

TAB4BUILDING NOVICE

USPOSABLJANJE ARHITEKTOV IN GRADBENIH INŽENIRJEV O
UPORABI KOMPOZITOV V GRADBENIŠTVU



V TEJ IZDAJI

Naše prvo srečanje v živo

113. konferenca FIEC

**Pilotiranje vsebine v
Sloveniji**

**Iščemo pametne materiale za
preprečevanje kopičenja
toplote**

Kontakt

GZS, Zbornica gradbeništva in
industrije gradbenega materiala
Dimičeva ulica 13, 1504 Ljubljana
T: +386 1 589 84 23
E: zgigm@gzs.si
W: www.gzs.si/zgigm

NA KRATKO O PROJEKTU

Plastika, ojačana z vlakni (FRP), je napreden material, ki združuje različne vrste polimerov z različnimi vlakni, kot so steklena, ogljikova, aramidna itd., zaradi česar je močnejši in prožnejši. Gradbeništvo je glavni porabnik FRP, njegova uporaba pa se povečuje. Prednosti FRP pred tradicionalnimi gradbenimi materiali so: manjša teža, odlična odpornost proti koroziji in gnilobi, večja trajnost, nižji stroški življenjskega cikla, nižje emisije CO2 in svoboda pri oblikovanju. Potreba po doseganju čim bolj vzdržljivih in lahkih konstrukcij je povečala zavezanost v gradbeništvo. Le malo strokovnjakov in podjetij ima potrebno znanje o FRP. V Evropi primanjkuje specializiranih gradbenih strokovnjakov z ustreznim znanjem o FRP. Obstaja potreba, da celotna vrednostna veriga pozna uporabnost FRP.

[Spletna stran projekta](#)

Trajanje projekta: 1.10.2021 - 30.9.2022
Številka projekta: 2020-1-PL01-KA202-082224

NAŠE NAJNOVEJŠE NOVICE

4. SREČANJE PARTNERJEV V ATENAH JE BILO PRVO OSEBNO SREČANJE VSEH PARTNERJEV V PROJEKTU, 28.-29. APRIL 2022

Po omejitvah partnerstva Covid-19 smo se lahko prvič osebno srečali. 28. in 29. aprila 2022 smo v Atenah organizirali partnerski sestanek, na katerem smo razpravljali o napredku projekta in prihodnjih korakih, pri čemer smo se osredotočili na prihajajoče dokončanje spletne učilnice Moodle ter pilotiranje razvitih vsebin in orodij za usposabljanje. Zelo smo uživali v sproščenem vzdušju osebne srečanja, medtem ko sta bila predstavnika Avstrije in Španije prisotna prek internetne povezave.

V projektu zdaj zaključujemo izdelavo preglednice poklicnih kvalifikacij, modulov 3 in 4 spletnega usposabljanja Moodle, pripravljamo nacionalno pilotiranje spletne učilnice Moodle za že razvita modula 1 in 2, jeseni pa nacionalne multiplikativne dogodke.

Po dvodnevem srečanju so bili partnerji obveščeni, motivirani in željni nadaljevanja dela, čeprav je kriza Covid-19 naredila nekaj škode, smo zdaj v polnem zagonu, da bi nadoknadili vse zamude, ki so nastale na začetku zaradi omejitev. Veselimo se, da vam bomo lahko kmalu pokazali preostale rezultate!



