



Mere energetske efikasnosti (EE) i smernice za njihovo sprovođenje- program obuke za građevinske kompanije i nadzorne organe

Elektrotehnika

Zlatko Bačelić Medić
z.bacelic@ic-group.org
23/11/2016

Sadržaj

- › Rasveta
- › Kućni aparati
- › Električni aparati za HVAC

Rasveta

- › Postojeća rasveta:
 - › Sijalica sa žaruljom
 - › T8 fluorescentna sijalica
- › Preporučena zamena:
 - › T5 fluorescentna sijalica
 - › LED (samo za spoljašnju rasvetu)



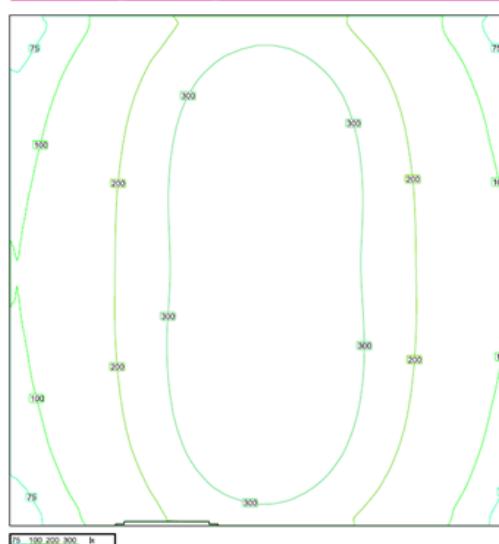
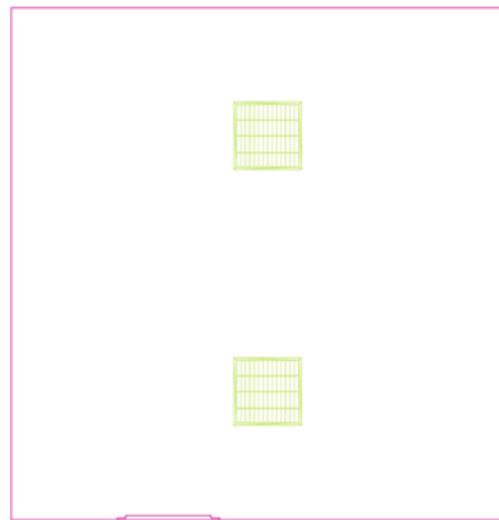
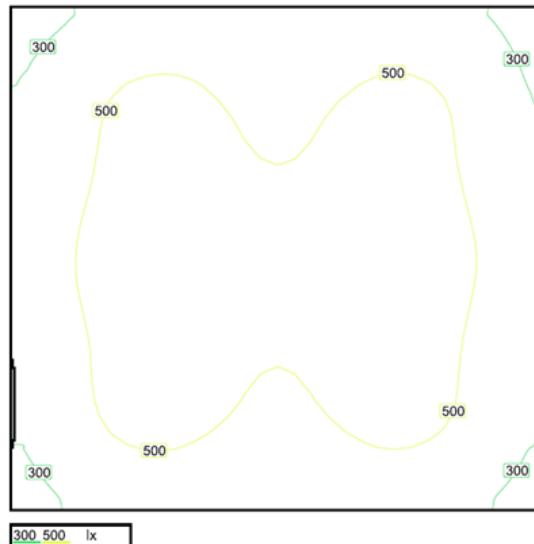
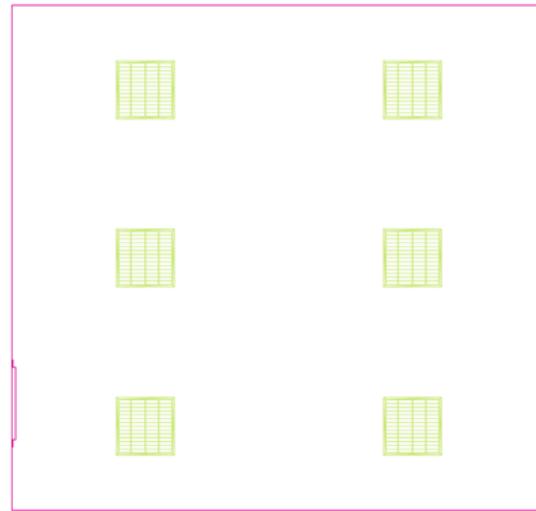
Rasveta – poređenje

	Žarulja	T8	T5	LED
LUM/W	10	80	100-	>100
Vek trajanja [h]	1200	10000	20000	>30000

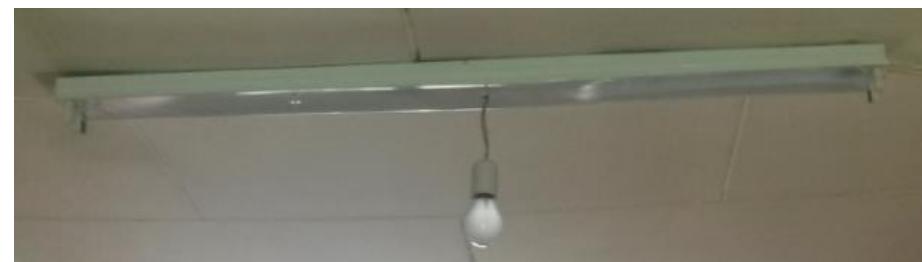
Rasveta – tipični problemi na Kosovu

- › Ne postoji projektna dokumentacija u posebnim slučajevima
- › Često nisu zadovoljene EU norme EU (EN12464-1)
- › Sijalice slomljene ili nedostaju
- › Renoviranje spuštenih plafona i potpuno nov električni sistem/sistem rasvete – značajno povećava troškove investiranja!
- › Preporučuje se obavljanje simulacionog testa rasvete sa posebnim programom.

Primeri simulacionog testa rasvete



Neki primeri...



Kućni aparati

- › Televizori, veš mašine, frižideri, računari, štampači, fotokopir mašine ...
- › Zamena se preporučuje samo u nekoliko slučajeva – gde treba ostvariti veliku uštedu (tj. kada postojeća tehnologija može da se zameni efikasnijim novim aparatom po pristupačnoj ceni)

Električni aparati za HVAC

- › Električne grejalice, pumpe, automatski sistemi, klima uređaji, ventilacioni sistemi
- › Tendencija uklanjanja električnih grejalica
- › Ostale preoruke samo u posebnim slučajevima

Neki primeri



Profil



z.bacelic@ic-group.org

Zlatko BAČELIĆ MEDIĆ

- Iskustvo u upravljanju timom i koordinaciji projektna energetske efikasnosti, obnovljivim energijama i primeni novih tehnologija
- Vođa tima za energetske revizije u javnom, privatnom i industrijskim sektoru
- Iskusto u obuci kadrova u zemljama u razvoju
- Izuzetno iskustvo u tehničkom oblikovanju i pripremi finansijskih analiza energetske efikasnosti i u projektima primene obnovljive energije
- Stručnost u optimizaciji i optimizovanju troškova u projektima energetske efikasnosti
- Stručnost u analizi i proceni energetskih sektora, uključujući energetsko planiranje
- Projektno iskustvo širom Jugoistočne Evrope

Visit us on the internet ...

www.ic-ces.at

**We are looking forward
to the future.
Wherever!
Whenever!
With you.**



CES clean energy solutions GmbH
Schönbrunner Str. 297
1120 Vienna, Austria
T +43 1 521 69 – 0
www.ic-ces.at; office@ic-ces.at
UID: ATU 64715133, FN 320442p