



PRIMORSKI SEJEM

28. - 31.5. 2015 • KOPER - Arena Bonifika



UČINKOVITA RABA ENERGIJE

(sejna soba na sejmišču v 1. nadstropju)



Gradbeni inštitut ZRMK d.o.o.
Building And Civil Engineering Institute

Udeležba je brezplačna.

V sklopu sejma bodo v sejni sobi na sejmišču potekala brezplačna strokovna predavanja iz področij učinkovite rabe energije, katera bodo izvajali svetovalci mreže ENSVET (Energetsko svetovanje za občane), ki deluje v okviru ZRMK.

Vsi obiskovalci predavanj in brezplačnih individualnih svetovanj na razstavnem prostoru ENSVET-a bodo prejeli priložnostno darilo in sodelovali v nagradnem žrebanju.

Četrtek, 28. 5. 2015

18:00 – 19:00 Gradnja nizkoenergijskih hiš, primeri iz prakse

Ko se odločimo za gradnjo, se vprašanja »kako« kar vrstijo. Na primeru gradnje NEH bomo na primerih iz prakse poskušali pojasniti glavne dileme: pomen načrtovanja in usklajevanja na relaciji: projektant-investitor-izvajalec, gradnja hiše, dve toplotni coni, izdelava talne plošče, napeljava instalacij, poudarki na izvedbi detajlov, gradnja hiše, važni detajli, puščanje prebojev za instalacije, pomen predhodnega načrtovanja. Seveda bomo skozi pogovor poskušali poiskati še mnogo odgovorov na vprašanja glede same gradnje.

19:00 – 20:00 Primer sanacije starejše družinske hiše

Ko se odločamo za obsežnejšo prenovo starejše družinske hiše, se pojavlja več dilem in sicer kje začeti, energetski pregled stavbe, kje je prioriteta gledano po energetski plati, kako se držati prioritete, ko je glavni dejavnik finance, kako in kje je upravičeno sklepati kompromise, predstavitev izvedbe izolacije ovoja stavbe, predstavitev zamenjave dotrajanega ogrevalnega sistema, možnost pridobivanja kreditov in nepovratnih sredstev Eko sklada. V predstavitvi bomo skozi povprečno enodružinsko hišo poskušali odgovoriti na gornja vprašanja.

Petek, 29. 5. 2015

12:00 – 13:00 Sodobni načini prezračevanja stanovanjskih stavb

Sodobne stanovanjske stavbe, tako hiše, kot tudi večstanovanjski objekti, so praviloma grajeni zrakotesno. Enako velja tudi za primere celovitejših prenov stanovanjskih stavb. Ob tem vedno bolj prihaja do izraza potreba po sistemih za prezračevanje prostorov, ki bodo s svojim enostavnim delovanjem zagotavljali stalno kakovost zraka, saj z običajnim ročnim naravnim prezračevanjem pričakovanih želja po kakovosti zraka večinoma ne moremo

zadovoljiti. V predavanju bodo prikazani sodobni sistemi centralnega ali lokalnega prezračevanja stanovanjskih prostorov, ki so energijsko učinkoviti ter se lahko uporabijo tako v novogradnjah, kot tudi ob prenovi stavb.

13:00 – 15:00 Načrtovanje novih energijsko učinkovitih stavb in celovita energetska prenova stavb

Energijsko učinkovita stanovanjska gradnja je v slovenskem prostoru postala del gradbene prakse. Poleg visoko učinkovite nizkoenergijske gradnje smo v zadnjih nekaj letih pričali občutnem porastu izvedenih stavb v pasivni tehnologiji. Novost v gradbeni praksi so tako imenovane plus energijske hiše. Kako zasnovati energijsko učinkovito hišo? Kateri so ključni parametri pri oblikovanju in tehnološkem snovanju učinkovite stanovanjske hiše? Kakšne so učinkovite hiše in večstanovanjski objekti v praksi? Kakšne pa so instalacije za ogrevanje prostorov, za prezračevanje, za pripravo tople vode? Kako na enostaven način v projekte uvrstiti ustrezne rešitve, da bodo instalacije usklajene z majhnimi energijskimi potrebami stavb ter višjimi pričakovanji po kakovosti bivanja?

