

Vabilo na USPOSABLJANJE

javnemu sektorju

Izboljšanje energetske učinkovitosti in potresne odpornosti stavb z ukrepi na fasadnih zidovih (U4-7)



sklop: Toplotna zaščita stavbnega ovoja z upoštevanjem okoljskega in kulturnovarstvenega vidika

Dogodek bo potekal hibridno oz. v živo in v e-obliki v

sredo, 15. oktobra 2025, med 8.45 in 15.00 v živo na GZS v dvorani C,
četrtek, 16. oktobra 2025, med 9.00 in 12.15 v e-obliki oz. prek Zooma,
ponedeljek, 20. oktobra, med 12.25 in 15.00 v e-obliki oz. prek Zooma in
sredo, 22. oktobra 2025, med 9.00 in 14.45 v e-obliki oz. prek Zooma.

V integralnem projektu [LIFE IP CARE4CLIMATE](#) v koordinaciji Ministrstva za okolje podnebje in energijo je predviden niz usposabljanj za ključne deležnike v procesu prenove stavbnega fonda kot gradniku postopnega prehoda v brezogljivično družbo. Niz tematskih [usposabljanj](#) je namenjen javnemu sektorju, ki so vpeti v prenovu stavb.

Dogodek poteka v sodelovanju z mednarodnim projektom PRO SIS iz programa Interreg VI-A Italija-Slovenija, ki obravnava razvoj nove sistemske rešitve, namenjene utrjevanju zidanih stavb z maltnimi oblogami, armiranimi z mrežami iz kompozitnih vlaken z namenom povečanja potresne odpornosti. Sistemske rešitve so ustrezne tako za stavbe kulturne dediščine kot tudi za druge stavbe, ker omogoča enostransko ojačitev fasadnih zidov.

GI ZRMK organizira, oblikuje in izvaja niz tridnevni usposabljanj na šestih tematskih področjih, namenjenih pospešitvi celovite, trajnostne (energetske) prenove stavbnega fonda v Sloveniji. Na usposabljanjih so obravnavani pomembni vidiki celovite prenove z elementi vzdrževanja in upravljanja stavb ter so vsebinsko prilagojeni ciljni publiki.

V okviru usposabljanja je posebna pozornost namenjena večji prepoznavnosti usposobljenih strokovnjakov na področju celovite prenove, ki je eden izmed ključev za čim hitrejšo razogljivenje stavbnega fonda v našem okolju in možnosti integracije novih znanj, veščin in kompetenc v javne in druge razpise ter programe finančnih instrumentov.

Na tokratnem usposabljanju bo obravnavana prenova stavb s poudarkom na ukrepih na fasadnih zidovih, ki imajo velik vpliv na izboljšanje energetske učinkovitosti in povečanje potresne odpornosti oz. mehanske trdnosti in stabilnosti, ključna pogoja za obstoj in nadaljnjo uporabo stavbe. Usposabljanje sodi v sklop »Toplotna zaščita stavbnega ovoja z upoštevanjem okoljskega in kulturnovarstvenega vidika«.

Na usposabljanju bodo predstavljene novosti in usmeritve nove zakonodaje z gradbeno-prostorskega, podnebno-energetskega in kulturnovarstvenega vidika v luči strateških in izvedbenih aktov ter možni finančni mehanizmi. Podrobneje bo predstavljena pravkar sprejeta gradbeno- prostorska zakonodaja, ki uvaja spremembe pri izvajanju učinkovitejših ukrepov za povečanje potresne odpornosti stavb ob hkratnem izboljšanju energijskih in drugih kazalnikov.

Izpostavljeni bodo izzivi in priložnosti pri prenovi, povezani z določili sprejete nove zakonodaje, sodobnih tehničnih rešitvah ob uporabi novih ali modificiranih materialov ter izvedbenih tehnikah in tehnologijah za doseganje načel trajnostne gradnje in krožnega gospodarstva.

