

VABILO NA USPOSABLJANJE

za predstavnike javnega sektorja in širšo
strokovno javnost

Sistemi gretja, zračenja in klimatizacije

s poudarkom na obnovljivih virih energije
pri energetske prenovi stavb (U5-2)

Termin: torek, 29., sreda, 30. in četrtek, 31. marca 2022.

Usposabljanje bo potekalo v e-obliki.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

Projekt LIFE IP CARE4CLIMATE (LIFE17 IPC/SI/00007) je integralni projekt, sofinanciran s sredstvi evropskega programa LIFE, Sklada za podnebne spremembe in partnerjev v projektu – www.care4climate.si

Gradbeni inštitut ZRMK organizira in izvaja niz tridnevni usposabljanj, ki so namenjena pospešitvi trajnostne energetske prenovne stavbnega fonda v Sloveniji. Usposabljanja potekajo v okviru integralnega projekta LIFE IP CARE4CLIMATE (www.care4climate.si), ki ga vodi Ministrstva za okolje in prostor (MOP). Nizi tematskih usposabljanj obravnavajo pomembne vidike prenovne stavb in so vsebinsko prilagojeni vsakokratni ciljni publikum iz nabora ključnih deležnikov.

Tokratno usposabljanje z oznako U5-2 obravnava predvsem prehod na obnovljive vire energije (OVE) pri energetske prenovi stavb s poudarkom na interakciji stavbe in sistemov za doseganje celovitih učinkov prenovne. Predstavili bomo smernice in zakonodajo na področju učinkovite rabe energije (URE) in obnovljivih virov energije (OVE) za stavbe v Sloveniji in njihovo umestitev v nastajajoče strateške usmeritve Evrope (Fit for 55) in sveta (COP26), pa tudi prostorsko zakonodajo in vidike prostorskega načrtovanja pri umeščanju OVE v prostor. Podrobneje bomo obravnavali implementacijo Uredbe o samooskrbi z električno energijo in komplementarne tehnologije za rabo OVE, shranjevanje energije in transformacijo v primerne oblike. Dotaknili se bomo izzivov in priložnosti, ki jih ponujajo nove tehnologije in poglobili znanje in vedenje o oskrbi z energijo v prihodnje. Usposabljanje bo vsebinsko zaokroženo s podporno shemo, izkušnjami pri investicijah v OVE, možnostmi njihovega financiranja, vidikom požarne varnosti in poročanjem po Uredbi o upravljanju z energijo v javnih stavbah.

V spletni učilnici usposabljanja bodo imeli udeleženci dostop do gradiva, dodatnih informacij, virtualnega druženja in vabil na vsakoletna tematska srečanja. Prav tako bo v spletni učilnici omogočeno ocenjevanje kakovosti usposabljanja.

V okviru projekta LIFE IP CARE4CLIMATE posebno pozornost namenimo večji prepoznavnosti usposobljenih strokovnjakov na področju energijske prenovne in možnosti integracije novih znanj, veščin in kompetenc v javne in druge razpise ter programe finančnih instrumentov za kakovostno prenovno stavb.

V ta namen je po zaključku usposabljanja v spletni učilnici predvideno preverjanje znanja. Udeleženci, ki bodo uspešno zaključili usposabljanje, prejmejo potrdilo, s katerim bodo obogatili svoj portfelj znanj in veščin, pridobljenih v okviru neformalnega izobraževanja.

Usposabljanje z oznako U5-2 obsega 21 šolskih ur in bo potekalo po naslednjem programu:

1. dan: U5-2 - torek, 29. marec 2022

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
8:00 – 8:20	Registracija udeležencev	
08:20	Uvodni nagovor in predstavitev usposabljanja v okviru projekta LIFE IP CARE4CLIMATE	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
08:50	Pozdravni nagovor	Tadej Volarič, MOP
08:55	Uvod v prvi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
09:00	Spopadanje s klimatskimi spremembami: Fit for 55 in COP26	P. prof. dr. Henrik Gjerkeš, GI ZRMK
10:00 – 10:15	Odmor	
10:15	Celovita prenova stavb za sNES in načela trajnostne gradnje	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
11:15	Podporna shema OVE – kako pridobiti državno pomoč?	Mag. Alenka Domjan, Agencija za energijo
12:00	Prezračevanje stavb (posnetek)	Ob. zasl. prof. dr. Peter Novak
13:00 -13:45	Odmor za kosilo	
13:45	Izkušnje pri poročanje po Uredbi o upravljanju z energijo v javnih stavbah	Staš Kos, LEAG
14:15– 15:00	Interaktivni del	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, P. prof. dr. Henrik Gjerkeš, GI ZRMK

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

2. dan: sreda, 30. marec 2022

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
08:20	Uvod v drugi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
08:30	Sistem urejanja prostora in umeščanje proizvodnih naprav za izkoriščanje OVE v prostor	Barbara Radovan
09:30	Vplivi OVE na podobo naselij in krajine: pomen celovitega načrtovanja	Asist. dr. Tadej Bevk, UL BF
10:15 – 10:30	Odmor	
10:30	Perspektive toplotnih črpalk	Franci Marovt, Kronoterm
11:15	Vodik - možnosti shranjevanja energije in zelenitve plinovodov	Prof. dr. Iztok Golobič, Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani
12:00	Tehnologije za rabo OVE in stroškovni vidik	P. prof. dr. Henrik Gjerkeš, GI ZRMK
13:00 – 13:45	Odmor za kosilo	
13:45	Požarna varnost pri kurilnih napravah, FNS in baterijah	Gregor Kušar, Komplast
14:45-15:30	Interaktivni del	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, P. prof. dr. Henrik Gjerkeš, GI ZRMK

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

3. dan: četrtek, 31. marec 2022

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
08:20	Uvod v tretji del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
08:30	Povečanje deleža OVE za oskrbo stavb - primeri	Mag. Jure Vetršek, Inovacijsko-razvojni inštitut Univerze v Ljubljani
09:15	Izkušnje pri naložbah v OVE	Janez Grošelj, Alfi skladi
10:00 – 10:15	Odmor	
10:15	Podporna shema za OVE in SPTE	Iztok Gornjak, Borzen
10:45	Primeri investicij na občinskem nivoju s poudarkom na OVE	Boštjan Krajnc, Kssena
11:30	Zakonodaja in novosti s področja URE in OVE ter aktualni finančni mehanizmi	Mag. Erik Potočar, MZI
12:15-13:00	Interaktivni del in zaključki	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, P. prof. dr. Henrik Gjerkeš, GI ZRMK

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

Organizator si pridružuje pravico do sprememb programa.

Udeležba na usposabljanju je brezplačna. Največje število udeležencev na posameznem usposabljanju je 30.

Na usposabljanje U5-2 (29. - 31. 3. 2022) se lahko prijavite s spletno prijavnico **TUKAJ** (z gumbom »Ctrl« in klikom na besedo TUKAJ se odpre spletna prijavnica) oz. na povezavi <https://trajnostnagrada.si/sistemi-gretja-zracenja-in-klimatizacije-s-poudarkom-na-ove-pri-energijski-prenovi-stavb-u5-2/>.

Prijave sprejemamo do petka, 25. marca 2022 do konca delovnega dneva.

V primeru težav kontaktirajte tehnično podporo na info@trajnostnagrada.si.

Prijavljeni udeleženci bodo s povratno e-pošto prejeli podrobnejše informacije o prijavi v spletno učilnico in poteku usposabljanja.

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

Pooblaščen arhitekti, krajinski arhitekti in prostorski načrtovalci ZAPS za udeležbo pridobijo **3 kreditne točke, sklop C** (Tehnologija, materiali in tehnika), v skladu s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih arhitektov, krajinskih arhitektov in prostorskih načrtovalcev

Več informacij o usposabljanjih v okviru projekta

LIFE IP CARE4CLIMATE

so na voljo na spletni strani [TRAJNOSTNAGRADNJA](https://trajnostnagrada.si)

ali [GI ZRMK](https://www.zrmk.si).

Vljudno vabljeni.

