Regulácia spotreby tepla, opatrenia nízko a vysoko nákladové, poruchy vykurovacích systémov :)

Možností, ako znížiť náklady na vykurovanie a teplú vodu, ktoré do veľkej miery zaťažujú domáci rozpočet, je celý rad. Sú medzi nimi jednoduché riešenia i náročnejšie opatrenia.

Ekonomicky najmenej náročné opatrenia sú spojené so zmenou správania v domácnosti, napríklad tým, že správne nastavíme izbovú teplotu a budeme hospodárnejšie využívať teplú vodu.

Výraznejšie zníženie nákladov na teplo možno dosiahnuť rekonštrukciou budov a vykurovacích systémov. V našich klimatických podmienkach je potrebné vykurovať domy najmenej štyri až päť mesiacov v roku, v horských oblastiach nezriedka šesť až osem mesiacov. Množstvo tepla potrebné na vykúrenie budovy závisí aj od toho, koľko tepla unikne vonkajšími obvodovými stenami, oknami, dverami, strechou a podlahou. Väčšina stavebných materiálov používaná v minulosti nie je schopná zabezpečiť energeticky hospodárnu prevádzku budovy. Tepelné straty, ktoré závisia od tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií, projektanti vedia pomerne presne vyčísliť.

Ak chceme vedieť, aké náklady skutočne potrebujeme na zabezpečenie tepelnej pohody, mali by sme poznať aj reálnu energetickú bilanciu domu. Začneme monitorovať energetickú spotrebu svojej domácnosti, zaujímame sa o možnosti a obmedzenia jednotlivých riešení a prečítame si, čo možno očakávať od úsporných opatrení.

Poruchy vykurovacích systémov môžu byť rôzne podľa druhu použitého zdroja tepla a paliva. Pri ústrednom a centrálnom vykurovaní to môže byť termostatický ventil, ktorý neprepúšťa teplonosnú látku do vykurovacieho telesa, prípadne zapchaté alebo uzatvorené vratné ventily, klopanie potrubia alebo porucha obehového čerpadla. Pri elektrických vykurovacích systémoch je najzložitejšie odstraňovať poruchu podlahového vykurovania v dôsledku neželaných porúch vykurovacích káblov.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania