

# VABILO NA DELAVNICO

## Kazalnik 1.2 GWP - Uporaba ogljirnega odtisa stavbe v praksi

### SLO KTG



### Delavnica je namenjena

srečanju strokovnjaki na področju LCA analize v stavbah  
in posvetovanju z deležniki o uporabi SLO kazalnikov  
trajnostne gradnje po EU okviru Level(s) v praksi

**On-line (ZOOM), v ponedeljek, 30. maja 2022, 9:30 -13:45**

ZOOM povezava bo poslana prijavljenim ([prijava](#)) in objavljena na [www.kazalnikitrajnostnegradnje.si](http://www.kazalnikitrajnostnegradnje.si)

Obvladovanje ogljirnega odtisa stavbe v celotnem življenjskem ciklu je pomemben element na poti k brezogljirni družbi. Kot merilo se postopoma vključuje v evropsko zakonodajo paketa *Fit for 55* in v taksonomijo evropskega trajnostnega financiranja. Zato ga bomo morali kmalu vpeljati tudi pri nas.

Na delavnici želimo kazalnike trajnostne gradnje s poudarkom na Kazalniku 1.2 Potencial za globalno segrevanje (GWP) približati strokovni javnosti. Vidnejši strokovnjaki in raziskovalci s področja LCA analize stavb bodo predstavili stanje, izzive in razvojne usmeritve na področju presoje vpliva stavb na okolje ter na primerih prikazali uporabo metode LCA in nastajajoča orodja za določanja ogljirnega odtisa stavbe, ki jih prvi deležniki v slovenskem okolju že uporabljajo.

Delavnica je namenjena tudi posvetovanju z deležniki o uporabi SLO kazalnikov trajnostne gradnje (SLO KTG) po EU okviru Level(s) v praksi. V zadnjih letih močno izpostavljen pomen krožnega gospodarstva in spodbujanje trajnostne gradnje in prenove predstavlja spodbudno okolje za prenos metrike trajnostne gradnje v konkretne projekte. Določanje ogljirnega odtisa po metodologiji, ki jo podaja EU okvir Level(s) v okviru Kazalnika 1.2 GWP, se bo med prvimi merili pridružilo ocenam energijskih lastnosti stavbe.

Smo na to pripravljeni?

## O projektu

Evropa je za poenotenje razpršenih pristopov pripravila evropski okvir Level(s) za vrednotenje trajnostne gradnje, ki postaja osrednji instrument podpore izvajanju evropske politike na področju krožnega gospodarstva v graditeljstvu, graditve z mislijo na celotni življenjski cikel stavbe in razogljčenja stavb.

Slovenski kazalniki trajnostne gradnje predstavljajo nacionalno prilagoditev evropskega okvira Level(s) za vrednotenje trajnostne gradnje. Njihov razvoj poteka v okviru večletnega projekta LIFE IP CARE4CLIMATE (2019-2026), kjer pod koordinacijo Ministrstva za okolje in prostor 15 partnerjev deluje na različnih področjih pomembnih za zmanjševanje izpustov toplogrednih plinov. Merila za trajnostno gradnjo stavb v Sloveniji v sodelovanju z Ministrstvom za okolje in prostor pripravljamo na Gradbenem inštitutu ZRMK (GI ZRMK) in Zavodu za gradbeništvo Slovenije (ZAG).

### Alfa verzija slovenskih kazalnikov trajnostne gradnje

Pripravljena je bila prva, alfa verzija slovenskih kazalnikov trajnostne gradnje (SLO kTG), ki je od novembra 2021 dostopna na spletni platformi ([www.kazalnikitrajnostnegradnje.si](http://www.kazalnikitrajnostnegradnje.si)) ter do junija 2022 namenjena za testno uporabo.

Vabimo vas, da se registrirate na spletni platformi, ki vas bo nato vodila pri seznanjanju s kazalniki. Ob zaključku seznanitve s kazalniki trajnostne gradnje boste prejeli tudi potrdilo o sodelovanju pri testni uporabi alfa verzije SLO kTG na podlagi Level(s).

<b>OKOLJE - PORABA VIROV IN OKOLJSKE LASTNOSTI V ŽIVLJENJSKEM CIKLU STAVBE</b>	
<b>MAKRO CILJ 1</b> Emisije toplogrednih plinov v življenjskem ciklu stavb	Kazalnik 1.1 Raba energije v fazi uporabe stavbe Kazalnik 1.2 Potencial za globalno segrevanje v življenjskem ciklu (GWP)
<b>MAKRO CILJ 2</b> Z viri učinkovit in krožen snovni življenjski cikel	Kazalnik 2.1 Seznam količin, materialov in življenjske dobe Kazalnik 2.2 Odpadki in materiali pri gradnji in rušenju Kazalnik 2.3 Načrtovanje za prilagodljivost in prenovo Kazalnik 2.4 Načrtovanje za razgradnjo, ponovno uporabo in recikliranje
<b>MAKRO CILJ 3</b> Učinkovita raba vodnih virov	Kazalnik 3.1 Raba vode v fazi uporabe stavbe
<b>ČLOVEK - ZDRAVJE IN UGODJE</b>	
<b>MAKRO CILJ 4</b> Zdravje in ugodje v bivalnih prostorih	Kazalnik 4.1 Kakovost notranjega zraka Kazalnik 4.2 Čas zunaj območja toplotnega ugodja. Kazalnik 4.3 Svetloba in vidno ugodje* Kazalnik 4.4 Akustika in zaščita pred hrupom*
<b>MAKRO CILJ 5</b> Prilagajanje in odpornost na klimatske spremembe	Kazalnik 5.1 Zaščita uporabnikovega zdravja in toplotno ugodje Kazalnik 5.2 Povečano tveganje ekstremnih vremenskih pojavov* Kazalnik 5.3 Trajnostno odvodnjavanje*
*kazalnik v razvoju	
<b>GOSPODARNOST - STROŠKI, VREDNOST IN TVEGANJE</b>	
<b>MAKRO CILJ 6</b> Optimizacija stroškov življenjskega cikla in vrednost	Kazalnik 6.1 Stroški življenjskega cikla Kazalnik 6.2 Oblikovanje vrednosti in dejavniki tveganja

Program dogodka:

## Kazalnik 1.2 GWP - Uporaba ogljičnega odtisa stavbe v praksi

**ponedeljek, 30. maj 2022 - 9:30 - 13:45**

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
<b>9:30 - 11:45 Srečanje s strokovnjaki</b>		
9:30 - 9:35	Uvodni nagovor	
9:35 - 10:00	Razvoj SLO kTG v projektu LIFE IP CARE4CLIMATE - Kazalnik 1.2 GWP	Izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK
10:00 - 10:30	LCA - ozadje in praksa	Dr. Tajda Potrč Obrecht, Dipl.-Ing. (Republika Avstrija), ZAG
10:30 - 11:00	Life cycle assessment (LCA) of the largest wood building in Slovenia; The InnoRenew Centre of Excellence, Izola - Results, discussion and reflection*	Dr. Erwin M. Schau, PhD, Dipl.-Ing.(Uni.), InnoRenew CoE
11:00 - 11:30	Ocena življenjskega cikla trajnostnih stavb: izkušnje in izzivi	Dr. kand. Iva Lukić, Univerza v Mariboru
Razprava in kratek odmor		
<b>11:45 - 13:45 Posvetovanje z deležniki - uporaba ogljičnega odtisa v praksi</b>		
11:45 - 12:15	Uvajanje novosti na področju podpore Archicada pri analizah ogljičnega odtisa stavbe	Gorazd Rajh, PILON AEC d.o.o.
12:15 - 12:35	BIM načrtovanje in ogljični odtis na primeru	Marko Kramar arhitekt s.p.
12:35 - 12:55	Vrednotenje okoljskih vplivov na primeru Lumar hiše	Klara Pucko Maher, univ.dipl.inž.grad., LUMAR IG
tbd		
<b>13:00- 13:45 Razprava in anketa</b>		
GI ZRMK, ZAG		
Moderatorica: Neva Jejčič, GI ZRMK		

\*predavanje bo v angleškem jeziku

Vsebinska priprava delavnice:

dr. Marjana Šijanec Zavrl (GI ZRMK), dr. Sabina Jordan (ZAG)

Organizator si pridružuje pravico do manjših sprememb programa.

Udeležba na usposabljanju je brezplačna.

Na strokovno delavnico se lahko prijavite najkasneje dan pred dogodkom (do 29. maja 2022) s spletno prijavnico [TUKAJ](#).

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.

Vljudno vabljeni.

