

VABILO NA USPOSABLJANJE

energetskim svetovalcem mreže ENSVET

Sistemi gretja, zračenja in klimatizacije -

spodbujanje rabe obnovljivih virov energije pri prenovi stavb in uvajanje naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov (U5-4)

Dogodek bo potekal hibridno

v četrtek, 19. oktobra 2023, med 15:30 in 18:30 v e-obliki oz. preko ZOOM-a,

petek, 20. oktober 2023, med 13:45 in 18:30 v živo v Termah Dobrna,

sobota, 21. oktober 2023, med 8:00 in 15:00 v živo v Termah Dobrna s terenskim ogledom in

v ponedeljek, 6. novembra 2023, med 15:30 in 18:30 v e-obliki oz. preko ZOOM-a.

V integralnem projektu LIFE IP [CARE4CLIMATE](https://www.care4climate.si) v koordinaciji Ministrstva za okolje podnebje in energijo (MOPE) je predviden niz usposabljanj za ključne deležnike v procesu prenove stavbnega fonda kot gradniku postopnega prehoda v brezogljivo družbo (www.trajnostnagrada.si/usposabljanje/). Niz tematskih usposabljanj je namenjen tudi energetskim svetovalcem, ki so v strateških in izvedbenih aktih opredeljeni kot osrednji pospeševalci prehoda v brezogljivo družbo ter pomembni promotorji gradnje in prenove trajnostnih in na krožnosti zasnovanih stavb.

Gradbeni inštitut ZRMK organizira in izvaja niz tridnevni usposabljanj, namenjenih pospešitvi trajnostne energetske prenove stavbnega fonda v Sloveniji. Tematska usposabljanja so vsebinsko prilagojena vsakokratni ciljni publiki iz nabora ključnih deležnikov. Obravnavajo pomembne vidike celovite prenove stavb ob upoštevanju ukrepov z mehanizmi na ovojju in drugih delih stavbe, grajenem okolju ter tehničnih sistemih s ciljem blaženja in prilagajanja podnebnim spremembam in čim hitrejšemu razogljivenju stavb.

Tokratno usposabljanje z oznako U5-4 obravnava spodbujanje rabe obnovljivih virov energije (OVE) pri prenovi stavb in uvajanje naprav za proizvodnjo električne energije iz OVE (naprave OVE) s poudarkom na interakciji stavbe, naprav in sistemov za doseganje celovitih učinkov. Predstavljene bodo novosti, usmeritve, politike, strateški in izvedbeni akti na ravni EU in pri nas ter nujnost gradnje in prenove stavb po načelu trajnosti in krožnosti. Podrobneje bodo orisane podnebne spremembe, zaradi katerih bi že morali ukrepati ter se prilagoditi novim podnebnim razmeram, predvsem pa spremeniti naš življenjski slog pri rabi in pridobivanju energije. Dotaknili se bomo izzivov in priložnosti, ki jih ponujajo nove tehnologije in poglobili znanje in vedenje o oskrbi z OVE v prihodnje. Predstavljeni bodo še drugi pomembni vidiki: požarna varnost, nosilnost konstrukcijskih in drugih elementov ob upoštevanju potresne odpornosti, stanje zaključnih slojev (npr. kritina, tlaki), posebnosti stavb kulturne dediščine, izsledki raziskave REUS o rabi OVE v gospodinjstvih. V sklopu usposabljanja bo izveden terenski ogled s prikazom analize rabe energije in vračilne dobe naprave OVE na primeru enodružinske hiše, uvajanje novosti delovanja mreže ENSVET ter stanje in ukrepi za preprečevanje in omilitev energetske revščine.

V spletni učilnici bodo udeležencem na voljo učno gradivo, dodatne informacije, vabila na vsakoletna tematska srečanja in možnost virtualnega druženja. Prav tako bo v spletni učilnici omogočeno ocenjevanje kakovosti posameznih predavanj oz. predavateljev in usposabljanja pod oznako U5-4.

V okviru usposabljanja LIFE IP CARE4CLIMATE je posebna pozornost namenjena večji prepoznavnosti usposobljenih strokovnjakov na področju celovite energetske prenove in možnosti integracije novih znanj, veščin in kompetenc v javne in druge razpise, programe finančnih instrumentov za kakovostno prenovo stavb ter nenazadnje tudi večje zaupanje širše javnosti v usposobljene strokovnjake in verodostojnost njihovih nasvetov in informacij.

Po zaključku usposabljanja je predvideno individualno preverjanje znanja preko spletne učilnice. Udeleženci bodo prejeli dokazilo o uspešno zaključenem usposabljanju, ki velja kot potrdilo o rednem usposabljanju svetovalcev mreže ENSVET, ki ga lahko vključijo v svoj portfelj znanj in veščin pridobljenih v neformalnem izobraževanju.

