



STROKOVNE PRIREDITVE GRADBENEGA INŠTITUTA ZRMK NA POMLADNEM SEJMU, Pomurski sejem, dvorana A, v Gornji Radgoni, od 4. do 7. aprila 2013

Na Pomladnem sejmu v Gornji Radgoni bo vsak dan od 10. do 18. ure potekalo brezplačno energetska svetovanje za občane. Svetovanje bo na razstavno svetovalnem prostoru v dvorani A.

Svetovanja bodo za obiskovalce sejma izvajali energetska svetovalci projekta ENSVET (www.ensvet.si) ter strokovnjaki Gradbenega inštituta ZRMK. ENSVET je projekt Ministrstva za infrastrukturo in prostor, sofinancer dejavnosti je EKO SKLAD, Slovenski okoljski javni sklad, izvajalec pa Gradbeni inštitut ZRMK.

Predstavljene bodo tudi aktivnosti EKO SKLADA, Slovenskega okoljskega javnega sklada, namenjene kreditiranju in sofinanciranju okolju prijaznih naložb fizičnih in pravnih oseb.

V dodatnih terminih bodo v dvorani A na razstavnem prostoru Gradbenega inštituta ZRMK vzporedno potekala tudi brezplačna strokovna in neodvisna svetovanja občanom v zvezi z novogradnjo in prenovo stavb, ki jih bodo izvajali strokovnjaki Gradbenega inštituta ZRMK. Seznam svetovanj je objavljen tudi na spletnih straneh www.gi-zrmk.si/novice ter na spletnih straneh in v gradivih Pomladnega sejma:

Statika, nosilne konstrukcije, sanacija stavb bo potekalo v četrtek, 4. aprila, in petek, 5. aprila 2013, od 11. do 16. ure. Občanom bodo na voljo nasveti v zvezi s statiko, zidanimi, armiranobetonskimi, lesenimi in drugimi nosilnimi konstrukcijami, potresno varnostjo objektov, vzdrževanjem in sanacijo vidnih betonskih elementov, rekonstrukcijo spomeniško zaščitenih in drugih starejših objektov, itd.

Gradbeno svetovanje bo potekalo v petek, 5. aprila 2013, od 14. do 17. ure. Na voljo bodo nasveti o toplotni in hidro zaščiti objektov, izolacijskih materialih in sistemih za gradnjo ravnih in poševnih streh, teras, balkonov, fasad ter ostalih obodnih in etažnih konstrukcij.

Svetovanje »**Stavbno pohoštvo in izbira kakovostnih izdelkov in storitev**« bo potekalo v petek, 5. aprila, od 14. do 18. ure, v soboto, 6. aprila, od 13. do 17. ure in v nedeljo, 7. aprila 2013, od 11. do 15. ure. Nasveti o izbiri stavbnega pohoštva - energetska varčno zunanje stavbno pohoštvo. Kaj to pomeni ter ali je res to edino merilo? Kakšna naj bo vgradnja oziroma zakaj naj bo montaža skladna s smernicami »RAL«?

Predavanje Znak kakovosti v graditeljstvu – potrdilo za kakovost izdelkov in storitev ter Merila za pametno izbiro kakovostnih oken ter zakaj je treba pri vgradnji oken upoštevati smernice »RAL« bo potekalo v petek, 5. aprila, in v nedeljo, 7. aprila 2013, od 12. do 13. ure. V poplavi najrazličnejših ponudb se že strokovnjaki težko odločajo, katere tehnične rešitve in kateri proizvodi so najustreznejša izbira. Zato je zelo pomembno, da so občani seznanjeni s tem, na kaj naj bodo pozorni, ko izbirajo proizvode ali izvajalce. Eden izmed certifikatov, ki označuje najboljše izdelke in storitve v Sloveniji je Znak kakovosti v graditeljstvu.

Pri novogradnji ali prenovi je izbira zunanjega stavbnega pohoštva zelo težka odločitev. Poleg izbire kakovostnega stavbnega pohoštva je treba poskrbeti še za ustrezna senčila in predvsem vgradnjo.