18:00 – 19:00 Kurilne naprave na lesno biomaso

Cene ogrevanja so visoke. Z OVE lahko te stroške občutno zmanjšamo. Kaj je lesna biomasa, uporaba v gospodinjstvu. Prikaz cenovno ugodnega in ekološko sprejemljivega energenta. V čem je razlika pri gorenju v navadni peči in gorenju lesnih plinov pri sodobnih kurilnih napravah. Razlike v letnih izkoristkih. Kurilne naprave na polena, pelete in sekance. Kaj je novega na trgu sodobnih kurilnih naprav, poudarek na kombiniranih pečeh (polena – peleti). Možnost najema kredita oz. pridobitev nepovratnih sredstev v te namene. Primeri iz prakse – predelave obstoječih peči na pelete, oz./ali montaža hranilnika na klasično peč na polena.

19:00 – 20:00 Enostavni energetske ukrepi

Starejše zgradbe so se gradile v času nižjih cen energentov, zato se je energiji namenilo manj pozornosti. Kljub današnjim višjim cenam energentov pa se včasih izkaže, da večje investicije niso ekonomsko upravičene, včasih pa zanje preprosto ni denarja. Z enostavnimi ukrepi, ki jih morda lahko izvedemo sami, ali pa stroški izvedbe niso visoki, lahko zmanjšamo strošek za energijo.

20:00 – 20:45 Energetske izkaznice

Še vedno se pojavlja kopica vprašanj v zvezi z energetskimi izkaznicami. Zakaj so potrebne? Kaj vključujejo? Kdo in kdaj jo mora naročiti? Kakšne so njene koristi? Kakšne so cene? Na ta in druga vprašanja bodo prisotni dobili izčrpne odgovore.

Sobota, 30. 5. 2015

10:00 – 11:00 Primer sanacije starejše družinske hiše

Ko se odločimo za obsežnejšo prenavo starejše družinske hiše, se pojavlja več dilem in sicer kje začeti, energetski pregled stavbe, kje je prioriteta gledano po energetski plati, kako se držati prioritete, ko je glavni dejavnik finance, kako in kje je upravičeno sklepati kompromise, predstavitev izvedbe izolacije ovoja stavbe, predstavitev zamenjave dotrajanega ogrevalnega sistema, možnost pridobivanja kreditov in nepovratnih sredstev Eko sklada. V predstavitvi bomo skozi povprečno enodružinsko hišo poskušali odgovoriti na gornja vprašanja.

11:00 – 12:00 Gradnja nizkoenergijskih hiš, primeri iz prakse

Ko se odločimo za gradnjo, se vprašanja »kako« kar vrstijo. Na primeru gradnje NEH bomo na primerih iz prakse poskušali pojasniti glavne dileme: pomen načrtovanja in usklajevanja na relaciji: projektant-investitor-izvajalec, gradnja hiše, dve toplotni coni, izdelava talne plošče, napeljava instalacij, poudarki na izvedbi detajlov, gradnja hiše, važni detajli, puščanje prebojev za instalacije, pomen predhodnega načrtovanja. Seveda bomo skozi pogovor poskušali poiskati še mnogo odgovorov na vprašanja glede same gradnje.

17:00 – 18:00 Enostavni energetske ukrepi

Starejše zgradbe so se gradile v času nižjih cen energentov, zato se je energiji namenilo manj pozornosti. Kljub današnjim višjim cenam energentov pa se včasih izkaže, da večje investicije niso ekonomsko upravičene, včasih pa zanje preprosto ni denarja. Z enostavnimi ukrepi, ki jih morda lahko izvedemo sami, ali pa stroški izvedbe niso visoki, lahko zmanjšamo strošek za energijo.

