

## Donacija Herz Armaturen – Nova Pazova

### Kako da uštedite i smanjite račun za grejanje

U toku posete Predstavnik Toplana Srbije HERZ Armaturen Gmbh - Beču, direktori Toplana Srbije na čelu sa direktorom Poslovnog udruženja Toplana Srbije gosp. Milovan Lečić, dogovorili su donaciju sa vlasnikom kompanije HERZ Armaturen, g. Dr. Gerhard Glinzener o isporuci kompletne opreme potrebne za sanaciju 100 stanova. Predmet donacije je isporuka termotehničke opreme (termostatski ventili, termostatske glave, regulaciona i zaporna armatura) i ostala neophodna oprema iz velikog proizvodnog programa Herz Armaturen.

U saradnji sa predstavnicima Herz Armaturen u Srbiji, direktor gosp. Miloš Ćurčić, i direktor Poslovnog udruženja Toplana Srbije gosp. Milovan Lečić, dogovorili su se da to budu JP „Jedinstvo“ iz Kladova i JKP „Gradska Toplana“ iz Užica sa po 50 stanova.

Znajući da države zapadne Evrope potroše manje od 100 W/m<sup>2</sup> toplotne energije u stambenim i poslovnim prostorijama, u našoj zemlji uoštak toplotne energije iznosi od 150-180 W/m<sup>2</sup>, pa i više, što je 50 – 80 % više od proseka u EU.

Zamenom date armature ostvaruje se ušteta ispružene toplotne energije od približno 27 %, a kompanija HERZ Armaturen Gmbh-Beč, ima ekzaktno podatke sa izvedenog projekta u Komarno –Slovačka, sa kojim su se predstavnici Toplana upoznali prilikom posete kompaniji HERZ Armaturen – Beč. Rekonstrukcijom sistema daljinskog grejanja u gradu Komarnom - Slovačka pokazalo je da ušteta energije od 27 % može da se postigne sa ugradnjom termostatskih ventila za radijatore, koji omogućavaju da se grejanje koristi onda kada se želi, da se pojedine prostorije ne greju uopšte (npr. kada niste u stanu) ili samo do određene temperature. Ulaganja u njihovu ugradnju nisu velika, (u odnosu na ulaganje u bolju termoizolaciju objekta i zamenu stolarije). U slučaju daljinskog grejanja građani nemaju motiva da to urade sve dok se grejanje plaća po kvadratnom metru, a ne po stvarnoj potrošnji toplotne energije - zašto bi smanjivali potrošnju ako bi im izdaci za grejanje ostajali nepromenjeni. Ugradnjom termostatskih ventila i merača isporučene toplotne energije (kalorimetara i delitelja) u svako domaćinstvo, građani će definitivno imati mogućnost uštete.

- Na našem sajtu: [www.herz.rs](http://www.herz.rs) se može preuzeti kompletna Studija projekta u Komarnom-Slovača, kao i kompletan proizvodni program kompanije HERZ Armaturen

Predstavnici kompanije HERZ Armaturen u Srbiji u saradnji sa predstavnicima izabranih Toplana uradili su kompletan projekat sa aspekta unapređenja energetske efikasnosti i to:

#### 1. JP „Jedinstvo“- Kladovo

Projekat rekonstrukcije sistema daljinskog grejanja stambene zgrade – zgrade lekara u ulici Dunavska 4 u Kladovu

#### 2. JKP „Gradska toplana“ – Užice

Projekat rekonstrukcije sistema daljinskog grejanja stambene zgrade u ul. Kralja Petra I 70/A

U početku je neophodna ugradnja merača toplotne energije tz. kalorimetara u toplotnim podstanica odnosno zgradama, što bi značilo da se za stanare jedne zgrade može odrediti ukupna potrošnja koja bi se onda delila po svakom stanu na osnovu kvadrature svakog stana, uvećanim za određeni procenat koji se potroši u zajedničkim prostorijama zgrade, (hodnici, podrumi i sve zajedničke prostorije). U drugoj fazi je upravo ugradnja merača utrošene toplotne energije, tz. delitelja i modernih termostatskih ventila na svako grejno.

Pitanje je šta se dobija datom ugradnjom ?

## Neki osnovni pokazatelji:

### A) Okvirna finansijska ušteda na godišnjem nivou za stan od 60 m<sup>2</sup>:

2.250	kWh	x	6,00	din/kWh	.=	13.500,00	din
13.500,00	din	/	108,00	din/€	.=	125,00	€

- 2.250 kWh – ušteda toplotne energije na godišnjem nivou
- 6,00 din/kWh – prosečna cena isporučene toplotne energije po jedinici
- 125 € - ušteda na godišnjem nivou

### B) Okvirna cena koštanja ugradnje termostatskih ventila i delitelja po stanu:

45	€/grej.telo	x	4	grej.tela	.=	180	€
----	-------------	---	---	-----------	----	-----	---

- ✓ 45 € - cena isporuke i montače termostatskih ventila i delitelja
- ✓ 4 – prosečan broj grejnih tela u stanu od 60 m<sup>2</sup>
- ✓ 180 € - okvirna cena koštanja za stan od 60 m<sup>2</sup>

Datim primerom pokazali smo da se investicija isplati za 15 meseci.

### C) Šta građani dobijaju:

- Mogućnost smanjenja računa za grejanje !
- Obračun toplotne energije po stvarnoj potrošnji, ko koliko potroši, toliko i plati !
- Sobna temperatura se povećava za 10 %, (sa 20 °C na 22 °C) !
- Ko štedi energiju – manje plaća, ko rasipa – više plaća !

Fotografije o izvedenoj donaciji:

#### 1. JKP „Gradska toplana“ – Užice

Projekat rekonstrukcije sistema daljinskog grejanja stambene zgrade u ul. Kralja Petra I 70/A



a) pre rekonstrukcije



b) posle rekonstrukcije



## 1. JP „Jedinstvo“- Kladovo

Projekat rekonstrukcije sistema daljinskog grejanja stambene zgrade – zgrade lekara u ulici Dunavska 4 u Kladovu



Vaš Herz Armaturen