

Krátka sprcha namiesto kúpeľa



Príprava teplej vody pohlcuje najviac energie v domácnostiach.

Preto je lepšie krátko sa osprchovať ako

naplniť celú vaňu množstvom vody.

Úsporné sprchové hlavice

Používajte úsporné hlavice, znižujú spotrebu vody o polovicu. Pri šampónovaní či mydení sprchu vypnite.

Umývanie riadu



Neumývajte riad pod tečúcou vodou.

Spotreba teplej vody je tak minimálne trojnásobná.

Pákové batérie

Pákovými batériami predídeme zbytočnému púšťaniu množstva vody pre nastavenie tej správnej teploty.

Kvapkajúci kohútik



Kvapkajúci kohútik odtečie denne až 180 litrov vody -66 m3 ročne

Pri teplej vode sa okrem toho zbytočne plytvá energiou, preto vždy vymieňame poškodené tesnenia.



Stránkové hodiny

pondelok	8:00 – 12:00 /13:00-17:00
utorok	nestránkový deň
streda	8:00 - 12:00/ 13:00- 18:00
štvrtok	8:00 - 12:00

SBD HÁJIK, družstvo

Mateja Bela 852 (041) 5661 642 , 5662 147
010 15 Žilina
havarijná služba :
voda 0918603 433
elektro 0918388828

výtahy 0902245 678
Fax: (051) 5661 642
Email: info@sbdhajik.sk
www. sbdhajik . sk

**Izolovanie
potrubia
teplej vody**



Teplá voda... stačí otočiť kohútikom a tečie. Tento hygienický komfort je pre väčšinu z nás samozrejmosťou, najmä pre tých, ktorí bývajú v bytoch.

Kedže jej príprava často tvorí 30 až 50 % spotrebovanej energie, zasluhuje si osobitnú pozornosť.



Ako Váš dodávateľ tepla a hlavne ako Váš správca Vás chceme informovať, ako je možné izolovaním distribučného potrubia dosiahnuť úspory.

Tepelné izolácie tvoria neoddeliteľnú súčasť distribučných systémov vykurovania a mali by byť samozrejmosťou aj pri teplej vode. Straty na týchto rozvodoch sa veľkou mierou podieľajú na celkovej energetickej bilancii budovy.

V analyzovaných bytových domoch majú stúpacie potrubné rozvody 56% podiel z celkovej dĺžky rozvodov v objektoch.

V súčasnosti väčšina objektov má zaizolované ležaté rozvody a prípojky TV, ale stúpacie rozvody nemá izolované.

Plsténé pásy ovplyvňujú tepelné straty potrubia len minimálne.

Najväčší podiel na tepelných stratách v rozvodoch majú stúpacie potrubia.

Pri neizolovaných je to až 77% z celkových tepelných strát rozvodov.

Preto sa musíme veľmi vážne zamýšľať nad tým, ako vyzerajú izolácie na našich rozvodoch.

Požiadavky na tepelnú izoláciu rozvodov tepla a teplej vody v budovách určuje Zbierka zákonov č. **476/2008**.

Tento zákon ustanovuje povinnosti pri používaní energie a požiadavky na efektívnosť pri používaní energie

§7

Požiadavky na tepelnú izoláciu rozvodov tepla a teplej vody v budovách

(1) Technické požiadavky na tepelnú izoláciu rozvodov tepla a teplej vody ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo.

(2) Tepelná izolácia sa na rozvody tepla a teplej vody nemusí použiť, ak

- a) sú rozvody tepla projektom určené na vykurovanie, prípadne temperovanie priestoru,
- b) mohla by byť obmedzená funkčnosť armatúr,
- c) treba dochladiť teplotonosnú látku pod určenú teplotu.

Tepelná izolácia rozvodov tepla a teplej vody v budovách významne ovplyvňuje energetickú efektívnosť.

Technické požiadavky na takúto tepelnú izoláciu doteraz nie sú v Slovenskej republike ustanovené, preto sa Ministerstvo hospodárstva SR splnomocňuje na vydanie takéhoto všeobecne záväzného právneho predpisu.

Vhodným zaizolovaním stúpacích rozvodov v bytovom dome je možné uvažovať s **úsporou až 56,99 GJ/rok/dom (15833 kWh)**.

Z uvedenej analýzy vyplýva, že je potrebné väčšiu pozornosť venovať izolovaniu stúpacích rozvodov teplej vody vzhľadom na ich špecifickú dĺžku a svetlosť, ako pri ležatých rozvodoch a prípojkách teplej vody.

Pri súčasných cenách tepla to predstavuje úsporu cca 79,66 €/rok/ za byt.

Celkový investičný náklad by nemal prekročiť hodnotu 39,83 €/za byt.

Návratnosť investície

do zaizolovania potrubia pri súčasných cenách tepla je **do 1 roka**.



Čo je ale podstatné, znížia sa platby odberateľov v nasledujúcich rokoch pri spotrebe teplej vody.

Tepelne neizolované alebo nedostatočne izolované potrubia, armatúry a zariadenia na prípravu teplej vody predstavujú významný zdroj strát tepelnej energie. Preto ich treba izolovať minimálne v ľahko prístupných miestach, najlepšie však po celej dĺžke.

Vhodná je tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku alebo polyetylénu.

Rozvody nie je vhodné umiestňovať do obvodových stien z dôvodu vzniku tepelných strát a kondenzácie na potrubíach.