

Vabilo na

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

ki bo potekalo na Rektorskem centru v Podgorici pri Ljubljani v

**torek, 08. novembra, sredo, 09. novembra in četrtek, 10. novembra 2022,
med 8:30 in 16:15**

Institut "Jožef Stefan" – Center za energetska 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 energetska prenova stavb.

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

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

Ciljno usposabljanje poleg predavanj vključuje tudi pisni preizkus znanja, datum izvedbe bo določen naknadno.

Vse izobraževalne vsebine bodo predstavljene v obliki tridnevnega usposabljanja v trajanju 25 šolskih ur.

Ciljno usposabljanje za energetska prenova stavb s predvidenimi temami bo potekalo po programu:

1. dan – torek, 08. 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 – 10:15	Povezovanje infrastrukture in načrtovanje energetskih skupnosti; Napredni sistemi v stavbah - povezovanje procesov	mag. Edvard Košnjek, IJS-CEU
10:15 – 10:25	Odmor in razprava	
10:25 – 11:40	Energetski pregled, zbiranje in analiza podatkov o oskrbi z energijo in njeni rabi; merjenje in verifikacija prihrankov	dr. Boris Sučić, IJS-CEU
11:40 – 10:50	Odmor in razprava	
11:50 – 13:05	Ekonomska analiza projektov učinkovite rabe energije	dr. Boris Sučić, IJS-CEU
13:05 – 13:35	Odmor za kosilo	
13:35 – 14:50	Pregled osnovnih smernic slovenske energetske in okoljske zakonodaje s poudarkom na energetska sanacijo stavb	mag. Mateja Čuk Orel, Odvetniška pisarna Čuk Orel
14:50 – 15:00	Odmor in razprava	
15:00 – 16:15	Energetske osnove	prof. dr. Mihael Sekavčnik, Fakulteta za strojništvo – UL
2. dan – sreda, 09. november		
8:30 – 09:45	Pregled finančnih virov za financiranje energetskih prenov stavb	Polona Lah
09:45 – 09:55	Odmor in razprava	
09:55 – 11:10	Priprava in evalvacija projektov energetske prenove stavb	Metod Ivančič, energetski menedžer EUREM – ENERGOMEN, d. o. o.
11:10 – 11:20	Odmor in razprava	
11:20 – 12:35	Energetsko učinkovite stavbe in ogrevanje ter prezračevanje v zimskem času oziroma hlajenje v poletnem času	Marko Pečkaj, IJS-CEU
12:35 – 13:05	Odmor za kosilo	
13:05 – 14:20	Spremljanje rabe energije v zahtevnejših objektih – primer odlične prakse iz slovenskih domov starejših občanov	Gregor Kustec, ENEKOM, Inštitut za energetska svetovanje, d. o. o.
14:20 – 14:30	Odmor in razprava	
14:30 – 15:45	Izdelava energetskih izkaznic – izkušnje iz prakse	Jure Pust, energetski menedžer EUREM - PUSTING Jurij Pust, s. p.

3. dan – četrtek, 10. november

8:30 – 09:45	Napredne tehnike projektiranja in prenove stavb - implementacija metodologije BIM in podrobno simulacijsko modeliranje pri energetskih prenovah stavb - prvi del	dr. Gašper Stegnar, IJS-CEU
09:45 – 09:55	Odmor in razprava	
09:55 – 11:10	Napredne tehnike projektiranja in prenove stavb - implementacija metodologije BIM in podrobno simulacijsko modeliranje pri energetskih prenovah stavb - drugi del	dr. Gašper Stegnar, IJS-CEU
11:10 – 11:20	Odmor in razprava	
11:20 – 12:35	Integracija sistemov OVE v stavbah - izraba sončne energije	mag. Edvard Košnjek, IJS-CEU
12:35 – 13:05	Odmor za kosilo	
13:05 – 14:20	Integracija sistemov OVE v stavbah - toplotne črpalke	dr. Marko Matkovič, IJS-CEU
14:20 – 14:30	Odmor in razprava	
14:30 – 15:45	Energetsko učinkovite stavbe in električna razsvetljava	dr. Boris Sučić, 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 najkasneje do **petka, 4. novembra 2022**.

Prijavljeni bodo po e-pošti prejeli podrobnejša navodila o poteku usposabljanja.

Posebna pozornost, v okviru projekta LIFE IP CARE4CLIMATE, je namenjena večji prepoznavnosti usposobljenih strokovnjakov na področju energijske prenove in možnosti vključitve novih znanj, veščin in kompetenc v javne in druge razpise ter programe finančnih instrumentov za področje URE in OVE. Iz tega razloga udeleženci prejmejo potrdilo o udeležbi ali o udeležbi in uspešno opravljenem pisnem preizkusu znanja. Pridobljeno znanje lahko vključijo v svoj portfelj znanj in veščin, pridobljenih na neformalnem izobraževanju.

Pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na ciljnem usposabljanju pridobijo **5 kreditnih točk iz izbirnih vsebin** skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.

Več informacij o ciljnih usposabljanjih najdete na spletni strani [IJS-CEU](#) pod rubriko [Področja dela/Izobraževanje in raziskave](#).

Vljudno vabljeni k prijavi!