



## Vabilo na mednarodno delavnico

### Vpeljava inovativnih orodij in procesov za načrtovanje energetske prenove stavb na ravni okrožij

**Mestna knjižnica Kranj, Gregorčičeva ulica 1, Kranj**  
**četrtek, 3. marec 2016, od 9:00 do 13:30 v dvorani knjižnice, 1. nadstropje**

Spoštovani!

Z velikim veseljem Vam sporočamo, da bosta Gradbeni inštitut ZRMK in LEAG v Mestni knjižnici Kranj gostila mednarodno delavnico na temo vpeljave inovativnih orodij in procesov za načrtovanje energetske prenove stavb na ravni mestnih okrožij ali naselij.

Projekt H2020 MODER razvija model celostnega pristopa k učinkoviti energetske prenovi stavb na nivoju okrožja. V predvidenem modelu imajo inženirska podjetja, energetske menedžerji in svetovalci vlogo koordinatorja, ki spodbuja lastnike pri pričetku izvajanja skupnih projektov s pomočjo novo razvitih orodij za celostno, energetske in ekonomsko učinkovito načrtovanje na območju okrožij oziroma sosesk. Vizija projekta je razviti stroškovno in energetske učinkovito ter uporabniku prijazno prenovo stavb kot del celostnega energetskega sistema. Pri tem bodo nova orodja omogočala sistem načrtovanja v zgodnjih fazah s primerjavo različnih alternativ sistemov oskrbe z energijo ob sočasni prenovi stavb na območju okrožij. Projekt MODER bo, z večjo vključenostjo lastnikov in uporabnikov pri sodelovanju in sprejemanju odločitev, spodbujal doseganje prihrankov energije in stroškov.



Študijski primer  
prenove na ravni  
okrožja v Kranju

(Vir: LEAG,  
H2020 MODER)

Delavnica je prva v vrsti načrtovanih dogodkov, na katerih želimo idejo celovite obravnave energetske prenove okrožij podrobneje predstaviti ključnim deležnikom. Prikazali bomo tuje primere dobre prakse celovite energetske prenove stavb na ravni okrožja, orodja za načrtovanje, kot tudi domače izkušnje z dinamičnim modeliranjem stavbnega fonda in študijski primer iz Kranja. Na delavnici bodo prisotni tudi vsi tuji konzorcijski partnerji, kar je gotovo dobra priložnost za izmenjavo mnenj in izkušenj.

Projekt H2020 MODER se bo izvajal v obdobju 3 let (2015-2018) ob sodelovanju 10 partnerjev iz 6 evropskih držav. V projekt so vključena inženirska podjetja SWECO, REM, Ertex Solar, industrija in raziskovalni inštituti, ki se ukvarjajo z razvojem programske opreme in elektronskih rešitev Siemens, VTT, Fraunhofer ter drugi partnerji, ki se ukvarjajo z učinkovito rabo energije v stavbah ter s trajnostno oskrbo z energije. Slovenijo v projektu zastopata dva partnerja: Gradbeni inštitut ZRMK (GI ZRMK) in Lokalna energetska agencija Gorenjske (LEAG), ko bosta sodelovala pri razvoju orodij in pristopov za načrtovanje prenove sosesk s trajnostno oskrbo z energijo ter pri pilotni uporabi orodij na izbranem območju (Kranj). (Več na [www.moderproject.eu](http://www.moderproject.eu)).



## Program delavnice

URA	PREDAVANJE	PREDAVATELJ	USTANOVA / PODJETJE
9:00 - 9:30	Registracija		
9:30 - 9:40	Pozdrav župana	Boštjan Trilar	Občina Kranj
9:40 - 10:00	Pozdrav s strani LEAG Študijski primer – obnova mestnega okrožja v Kranju	Anton Pogačnik, Jure Eržen	LEAG, Slovenija
10:00 - 10:20	Predstavitve projekta H2020 MODER	Jiry Nieminen	SWECO, Finska
10:20 - 10:50	Programsko orodje (DECA)	Heike Erhorn-Kluttig, Hans Erhorn	Fraunhofer, Nemčija
10:50 - 11:10	Renovacija stavb na nivoju okrožij predstavitve dveh projektov na Dunaju	Dieter Moor	Ertext - Solar, Avstrija
11:10 - 11:40	Odmor za kavo, čaj		
11:40 - 11:55	Energetska učinkovitost in izraba obnovljivih virov energije v stavbnem sektorju Slovenije	Erik Potočar	Ministrstvo za infrastrukturo
11:55 - 12:10	Tipologija stavb in gradbena fizika stavbnega sektorja	Marjana Šijanec Zavrl	Gradbeni inštitut ZRMK
12:10 - 12:25	Študija konkretnega projekta - Kočevje	Henrik Gjerkeš	Gradbeni inštitut ZRMK
12:25 - 12:45	Vloga občin pri trajnostni gradnji – izkušnje s Finske	Tarja Häkkinen	VTT, Finska
12:30 - 13:30	Razprava		

Vabimo Vas, da se kot predstavniki podjetij, občin, ustanov ali kot širša javnost udeležite delavnice, ki bo zagotovo podala zanimiva izhodišča za učinkovito celovito energetske prenove mestnih okrožij. Zanimivo pa bo tudi prisluhniti bogatim izkušnjam, ki jih bodo predstavili gostje iz tujine. Vsi udeleženci pa so vabljeni tudi, da aktivno sodelujejo v razpravi.

Prijave sprejemamo do torka, 1. marca 2016, preko spleta ([tukaj](#)); morebitne dodatne informacije dobite na telefonski številki 05 99 24 974 oz. na elektronskem naslovu [tadeja.vodnik@leag.si](mailto:tadeja.vodnik@leag.si).

Delavnica bo potekala v angleškem jeziku. Kotizacije ni!

Prisrčno vabljeni!

Gradbeni inštitut ZRMK

dr. Marjana Šijanec Zavrl  
dr. Samo Gostič

Lokalna energetska agencija Gorenjske

mag. Anton Pogačnik