Predstavljeni bodo sodobni vidiki načrtovanja in izvajanja prenove, novosti glede novih pravil označevanja in dajanja na trg gradbenih proizvodov in novosti posodobljenih smernic za energetske prenovi stavb kulturne dediščine (v tehničnem delu se lahko uporabljajo tudi pri prenovi ostalih stavb), posodobljenih v CRP V5-2358 ([DEDIS](#)).

Osrednji poudarek bo na razvoju nove sistemske rešitve utrjevanja zidanih stavb, sprejemljivi tudi za stavbe kulturne dediščine, s steklenimi mrežicami v malti z namenom povečanja potresne odpornosti. To so armirane mrežice iz kompozitnih vlaken, ki jih je mogoče vgraditi le enostransko (na zunanjo ali notranjo stran obodnih zidov). Prikazani bodo rezultati eksperimentalnih raziskav, s katerimi so bili preverjeni učinkovitost tovrstne metode utrjevanja, postopki načrtovanja ter finančne analize in oblikovana navodila za vgradnjo. Sistemske rešitve bodo podprte s prikazom primerov iz prakse s poudarkom na izkušnjah uporabe te tehnike z vseh vidikov. Opisane bodo posebnosti potresnega utrjevanja stavb kulturne dediščine in možnosti, ki jih ponuja nova tehnika utrjevanja.

Orisani bodo tudi drugi vidiki, ključni pri prenovitvenih ukrepih na fasadi. V ta sklop sodijo požarna varnost med in po prenovi, posodobitev električne inštalacije in strelovoda, stavbno pohoštvo z novostmi zasteklitve in možnimi tehničnimi rešitvami ter prikaz primerov različnih možnosti utrditvenih ukrepov na fasadnih zidovih.

Učno gradivo bo slušateljem na voljo v spletni učilnici, kjer bodo imeli dostop do dodatnih informacij o tematskih področjih usposabljanja, virtualnega druženja in vabil na vsakoletna tematska srečanja.

Po zaključku usposabljanja je predvideno prostovoljno individualno preverjanje znanja v spletni učilnici. Udeleženci bodo prejeli dokazilo o uspešno zaključenem usposabljanju, ki ga lahko vključijo v svoj portfelj znanj in veščin pridobljenih v neformalnem izobraževanju.

Usposabljanje obsega 21 šolskih ur po programu:

1. dan: sreda, 15. oktober 2025, 7 šolskih ur, v živo na GZS v dvorani C

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
8:45 – 9:00	Uvod v usposabljanje	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:00 – 9:20	Usposabljanja LIFE IP CARE4CLIMATE	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
9:20 – 10:30	Potresno utrjevanje zidanih stavb: osnove, eksperimentalne raziskave in postopki načrtovanja	Izr. prof. dr. Matija Gams, FGG-UL
10:30 – 10:45	Odmor	
10:45 – 11:30	Vidiki varstva dediščine pri potresni utrditvi zidanih stavb	Rok Hafner in Igor Peršolja, ZVKDS
11:45 – 12:30	Ekonomski vidiki potresnega utrjevanja z maltnimi kompoziti	Dr. Samo Gostič, GI ZRMK
12:30 – 13:15	Odmor	
13:15 – 13:45	Prikaz utrditev na pilotnih primerih	Dr. Samo Gostič, GI ZRMK
13:45 – 14:45	Primeri dobre prakse in izkušnje v Italiji	Ing. Allen Dudine, Fibre Net
14:45 – 15:00	Razprava	Neva Jejčič, GI ZRMK
Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK		

*predavanje bo potekalo v angleščini, prevod ni zagotovljen.

Parkiranje je za vse udeležence zagotovljeno v garaži ali zunanjih parkiriščih na Gospodarski zbornici Slovenije na Dimičevi 13 v Ljubljani.

