

## USPOSABLJANJE

### Energijsko učinkovito zunanje stavbno pohištvo in njegova vgradnja (U3-2)

#### s poudarkom na okoljskih vidikih

Dogodek bo potekal v

**torek, 24. januarja, od 8.30 do 15.00 v e-obliki,**

**četrtek, 26. januarja, od 8.30 do 15.00 v e-obliki in**

**torek, 31. januarja, od 9.00 do 14.30 hibridno (v živo in e-obliki).**

V integralnem projektu [LIFE IP CARE4CLIMATE \(www.care4climate.si\)](http://www.care4climate.si) v koordinaciji Ministrstva za okolje in prostor (MOP) je predviden niz tridnevni usposabljanj za ključne deležnike v procesu prenove stavbnega fonda kot gradniku postopnega prehoda v brezogljično družbo. Niz tematskih usposabljanj je namenjen tudi proizvajalcem in ponudnikom zunanega stavbnega pohištva in strokovnjakom na tem področju ter tudi javnim skladom in investitorjem.

Proizvajalci in ponudniki stavbnega pohištva so ključni spodbujevalci nakupa in vgradnje energijsko učinkovitega, predvsem pa do okolja prijaznega stavbnega pohištva, ki je ključ do uspešnih celovitih (trajnostnih, ničenergijskih in v prihodnje ničemisijjskih) prenov stavb. Njihova dobra usposobljenost, kompetence ter dodatna znanja in veščine so temelj zaupanja investitorjev, lastnikov in uporabnikov stavb in tudi stroke. Javni skladi s finančnimi mehanizmi in javni investitorji z naročili tovrstnih izdelkov so ključeni spodbujevalci nakupa okoljsko prijaznejših izdelkov, kar pripomore h hitrejšemu razogljčenju stavb ter dvigu kakovosti bivalnega in grajenega okolja.

Celovitost načrtovanih ukrepov v procesu prenove stavb je povezana z ukrepi na ovoju stavbe in tehničnih sistemih. Eden izmed najpogostejših in tudi učinkovitih ukrepov na ovoju stavbe je menjava zunanega stavbnega pohištva z energijsko učinkovitim, ki vključuje tudi sodobni način vgradnje. Poleg bistvenih lastnosti, navedenih v izjavah o lastnostih in CE oznakah ob upoštevanju sodobnih načel vgradnje, bi že morali pri nakupu izdelkov upoštevati tudi izpolnjevanje ključnih okoljskih lastnosti, opredeljenih v okoljskih produktnih deklaracijah oz. EPD-jih, ki so v tujini že vrsto standard pri javnih in drugih naročilih. Menjava oken in vrat pripomore poleg manjše rabe energije, nižjih stroškov obratovanja ter izboljšanju bivalnega in delovnega okolja tudi k zmanjšanju ogljičnega odtisa in posledično blaženju podnebnih sprememb ter višji kakovosti bivalnega/delovnega in grajenega okolja.

Na usposabljanju (U3-2) bo poudarek na okoljskih vidikih zunanega stavbnega pohištva. Udeležencem bodo predstavljeni strateški dokumenti na ravni EU in Slovenije, zakonodaja in njene novosti, upoštevanje trajnostnih vidikov, okoljsko vzdržno vedenje, požarna varnost v luči novih tehnologij, posebnosti stavb kulturne dediščine, ključni prostorsko-načrtovalski vidiki s poudarkom na kakovosti notranjega in grajenega okolja, metode in orodja za izdelavo LCA analize in EPD, orodja za izračun ogljičnega odtisa in primeri dobre prakse doma in v tujini s prikazom prednosti zelenega nakupa na primeru oken z EPD ter digitalne knjižnice in pomen zagotavljanja kakovosti na primeru okoljskega certifikata Znak kakovosti v graditeljstvu ali na kratko znak ZKG.

Obraunavani okoljski vidiki oken in vrat s predstavitvijo metod in orodij oz. programske opreme, e-knjižnic, LCA, EPD in drugih ključnih elementov za večjo preglednost prenove stavb z vidika vplivov na okolje imajo bistveni vpliv na poti do hitrejšega razogljčenja stavbnega fonda do leta 2050. Pri tem je treba upoštevati vse vidike trajnostne gradnje v celotnem življenjskem ciklu vgrajenega proizvoda z vidika proizvajalca, investitorja in uporabnika.

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.