Poleg brezplačnih svetovanj bodo na razstavnem prostoru Gradbenega inštituta ZRMK v hali A za obiskovalce in stroko med četrtkom in nedeljo potekale tudi krajše strokovne predstavitve s področij: trajnostne gradnje in načrtovanja, energijsko učinkovitih sosesk, energijske učinkovitosti gospodinjskih aparatov, energijsko učinkovite gradnje in prenove večstanovanjskih stavb, mreženja in usposabljanja strokovnjakov za izdelavo energetskih izkaznic in energetskih pregledov ter okoljskega in trajnostnega vrednotenja stavb, s poudarkom na zelenem javnem naročanju ter upoštevaje LCA in LCC metode, nizkoenergijske stavbe, izboljšanje potresne odpornosti kamnitih stavb z injektiranjem ter investicije na energetskem področju. Predstavljeni bodo tudi mednarodni projekti programa Inteligentna energija Evropa: Matrid, Clean Drive, AFTER, Energy Neighbourhoods², ESOLi, BUY SMART+, TABULA, Yaeci, Green Twinning in BUILD UP Skills Slovenija ter program FP7: OPEN HOUSE in HIGHRISE, program Srednja Evropa: CEC 5 in CombinES ter program Območje Alp: CABEE.

Od četrta 4. aprila do sobote 6. aprila bo od 10. do 11. ure potekala predstavitev mednarodnih razvojno-raziskovalnih projektov na temo Znanje za razvoj v gradbeništvu. Predstavljeni bodo mednarodni projekti programa IEE; BUILD UP Skills Slovenija, Green Twinning in programa FP7: Storepet (www.storepet-fp7.eu), NewBEE (www.newbee.eu), ICECLAY, MESSIB (www.messib.eu), Trans-IND (www.trans-ind.eu) in Perpetuate (www.perpetuate.eu) ter projekt iz programa Leonarda da Vinci: Build your English (www.buildyourenglish.eu). Vabljeni vsi strokovnjaki, inštituti, podjetja, ki se ukvarjajo z graditeljstvom.

V četrtek, 4. marca 2013, bo od 11. do 12. ure na sporedu predstavitev projekta IEE AFTER, kjer bodo predstavljeni uspešni primeri energijskih izboljšav pri večstanovanjskih stavbah. Predstavitev poteka v okviru projekta AFTER, ki je še posebej namenjen analizi energijskih prihrankov pri optimiranju obratovanja, vzdrževanja in upravljanja stavbnega fonda (<http://afterproject.eu/si/>).

Od četrta 4. aprila do nedelje 7. aprila 2013 bo od 14. do 15. ure potekala predstavitev energetske izkaznice stavbe in obveznega usposabljanja za pridobitev licence za izdelovalca energetskih izkaznic (www.energetskaizkaznica.si), ki ga bo v naslednjih dveh letih po pooblastilu pristojnega ministrstva izvajal Gradbeni inštitut ZRMK. Vabljeni so strokovnjaki, zainteresirani za energetske preglednike stavb in izdelovalce energetskih izkaznic, lastniki stavb, upravniki, stanovanjski skladi, nepremičninski posredniki, občani.

Od četrta 4. aprila do sobote 6. aprila 2013 bo od 17. do 18. ure predstavitev okolju prijaznih in energetsko učinkovitih osebnih vozil. Predstavljene bodo izbrane nove tehnologije, ki manj obremenjujejo okolje in omogočajo manjšo porabo goriva. Dogodek sodi v okvir mednarodnega projekta Clean Drive – Čista vozila. Več na www.gi-zrmk.si/BOGFE/ in www.planet-zemlja.org/eko-reli-2013.

V četrtek, 4. aprila, bo od 15. do 16. ure potekala predstavitev mednarodnega projekta v okviru programa Inteligentna energija Evropa MaTrID. Predstavljeno bo integrirano energetsko načrtovanje stavb.

V četrtek, 4. aprila, od 16. do 17. ure in v soboto, 6. aprila 2013, od 12. do 13. ure bo potekala predstavitev Okoljskih kriterijev pri vrednotenju stavb v okviru projekta Srednja Evropa - CEC 5 (www.projectcec5.eu). Vabljeni so strokovnjaki, lastniki stavb, upravniki, stanovanjski skladi, nepremičninski posredniki, občani.

