

OSVETLJENJE 2013

30.10.2013 – Stara planina - Falkensteiner

ENERGETSKA EFIKASNOST OSVETLJENJA

Miroslav Gojić

miroslavgojic@gmail.com

Sadržaj

- Uvod
- Energetska efikasnost izvora svetlosti
- Energetska efikasnost svetiljki
- Energetska efikasnost osvetljenja
- SRPS EN 15193:2012
- Kraj

UVOD

Savremeni trend i razvoj doveli su do novih načina upravljanja energijom, gde se u osnovi nalazi njeno efikasno korišćenje. Neprekidno povećanje potražnje za energijom i smanjivanje rezervi neobnovljivih izvora energije, tema su energetske efikasnosti i smanjenja potrošnje energije. Globalno, u strukturi potrošnje električne energije osvetljenje zauzima značajno mesto. Neophodno je uskladiti osvetljenje sa standardima - zahtevima u cilju dobijanja optimalnog osvetljenja uz odgovarajuću potrošnju električne energije.

Energetska efikasnost izvora svetlosti

- Sunce
- Inkadescentni izvori
- Fluoroscentni i fluokompakt izvori
- NaVP
- Metalhalogeni
- LED
- *Solar LED*



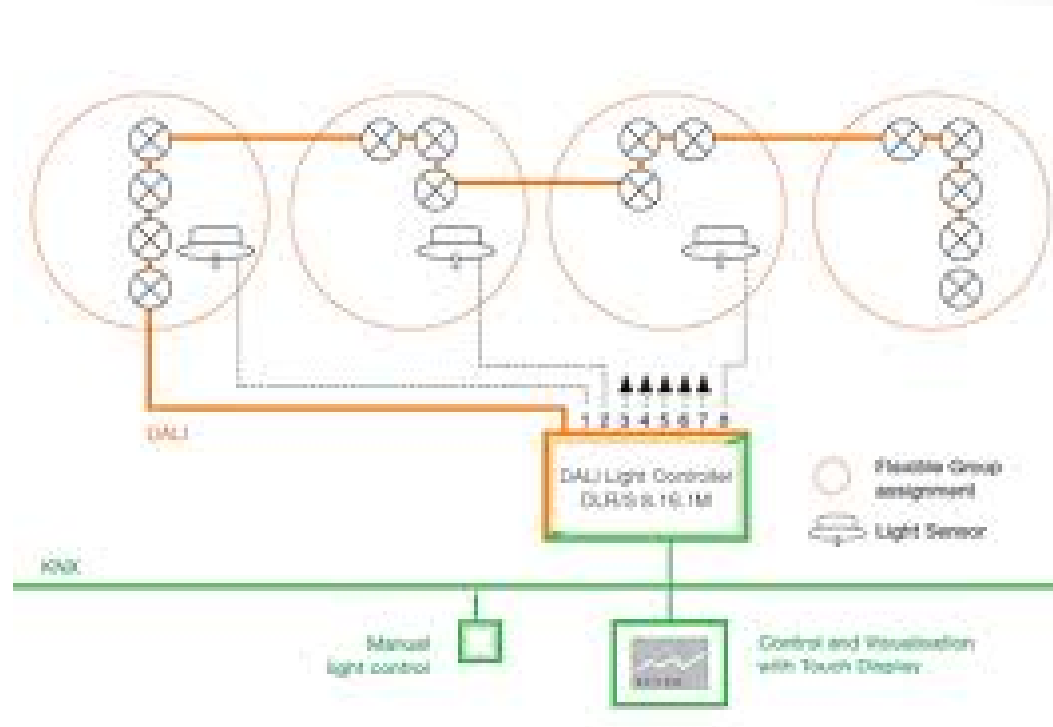
Energetska efikasnost svetiljki

- reflektor
- difuzor
- predspojni uređaj (drajver, prigušnica)
- konstrukcija kućišta i odvođenje toplote



Energetska efikasnost osvetljenja

- izvori svetlosti
- svetiljke
- **Upravljanje:**
 - ručno
 - poluautomatski
 - automatski
 - kombinovano



