

e-m

2014 | 1

ENERGETIKA, GOSPODARSTVO IN EKOLOGIJA SKUPAJ
št. 1/2014 leto XVIII. ISSN 1408-2667 januar-februar cena 10 EUR www.e-m.si

NARAVNA UJMA
*zaradi žledu motena
oskrba z električno
energijo*

AMBICIOZNI NEMŠKI CILJI
*kar 1/3 električne
energije iz
kogeneracije*

ENERGETSKE ISKAZNICE
*dve plati energetske
izkaznice*

SVET ZA LES
*hiše iz masivnega lesa
so energetske najbolj
varčne*

TERMOGRAFIJA
*nékontaktna metoda
merjenja temperature*

PROJEKT E-SEAP
*zapori so lahko tudi
energijske varčni*

ecodan[®]
Renewable Heating Technology

Ecodan: ogrevanje s pogledom v prihodnost



禪
KIRIGAMINE ZEN



vitanest
d.o.o.
KLIMA CENTER

Uvoz in distribucija klimatizacijskih naprav in toplotnih črpalk.
VITANEST d.o.o., NOVA GORICA | tel.: 05/336 49 99 | e-pošta: vitanest@vitanest.si

**MITSUBISHI
ELECTRIC**

080 19 59

www.vitanest.si

Povabilo na sejem DOM 2014

STROKOVNA IN NEODVISNA PREDAVANJA, SVETOVANJA IN DELAVNICE

■ Neva JEJČIČ, arhitektka

ZRMK INSTITUT
Gradbeni inštitut ZRMK
Building and Civil Engineering Institute

Sejem Dom 2014
ključne rešitve



11.-16. marec
Gospodarsko razstavišče



ENSVET
ENERGETSKO SVETOVANJE

EKO
Slovenski okoljski javni sklad
Eco Fund
Slovenian Environmental Public Fund

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO IN PROSTOR

Gradbeni inštitut ZRMK pripravlja od 11. do 16. marca 2014 na Gospodarskem razstavišču v Ljubljani v okviru sejma DOM na razstavno svetovalnem prostoru v dvorani G / Gazela v 1. nadstropju vsak dan od 10. do 18. ure bogat strokovni program, namenjen občanom, stroki, investitorjem, upravnikom, nepremičninskim posrednikom, predstavnikom lokalnih skupnosti, državnih organov.

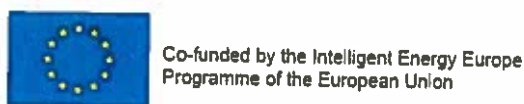
Tudi letos bo na sejmu DOM občanom na voljo individualno strokovno, neodvisno in brezplačno energetsko svetovanje, ki ga bodo izvajali energetski svetovalci svetovalne mreže ENSVET (www.ensvet.si) in strokovnjaki Gradbenega inštituta ZRMK. Hkrati bodo na razstavnem prostoru v dveh ločenih predavalnicah potekala tudi tematska strokovna predavanja za občane. Predavatelji bodo energetski svetovalci mreže ENSVET ter strokovnjaki Gradbenega inštituta ZRMK in njihovi zunanji strokovni sodelavci, ki delujejo na področju bivalnega okolja, gradbene fizike in energije v stavbah, materialov in konstrukcij, prometnic in infrastrukture ter geotehnike in geologije.

Predstavljene bodo tudi aktivnosti EKO SKLADA, Slovenskega okoljskega javnega sklada,



Neva JEJČIČ, arhitektka

Gradbeni inštitut ZRMK, Gradbeni center Slovenije,
Ljubljana



namenjene kreditiranju in sofinanciranju okolju prijaznih naložb fizičnih in pravnih oseb.

Poleg tematskih predavanj bodo med torkom in petkom izvedena še krajša strokovna predavanja s področij: trajnostne gradnje in načrtovanja, energijske učinkovitosti gospodinskih aparatov, energijsko učinkovite gradnje in prenove večstanovanjskih stavb, energetske izkaznice stavbe, mreženja in usposabljanja strokovnjakov za izdelavo energetskih izkaznic in energetskih pregledov ter okoljskega in trajnostnega vrednotenja stavb s poudarkom na zelenem javnem naročanju ter upoštevanju LCA in LCC metode, nizkoenergijskih stavb, izboljšanja potresne odpornosti stavb ter možnosti financiranja na energetskem področju. Predstavljeni bodo tudi mednarodni projekti programa Inteligentna energija Evropa: MaTRID, AFTER, BUY SMART+, Yaeci, Green Twinning, RePUBLIC, NZEB 2021, Episcopes ter program FP7: Climate for Culture in HIGHRISE, program Srednja Evropa: CEC 5 in CombinES ter program Območje Alp: CABEE.