2. dan: četrtek, 16. oktober 2025, 4 šolske ure, v e-obliki oz. prek Zooma

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
9:00 – 9:05	Uvod v drugi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:05 – 9:45	Novosti energetske zakonodaje in finančni mehanizmi	Mag. Erik Potočar, MOPE
09:45 – 10:30	Sodobni principi načrtovanja prenove stavb	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
10:30 – 10:45	Odmor	
10:45 – 11:15	Krepitev potresne varnosti	tbd, MNVP
11:15 – 12:15	Smernice za energetsko prenovo stavb kulturne dediščine – CRP DEDIS	Dr. Miha Tomšič, GI ZRMK

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

3. dan: ponedeljek, 20. oktober 2025, 3 ¹/₃ šolskih ur, v e-obliki oz. prek Zooma

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
12:25 – 12:30	Uvod v tretji del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
12:30 – 13:00	Vrednotenje kulturne dediščine	Dr. Tanja Hohnec, ZVKDS
13:00 – 13:45	Gradbeni proizvodi - novosti dajanja na trg	Tinkara Kopar, ZAG
13:45 – 14:00	Odmor	
14:00 – 14:30	Finančne spodbude Eko sklada	Tadeja Kovačič, Eko sklad
14:30 – 15:00	Prehitimo potres	Dr. Samo Gostič, GI ZRMK

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

4. dan: sredo, 22. oktober 2025, 6 ²/₃ šolskih ur, v e-obliki oz. prek Zooma

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
9:00 – 9:05	Uvod v drugi del usposabljanja	Neva Jejčič, GI ZRMK
9:05 – 10:15	Novosti gradbeno-prostorske zakonodaje	Barbara Radovan, MNVP
10:15 – 10:45	Menjava ali obnova stavbnega pohištva	Neva Jejčič, GI ZRMK
10:45 – 11:00	Odmor	
11:00 – 11:45	Požarna varnost med in po prenovi	Milan Hajdukovič, SZPV
11:45 – 12:30	Električna inštalacija in zaščita pred strelo	Lojze Zupanc, EZS
12:30 – 13:00	Odmor	
13:00 – 13:45	Energetsko učinkovita zasteklitev	tbd, Reflex
13:45 – 14:30	Praktični primeri energetske in potresne prenove	tbd, GI ZRMK
14:30 – 14:45	Razprava z zaključki	Neva Jejčič, GI ZRMK

Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK

Organizator si pridružuje pravico do sprememb programa.

Vsebinska priprava usposabljanja pod oznako U4-7: Neva Jejčič, dr. Samo Gostič, dr. Miha Tomšič in izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl.

Udeležba na usposabljanju je brezplačna, kljub temu je obvezna spletna prijava s klikom na besedo **TUKAJ** (z gumbom »Ctrl« in klikom na besedo TUKAJ se odpre spletna prijavnica, ki jo najdete v rubriki **Aktualna usposabljanja** pod oznako **U4-7**).

Zaradi organizacije in izvedbe dogodka sprejemamo prijave do **ponedeljka, 13. oktobra 2025, do 17. ure**.

Za morebitne težave s prijavo kontaktirajte tehnično podporo preko e-pošte: info@trajnostnagradnja.si. Prijavljeni udeleženci bodo s povratno e-pošto (info@trajnostnagradnja.si) prejeli podrobnejše informacije o prijavi v spletno učilnico, v katero se prijavijo pred pričetkom usposabljanja.

Več informacij o tokratnem usposabljanju najdete na spletni platformi »trajnostnagradnja.si« v zavihku usposabljanje pod oznako U4-7 www.trajnostnagradnja.si/usposabljanje/ in na spletni strani GI **ZRMK**.

Vlogo za dodelitev kreditnih točk smo poslali na stanovski zbornici - IZS in ZAPS. Informacijo o številu morebitno dodeljenih kreditnih točkah vam bomo posredovali naknadno.

Več informacij o akcijah, ki jih izvajamo v okviru integralnega projekta LIFE IP CARE4CLIMATE so na voljo na spletni platformi www.trajnostnagradnja.si.

Vljudno vabljeni.