V četrtek, 4. aprila, od 12. do 13. ure ter od petka, 5. aprila, do nedelje, 7. aprila 2013, od 13. do 14. ure bo potekala predstavitev Trajnostne gradnje v teoriji in praksi. Predstavljeni bodo mednarodni projekti: FP7 OPEN HOUSE – evropski model za trajnostno vrednotenje stavb in pilotna uporaba (www.openhouse-fp7.eu/), Srednja Evropa, CEC 5 – demonstracijski projekt nizkoenergijske trajnostne stavbe v Tolminu in trajnostno vrednotenje (<http://www.projectcec5.eu/>) Območje Alp, CABEE – orodje za trajnostno



načrtovanje in vrednotenje stavb (<http://www.cabee.eu/>), Alpstar – nizkoogljična družba ter FP7 HIGHRISE – Eko srebrna hiša – demonstracijski projekt trajnostno načrtovana pasivna večstanovanjska stavba.



V petek, 5. aprila, bo od 11. do 12. ure potekala predstavitev načel in postopkov zelenega naročanja, t. j. smotrnih odločitev pri nakupu izdelkov ali storitev s poudarkom na okoljski prijaznosti in energetski učinkovitosti ob upoštevanju dolgoročnih koristi investicije. Dogodek bo posvečen mednarodnemu projektu Buy Smart+ (www.buy-smart.info).

V četrtek, 4. aprila, od 13. do 14. ure ter v soboto, 6. aprila, in v nedeljo, 7. aprila 2013, od 11. do 12. ure bo potekala predstavitev kako izboljšati potresno odpornost kamnitih stavb z injektiranjem, ki mora biti načrtovano sistematično in strokovno izvedeno. Tako izboljšamo potresno odpornost in trdnost same stavbe. Predstavljene bodo klasične cementne ter cementno-apnene mešanice. Vabljeni so strokovnjaki, lastniki stavb, upravniki, stanovanjski skladi, občani.



V petek, 5. aprila 2013, bo od 15. do 16. ure potekalo predavanje z naslovom Dnevi odprtih vrat - Skoraj ničenergijske hiše v okviru mednarodnega projekta NZB2021: »Days Open Doors«. Direktiva o energetski učinkovitosti stavb zahteva od držav članic zakonodajo, s katero bomo do leta 2020 postopoma vzpostavili minimalne zahteve za novogradnje na ravni skoraj ničenergijske hiše. Kakšne minimalne zahteve lahko torej pričakujemo v bodoče? Katere tehnologije in sistemi bodo v naslednjem desetletju najbolj zaželeni? Kako ekonomične so te odločitve? Strokovnjaki GI ZRMK bodo poskušali osvetliti nekatere v tem trenutku zelo aktualne izzive skoraj ničenergijske gradnje.



V soboto, 6. aprila, in v nedeljo, 7. aprila 2013, bo od 15. do 16. ure potekala predstavitev evropska poenotena metoda za trajnostno vrednotenje stavb na podlagi okoljskih, ekonomskih in družbenih kazalnikov, ki nastaja v projektu FP7 OPEN HOUSE (www.openhouse-fp7.eu/). Vabljeni so strokovnjaki, lastniki stavb, upravniki, stanovanjski skladi, nepremičninski posredniki, občani.



V petek, 5. aprila, in v soboto, 6. aprila 2013, bo od 16. do 17. ure potekala predstavitev evropskega projekta YAECI o energetski učinkovitosti gospodinjstev. Računi za obratovalne stroške so odvisni tudi od rabe električne energije za delovanje različnih gospodinjstev. Zato v energijsko učinkovito stavbo sodijo tudi energijsko čim učinkovitejši aparati (www.energijainaparati.si).



V soboto, 6. aprila, in v nedeljo, 7. aprila 2013, bo od 10. do 11. ure na sporedu predstavitev mednarodnega projekta E-seaP, ki spodbuja trajnostno rabo energije v zavodih za prestajanje kazni zapora (v nadaljevanju: ZPKZ). Gradbeni inštitut ZRMK, koordinator projekta v Sloveniji, je v projekt vstopil z dvema slovenskima zavodoma, in sicer ZPKZ Ljubljana ter ZPKZ Ig, ki veljata po evropski in svetovni praksi sodeč za novince na tem področju. K udeležbi vabimo vse, ki jih delo na tem področju zanima oz. lahko s svojim prispevkom izboljšajo prakso na tem področju. Po predavanju si bomo skupaj ogledali razstavnici prostor in tematske panoje, na voljo pa bo tudi brezplačno svetovanje, predavanja in okrogla miza, kjer bodo pridobili nova znanja na področju energetske učinkovitosti, obnovljivih virov energije in drugih sorodnih tematik (www.e-seap.eu).