SRPS EN 15193:2012

EN 15193:2007

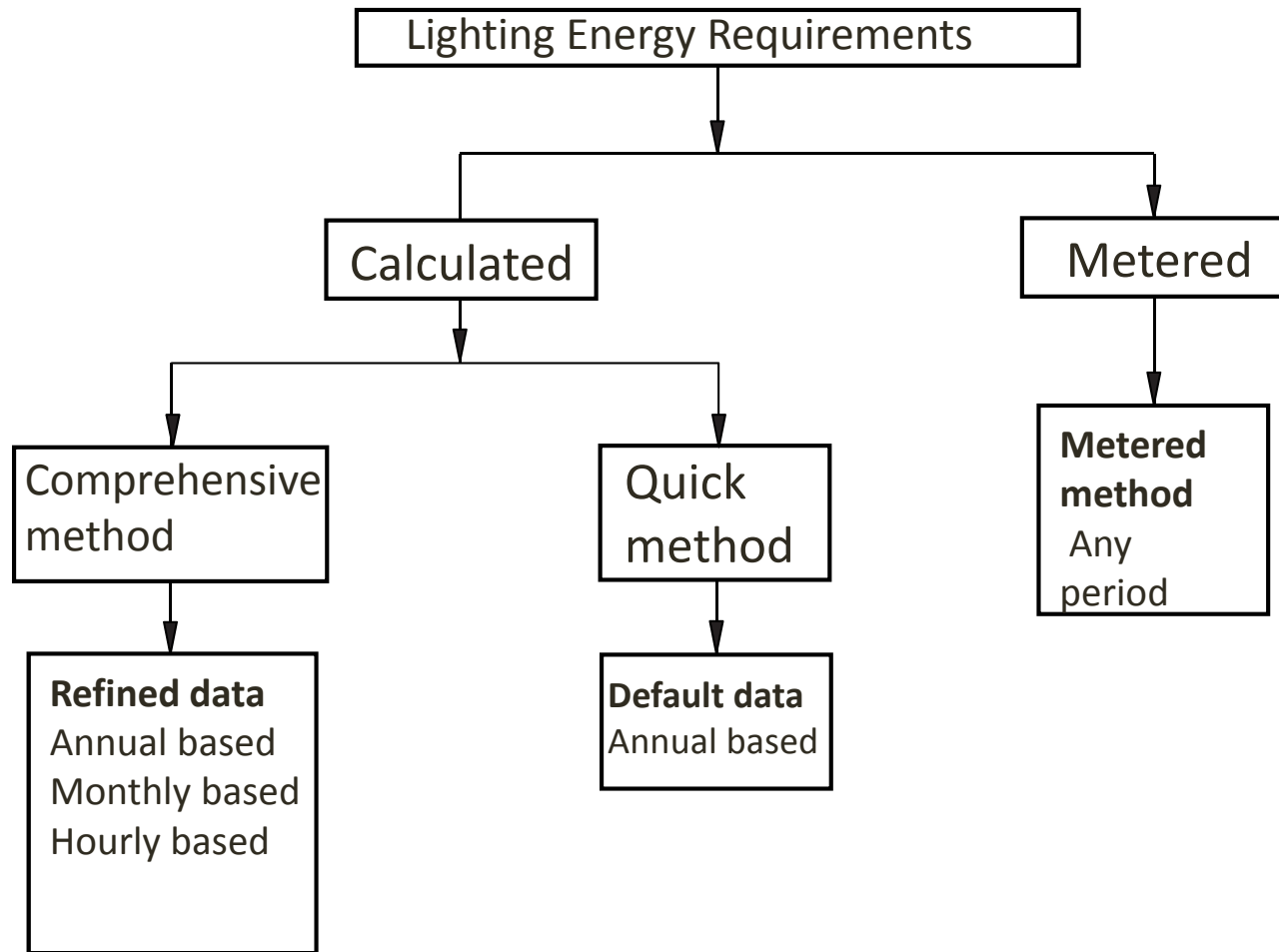
Energetske karakteristike zgrada – Energetski zahtevi za osvetljenje

Energy performance of buildings – Energy requirements for lighting

2012 - EN

2014 - RS

SRPS EN 15193:2012



PITANJA
?

HVALA NA PAŽNJI!