

Snížení energetické zátěže

wilo

ZATEPLENÍ STŘECHY

Nezateplenou střechou ztrácíme až 30 % tepla.

VĚTRNÁ ELEKTRÁRNA

Ve vhodně zvolené oblasti může domácí větrná turbína pokrýt značnou část spotřeby elektrické energie domácnosti.

ZATEPLENÍ OKEN A DVEŘÍ

Správně utěsněná okna přináší 8 až 30% úsporu energie za vytápění.

REKUPERACE

Dům větraný rekuperací s účinností 80 % uspoří 28 % spotřeby elektrické energie. Kombinací zateplení, tepelného čerpadla a rekuperace se náklady na vytápění domu mohou snížit až o 87 %.

FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA

Zvýší energetickou soběstačnost a sníží spotřebu elektrické energie v průměru o polovinu.

VYUŽITÍ ŠEDÉ VODY

Dalším využíváním odpadní vody lze v domě běžně ušetřit až 25 % pitné vody.

INDUKČNÍ VARNÁ DESKA

Představuje neefektivnější způsob vaření. Dochází při něm k nejmenším tepelným ztrátám.

ÚSPORNÉ OSVĚTLENÍ

Osvětlení tvoří přibližně 10 % celkové spotřeby elektřiny. Úsporná LED svítidla ušetří kolem 5 tisíc korun ročně.

ÚSPORNÉ SPOTŘEBIČE

Spotřebiče v té nejnižší energetické třídě snižují provozní náklady o desítky procent.

ZATEPLENÍ STĚN A PODLAHY

Budovy ztrácí až 40 % tepla skrze stěny, přes podlahy uniká až 15 % tepla.

VNĚJŠÍ STÍNĚNÍ

Snižuje spotřebu energie na ochlazení budovy v létě a na vytápění v zimě. Externí žaluzie v horkém období sníží teploty v interiéru až o 6 °C. Exteriérové stínění je 2-3x účinnější než interiérové stínící prvky.

TEPELNÉ ČERPADLO

Tepelná čerpadla na principu vzduch-voda sníží spotřebu elektrické energie v průměru o 66 %. Na principu země-voda o 75 %.

CIRKULAČNÍ ČERPADLO

Průměrná domácnost zbytečně vyplývá až 100 litrů vody denně. Úsporná cirkulační čerpadla s automatickou regulací výkonu ušetří až 70 % z tohoto množství.

OBĚHOVÉ ČERPADLO

Moderní oběhová čerpadla dokáží regulovat své otáčky dle aktuálních potřeb otopného systému. Tato automatická regulace pak sníží účty za elektřinu běžně o 80 %.

Zeleně podbarvené piktogramy znázorňují snadno implementovatelné inovace, které nevyžadují velké investice a přinášejí rychlou návratnost.