



### Почитувани !

Живееме во време кога дефинитивно нема ефтина енергија. Отука сме исправени пред предизвикот за Штедење и рационално користење на енергијата, односно сите размислуваме за намалување на трошокот за греење кој сериозно го оптеретува нашиот семеен буџет.

### Како да ги намалиме трошоците за греење?

Во цела западна Европа веќе подолг период функционира софистицирана опрема за мерење на ниво на грејно тело (радијатор) , односно стан.

Вашиот снабдувач стапи во контакт со производителите и испорачателите на ваква опрема и по втор пат Ви се нуди опремата со која далечински прецизно и лесно се мери потрошената енергија за секој стан а со тоа секој плаќа онолку колку потрошил во својот стан. Ова значи дека секој потрошувач преку понудената опрема може да ја димензионира потребната топлина за загревање на неговиот стан, односно да не троши енергија доколку нема потреба , а тоа секако се одразува на намалување на издадокот за греење.

што всушност претставува оваа опрема, како функционира оваа опрема за индивидуално мерење и како функционира овој ситем на индивидуално мерење и наплата по него.

### Потребната опрема се состои од :

- централен мерач во подстанција-веќе го има во секоја подстанција
- топлински распределител (алокатор) опремен со два сензора за далечинско отчитување (сл.1)
- базна станица , опремена со сензор за далечинско отчитување
- термостатски вентили и глави кои овозможуваат регулација на топлината , односно Штедење (сл.2)
- дополнителна опрема која значи балансирање на притисоците и протоците (сл.3)



сл.1



сл.2



сл.3

Од ова задолжителна опрема за да може да се мери потрошената енергија се алокаторите и базните станици и нивната цена е 35 ЕУР по радијатор, но во оваа варијанта е ограничена можноста за Штедење.

Доколку се вгради комплетната опрема која дава можност и за Штедење преку термостатските вентили цената на опремата достигнува и до 50 ЕУР по радијатор.



### **Како функционира системот за индивидуално мерење**

Вкупно потрошената енергија на ниво на објект (зграда) се мери на централниот мерач во подстанцијата на објектот. Врз основа на таа енергија се доаѓа до износот што треба да го платат сите потрошувачи на тоа мерно место. Распределителите кои се монтираат на секој радијатор регистрираат единици (импулси) на секое грејно тело/радијатор. Вкупната енергија што треба да се плати на односното мерно место се дели со регистрираните единици/импулси на секој радијатор и така се доаѓа до енергијата потрошена на секој радијатор, т.е. Kwh/импулс.

Збирот на Kwh/импулс на сите радијатори во еден стан, ја дава потрошувачката за тој стан а тоа е воодно и основа за изработка на фактури.

### **Минимални услови за имплементирање на овој ситем**

Овој систем најдобро функционира доколку има целосно покривање со мерната опрема на едно мерно место, односно сите станари ја вградат истата на сите радијатори.

Минималната препорачлива граница за покривање е 70-80% од станарите да ја вградат. Испод ова очекуваните ефекти од мерењето се минимални, затоа што нема контрола на потрошувачката кај оние кои не уградиле а теоретски и практично може да трошат и повеќе од што се декларирани дека трошат.

Се работи за потрошувачи кои имат доградено зелен простор или имат дополнителни радијатори, така да во овој случај сите заштеди на оние кои вградиле мерење, треба да ги делат со оние кои немаат опрема за мерење а згора на тоа трошат повеќе од потребното.

### **што треба да направат кукните совети за имплементирање на овој систем**

Кукните совети треба да се организират преку нивните претседатели и да донесат Одлука за вградување на предметната опрема, по што стапуваат во контакт со снабдувањето, на веќе познатиот телефон (3097 665 и 3097 703), каде што се прецизираат деталите за уградба на опремата, начинот и условите на плаќање, како и тајмингот за уградба на истите.

По ова кукниот совет и поединечно секој потрошувач склучува Договор со снабдувањето, каде се регулираат прават и обврските од овој ДДО.

Снабдување Запад за своите потрошувачи обезбеди 18 месечно бескаматно плаќање на опремата, доколку има потреба за подолг рок на отплата, би се договарале за висината на каматата која би била минимална, или остатокот би се врзал за курсот на ЕУР.

### **Очекувани заштеди од имплементација на овој ситем**

Факт е дека секој степен пониска температура во станот носи 6% помал трошк за греење.

Факт е дека немаме потреба преку цел ден да ги загреваме еднакво сите простории во станот, од тука со вградената опрема може да се регулира топлината во секоја просторија спрема желбите потребите и платежната моќ.

Искуставата во западна Европа кажуваат на можни заштеди и до 30%.