

STROKOVNI POSVET

Prenova stavb, tudi po skoraj nič-energijskih merilih

55. mednarodni sejem DOM

Gospodarsko razstavišče, Dunajska cesta 18, Ljubljana
petek, 11. marec 2016, od 9.30 do 14.00 v dvorani 3 - Urška

Okvir dogodka

V Sloveniji smo na pragu obsežnega nacionalnega projekta energijske prenove obstoječega stavbnega fonda. Pričakujemo, da se bo zaradi prenove stavb raba končne energije v stavbah zmanjšala za 15 % do leta 2020 oziroma za 30 % do leta 2030 glede na leto 2005.

Seveda tako obsežnih učinkov le z izvedbo posamičnih ukrepov, četudi s kratko vračilno dobo in relativno velikimi prihranki energije, ne moremo doseči. Zato moramo pristopiti h celoviti energijski prenovi, tako po obsegu zastavljenih ukrepov kot po njihovih učinkih.

Pogledati moramo tudi v nekoliko bolj oddaljeno prihodnost razvoja stavbnega fonda, ki je pomemben del vizije skoraj brez-ogljicne družbe do leta 2050. Ukrepi energijske prenove stavb so ključni za doseganje cilja zmanjšanja emisij toplogrednih plinov od 80 do 95 % do leta 2050. To bomo dosegli z znatnim izboljšanjem energetske učinkovitosti ter povečanjem izkoriščanja obnovljivih virov energije (OVE) v stavbah. Ali povedano drugače - tudi energijsko prenavo obstoječega stavbnega fonda bomo morali v prihodnje izvajati po skoraj nič-energijskih merilih.

Slovenija se je v strateških dokumentih (DSEPS - Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb, MZI in MJU, 29. oktober 2015, AN sNES - Akcijski načrt za skoraj nič-energijske stavbe, MZI, 22. april 2015, AN URE 2020) zavezala, da bo

... do leta 2030 energetsko prenovila skoraj 26 mio m² površin stavb, oziroma 1,3 do 1,7 mio m² letno;
od tega dobro tretjino v standardu skoraj nič-energijskih stavb (AN sNES).

Ob tem smo si za cilj energijske prenove stavb zastavili (DSEPS) tudi znaten napredek pri prihrankih energije, povečanju deleža obnovljivih virov v stavbah in zmanjšanju emisij TGP v stavbah:

- zmanjšati rabo končne energije v stavbah za 15 % do leta 2020 in za 30 % do leta 2030 glede na leto 2005;
- vsaj 2/3 rabe energije v stavbah do leta 2030 pridobiti iz obnovljivih virov energije;
- zmanjšati emisije toplogrednih plinov (TGP) v stavbah za 60 % do leta 2020 in vsaj za 70 % do leta 2030 glede na leto 2005.

Skoraj nič-energijsko (sNES) prenavo stavb bomo v našem okolju uveljavljali postopoma, tudi na podlagi izkušenj iz gradnje novih skoraj nič-energijskih stavb, ob vzorčnih projektih sNES prenove in skladno z razvojem trajnostne oskrbe z energijo.



Tema posveta

Na posvetu bomo govorili o strateškem, energijskem, ekonomskem in organizacijsko-tehničnem vidiku sNES prenove, o stanovanjskih in o nestanovanjskih stavbah, o mestu sNES prenove v nacionalnih programih (so)financiranja, odnosu med »celovito« in sNES prenovo, da bi tako spodbudili interes lastnikov kot zasebnega kapitala pri naložbah v sNES prenove. Želimo pokazati, da pri tem ne gre za nedosegljive drage in kompleksne prenove, temveč za pametne odločitve, ki povezujejo dobre priložnosti za sNES prenovo z znanjem, izkušnjami, naprednimi orodji in tehnologijo, ki je na voljo v našem prostoru. Skoraj nič-energijske stavbe prenova je proces, kjer sodelujeta tako stavba kot porabnik energije kot pametna oskrba z energijo z rastočim deležem OVE (»danes dobro prenovljena stavba bo lahko jutri postala sNES«).

