



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 редуција на греењето вон работното време** се постигнуваат заштеди и до 45%. Обратете се до нашиот стручен тим за консултација во врска со проектот за заштеда на топлинска енергија кој го нудиме.
- **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%.

Да штедиме
заедно!



НАМАЛУВАЊЕ НА ТОПЛИНСКИТЕ ЗАГУБИ НА ОБЈЕКТОТ

- **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%.
- 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 ѕидовите. Времето на

загревање на воздухот е занемарливо мало во споредба со времето на загревање на ѕидовите и мебелот во просториите.

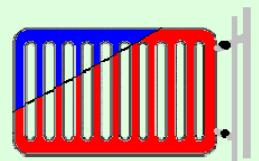


- **Заптивачето на надворешните прозори и врати** придонесува за зголемување на комфорот, а носи заштеда од 5 до 15%.
- Дополнително зголемување на комфорот се постигнува со **изолирање на топлинските мостови** (неизолирани делови од објектот, изложени на надворешни услови) низ кои топлината се одведува, со заштеда од 5%.

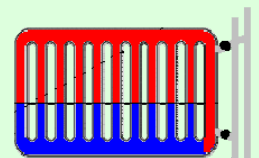
ЗА ФУНКЦИОНАЛЕН СИСТЕМ ЗА ГРЕЕЊЕ

- **Одржувањето на внатрешната инсталација, согласно важечките законски норми, е обврска на самите корисници.** Побарајте помош од нашиот сервис или други приватни сервисери доколку не сте во можност самите да ги решите проблемите со греењето. Покачувањето на испораката на топлинска енергија централно, од потстаницата, 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, видливо во горната површина на радијаторите или објектот. Потребно е да се изврши обезвоздушвање, на местата предвидени за тоа.

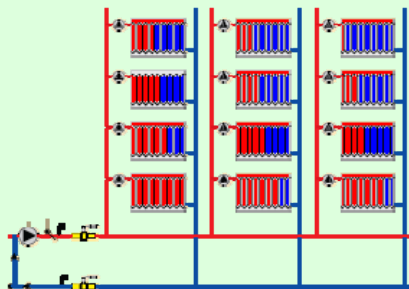


- **Присуството на нечистотии во инсталацијата за греење** предизвикува осетно намалување на испораката на енергија, видливо во долната површина на радијаторите. Потребно е да се изврши испирање, на местата погодени од овој проблем.



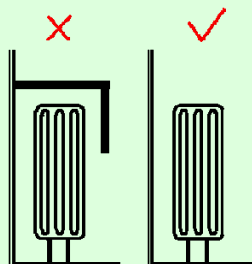
- **Забравен затворен вентил** на цевковод во инсталацијата ќе предизвика недостиг од греење во одреден дел од објектот. Потребна е систематска проверка на таквите вентили.
- **Нестручно менување на изведбата** на внатрешната инсталација од таа предвидена според проектот, може сериозно да го загрози 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.

- **Нерамномерно 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 потаница, а воедно и поголема потрошувачка.



ИНФОРМАЦИИ

ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА ДООЕЛ СКОПЈЕ

ул. Лондонска бб
1000 Скопје
Телефон 3097-600
Факс 3097-736
www.toplif.com.mk

ПРОЕКТ ЗА ЗАШТЕДА НА ТОПЛИНСКА ЕНЕРГИЈА

Проект менаџер - Александра Маројевиќ, 3097-731
Проект асистент - Виктор Анастасов, 3097-739,
viktor.anastasov@toplif.com.mk
Проект асистент - Игор Делидинков, 3097-739,
igor.delidinkov@toplif.com.mk

СЕРВИС ЗА ВНАТРЕШНА ИНСТАЛАЦИЈА

Контакт лице - Николас Христу, 3097-724

РЕГУЛАТОРНА КОМИСИЈА ЗА ЕНЕРГЕТИКА НА Р.МАКЕДОНИЈА

(за законска регулатива од областа на енергетиката)
ул. Димитрие Чуповски бр. 2, 4ти кат
1000 Скопје
Телефон 3233-580
Факс 3233-586
www.erc.org.mk