

# Vabilo na

## CILJNO USPOSABLJANJE ZA UPRAVLJANJE Z ENERGIJO V INDUSTRIJI

ki bo potekalo na Rektorskem centru v Podgorici pri Ljubljani v  
**torek, 19. septembra, sredo, 20. septembra in četrtek, 21.  
septembra 2023 med 8:30 in 16:20.**

Institut "Jožef Stefan" – Center za energetska učinkovitost ([IJS-CEU](#)) je v okviru integralnega projekta LIFE IP CARE4CLIMATE ([www.care4climate.si](http://www.care4climate.si)), ki ga vodi Ministrstvo za okolje in prostor ([MOPE](#)), zadolžen za organizacijo in izvedbo tridnevni ciljni usposabljanj ključnih deležnikov v procesu prenove stavbnega fonda s ciljem pospešiti celovito energijsko prenovo stavb. Ker je ciljno usposabljanje financirano iz omenjenega projekta, je udeležba za prijavljene brezplačna.

### **Komu je usposabljanje namenjeno?**

Vsem energetskim menedžerjem in vsem drugim zainteresiranim deležnikom iz industrije, ki razmišljajo o novih projektih za izboljšanje energetske in snovne učinkovitosti ter povečanju izrabe obnovljivih virov energije in želijo izvedeti več o naprednih konceptih upravljanja z energijo v industriji.

### **Vsebina**

Ciljno usposabljanje je osredotočeno na pridobivanje znanj za izvajanje projektov za upravljanje z energijo v industriji, samostojno izvajanje naprednih analiz in ciljno spremljanje rabe energije in vode. Ciljno usposabljanje poleg predavanj vključuje tudi (neobvezni) pisni preizkus znanja, ki bo predvidoma teden dni po zaključku predavanj. Vse izobraževalne vsebine bodo predstavljene v obliki tridnevnega usposabljanja v trajanju 25 šolskih ur.

### **Pridobljena znanja**

Udeleženci ciljnega usposabljanja se bodo pripravili za samostojne analize potencialov za izvedbo projektov uvajanja sistema za upravljanje z energijo v industriji, tehnično in ekonomsko evalvacijo posameznih ukrepov, zagotavljanje stalnih izboljšav v podjetju, oceno in zagotavljanje ciljnih prihrankov ter primerno predstavitev pričakovanih rezultatov vodstvu podjetja.

### **Prijava**

Prijave potekajo preko spletne prijavnice [TUKAJ](#) (z gumbom »Ctrl« in klikom na besedo TUKAJ se odpre spletna prijavnica, kjer izpolnite polja in s klikom na polje POŠLJI

zaključite s prijavo) ali na e-naslov [c4c@ijs.si](mailto:c4c@ijs.si) najkasneje do petka, 15. septembra 2023. Prijavljeni bodo po e-pošti prejeli podrobnejša navodila o poteku usposabljanja.

## Program

1. dan – torek, 19. september		
8:30 – 9:00	Pozdrav udeležencev, predstavitev izobraževanja, organizacijske informacije	Luka Tavčar, IJS-CEU dr. Boris Sučić predstavniki MOPE mag. Stane Merše, IJS-CEU
9:00 – 10:15	Energetski pregled, zbiranje in analiza podatkov o oskrbi z energijo in njeni rabi	dr. Boris Sučić, IJS-CEU
10:15 – 10:20	Odmor in razprava	
10:20 – 11:35	Vzpostavitev sistema za upravljanje z energijo – povezava med rabo energije in proizvodnjo; izračun ključnih energetskih in okoljskih kazalnikov; merjenje in verifikacija prihrankov	dr. Boris Sučić, IJS-CEU
11:35 – 11:45	Odmor in razprava	
11:45 – 13:00	Ekonomska analiza projektov učinkovite rabe energije	Boris Sučić, IJS-CEU
13:00 – 13:45	Odmor za kosilo	
13:45 – 15:00	Pristop Re-CO – preverjanje stanja in optimizacija delovanja energetskih sistemov – praktične izkušnje, priprava osnovnega nabora ukrepov in vrednotenje njihovih učinkov	Marko Pečkaj, IJS-CEU dr.
15:00 – 15:05	Odmor in razprava	
15:05 – 16:20	Analiza stanja in upravljanje z energijo v sistemih za proizvodnjo stisnjenega zraka	Marko Pečkaj, IJS-CEU
2. dan – sreda, 20. september		
8:30 – 9:45	Pregled osnovnih smernic slovenske energetske in okoljske zakonodaje – obveznosti poslovnih subjektov iz industrije	mag. Mateja Čuk Orel, Odvetniška pisarna Čuk Orel
9:45 – 9:50	Odmor in razprava	
9:50 – 11:05	Povezovanje procesov in možnosti za soproizvodnjo toplote in električne energije	mag. Stane Merše, IJS-CEU
11:05 – 11:15	Odmor in razprava	
11:15 – 12:30	Povezovanje procesov in izkoriščanje odvečne toplote	mag. Stane Merše, IJS-CEU
12:30 – 13:15	Odmor za kosilo	
13:15 – 14:30	Pravilno dimenzioniranje in vzdrževanje sistemov rezervnega napajanja – osnovne karakteristike sistemov in komponent ter pregled dobrih praks iz Slovenije in tujine	Robert Seme, Electric inženiring in projektiranje d. o. o.
14:30 – 14:35	Odmor in razprava	
14:35 – 15:50	Napredni načini vodenja, optimizacija procesov, delo z ljudmi in obvladovanje konfliktov	dr. Franc Gider, GETAS, poslovno svetovanje, d. o. o.

### 3. dan – četrtek, 21. september

8:30 – 9:45	Upravljanje z energijo v industriji – optimizacija procesov in zmanjšanje rabe energije	Janez Trošt, European Energy Manager of 2014 - Termoteh, projektiranje in tehnično svetovanje, d.o.o.
9:45 – 9:50	Odmor in razprava	
9:50 – 11:05	Ciljno spremljanje rabe energije za hlajenje in proizvodnjo procesne toplote	mag. Bogomil Kandus, ENEKOM, Inštitut za energetska svetovanje, d. o. o.
11:05 – 11:15	Odmor in razprava	
11:15 – 12:30	Merjenje in verifikacija prihrankov energije	Primož Flis, RESALTA
12:30 – 13:15	Odmor za kosilo	
13:15 – 14:30	Upravljanje z energijo v industriji – optimizacija procesov in zmanjšanje rabe vode	Matej Stražiščar, energetski menedžer EUREM
14:30 – 14:35	Odmor in razprava	
14:35 – 15:50	Napredne energetske storitve in izzivi prihodnjega trženja energetske učinkovitosti – novi modeli in mehanizmi	prof. dr. Mitja Ruzzier, Fakulteta za management Univerza na Primorskem

Organizator si pridružuje pravico do manjših sprememb programa.

Udeležba na usposabljanju je brezplačna.

## Pridobljena znanja

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.

## Informacije

Pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na ciljnem usposabljanju pridobijo **2 kreditni točki 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!

**Institut "Jožef Stefan" – Center za energetska učinkovitost**