Nekaj poudarkov iz vsebine posveta:

- skoraj nič-energijska stavba in merila za prenovo v sNES standardu,
- sNES prenova je lahko že danes stroškovno učinkovita, a je hkrati usmerjena tudi na doseganje podnebno energetskih ciljev bližnje prihodnosti,
- sNES prenova stavb vključuje naprednejše tehnologije URE in OVE, je izziv za uporabo novih načrtovalskih orodij (sodoben energetski pregled, dinamično energijsko modeliranje, optimizacija scenarijev prenove na podlagi LCC, BIM okolje pri načrtovanju, obravnava celotnih soresk ne le posamičnih stavb),
- sNES v praksi, usposobljenost deležnikov, zagotavljanje kakovosti izvedbe,
- financiranje energijske prenove stavb, spodbude, vključitev zasebnega kapitala (kohezija, Eko sklad, energetska pogodbeništv, banke) in položaj sNES prenove v financiranju,
- predstavitev in potrditev **»Memoranduma o skoraj nič-energijski prenovi stavb«**.

Iz Memoranduma...

»Pri sNES prenovi so vseživljenjski stroški (LCC) energijsko prenovljene stavbe res nekoliko višji od stroškovno-optimalne rešitve, je pa investicija v sNES prenovo še vedno stroškovno upravičena. Nekoliko nižji vseživljenjski stroški sNES prenove po drugi strani zagotavljajo odlične energetske in okoljske kazalnike prenovljene stavbe.«

(Vir: IEE REPUBLIC_ZEB)

Vabljeni

Na posvetu pričakujemo udeležbo različnih deležnikov prenove stavb – od stroke, projektantov, ponudnikov tehnologij, svetovalnih podjetij, izvajalcev prenove, lastnikov javnih stavb, stanovanjskih skladov in upravnikov, lastnikov poslovnih objektov, do občin in energetskih agencij, potencialnih energetskih pogodbenikov in bank.

Prijave

Prijave sprejemamo preko spletne povezave [TUKAJ](#) ali po e-pošti: neva@qi-zrmk.si ali preko QR kode najkasneje do četrta 10. marca 2016.



Kotizacije ni!

Program strokovnega posveta

Prenova stavb, tudi po skoraj nič-energijskih merilih

URA	PREDAVANJE	PREDAVATELJ
9:30 -10:00	Registracija udeležencev	
od 10:00	Dolgoročna strategija prenove stavb in načrtovano financiranje iz kohezijskih sredstev	mag. Tilen Smolnikar, MZI
	AN sNES in aktualni izzivi	mag. Erik Potočar, MZI
do	Kriteriji za sNES stavbo	Doc. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
11:30	Spodbude Eko sklada	mag. Hinko Šolinc, Eko sklad
	Interes investorjev za sNES	Helena Kovač, ZAPS
11:30-12:00	Odmor	
od 12:00	IEE REPUBLIC_ZEB – stroškovno-optimalna sNES prenova javnih stavb – analize z dinamičnim energetske modeliranjem na vzorčni stavbi	Gašper Stegnar, GI ZRMK
	Zagotavljanje kakovosti (QA) pri sNES	Andraž Rakušček, Mihael Mirtič, GI ZRMK
do	sNES prenova stavb v kontekstu trajnostne energetske zasnove okrožja	Doc. dr. Henrik Gjerkeš, GI ZRMK
13:00	Ali je sNES prenova lahko zanimiva za energetske pogodbenike?	mag. Blaženka Pospiš Perpar, Petrol
od 13:00 do 14:00	Okrogla miza »Ali znamo, zmoremo in želimo prenavljati stavbe po skoraj nič-energijskih merilih?« Vabljeni: mag. Hinko Šolinc - Eko sklad, mag. Tilen Smolnikar – MZI, mag. Erik Potočar –MZI, Jože Renar – GZS, Nejc Božič - Energetska agencija GOLEA, mag. Blaženka Pospiš Perpar - Petrol in drugi vabljeni deležniki.	

Opomba: pridružujemo si pravico do manjših posodobitev predvidenega programa

Prestavljene strokovne vsebine izhajajo iz rezultatov mednarodnih programov IEE, projekta REPUBLIC_ZEB o sNES prenovi javnih stavb (www.republiczeb.org) ter iz izkušenj z demonstracijskega projekta gradnje večstanovanjske sNES stavbe, programa FP7, projekta EE-HIGHRISE (www.ee-highrise.eu), in razvoja orodja za načrtovanje sNES prenove stavb na ravni sosesk, programa H2020, projekta MODER (www.moderproject.si).