

VABILO NA DELAVNICO

Kazalniki Makro cilja 2:

Učinkovito ravnanje z viri in krožni življenjski cikel materialov v praksi

SLO kTG



Delavnica je namenjena

srečanju strokovnjaki na področju ravnanja z viri in krožnega življenjskega cikla materialov ter posvetovanju z deležniki o uporabi SLO kazalnikov trajnostne gradnje po EU okviru Level(s) v praksi.

Delavnica bo potekala v e-obliki v četrtek, 2. junija 2022, od 9:30 do 13:15,

povezava do ZOOM-a bo poslana prijavljenim ([PRIJAVA](#)) in objavljena na www.kazalnikitrajnostnogradnje.si v rubriki novice in dogodki - <https://trajnostnogradnja.si/novice/>.

V EU stavbe v življenjskem ciklu potrošijo približno polovico vseh surovin, gradbeni odpadki pa predstavljajo tretjino vseh odpadkov. Zato je tudi v gradbeništvu vse bolj pomembno učinkovito ravnanje z viri in krožni življenjski cikel materialov. Vidik ravnanja z odpadki je osredotočen na obvladovanje masnih tokov materialov, povezanih s procesom gradnje, s ciljem zagotovitve krožne rabe materialov.

Na drugi delavnici v seriji delavnic na temo kazalnikov trajnostne gradnje se bomo osredotočili na kazalnike iz **Makro cilja 2**, ki omenjeno problematiko naslavljajo in jo skušali približati strokovni javnosti. Tematiko bodo predstavili raziskovalci in strokovnjaki, ki se ukvarjajo z vidiki ravnanja z odpadki v procesu gradnje in/ali vidiki rabe okolju prijaznih materialov. Predstavili bodo stanje, izzive in razvojne usmeritve na tem področju v Sloveniji in širše v evropskem prostoru.

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.

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 razogljičenja 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) 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).

Pregled SLO kTG na podlagi EU okvira Level(s):

OKOLJE - PORABA VIROV IN OKOLJSKE LASTNOSTI V ŽIVLJENJSKEM CIKLU STAVBE	
MAKRO CILJ 1 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)
MAKRO CILJ 2 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 prenavo Kazalnik 2.4 Načrtovanje za razgradnjo, ponovno uporabo in recikliranje
MAKRO CILJ 3 Učinkovita raba vodnih virov	Kazalnik 3.1 Raba vode v fazi uporabe stavbe
ČLOVEK - ZDRAVJE IN UGODJE	
MAKRO CILJ 4 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*
MAKRO CILJ 5 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	
GOSPODARNOST - STROŠKI, VREDNOST IN TVEGANJE	
MAKRO CILJ 6 Optimizacija stroškov življenjskega cikla in vrednost	Kazalnik 6.1 Stroški življenjskega cikla Kazalnik 6.2 Oblikovanje vrednosti in dejavniki tveganja

Program dogodka:

Kazalniki Makro cilja 2 - Učinkovito ravnanje z viri in krožni življenjski cikel materialov v praksi

četrtek, 2. junij 2022 - od 9:30 do 13:15

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
9:30 - 11:15	Srečanje s strokovnjaki	
9:30 - 9:35	Uvodni nagovor	
9:35 - 10:15	Razvoj SLO kTG v projektu LIFE IP CARE4CLIMATE - Makro cilj 2	Friderik Knez, ZAG
10:15 - 10:45	Sledljivost snovnih tokov v gradbeništvu - digitalni potni list materialov	dr. Alenka Mauko Pranjic, ZAG
10:45 - 11:15	Uporaba sekundarnih surovin v gradbeništvu - primeri iz praks	doc. dr. Ana Mladenović, ZAG
11:15 - 11:30	Razprava	
	Odmor	
11:30 - 13:15	Posvetovanje z deležniki - ravnanje z viri in krožni življenjski cikel materialov v praksi	
11:30 - 11:50	Druga možnost arhitekture	Denis Rovan, mag. inž. arh. Nina Vidić Ivančič, mag. inž. arh., MArch Urban Design Katja Saje, mag. inž. arh., MISMO, arhitekturni kolektiv
11:50 - 12:10	Hiša brez odpadkov	Andrej Fideršek, dobitnik nagrade Novi evropski Bauhaus
12:10 - 12:30	Timepac - BIM and the future Building Passport*	Benjamin Gonzalez, Corporate Development Director at CYPE
12:30 - 13:15	Uravnoteženje vidikov trajnostne gradnje	mag. Miha Tomšič, GI ZRMK
	Razprava	
		ZAG, GI ZRMK

*predavanje bo v angleškem jeziku

Organizator si pridružuje pravico do manjših sprememb programa.

Vsebinska priprava delavnice:

doc. dr. Sabina Jordan (ZAG), Friderik Knez (ZAG), izr. prof. dr. Marjana Šijanec Zavrl (GI ZRMK).

Organizator si pridružuje pravico do manjših sprememb programa.

Udeležba na usposabljanju je brezplačna, kljub temu prosimo, da se na strokovno delavnico prijavite najkasneje dan pred dogodkom (do 1. junija 2022) s spletno prijavnico [TUKAJ](#).

Pooblaščen in nadzorni inženirji IZS za udeležbo na delavnici pridobijo **1 kreditno točko** iz izbirnih vsebin skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.

Vlogo za dodelitev kreditnih točk smo poslali tudi na ZAPS. Informacijo o številu dodeljenih točk vam bomo posredovali naknadno.

Vljudno vabljeni.