Slike: Tab4Building

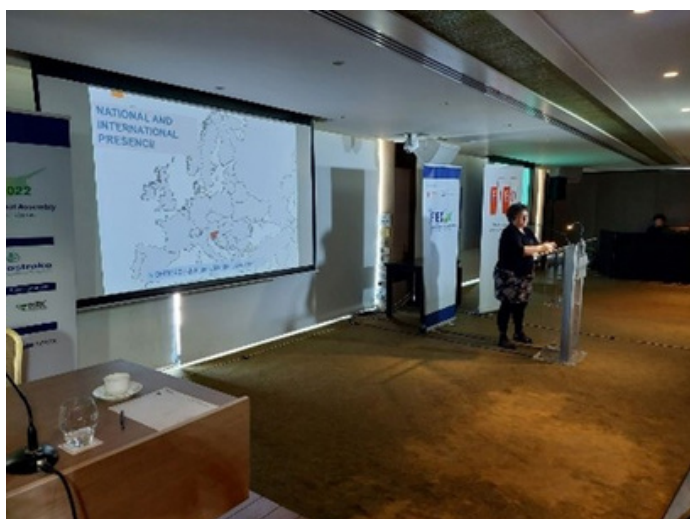
TAB4BUILDING NA 113. KONFERENCI FIEC NA CIPRU, 13. MAJ 2022

Po dveh letih od zadnje generalne skupščine FIEC (Evropske zveze gradbene industrije) je bila 113. konferenca in generalna skupščina ponovno organizirana osebno v čudovitem mestu Limassol na Cipru.

V okviru zasedanja generalne skupščine leta 2022, ki je potekalo 13. maja, je FIEC organiziral konferenco na temo trajnostne gradnje za spopadanje s podnebnimi spremembami. Na dogodku je Valentina Kuzma, predstavnica projektnega partnerja Gospodarske zbornice Slovenije, predstavila sedanjo in prihodnjo možno uporabo z vlakni ojačanih polimerov v industriji, doktorica Alenka Mauko Pranjic z Zavoda za gradbeništvo Slovenije pa je predstavila krožne vidike v slovenskem gradbeništvu, ki so bili raziskani in razviti v številnih evropskih projektih.

Bili smo zelo počaščeni, da smo lahko tako uglednemu občinstvu predstavili projekt Tab4Building in uporabo FRP v gradbeništvu ter krožnost gradbenega sektorja.

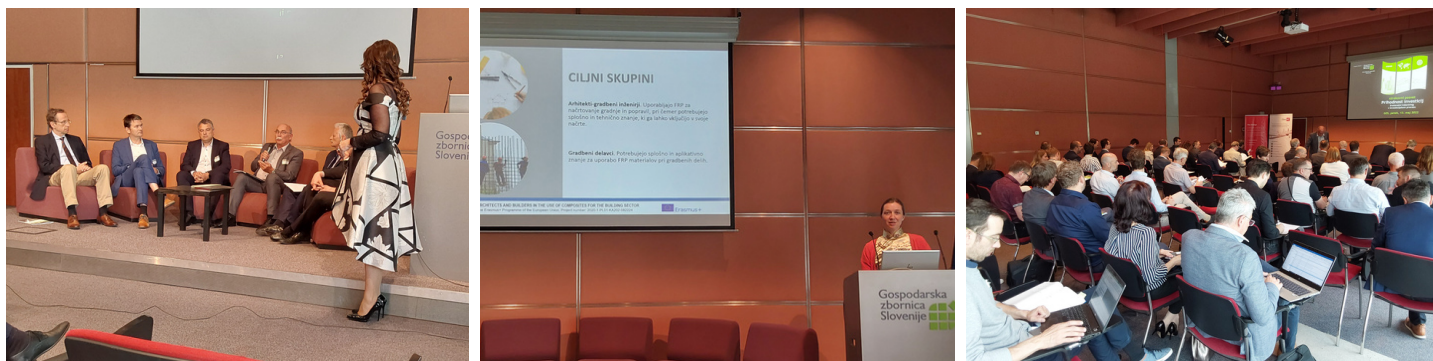
Več o dogodku.



Slike: CCBMIS

NACIONALNI VEČNAMENSKI DOGODEK V SLOVENIJI, 13. MAJ 2022

Na strokovnem posvetu z naslovom Prihodnost investicij, svetovalni inženiring v investicijskem procesu, ki je bil organiziran na Gospodarski zbornici Slovenije, se je več kot 110 strokovnjakov s področja gradbeništva seznanilo s projektom Tab4Building, njegovim orodjem Moodle in uporabo FRP v gradbeništvu. Veseli nas, da so gradbeni inženirji, ki so predstavljali večino občinstva, sprejeli idejo o uporabi FRP v gradbenem sektorju kot možno, a zahtevno. [Več o dogodku.](#)



