

Petak, 4. mart, svečana sala Kulturnog centra Vršac

Primena energetski efikasnih sistema u O.Š. Paja Jovanović u Vršcu

Apstrakt:

Problematika energetske efikasnosti u zgradarstvu predstavlja nedovoljno poznato polje u sferi domaće stručne javnosti. Primer jedne metodologije koja se bavi energetikom i isplativošću investicija, kao i tehničkih alata koji se primenjuju u cilju dobijanja relevantnih i preciznih rezultata, urađen je za slučaj O.Š. Paja Jovanović u Vršcu. U te svrhe korišćena je kombinacija postojećih sa PHPP metodologijom u cilju integralnog pristupa problematici.

O.Š. Paja Jovanović u Vršcu je objekat na kome je izvršeno saniranje 2008. godine bez jasnog osvrta na energetske efikasnost i rok isplativosti investicije. U skladu sa postojećom dokumentacijom i dostupnim informacijama izvršena je naknadna procena postojećeg stanja i predlog modela energetske efikasnosti kao i roka isplativosti investicije. Problem je tretiran sa aspekta građevinske fizike i mašinstva a svodi se na promene termoizolacije, stolarije i mašinskih instalacija kroz koje se energetske i finansijske promene valorizuju.

Prezentacija je organizovana u saradnji sa energetskim menadžerom grada Vršca, Dragoslavom Dobrosavljevićem, a kao stručna lica su sarađivali Ivan Ćirić, dipl. ing. arh. (Vizarh, Vršac), Filip Kanački, M.Arch. (CPK, Novi Sad), Nenad Mihailović, dipl. ing. maš. (Sagax, Beograd) i Žak Milenković dipl. ing. (Volos cors, Novi Sad).

Sadržaj prezentacije:

- **Uvodno obraćanje** – Dragoslav Dobrosavljević, Ivan Ćirić, Žak Milenković (5 min)
- **Značaj primene energetski efikasnih sistema u zgradarstvu i mogućnosti korišćenja OIE – integralni pristup** – Filip Kanački (10 min)
- **Metodologija proračuna energetskog bilansa u građevinskim objektima – primena poboljšane termoizolacije i stolarije** – Filip Kanački (10 min)
- **Primena konvencionalnih sistema za grejanje (kondenzacioni kotlovi i infracrvene grejalice)** – Nenad Mihailović (10 min)
- **Mogućnosti iskorišćenja geotermalnih kapaciteta lokacije i rekuperacije** – Nenad Mihailović (10 min)
- **Završni deo – modaliteti na osnovu izvršenih proračuna i rok isplativosti investicije** – Filip Kanački, Nenad Mihailović (5 min)
- **Pitanja i diskusija**
- **Predstavljanje partnera**