

# Snížení energetické zátěže

# wilo

## VĚTRNÁ ELEKTRÁRNA

Ve vhodné zvolené oblasti může domácí větrná turbína pokrýt značnou část, nebo dokonce celou spotřebu elektrické energie domácnosti.

## ZATEPLĚNÍ STŘECHY

Nezateplenou střechou ztrácíme až 30 % tepla.

## 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

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

## ZATEPLĚNÍ OKEN A DVEŘÍ

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

## ZATEPLĚNÍ STĚN A PODLAHY

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

## 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 sníží provozní náklady o desítky procent.

## VNĚJŠÍ STÍNĚNÍ

Sníží 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

Tepelné čerpadlo na principu vzduch-voda snižuje spotřebu elektrické energie v průměru o 66 %. Na principu země-voda o 75 %.

## CIRKULAČNÍ ČERPADLO

Průměrná domácnost zbytečně vyplytvá 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 topného systému. Tato automatická regulace pak snižuje účty za elektřinu běžně o 80 %.