18:00 – 19:00 Ogrevanje stavb s toplotnimi črpalkami

Predstavitev toplotne črpalke, njeno delovanje, uporaba v gospodinjstvih in izvedba ogrevanja stanovanjskih stavb s toplotnimi črpalkami. Odgovor na to, kakšne toplotno-izolacijske lastnosti mora imeti stanovanjska stavba in kakšno toplotno črpalko izbrati, da bo ogrevanje optimalno. Predstavitev primerov vključitve toplotnih črpalk v ogrevalni sistem, priključitev toplotne črpalke na električno omrežje ter rezervni sistemi ogrevanja in električnega napajanja ogrevalnega sistema.

19:00 -20:00 Primerjava cen energentov in sistemov ogrevanja

Katero vrsto ogrevalnega sistema izbrati, na kateri energent se zanesti, kateri je najbolj primeren za vaše potrebe? Ni enostavno, saj obstaja veliko spremenljivk, o katerih morate razmisliti. Vsak sistem ima svoje prednosti in slabosti, ni idealnih rešitev, zato nam ostane le, da poskušamo prepoznati najboljšo možno izbiro. energijske vrednosti energentov, gibanje cen energentov v daljših časovnih obdobjih, vračilne dobe posameznih naložb v zamenjavo energenta

Nedelja, 31.5.2015

9:30 – 10:15 Energetske izkaznice

Še vedno se pojavlja kopica vprašanj v zvezi z energetskimi izkaznicami. Zakaj so potrebne? Kaj vključujejo? Kdo in kdaj jo mora naročiti? Kakšne so njene koristi? Kakšne so cene? Na ta in druga vprašanja bodo prisotni dobili izčrpne odgovore.

10:15 – 11:00 Toplotna izolacija

Pomen izolacije pri sodobni gradnji in pri obnovah starejših stavb. Kakšne vrste izolacije poznamo, prednosti in slabosti različnih izolacij, zakaj je pomembna specifična toplotna prevodnost, ocene vrednosti izolacije, dobe vračanja ukrepov v izolacijo objekta, primerna debelina izolacije, subvencije Eko sklada,...

11:00 – 12:00 Učinkovita raba in varčevanje z električno energijo

Predstavljeni bodo ukrepi, kako pri električni energiji lahko kaj privarčujemo. Dotaknili se bomo dileme, ali ogrevati z elektriko, ali ne. Veliko trgovcev nas prepričuje, da je to cenovno zelo ugodno. Pa je to res? Električna energija je preprosto predragocena, da bi jo uporabljali za neučinkovite ogrevalne sisteme.

12:00 -13:00 Subvencije Eko sklada

Kateri ukrepi v energetsko obnovo se subvencionirajo. Razpis za enostanovanjske in večstanovanjske stavbe. Na kaj moramo biti pozorni pri izpolnjevanju vlog, da bo vloga popolna. Pogoste napake pri izpolnjevanju vlog. Razpisi za ugodne kredite Eko sklada.

17:00 – 18:00 Primer sanacije starejše družinske hiše

Ko se odločamo za obsežnejšo prenavo starejše družinske hiše, se pojavlja več dilem in sicer kje začeti, energetski pregled stavbe, kje je prioriteta gledano po energetski plati, kako se držati prioritete, ko je glavni dejavnik finance, kako in kje je upravičeno sklepati kompromise, predstavitev izvedbe izolacije ovoja stavbe, predstavitev zamenjave dotrajanega ogrevalnega sistema, možnost pridobivanja kreditov in nepovratnih sredstev Eko sklada. V predstavitvi bomo skozi povprečno enodružinsko hišo poskušali odgovoriti na gornja vprašanja.

Vljudno vabljeni!

Koper, maj 2015