

VABILO NA USPOSABLJANJE

Energijsko učinkovito zunanje stavbno pohoštvo in njegova vgradnja (U3-1)

ki bo potekalo v

sredo, 18. novembra, četrtek, 19. novembra 2020, med 9:00 in 15:30

in v petek, 20. novembra 2020, med 9:00 in 14:00 uro

v e-obliki.

Gradbeni inštitut ZRMK (GI ZRMK) je v okviru integralnega projekta LIFE IP CARE4CLIMATE (www.care4climate.si), ki ga vodi Ministrstvo za okolje in prostor, zadolžen za organizacijo in izvedbo tridnevnih usposabljanj ključnih deležnikov v procesu prenove stavbnega fonda s ciljem pospešiti celovito energijsko prenavo stavb ob sočasnem upoštevanju tudi drugih pomembnih vidikov. Niz tematskih usposabljanj je namenjen tudi projektantom.

Projektanti so ključni deležniki v procesu načrtovanja celovitih energijskih prenov stavb ter prepoznani kot pomembni spodbujevalci tovrstnih prenov. Njihova dobra usposobljenost, dodatna znanja in kompetence so temelj za zaupanje investitorjev in lastnikov oz. uporabnikov stavb, pa tudi ponudnikov zunanega stavbnega pohoštva, izvajalcev vgradnje in upravljalcev stavb.

Celovitost načrtovanih ukrepov pri energijski prenovi stavb je povezana z ukrepi na ovoju stavbe in tehničnih sistemih. V praksi je najpogostejši ukrep na stavbnem ovoju menjava zunanega stavbnega pohoštva z energijsko učinkovitim, ki vključuje tudi sodobno vgradnjo z upoštevanjem zadnjega stanja tehnike (pogovorno poznana kot »RAL vgradnja«). Ukrep ne pripomore le k bistveno manjši rabi energije in nižjim stroškom obratovanja, temveč tudi k izboljšanju bivalnega in delovnega okolja.

Na usposabljanju (U3-1) bo pomen zunanega stavbnega pohoštva pri prenovi stavb obravnavan celovito. Udeležencem bodo predstavljeni strateški dokumenti na ravni EU in Slovenije, zakonodaja in njene novosti, trajnostni vidiki in označevanje oken in vrat ter požarna varnost in posebnosti pri stavbah kulturne dediščine. Za razogljichenja stavbnega fonda do leta 2050 je nujna vzpostavitev mehanizmov za zagotavljanje kakovosti, uporaba novih tehnologij, predvsem pri zasteklitvah, ter sodobni pristopi servisiranja in vzdrževanja oken in vrat v procesu upravljanja stavbe. Obravnavano bo načrtovanje z vidika oblikovno-likovnih in tehnično-tehnoloških rešitev ter parametri za doseganje ustreznih mikroklimatskih pogojev po prenovi, nujnih za vzpostavitev zdravega bivalnega in delovnega okolja. Predstavljeni bodo še ekonomskimi vidiki, principi sodobne vgradnje in razvojni trendi na tem področju.

Učno gradivo bo dostopno preko spletne učilnice, kjer bodo imeli udeleženci dostop do dodatnih informacij o tematskih področjih usposabljanja, virtualnega druženja in vabil na vsakoletna tematska srečanja.

Po zaključku usposabljanja je predvideno prostovoljno individualno preverjanje znanja preko spletne učilnice. Udeleženci bodo prejeli dokazilo o uspešno zaključenem usposabljanju, ki ga lahko vključijo v svoj portfelj znanj in veščin pridobljenih v neformalnem izobraževanju.

