

Račun za struju

Ivica Stojadinović



Kao i uvek kada dođe zima, a grejemo se na struju, čini nam se da strujomer poludi ili u najboljem slučaju da vodi neki svoj život. Bez obzira koliko pazili na potrošnju struje uvek se nađe neki višak kilovata a samim tim sve smo bliže famoznoj CRVENOJ ZONI. Plavu zonu zanemarujemo jer smo u njoj čim par puta uključimo grejalicu u kupatilu tj. ona je nešto sasvim normalno (naravno, možemo i da se ne kupamo – izbor je naš).



Kako dani prolaze kilovati se gomilaju a mi čekamo novi račun. Napokon, za samo nekoliko nedelja zakašnjenja, dođe čovek i očita struju. Zatim na snagu stupa elektrodistribucija sa svojim proračunima koliko je kilovata u kojoj zoni i koliko sve to treba da se plati. Za to vreme mi nismo načisto koliko para treba spremiti, jer razlika između očekivanog i pristiglog računa može da bude nekoliko hiljada dinara.

Zbog ove neizvesnosti rešio sam da unapred izračunam koliki će tačno biti račun. E tu su počele velike muke! Pokupio sam prethodnih desetak računa i pokušao da saznam na koji način se izračunava konačna cifra u obračun. Uz pomoć digitrona, starih računara i mnogo dobre volje nisam mnogo uspeo. Razoružan izvadio sam poslednji adut – pozvao sam prijatelja koji radi u toj "simpatičnoj" organizaciji i posle samo nekoliko dana objašnjavanja shvatio sam njihov princip računanja.



Najveći problem prilikom proračuna pravile su mi granice zelene, plave i crvene zone zato što se stalno pričalo da je 600 kW granica zelene zone, 1600 kW granica plave zone a preko toga je crvena zona. E pa nije baš tako! DNEVNA granica zelene zone je 20 kW, pa još 33,33 kW za plavu zonu a sve preko toga je crvena zona. Zatim se sve to množi brojem dana i tako se dobijaju granice zona na obračunu za struju.

Ostatak proračuna je prilično zamršen pa Vas neću sa tim zamarati već ću Vam u nastavku ponuditi da preuzmete program "Račun za struju" koji je nastao iz cele ove priče. Za izradu ovog programa koristio sam Delphi 6 i neke od njegovih standardnih komponenata (edit, label i button) i uz odgovarajući programski kod došao do rešenja obračuna struje.

Račun za struju

Uputstvo

Obračun za električnu energiju od: do:

Prethodno VT	Novo VT	Prethodno MT	Novo MT
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

TARIFNI STAV	Potrošeno (kWh)	Cena (din/kWh)	Iznos (din)
Zelena	VT <input type="text" value="0"/>	2,55	<input type="text" value="0"/>
	MT <input type="text" value="0"/>	0,64	<input type="text" value="0"/>
Plava	VT <input type="text" value="0"/>	3,83	<input type="text" value="0"/>
	MT <input type="text" value="0"/>	0,96	<input type="text" value="0"/>
Crvena	VT <input type="text" value="0"/>	9,36	<input type="text" value="0"/>
	MT <input type="text" value="0"/>	2,34	<input type="text" value="0"/>

Ukupna energija

fiksni deo

+ Porez (20%)

Sve Vaše primedbe na rad, izgled i ispravnost programa možete poslati na adresu info@omega.edu.yu. Program možete besplatno preuzeti i proslediti dalje jer sam ga napisao sa samo jednim ciljem: da pomognem svojim "sapatnicima" u grejnoj sezoni. Da biste dobili besplatnu šifru za njegovo korišćenje, pošaljite zahtev za registraciju na info@omega.edu.yu. U zahtevu navedite ime, prezime i email na koji želite da vam šifru pošaljemo.