Usposabljanja obsega 21 šolskih ur in bo potekalo po naslednjem programu:

## 1. del – torek, 24. januar 2023 – 7,5 šolskih ur, e-oblika

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
8:30 – 8:40	Splošni napotki z uvodom v usposabljanje	Neva Jejčič, GI ZRMK
8:40 – 9:10	Uvodni nagovor in predstavitev usposabljanja »LIFE IP CARE4CLIMATE«	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
9:10 – 9:15	Pozdravni nagovor	Tadej Volarič, MOP
9:15 – 9:40	O oknih in vratih	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:40 – 10:00	Zakonodaja in novosti s področja URE in OVE	Mag. Erik Potočar, MZI
10:00 – 10:15	<b>Odmor</b>	
10:15 – 11:15	Precepi in dejavniki okoljsko vzdržnega vedenja	Zasl. prof. dr. Marko Polič, UL – FF
11:15 – 12:15	Trajnostna gradnja in okoljski vidiki oken	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
12:15 – 13:00	<b>Odmor za kosilo</b>	
13:00 – 14:00	Zeleno javno naročanje in okoljske deklaracije	Janja Ribič, MOP
14:00 – 14:45	Novosti pri menjavi oken in vrat v luči nove zakonodaje	Barbara Radovan, MOP
14:45 – 15:00	Interaktivna delavnica	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK

Moderatorka: Neva Jejčič, GI ZRMK

## 2. del – četrtek, 26. januar 2023 – 7,5 šolskih ur, e-oblika

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
8:30 – 8:40	Uvod v drugi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
8:40 – 9:30	Stavbno pohištvo in kulturna dediščina	Tatjana Adamič, ZVKDS
9:30 – 10:30	Okna in vrata v konceptu požarne varnosti	Milan Hajdukovič, SZPV
10:30 – 10:45	<b>Odmor</b>	
10:45 – 11:30	Sodobni principi načrtovanja prenove stavbne lupine	Doc. dr. Vlatka Ljubanovič, FA-UL
11:30 – 13:00	Primer dobre prakse v Avstriji - Eco2soft in EPD*	DI Mag. Cristina Florit, DI Philipp Boogman, IBO
13:00 – 13:30	<b>Odmor za kosilo</b>	
13:30 – 14:30	Tehnično-tehnološke lastnosti lesa in okoljski vidiki v primerjavi s PVC in kovinskimi profili	Izr. prof. dr. Aleš Straže, UL – BF
14:30 – 15:00	Primer dobre prakse	Tbd

Moderatorka: Neva Jejčič, GI ZRMK

### 3. del - torek, 31. januar 2023 - 6 šolskih ur - hibridno (v živo in e-obliki)

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
9:00 – 9:10	Uvod v tretji del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:10 – 10:15	Označevanje ter vidiki CE in EPD stavbnih elementov	Doc. dr. Katja Malovrh Rebec, ZAG
10:15 – 10:45	Primer dobre prakse – EPD za steklo*	Jonathan Brunette, Guardian glass
10:45 – 11:00	<b>Odmor</b>	
11:00 – 12:15	Okna in vrata v povezavi z BIM načrtovanjem	Gorazd Rajh, Pilon
12:15 - 13:00	Zagotavljanje kakovosti in okoljski certifikat Znak kakovosti v graditeljstvu	Neva Jejčič, GI ZRMK
13:00 – 13:45	<b>Odmor za kosilo</b>	
13:45 – 14:15	Interaktivna delavnica	Mag. Miha Tomšič, GI ZRMK
14:15 – 14:30	Zaključki	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec ZavrI, GI ZRMK

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

Organizator si pridružuje pravico do manjših sprememb programa.

\*Predavanje bo v angleškem jeziku, prevod ni zagotovljen.

Vsebinska priprava delavnice: Neva Jejčič, mag Miha Tomšič in izr. prof. dr. Marjana Šijanec ZavrI.

Usposabljanje je namenjeno predvsem proizvajalcem in ponudnikom stavbnega pohištva in strokovnjakom s tega področja ter javnim skladom in javnim investitorjem, ki so ključni spodbujevalci nakupa in vgradnje do okolja prijaznejših proizvodov.

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 zahtevane rubrike in s klikom na polje POŠLJI zaključite s prijavo) najkasneje do **ponedeljka, 23. januarja 2023.** Za dodatne informacije prosimo, da nas kontaktirate preko e-pošte [info@trajnostnagrada.si](mailto:info@trajnostnagrada.si).

Prijavljeni udeleženci bodo prejeli preko e-pošte podrobnejša navodila o prijavi oz. registraciji v spletno učilnico, kjer so dostopne informacije o poteku usposabljanja, ZOOM povezava za on-line dostop do usposabljanja, učna gradiva, zaključno preverjanje znanja oz. izpit in druge koristne informacije.

Več informacij najdete na spletni platformi »trajnostnagrada« v zavihku [usposabljanje](#) pod oznako **U3-2** ali na spletni strani [GI ZRMK](#) v rubriki novice.

Vlogo za dodelitev kreditnih točk smo poslali tudi na IZS in ZAPS. Informacijo o številu dodeljenih točk vam bomo posredovali naknadno.

Več informacij o akcijah, ki jih izvajamo v okviru integralnega projekta

LIFE IP CARE4CLIMATE so na voljo na spletni platformi

[TRAJNOSTNAGRADNJA](#).

Vljudno vabljeni.