Usposabljanje z oznako U3-1 obsega 21 šolskih ur in poteka po programu:

1. dan – sreda, 18. november 2020

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
9:00 – 9:15	Registracija udeležencev	
9:15 – 9:30	Uvodni nagovor in predstavitev usposabljanja v okviru projekta LIFE IP CARE4CLIMATE	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
9:30 – 9:40	Pozdravni nagovor	Predstavniki MOP / IJS
9:40 – 9:45	Uvod v prvi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:45 – 10:15	Terminologija prenove	Mag. Miha Tomšič, GI ZRMK
10:15 – 11:00	Zakonodaja in novosti s področja URE in OVE ter aktualni finančni mehanizmi	Mag. Erik Potočar, MZI
11:00– 11:15	Odmor	
11:15 – 12:30	O celoviti prenovi stavb	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
12:30 - 13:15	Okna in vrata kot element ovoja stavbe	Neva Jejčič, GI ZRMK
13:15 – 14:00	Odmor za kosilo	
14:00 – 15:15	Okna in vrata: trajnostni vidiki, označevanje CE in EPD ter trendi in novosti	Friderik Knez, ZAG
15:15 – 15:30	Interaktivni del	Neva Jejčič, GI ZRMK; Friderik Knez, ZAG

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

2. del – četrtek, 19. november 2020

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
9:00 – 9:05	Uvod v drugi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:05 – 9:35	Okna in vrata v konceptu požarne varnosti	Milan Hajdukovič, SZPV
9:35 – 10:20	Sodobna zasteklitev	tbd
10: 20 – 11:15	Kakovost zraka in menjava oken	Zasl. prof. dr. Peter Novak, FS - UNM in znanstveni svetnik MIK
11:15 – 11:30	Odmor	
11:30 – 12:15	Okna in vrata na stavbah kulturne dediščine	Marija Kambič Režek, ZVKDS
12:15 – 13:00	Nove tehnologije za proizvodnjo energije na primeru oken	Prof. dr. Marko Topič, UL FE
13:00 – 13:45	Odmor za kosilo	
13:45 – 14:15	Pomen svetlobe za zdravje in počutje ljudi	Doc. dr. Andreja Kukec, UL, MF
14:15 – 15:00	Dnevna svetloba v stavbah in pasti pri prenovah	Neža Močnik, Velux
15:00 – 15:30	Interaktivni del	Mag. Miha Tomšič, GI ZRMK; Neža Močnik, Velux

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

3. dan – petek, 20. november 2020

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
9:00 – 9:05	Uvod v tretji del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:05 – 10:00	Parametri kakovosti notranjega okolja po menjavi stavbnega pohištva	Mag. Miha Tomšič, GI ZRMK
10:00 – 11:15	Proces načrtovanja in sodobna vgradnja zunanjega stavbnega pohištva	Neva Jejčič, GI ZRMK
11:15 – 11:30	Odmor	
11:30 – 12:15	Ekonomski vidiki	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
12:15 – 13:00	Servisiranje in vzdrževanje stavb z uporabo FM BIM	Borut Hafner, SSRS
13:00 – 13:30	Zagotavljanje kakovosti v okviru sheme ZKG	Neva Jejčič, GI ZRMK
13:30 – 14:00	Interaktivna del z zaključki	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, Neva Jejčič, GI ZRMK

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

Organizator si pridružuje pravico do manjših sprememb programa.

Udeležba na usposabljanju je brezplačna. Prosimo, da se zaradi lažje organizacije in izvedbe dogodka prijavite preko spletne prijavnice [TUKAJ](#) (z gumbom »Ctrl« in klikom na besedo TUKAJ se odpre spletna prijavnica, kjer izpolnite rubrike in s klikom na polje POŠLJI zaključite s prijavo) ali preko e-pošte usposabljanje@gi-zrmk.si najkasneje do **petka, 13. novembra 2020**.

Prijavljeni udeleženci bodo prejeli podrobnejše informacije o prijavi v spletno učilnico in poteku usposabljanja v e-obliki preko e-pošte.

V primeru bolezni predavatelja-ev bo poskrbljeno za kasnejšo predstavitev ali nadomestno predavanje.

Pooblaščenih arhitektov, krajinskih arhitektov in prostorskih načrtovalcev ZAPS za udeležbo pridobijo **3 kreditne točke**, sklop B (Teorija in referenčna praksa), v skladu s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih arhitektov, krajinskih arhitektov in prostorskih načrtovalcev.

Pooblaščenih in nadzornih inženirjev za udeležbo na usposabljanju pridobijo **5 kreditnih točk** iz izbirnih vsebin skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.

Več informacij o usposabljanju pod oznako U3-1 najdete na spletni strani [GI ZRMK](#).

Vljudno vabljeni.