Slike: CCBMIS

KAKO GRADITI IN PRENAVLAJATI ZA DOSEGANJE CILJEV EVROPSKEGA ZELENEGA SPORAZUMA, 12. OKTOBER 2021

Gospodarska zbornica Slovenije je organizirala spletni dogodek, na katerem so bile predstavljene priložnosti in izzivi oblikovanja, razvoja in uporabe kompozitov v gradbeništvu in arhitekturi (zunanost in notranost). Dogodek je potekal 12. oktobra 2021 z izrazito vrsto govorcev, ki so prihajali iz **Evrope** in **Združenih držav Amerike**. Na dogodku je bilo govora o okoljski sprejemljivosti, dostopnosti, reciklaži, reciklatih, stroškovni učinkovitosti, razvoju novih materialov ter priložnostih, ki jih imamo v Sloveniji in Evropi. Predstavljeni so bili najnovejši rezultati slovenskih in evropskih raziskovalnih institucij na področju uporabe FRP in FRP reciklatov v gradbeništvu ter praktični izzivi pri uporabi in proizvodnji gradbenih materialov iz FRP v slovenskem gradbeništvu. Predstavljen je bil projekt Tab4Building kot del razvoja kompetenc in človeških virov v slovenskem izobraževalnem programu. [Povezava do spletne strani in dogodka.](#)

INFOGRAFIKA O VSEBINI PROJEKTA, PRIPRAVLJENA V NACIONALNIH JEZIKIH.

S klikom na sliko lahko dostopate do angleške različice infografike v formatu pdf. Za druge jezike kliknite na spodnje besedilo.

[Slovenska različica](#) | [Grška različica](#) |
[Poljska različica](#) | [Španska različica](#) |
[Nemška različica](#)



PILOTIRANJE MOODLA TAB4BUILDING V SLOVENIJI, 24.-26. MAJ 2022

V sodelovanju s Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo iz Ljubljane je projektni partner Gospodarska zbornica Slovenije 24. in 26. maja 2022 organizirala pilotno usposabljanje Moodle o uporabi polimerov, ojačanih z vlakni, v gradbenem sektorju. Modul 1 in Modul 2 so predstavili 15 gradbenim inženirjem, ki so še v procesu šolanja. Z zanimanjem pričakujemo povratne informacije, ki nam jih bodo ti dijaki posredovali po fazi poskusnega testiranja. Zahvaljujemo se gospodu Davidu Antolincu, asist. doktorju znanosti s Fakultete za gradbeništvo in geodezijo iz Ljubljane za to sodelovanje.

DRUGE NOVICE

IŠČEMO PAMETNE MATERIALE ZA PREPREČEVANJE KOPIČENJA TOPLOTE V MESTIH

Aimplas, Instituto Tecnológico del Plástico in ITE (Instituto Tecnológico de la Energía) vodijo projekt Habitatge_2020, ki ga financira Ivace (Institut Valencià de Competitivitat Empresarial). Cilj tega projekta je razviti nove gradbene rešitve za izboljšanje energetske učinkovitosti stavb in mest, da bi zmanjšali količino toplote, ki jo te proizvajajo.

V ta namen se razvijajo novi napredni materiali ter orodja za upravljanje in digitalizacijo. Podjetje Aimplas se zlasti ukvarja z novimi visoko prevodnimi polimeri za njihovo vgradnjo v sončne kolektorje in hladne pločnike ter s penami, ki omogočajo zajemanje CO₂, za njihovo vgradnjo v zelene fasade in mestno pohištvo. ITE se ukvarja z naprednimi sistemi za proizvodnjo in shranjevanje energije, proizvedene iz obnovljivih virov, ter z delom digitalizacije z analizo energetskih potreb in digitalnim energetskim dvojčkom stavb za optimizacijo nadzora in upravljanja energetske bilance.

[Več tukaj.](#)



Podpora Evropske komisije za pripravo te publikacije ne pomeni potrditve vsebine, ki izraža le mnenja avtorjev, in Komisija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih vsebuje.