CombinES

V soboto, 6. aprila, in v nedeljo, 7. aprila 2013, bo od 15. do 16. ure potekala predstavitev evropska poenotena metoda za trajnostno vrednotenje stavb na podlagi okoljskih, ekonomskih in družbenih kazalnikov, ki nastaja v projektu FP7 OPEN HOUSE (www.openhouse-fp7.eu/). Vabljeni so strokovnjaki, lastniki stavb, upravniki, stanovanjski skladi, nepremičninski posredniki, občani.



V petek, 5. aprila 2013, bo od 9.30 do 14. ure potekal strokovni posvet Trajnostna gradnja in energetska prenova.

V sklopu predstavitve Smernice o trajnostni gradnji, ki bo potekal od 10.45 do 12.15, bo predstavljena tudi **Pilotna uporaba meril za trajnostno gradnjo v okviru mednarodnega programa FP7, projekt Open House.**

Mednarodni projekt **Build up Skills Slovenia** - Kako pravočasno do potrebnih znanj in veščin za izvajalce skoraj nič energijskih hiš? bo potekal od 12.30 do

14. ure. Evropa se zaveda, da je s preusmeritvijo na skoraj nič energijsko gradnjo, kot jo zahteva prenovljena Direktiva o energetske učinkovitosti stavb (2010/31/EU) EPBD Recast iz 2010), potrebno bistveno več poudarka posvetiti vseživljenjskemu učenju izvajalskega kadra, ki bo na gradbišču izvajal sodobne skoraj nič energijske novogradnje in obsežne energijske prenove obstoječih stavb. Kontinuirano izobraževanje in usposabljanje obrtnikov, gradbiščnih delavcev, monterjev in inštalaterjev in njihovih delovodij je ključno za to, da se bodo načrtovane energijsko učinkovite tehnologije in sistemi za izrabo obnovljivih virov energije iz načrtov prenesli tudi v prakso. Konzorcij v sestavi: Gradbeni inštitut ZRMK kot koordinator, Slovenski gradbeni grozd-GIZ, Obrtno-podjetniška zbornica Slovenije, Inženirska zbornica Slovenije, Center za poklicno izobraževanje in Šolski center Novo mesto skupaj s preko 30 podpornimi inštitucijami (ministrstva, izobraževalne inštitucije, stroka, energetske svetovalci, energetske in razvojne agencije, gradbena industrija, dobavitelji opreme, socialni partnerji, stanovska združenja in zbornice, finančne institucije, nepremičninski oz. stanovanjski skladi ipd.) pripravljajo pregled potreb in časovni načrt na področju dodatnega izobraževanja in usposabljanja izvajalskega kadra. Več informacij na www.buildupskills.si.



V petek, 5. marca 2013, bo od 16. do 18. ure bo v dvorani 2 na sporedu regijsko srečanje sodelujočih v tekmovanju za energetske najučinkovitejšo sosesko v mednarodnem projektu "Energy Neighbourhoods₂" s predstavitvijo zelenih načel pri naročanju in nakupovanju (Buy Smart+). Sponzor dogodka je Pomurski sejem. Na srečanje so vladno vabljeni vsi obiskovalci sejma, ki jih zanimajo možnosti varčevanja z energijo v gospodinjstvih.

Na sejmu MEGRA bomo predstavili tudi projekt Znak kakovosti v graditeljstvu. V četrtek, 4. aprila 2013, bodo v okviru slavnostne otvoritve Pomladnega sejma, najboljšim izdelkom in storitvam podeljena priznanja Znak kakovosti v graditeljstvu. Tokratna podelitev je že **sedemnajsta** po vrsti. Tradicionalno bomo na posebnem razstavnem prostoru predstavili tudi projekt Znak kakovosti v graditeljstvu in dobitnike priznanja ZKG. Znak kakovosti v graditeljstvu je neobvezen certifikacijski znak in blagovno storitvena znamka, ki označuje najboljše izdelke in storitve s področja graditeljstva na območju RS. Glavni cilji projekta ZKG so promocija najkakovostnejših izdelkov in storitev, dvig kakovosti graditeljstva v RS ter informiranje in varovanje naročnikov / uporabnikov.

