

VABILO NA USPOSABLJANJE

proizvajalcem zunanjega stavbnega pohištva

ZRAKOTESNOST IN MEHANSKO PREZRAČEVANJE Z REKUPERACIJO PRI PRENOVI STAVB (U2-1)

Usposabljanje bo potekalo v

sredo, 9. junija, in torek, 15. junija 2021, med 9:00 in 15:30

ter v torek, 29. junija 2021, 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 tridnevni usposabljanj ključnih deležnikov v procesu prenove stavbnega fonda s ciljem pospešiti celovito energetske prenove stavb ob sočasnem upoštevanju tudi drugih pomembnih vidikov.

V projektu LIFE IP CARE4CLIMATE je posebna pozornost namenjena večji prepoznavnosti usposobljenosti strokovnjakov in vplivu tega dejavnika na trgu. Proizvajalci stavbnega pohištva so prepoznani kot pomembni deležniki in spodbujevalci energetske prenove stavb. Zato je njihova dobra usposobljenost, kompetence ter dodatna znanja in veščine temelj za zaupanje njihovih kupcev in strank.

S tokratnim usposabljanjem z oznako U2-1 naslavljamo izzive zagotavljanja zrakotesnosti in mehanskega prezračevanja z rekuperacijo pri prenovi stavb, ki je ključna za učinkovito in pravilno delovanje tehničnih sistemov, doseganje kakovostnih bivalnih pogojev in za zmanjšanje rabe energije v stavbah ter doseganje ravni skoraj ničenergijskih stavb (sNES) pri prenovah. Ob načrtovanem porastu celovite energetske prenove stavbnega fonda je razumevanje tega področja ključno, če želimo na gospodaren način preiti k brezogljicnemu stavbnemu fondu.

Na usposabljanju bodo obravnavane sledeče tematike: zakonodajni okvir s predvidenimi novostmi in aktualnimi finančnimi mehanizmi, načela trajnostne gradnje, obvladovanje toplotnih izgub zaradi prezračevanja in vpliv tega področja na doseganja sNES lastnosti stavbe, na kakovost mikroklimatskih parametrov in na zdravje uporabnikov ter higiensko tehnične lastnosti stavbe, pogoji toplotnega ugodja, kakovosti notranjega zraka, tehnologije za zrakotesnost ovoja ter zagotavljanje kakovosti na tem področju, tehnologije za lokalno, decentralno in centralno prezračevanje z rekuperacijo, merila za kakovost naprav in sistemov, načela dobrega načrtovanja in izvedbe zrakotesnega ovoja in sistemov za prezračevanje s primeri.

Udeleženci bodo imeli preko spletne učilnice dostop do gradiva in dodatnih informacij o tematskih področjih usposabljanja, virtualnega druženja ter vabil na vsakoletna tematska srečanja.

Po zaključku usposabljanja je predvideno 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 U2-1 obsega 21 šolskih ur in poteka po programu:

1. dan - sreda, 9. junij 2021

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
8:45 – 9:00	Prijava udeležencev v e-usposabljanje	
9:00 – 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	Tadej Volarič, MOP
9:40 – 9:50	Uvod v prvi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:50 – 10:30	Zakonodaja in novosti s področja URE in OVE ter aktualni finančni mehanizmi	Mag. Erik Potočar, MZI
10:30 – 10:40	Odmor	
10:40 – 12:00	Prenova stavb in načela trajnostne gradnje	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
12:00 – 12:45	Vpliv kakovost zunanjega zraka na zrak v prostorih	Dr. Griša Močnik, UNG
12:45 – 13:15	Odmor za kosilo	
13:30 – 14:30	Bivalno okolje – gradbena fizika – notranji zrak	Mag. Miha Tomšič, GI ZRMK
14:30 – 15:15	Merjenje parametrov notranjega okolja	Dr. Boštjan Podkrajšek, ZVD
15:15 – 15:30	Interaktivni del	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK		

