

Дистрибуција на топлина
ДООЕЛ - Скопје



Групација
Топлификација



ЕФИКАСНО ГРЕЕЊЕ



информативна брошура

РАЗУМНО КОМФОРНА ТЕМПЕРАТУРА

- **Висока внатрешна температура = високи сметки.** Во стандардите за греење е пропишана температура од 20 °C. Во последните 20 години, просечната надворешна температура е 6,5 °C, што значи дека секој степен плус над пропишаната собна температура резултира со 7,4% повисока потрошувачка на топлинска енергија.
- Со прекин или редукција на греењето вон работното време се постигнуваат заштеди и до 50%.
- **Замената на обичните со термостатски вентили на радијаторите** овозможува регулација на греењето по желба, во секоја просторија поединечно. Тие исто така овозможуваат искористување на отпадната топлина од апаратите и луѓето, а носат заштеда на енергија од 10 до 20%.



НАМАЛУВАЊЕ НА ТОПЛИНСКИТЕ ЗАГУБИ НА ОБЈЕКТОТ

- **Заптивачето на надворешните прозори и врати** придонесува за зголемување на комфорот, а носи заштеда од 5 до 15%.
- Практикувајте **контролирано вентилирање** (2-3 минути) на секои 1-2 часа **со провев**. Целта е да се измени воздухот (да се внесе свеж воздух), без да се изладат сидовите. Времето на загревање на воздухот е занемарливо мало во споредба со времето на загревање на сидовите и мебелот во просториите.



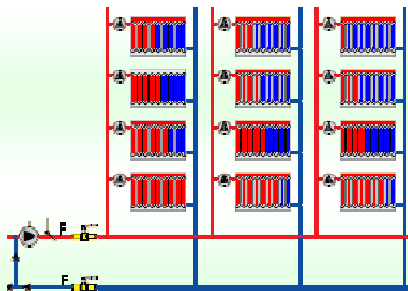
- Дополнително зголемување на комфорот се постигнува со **изолирање на топлинските мостови** (неизолирани делови од објектот, изложени на надворешни услови) низ кои топлината се одведува, со заштеда од 5%.

- **Поставување на алуминиумска фолија зад радијаторите** овозможува поголемо зрачење на енергија кон просторијата и го намалува износот на енергија кој се оддава залудно кон надворешниот ѕид. Заштеда до 7%.

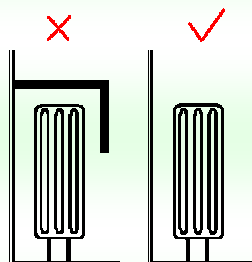
ФУНКЦИОНАЛЕН СИСТЕМ ЗА ГРЕЕЊЕ

- **Одржувањето на внатрешната инсталација, согласно важечките законски норми, е обврска на самите корисници.** Побарајте помош од сервисери доколку не сте во можност самите да ги решите проблемите со греењето. Покачувањето на испораката на топлинска енергија централно, од топлинската станица, нема да ги реши локалните проблеми со греењето, туку ќе ја зголеми потрошувачката заради прегревање на останатите делови од Вашиот објект.
- **Присуството на воздух во инсталацијата за греење** предизвикува осетно намалување на испораката на енергија, видно во горната површина на радијаторите или објектот. Потребно е да се изврши обезвоздушвање, на местата предвидени за тоа.
 
- **Присуството на нечистотии во инсталацијата за греење** предизвикува осетно намалување на испораката на енергија, видно во долната површина на радијаторите. Потребно е да се изврши испирање, на местата погодени од овој проблем.
 
- **Забораен затворен вентил** на цевковод во инсталацијата ќе предизвика недостиг од греење во одреден дел од објектот. Потребна е систематска проверка на таквите вентили.
- **Нестручно менување на изведбата** на внатрешната инсталација од таа предвидена според проектот, може сериозно да го загрози квалитетот на греењето и да ја зголеми потрошувачката. Доколку мора да се направат промени, обратете се прво до проектантот на инсталацијата или до други проектанти кои се бават со ваква проблематика. Со точна хидраулична пресметка инвестиционите и експлоатационите трошоци се најмали.

- **Неравномерно греење во објектот** се јавува заради нерамномерна дистрибуција на топлата вода во внатрешната инсталација. Тоа го намалува комфорот и ја зголемува потрошувачката. Консултирајте се со експерти во врска со хидраулично балансирање на цевната мрежа.



- **Вентилаторите на вентило-конвекторските загревни тела** мора да се исправни и да бидат вклучени. Се препорачува да бидат поставени на брзината која проектантот ја предвидел во проектот за греење. На повисоки брзини се јавува посилено струење на воздухот, кое може да создаде чувство на нелагодност (провев).
- **Покривањето на радијаторите со маски или мебел** скоро секогаш го спречува нормалното струење на топлиот воздух, а со тоа се намалува неговиот учинок. Ова најчесто се компензира со покачување на испораката на топлинска енергија од топлинската станица, а воедно и поголема потрошувачка.



ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ул. Лондонска бб

1000 Скопје

Телефон 3097-715

Факс 3097-736

www.distribucijanatoplina.mk