy na okamžité úspory energie**.

Další rady naleznete na www.zkrotimeenergie.cz.

Můžete si vyzkoušet kalkulačku, jež vám ukáže, kolik peněz lze uspořit podle typu energie, který v domácnosti používáte. Pomocí okamžitých úspor energie lze snížit spotřebu energie až o 20 %, a tím i účet za elektřinu a vytápění.



Dotazy směřujte na info@zkrotimeenergie.cz



Novinky sledujte na www.facebook.com/zkrotimeenergiecz



Stát je tu pro vás, o to více v těžkých časech. Na náklady spojené s bydlením, tedy i na platby za energie, můžete využít příspěvek na bydlení a doplatek na bydlení. Zažádat o pomoc můžete online na webu ministerstva práce a sociálních věcí (www.mpsv.cz) nebo osobně na úřadech práce po celé ČR.



Ušetřit můžete ještě více, pokud svůj dům zateplíte:

- ✓ Program Nová zelená úsporám Light nabízí okamžitou finanční podporu pro seniory a domácnosti s nižšími příjmy na jednoduché zateplení domů. Peníze dostanou předem a k elektronické žádosti nebude potřeba žádné složité papírování.
- ✓ Běžná domácnost může využít podporu na komplexní rekonstrukce či instalaci obnovitelného zdroje prostřednictvím programu Nová zelená úsporám.

Více o obou programech na www.novazelenausporam.cz



ve spolupráci s:

Ministerstvo životního prostředí

Řešení, která zajistí trvale nízké účty za energie

Zvyšte energetickou soběstačnost budov. Ukážeme vám, jak na to.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Úřad práce ČR

Úspory díky zateplení domu

Dobře zateplené domy znamenají také nízké účty za energii. Pokud můžete ovlivnit své bydlení, uvažujte o renovaci domu. Nabízí se pestrá škála opatření – od výměny oken a dveří, přes zateplení střechy, až po zateplení fasády. Ještě větší úspory lze dosáhnout v případě komplexní rekonstrukce. Taková úprava domu ušetří i **80 % spotřeby energie**.

- ✓ **Celkové zateplení** domu přinese největší úspory. Znamená nižší spotřebu energie a prodlužuje životnost nemovitosti. V zimě dům drží teplo, v létě se nepřehívá. Náklady může pomoci pokrýt dotace Nová zelená úsporám.
- ✓ **Zateplením fasády** ušetříte až 40 % nákladů na energii. Pokud se do práce pustíte sami, je dobré mít odborný dohled a postupovat podle ověřených pravidel. Nešetřete na izolaci: zateplení se nejvíce vyplatí tehdy, když použijete 18–28 cm silný izolant. Tloušťka by nikdy neměla být menší než 16 cm.
- ✓ **Výměnu oken** a dveří je dobré udělat spolu s fasádou – pokud to finance dovolí. Náklady na vytápění lze tímto způsobem snížit i o 15 %. Vybírat lze z různých druhů ráků (dřevo, plast, hliník), u výplně ale vždy doporučujeme vybrat tzv. trojsklo. Díky němu získáte nejlepší tepelné úspory a výrazně snížíte hluk zvenčí.
- ✓ **Zateplením střechy** dosáhnete až 20procentní úspory za energii. Zateplení něco váží, proto je třeba, aby projekt posoudil statik.

Snižte účty díky obnovitelným zdrojům energie

Obnovitelné zdroje energie vám uleví s účty za elektřinu a vytápění. Pokud se pro ně rozhodnete, vždy byste měli důkladně zvážit, zda vám potřebnou úsporu přinese pouze výměna tepelného zdroje. Zejména starší domy je totiž třeba nejdřív zateplit.

Fotovoltaika

Díky podpoře programu Nová zelená úsporám se investice může vrátit již od 6 let. Solární elektřina může pomáhat v bojleru ohřívat vodu nebo ji lze použít i ke svícení a část si odložit do baterie na večer. Pokud o instalaci solárních panelů uvažujete, vše si musíte předem propočítat:

- ✓ Máte dostatečnou spotřebu energie? Obecně platí, že na 1 kWp instalovaného výkonu panelů byste měli mít alespoň 1 MWh roční spotřeby. Pak se fotovoltaika vyplatí.
- ✓ Máte správně orientovanou střechu? Ideální je jižní orientace. Dobrou volbou může být i orientace střechy na východ a západ, sice přijmete o 20 % výkonu, avšak máte k dispozici více využitelné energie ráno a později odpoledne. Problém znamená střecha otočená na sever. Zde instalaci nedoporučujeme.
- ✓ Zkontrolujte, zda nemáte střechu stíněnou okolními stromy nebo budovami.
- ✓ Má střecha dostatečnou nosnost? To musíte ověřit s odborníkem.

Tepelná čerpadla

- ✓ Tepelná čerpadla vzduch/voda patří mezi nejrozšířenější. Umí získat teplo zvenčí i v případě, že je tam chladněji než uvnitř.
- ✓ Tepelná čerpadla dokážou dosáhnout sezónního topného faktoru 3 a více, což odpovídá 3x lepší účinnosti přeměny energie než má běžný elektrokotel.
- ✓ Existují i tepelná čerpadla, která ohřívají vodu pouze pro užití v domácnosti. Takto nastavený systém se snaží nabídnout za rozumnou cenu velkou finanční úsporu.

Kotle na biomasu

- ✓ Automatické kotle na biomasu jsou moderní a ekologickou náhradou za dosluhující staré uhelné kotle. Lze v nich spalovat dřevěné brikety nebo štěpku.
- ✓ Řešením může být i peletkový kotel, který vám přinese komfort v situaci, kdy se z jakéhokoli důvodu dál nechcete starat o vytápění. Systém si totiž sám umí dávkovat a foukat peletky přímo ze zásobníku do tepelného zdroje.

Využití lze také solární ohřev vody, efektivní způsob větrání (tzv. rekuperaci) nebo zelenou střechu – také tato řešení přinesou úsporu energie v domě a tedy i nižší účty za energii.

