

## Vabilo na

# CILJNO USPOSABLJANJE ZA ENERGETSKO PRENOVO STAVB, namenjeno energetskim menedžerjem v javnem sektorju in industriji, projektantom, vodjem vzdrževanja in energetike

ki bo potekalo v obliki spletnne učilnice v

**torek, 23. novembra, sredo, 24. novembra in četrtek, 25. novembra 2021,  
med 8:30 in 17:00**

Institut "Jožef Stefan" – Center za energetsko učinkovitost ([IJS-CEU](#)) je v okviru integralnega projekta LIFE IP CARE4CLIMATE ([www.care4climate.si](#)), ki ga vodi Ministrstvo za okolje in prostor ([MOP](#)), zadolžen za organizacijo in izvedbo tridnevnih ciljnih usposabljanj ključnih deležnikov v procesu prenove stavbnega fonda s ciljem pospešiti celovito energetsko prenovo stavb. Tokratno ciljno usposabljanje bo potekalo v sodelovanju s projektom H2020 REPLACE, ki želi prispevati k ozaveščanju in motiviranju končnih potrošnikov s strani ključnih deležnikov, da svoje stare in neučinkovite naprave za ogrevanje in hlajenje zamenjajo z učinkovitejšimi, okolju prijaznejšimi, zelenimi alternativami.

Ciljno usposabljanje za energetsko prenovo stavb je namenjeno energetskim menedžerjem v javnem sektorju in industriji, projektantom, vodjem vzdrževanja in energetike ter vsem ostalim, ki razmišljajo o celoviti energetski prenovi svojih objektov. Ciljno usposabljanje je osredotočeno na pridobivanje znanj za izvajanje projektov celovite energetske prenove in poleg predavanj vključuje še pisni preizkus znanja. Na več različnih praktičnih primerih bodo predstavljene različne metode za analizo stanja energetske učinkovitosti v stavbah.

S pridobljenim znanjem, se bodo udeleženci ciljnega usposabljanja pripravili za samostojne analize potencialov za izvedbo projektov celovite energetske prenove stavb, tehnično in ekonomsko evalvacijo posameznih ukrepov, organizacijsko pripravo in vodenje projektov celovite energetske prenove ter primerno predstavitev pričakovanih rezultatov vodstvu podjetja.

Ciljno usposabljanje poleg predavanj vključuje še pisni preizkus znanja. Datum izvedbe bo določen po zaključku predavanj.

Vse izobraževalne vsebine bodo predstavljene v obliki tridnevne spletnne učilnice v trajanju 30 šolskih ur.

**Ciljno usposabljanje za energetsko prenovo stavb s predvidenimi temami bo potekalo po programu:**

### 1. dan – torek, 23. november

8:30 – 9:00	Pozdrav udeležencev, predstavitev izobraževanja, organizacijske informacije	Luka Tavčar, IJS-CEU dr. Boris Sučić, IJS- CEU Tadej Volarič, MOP mag. Stane Merše, IJS-CEU
9:00 – 10:30	Pregled osnovnih smernic slovenske energetske in okoljske zakonodaje s poudarkom na energetsko sanacijo stavb	mag. Mateja Čuk Orel, Odvetniška pisarna Čuk Orel
10:30 – 10:45	Odmor in razprava	
10:45 – 12:15	Energetske osnove	prof. dr. Mihael Sekavčnik, Fakulteta za strojništvo Univerza v Ljubljani
12:15 – 13:30	Energetski pregled, zbiranje in analiza podatkov o oskrbi z energijo in njeni rabi; merjenje in verifikacija prihrankov	dr. Boris Sučić, IJS-CEU
13:30 – 14:00	Odmor	
14:00 – 15:30	Ekonomski analiza projektov učinkovite rabe energije	dr. Boris Sučić, IJS-CEU
15:30 – 17:00	Izdelava energetskih izkaznic – izkušnje iz prakse	Jure Pust, energetski menedžer EUREM – PUSTING Jurij Pust, s. p.

### 2. dan – sreda, 24. november

8:30 – 10:00	Pregled finančnih virov za financiranje energetskih prenov stavb	Polona Lah, SID Banka, d. d.
10:00 – 11:30	Priprava in evalvacija projektov energetske prenove stavb	Metod Ivančič, energetski menedžer EUREM – ENERGOMEN, d. o. o.
11:30 – 11:45	Odmor in razprava	
11:45 – 13:15	Energetsko učinkovite stavbe in ogrevanje ter prezračevanje v zimskem času ozziroma hlajenje v poletnem času	Marko Pečkaj, IJS-CEU
13:15 – 13:45	Odmor	
13:45 – 15:15	Spremljanje rabe energije v zahtevnejših objektih – primer odlične prakse iz slovenskih domov starejših občanov	Gregor Kustec, ENEKOM, Inštitut za energetsko svetovanje, d. o. o.
15:15 – 15:30	Odmor in razprava	
15:30 – 17:00	Energetsko učinkovite stavbe in električna razsvetljava	dr. Boris Sučić, IJS-CEU

### 3. dan – četrtek, 25. november

8:30 – 10:00	Povezovanje infrastrukture in načrtovanje energetskih skupnosti; Napredni sistemi v stavbah - povezovanje procesov	mag. Edvard Košnjek, IJS-CEU
10:00 – 11:30	Napredne tehnike projektiranja in prenove stavb - implementacija metodologije BIM in podrobno simulacijsko modeliranje pri energetskih prenovah stavb - prvi del	dr. Gašper Stegnar, IJS-CEU
11:30 – 11:45	Odmor in razprava	
11:45 – 13:15	Napredne tehnike projektiranja in prenove stavb - implementacija metodologije BIM in podrobno simulacijsko modeliranje pri energetskih prenovah stavb - drugi del	dr. Gašper Stegnar, IJS-CEU
13:15 – 13:45	Odmor	
13:45 – 15:15	Integracija sistemov OVE v stavbah - izraba sončne energije	dr. Marko Kovač, IJS-CEU
15:15 – 15:30	Odmor in razprava	
15:30 – 17:00	Integracija sistemov OVE v stavbah - topotne črpalke	dr. Marko Matkovič, IJS-CEU

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](#) (s tipko »Ctrl« in klikom na besedo TUKAJ se odpre spletna prijavnica, kjer izpolnite rubrike in s klikom na polje POŠLJI (Submit) zaključite s prijavo) ali na e-naslov [c4c@ijs.si](mailto:c4c@ijs.si) najkasneje do **petka, 19. novembra 2021.**

Prijavljeni bodo en dan pred začetkom usposabljanja na e-naslov prejeli ZOOM povezavo za vstop v spletno učilnico.

Udeleženci bodo prejeli potrdilo o opravljenem usposabljanju, ki ga lahko vključijo v svoj portfelj znanj in veščin pridobljenih na neformalnem izobraževanju.

Več informacij o ciljnih usposabljanjih najdete na spletni strani [IJS-CEU](#).

Vljudno vabljeni k prijavi!