2. dan - torek, 15. junij 2021

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
9:00 – 9:10	Uvod v drugi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:10 – 10:40	Uporaba prezračevalnih sistemov z namenom preprečevanja virusnih okužb	Damjan Zajc, IBE
10:40 – 10:50	Odmor	
10:50 – 11:20	Zagotavljanje zrakotesnosti pri energetski prenovi stavb	Neva Jejčič, GI ZRMK
11:20 – 12:00	Zunanje stavbno pohoštvo in zagotavljanje zrakotesnosti	Neva Jejčič, GI ZRMK
12:00 – 13:00	Sistemi za prezračevanje stavb	Zasl. prof. dr. Peter Novak, FS - UNM/Energotech
13:00 – 13:45	Odmor za kosilo	
13:45 – 14:30	Mehansko prezračevanje z zajemanjem energije zavrženega zraka	Mitja Lenassi, Lenassi inženiring
14:30 – 15:00	Vpliv zrakotesnosti in mehanskega prezračevanja na energijsko bilanco	Zasl. prof. dr. Peter Novak, FS - UNM/Energotech
15:00 – 15:30	Interaktivni del	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK Zasl. prof. dr. Peter Novak, FS - UNM/Energotech
Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK		

3. dan - torek, 29. junij 2021

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
9:00 – 9:10	Uvod v tretji del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:10 – 10:00	Vpliv kakovosti zraka notranjih prostorov na zdravje ljudi	Prof. dr. Metoda Dodič Fikfak, UKC LJ / UL-MF
10:00 – 10:45	Primer meritev kakovosti zraka v osnovnih šolah	Doc. dr. Andreja Kukec, UL-MF / NIJZ
10:45 – 11:00	Odmor	
11:00 – 12:00	Zagotavljanje zrakotesnosti na primeru »Brdo«	Andraž Rakušček, Šark Luka Zupančič, GI ZRMK
12:00 – 12:45	Pasti pri načrtovanju, uporabi, vzdrževanju in servisiranju mehanskega prezračevalnega z rekuperacijo s primeri iz prakse	tbd
12:45 – 12:55	Odmor	
12:55 – 13:10	Prikaz meritev parametrov kakovosti notranjega zraka v učilnici	Mag. Miha Tomšič, GI ZRMK
13:10 – 13:45	Praktični prikaz meritve zrakotesnosti	Luka Zupančič in Marko Jačimovič, GI ZRMK
13:45 – 14:00	Interaktivna delavnica z zaključki	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl in Neva Jejčič, GI ZRMK
Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK		

Organizator si pridružuje pravico do manjših sprememb programa.

Udeležba na usposabljanju je **brezplačna**. Kljub temu prosimo, da se zaradi dostopa do e-usposabljanja, spletne učilnice ter organizacije in izvedbe dogodka prijavite preko spletne prijavnice <https://trajnostnagrada.si/usposabljanje/> (s kurzorjem se premikate po strani do rubrike »Aktualno usposabljanje«, kjer najdete usposabljanje z oznako **U2-1** in zeleno obarvano polje z napisom »PRIJAVITE SE«) najkasneje do **ponedeljka, 7. junija 2021, do 17. ure**. V primeru težav s prijavo, prosimo, da nam pišete na e-naslov: info@trajnostnagrada.si.

Prijave spremljamo do zapolnitve razpoložljivih mest, ostali prijavljeni bodo imeli prednost pri naslednjem usposabljanju na to tematiko.

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

Člani IZS in ZAPS bodo prejeli tudi kreditne točke v skladu s pravili stanovskih združenj. Vlogi za dodelitev kreditnih točk smo poslali na IZS in ZAPS. Informacijo o številu dodeljenih točk vam bomo posredovali naknadno.

Več informacij o usposabljanju pod oznako U2-1 najdete na spletni strani [TRAJNOSTNAGRADNJA](https://trajnostnagrada.si) ali GI [ZRMK](https://zrmk.si).

Vljudno vabljeni.

