

# 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 in U5-3),

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

Drugi termin: torek, 5. , sreda, 6. in četrtek, 7. aprila 2022.

Usposabljanje bo potekalo v e-obliki.

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

Tokratno usposabljanje z oznako U5-2 in U5-3 obravnava predvsem prehod na obnovljive vire energije (OVE) pri energetske prenovi stavb s poudarkom na interakciji stavbe in sistemov za doseganje celovitih učinkov prenovе. 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 namenjamo večji prepoznavnosti usposobljenih strokovnjakov na področju energijske prenovе in možnosti integracije novih znanj, veščin in kompetenc v javne in druge razpise ter programe finančnih instrumentov za kakovostno prenovo 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 (U5-3) obsega 21 šolskih ur in bo potekalo po naslednjem programu:

### 1. dan: U5-2 - torek, 29. marec 2022 (U5-3 - torek, 5.4.2022)

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	predstavniki 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	<b>Odmor</b>	
10:15	Celovita prenova stavb za skoraj ničenergijske stavbe (sNES)	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
11:15	Zakonodaja in novosti s področja URE in OVE ter aktualni finančni mehanizmi s poudarkom na Uredbi o samooskrbi z električno energijo iz OVE	Mag. Erik Potočar/Tina Žumer, MZI
12:00	Energija - pogled naprej	Zasl. prof. dr. Peter Novak, Energotech / UN NM
13:00 -13:45	<b>Odmor za kosilo</b>	
13:45	Podporna shema OVE – kako pridobiti državno pomoč?	Mag. Alenka Domjan, Agencija za energijo
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: sredo, 30. marec 2022 (U5-3 - sredo, 6.4.2022)

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	<b>Odmor</b>	
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	<b>Odmor za kosilo</b>	
13:45	Požarna varnost pri menjavi energenta in fotonapetostnih sistemih	Gregor Kušar, SZPV in 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 (U5-3 - četrtek, 7.4.2022)**

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
08:20	Uvod v tretji del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
08:30	Implementacija Uredbe o samooskrbi z električno energijo	Gregor Novak, Sonce + SunContract
09:15	Izkušnje pri naložbah v OVE	Janez Grošelj, Alfi skladi
10:00 - 10:15	<b>Odmor</b>	
10:15	Podporna shema za OVE (stanje in plani)	Iztok Gornjak, Borzen
10:45	Primeri investicij na občinskem nivoju s poudarkom na OVE	Boštjan Krajnc, Kssena
11:30	Izkušnje pri poročanje po Uredbi o upravljanju z energijo v javnih stavbah	Staš Kos, LEAG
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/>.

Na usposabljanje U5-3 (5. - 7. 4. 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-u5-3/>.

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

V primeru težav kontaktirajte tehnično podporo na [info@trajnostnagrada.si](mailto:info@trajnostnagrada.si).

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

Člani IZS in ZAPS bodo prejeli kreditne točke v skladu s pravili stanovskih združenj. Vlogi za dodelitev kreditnih točk smo poslali na IZS in ZAPS. Informacijo o številu dodeljenih točk vam bomo posredovali naknadno.

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.