V torek, 11. marec 2014, bo od 10. do 16. ure v okviru projekta IEE AFTER (<http://afterproject.eu/si/>) potekala delavnica z naslovom »Primeri ukrepov pri obnovi večstanovanjskih stavb«, kjer bodo predstavniki Gradbenega inštituta ZRMK ter predstavnika upravnikov SPL iz Ljubljane in SPEKTRA iz Trbovelj predstavili možnosti ukrepov in uspešne primere energijskih izboljšav pri večstanovanjskih stavbah. Posebna pozornost bo na delavnici namenjena analizi energijskih prihrankov pri optimiranju obratovanja, vzdrževanja in upravljanja stavbnega fonda. V nadaljevanju se bo mogoče seznaniti o trajnostni rabi energije in z njo povezanimi okoljskimi vidiki; kakšne so napake in posledice zaradi napačne izbire in vgradnje toplotne izolacije - alge, plesen in vlaga; z ugotavljanjem napak v stavbnem ovojju s termografijo in testom zrakotesnosti; z merili za izbiro izdelkov in storitev, je to le najnižja cena, mojster iz soseščine ali trajnostni vidiki; z merili pri naročanju oken in balkonskih vrat in ali je res edino merilo le toplotna prehodnost; s sodobno vgradnjo zunanjega stavbnega pohištva in ali tako imenovana »RAL montaža« res pomeni le tesnjenje stika med okenskim okvirjem in konstrukcijo? Vabljeni so občani, lastniki stavb, upravniki, vzdrževalci in ostali, ki jih zanima učinkovita raba energije v stavbah.

Od torka 11. marca do nedelje 16. marca 2014 bodo neodvisni izdelovalci energetskih izkaznic pridobljeno licenco predstavili praktične primere izdelave energetske izkaznice stavbe (www.energetskaizkaznica.si), Vabljeni so lastniki stavb, upravniki, stanovanjski skladi, nepremičninski posredniki, predstavniki lokalnih skupnosti.



Od točka 11. marca do sobote 15. marca 2014 bo od 12. do 13. ure potekala predstavitev mednarodnih razvojno-raziskovalnih projektov na temo »Znanje za razvoj v gradbeništvu«. Predstavljeni bodo mednarodni projekti programa FP7: Storepet (www.storepet-fp7.eu), NewBEE (www.newbee.eu), ICECLAY, MESSIB (www.messib.eu), ter projekt iz programa Leonarda da Vinci: Build your English (www.buildyourenglish.eu). Vabljeni strokovnjaki, inštituti, podjetja, upravniki, predstavniki lokalnih skupnosti, mladi, ki se ukvarjajo z graditeljstvom.

Od točka 11. marca do četrtega 13. marca 2014 bo od 12. do 13. ure in v sredo, 12. marec 2014, bo od 14. do 15. ure potekala predstavitev »Energetske izkaznice stavbe« in obveznega usposabljanja za pridobitev licence za izdelovalca energetskih izkaznic (www.energetskaizkaznica.si). Na dogodku bodo predstavljene osnovne informacije in novice vezane na energetske izkaznice stavbe ter obvezno usposabljanje za pridobitev licence za izdelovalca energetskih izkaznic, ki ga za obdobje treh let po pooblastilu pristojnega ministrstva izvaja Gradbeni inštitut ZRMK. Predavanje je namenjeno občanom, pa tudi stroki, interesantom za energetske preglednike stavb in izdelovalcem energetskih izkaznic, lastnikom stavb, upravnikom, skladom, nepremičninskim posrednikom.

Od točka 11. marca do četrtega 13. marca 2014 bo od 13. do 14. ure potekala predstavitev evropskega projekta IEE YAECI z naslovom Kazalniki letnih stroškov energije za delovanje gospodinjskih

aparatur. Računi za obratovalne stroške so odvisni tudi od rabe električne energije za delovanje različnih gospodinjskih aparatov. Zato v energijsko učinkovito stavbo sodijo tudi energijsko čim učinkovitejši aparati (www.energijainaparati.si).

V torek, 11. marec 2014, bo od 14. do 15. ure potekala predstavitev na temo Okoljski kriteriji pri vrednotenju stavb v okviru projekta Srednja Evropa - CEC 5 (www.projectcec5.eu). Ocenjevalni sistem stavb je ključen pri vzpostavljanju sistema večje trajnosti. Za doseg tega cilja mora biti sistem sprejet s strani različnih interesnih skupin. Vabljeni so strokovnjaki, lastniki stavb, upravniki, stanovanjski skladi, nepremičninski posredniki, občani.

V torek, 11. marec 2014, in v četrtek, 13. marec 2014, bo od 14. do 15. ure in v torek, 11. marec 2014, od 15. do 16. ure potekala predstavitev neporušne preiskave, meritev, ki jih je mogoče opraviti z georadarjem, ker postaja zadnja leta nepogrešljiva metoda pri iskanju hišnih inštalacij in podzemnih vodov, saj s preiskavo ne posegamo v teren ali konstrukcijo.

V torek, 11. marec 2014, in v četrtek, 13. marec 2014, bo od 15. do 16. ure potekala predstavitev o preventivnih in sanacijskih ukrepih ter priporočilih lastnikov zemljišč, ki jih lahko opravijo sami pri manjših plazovih oziroma kakšne ukrepe je treba izvajati, da ne pride do plazanja zemljišč in kakšni so prvi preventivni ukrepi ob splazitvi.

V torek, 11. marec 2014, bo od 15. do 16. ure potekala predstavitev o Proizvodnji lesne