Usposabljanje z oznako U5-4 obsega 21 šolskih ur in bo potekalo po naslednjem programu:

1. dan: četrtek, 19. oktober 2023 – 3 $\frac{2}{3}$ šolske ure v e-obliki oz. preko ZOOM-a

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
15:30 – 15:40	Uvod v prvi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
15:40 – 16:00	Pozdravni nagovor	Mag. Nives Nared, MOPE
16:00 – 16:30	Uvodni nagovor Koncept vseživljenjskega učenja	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
16:30 - 17:00	OVE - novosti, zakonodaja in finančni mehanizmi	Mag. Erik Potočar, MOPE
17:00 – 17:15	Odmor	
17:15 – 18:30	Trajnostna merila pri prenovi stavb	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK

Moderatorka: Neva Jejčič, GI ZRMK

2. dan: petek, 20. oktober 2023 – 6 $\frac{1}{3}$ šolskih ur v živo v Termah Dobrna

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
13:15 – 13:45	Prihod in registracija	
13:45 – 14:00	Uvod v usposabljanje	Neva Jejčič, GI ZRMK
14:00 – 14:30	Usposabljanje LIFE IP CARE4CLIMATE in vloga energetskih svetovalcev mreže ENSVET	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
14:30 – 14:45	Pozdravni nagovor	Mag. Mojca Vendramin, Eko sklad
14:45 – 15:45	Podnebne spremembe in OVE	Prof. dr. Lučka Kajfež Bogataj, BF UL
15:45 – 16:15	Odmor	
16:15 – 17:00	Stavbe in ogljični odtis	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
17:00 – 17:30	Energetska revščina	Sabina Rajšelj, Eko sklad
17:30 – 18:15	Tehnologije OVE in stroškovni vidik	P. prof. dr. Henrik Gjerkeš, GI ZRMK
18:15 – 18:30	Interaktivni del	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl Neva Jejčič, GI ZRMK

Moderatorka: Neva Jejčič, GI ZRMK

3. dan: sobota, 21. oktober 2023 – 7 $\frac{1}{3}$ šolskih ur v živo v Termah Dobrna

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
08:00 - 8:10	Uvod v drugi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
8:10 – 8:30	Novosti delovanja mreže ENSVET	Tjaša Bandelj, Eko sklad
8:30 – 9:20	PV paneli na strehah in požarna varnost	Milan Hajdukovič, SZPV
09:20 – 9:50	Obvladovanje pregrevanja stavb	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK

9:50 – 10:20	Odmor	
10:20 – 11:20	Primer dobre prakse s predstavitvijo orodja PVGIS	Jure Vetršek, IRI UL
11:20 – 12:00	Delavnica - izzivi in ovire delovanja mreže ENSVET pri spodbujanju OVE	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, P. prof. dr. Henrik Gjerkeš, Neva Jejčič, GI ZRMK
12:00 – 13:00	Odmor za kosilo	
	Uvod v terenski ogled	Neva Jejčič, GI ZRMK
13:00 - 15:00	Terenski ogled	P. prof. dr. Henrik Gjerkeš, GI ZRMK Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, Neva Jejčič, GI ZRMK

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

4. dan: ponedeljek, 6. november 2023 – 3 $\frac{2}{3}$ šolske ure v e-obliki oz. preko ZOOM-a

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
15:30 – 15:40	Uvod četrti dan usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
15:40 – 16:15	Kulturnovarstveni vidiki pri načrtovanju naprav OVE	Domen Rus, ZVKDS
16:15 – 16:55	Naprave OVE in nosilnost konstrukcije	Dr. Samo Gostič, GI ZRMK
16:55 – 17:10	Odmor	
17:10 – 18:00	PURES-3 in OVE	Prof. dr. Sašo Medved, FS UL
18:00 – 18:20	Izsledki raziskave REUS o rabi OVE v gospodinjstvih	Rajko Dolinšek, Informa Echo
18:20 – 18:30	Zaključki	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, Neva Jejčič, GI ZRMK

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

Organizator si pridružuje pravico do sprememb programa.

Vsebinsko sta usposabljanje pod oznako U5-4 oblikovali Neva Jejčič in izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl. Organizacijo, koordinacijo in izvedbo usposabljanja vodi Neva Jejčič.

Udeležba na usposabljanju je brezplačna in dogodek je namenjen izključno energetskim svetovalcem mreže ENSVET. Kljub temu je obvezna prijava preko spletne platforme TRAJNOSTNAGRADNJA.

Na usposabljanje z oznako U5-4 se prijavite preko spletne prijavnice [TUKAJ](#) (z gumbom »Ctrl« in klikom na besedo TUKAJ se odpre spletna prijavnica). Prijavljeni udeleženci bodo s povratno e-pošto z e-poštnega naslova info@trajnostnagrada.si prejeli podrobnejše informacije o prijavi v spletno učilnico in poteku usposabljanja. V primeru težav kontaktirajte tehnično podporo na info@trajnostnagrada.si.

Vlogo za dodelitev kreditnih točk smo poslali tudi 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](#) ali [GI ZRMK](#).

