

TAB4BUILDING NOVICE

USPOSABLJANJE ARHITEKTOV IN GRADBENIH INŽENIRJEV
OUPORABI KOMPOZITOV V GRADBENIŠTVU



Silesian University
of Technology



Gospodarska
zbornica
Slovenije
Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia
Chamber of Construction
and Building Materials Industry
of Slovenia



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΑΝHELLENIC ASSOCIATION OF ENGINEERS
CONTRACTORS OF PUBLIC WORKS



AIMPLAS
PLASTICS TECHNOLOGY
CENTRE

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



V TEJ IZDAJI

Končni rezultati projekta
TAB4Building

TAB4Building promocijski
dogodki v štirih državah EU

TAB4Building Moodle je bil
testiran in preizkušen v Španiji

Zaključno srečanje partnerjev v
Valenciji, Španija

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 gnitju, 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](#)

Kontaktirajte nas

POLITECHNIKA SLASKA
Ul. Akademicka 2A, 44-100 GLIWICE
Poland
www.polsl.pl
czp5@polsl.pl
+48322372092

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

NAŠE ZADNJE NOVICE

KONČNI REZULTATI PROJEKTA TAB4BUILDING

Projekt Tab4Building se je končal 30. septembra 2022. Zahvaljujemo se vam za dobro sodelovanje in se veselimo nadaljnega dela k izboljšanju znanja o uporabi polimerov, ojačanih z vlakni (FRP), v gradbeništvu Evrope.

V obdobju dveh let (24 mesecev) smo dosegli zastavljene cilje in še več.

1 - Na začetku projekta je bil narejen jedrnat pregled znanja, spretnosti in kompetenc (KSC), povezanih z uporabo FRP. Zemljevid poklicnih profilov, ki so ga pripravili projektni partnerji, zagotavlja takšen pregled na evropski in nacionalni ravni.

2 - Vsebina za poučevanje 4 različnih modulov o značilnostih FRP - v angleščini in jezikih projektnih partnerjev. V prvem modulu so predstavljeni materiali FRP, njihove lastnosti ter tehnični in varnostni listi. V drugem modulu so predstavljeni postopki proizvodnje FRP, oznaka CE ter kako izbrati materiale in izdelke glede na fizikalne in kemijske zahteve ter proizvodni postopek, na spletu. V tretjem modulu sta predstavljena izračuni in načrtovanje. V zadnjem, četrtem modulu je pojasnjena proizvodnja FRP, in sicer štirje glavni načini proizvodnje in poudarjene razlike med njimi.

Po vsakem poglavju v vsakem modulu vam bo kviz pokazal, ali ste pridobili znanje. Podrobnejša navodila za vpis in potek tečaja so predstavljena v priročniku za učence in učitelje. Oba priročnika sta na voljo na naši spletni strani.

3 - Pripravljene vsebine smo umestili v spletno platformo Moodle, kjer lahko do informativnih vsebin o FRP v gradbeništvu dostopate vsi prebivalci Evrope. Z interaktivnim učenjem lahko pridobite certifikat o pridobljenem znanju na področju FRP za celoten program. Če želite vstopiti v program Tab4Building Moodle, morate le izpolniti obrazec na tej spletni strani. Poslali vam bomo uporabniško ime in geslo, ki ju boste lahko uporabili za dostop do vsebine. Veselimo se vašega sporočila!

Upamo, da boste pri brskanju po naših izdelkih uživali tako, kot smo mi uživali pri njihovi pripravi!

Ta projekt je financirala Evropska komisija. Ta publikacija odraža le stališča avtorja, Komisija pa ni odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih ta publikacija vsebuje.

TAB4BUILDING PROMOCIJSKI DOGODKI V ŠTIRIH DRŽAVAH EU

Poletje 2022 je bilo namenjeno promociji projekta po štirih državah Evrope. V ta namen smo organizirali štiri nacionalne multiplikativne dogodke. Ker se je projekt Tab4Building zaključil, so tovrstni dogodki izjemno pomembni za njegovo izkoriščanje in trajnost.

22. julija 2022 je FEVEC, španski partner projekta, organiziral promocijski dogodek v Valenciji, Španija, kjer je Francisco Zamora, predsednik FEVEC-a, pozdravil udeležence dogodka, na katerem je dr. Arsenio Navarro iz organizacije AIMPLAS, vodja skupine za gradbeništvo in obnovljive vire energije, predstavil projekt Tab4Building in projekt »Shaping the future of the construction industry, challenges, opportunities and market changes, in Uses of composites in the construction industry«.



Promocijski dogodek v Španiji, slika: FEVEC

Za širjenje ozaveščenosti o projektu Tab4Building na Poljskem je Šlezijaska tehnološka univerza 15. septembra 2022 v Krakovu organizirala promocijski dogodek. Srečanje je potekalo v okviru Konference Krynica 2022, udeležilo pa se ga je več kot 30 udeležencev, med njimi akademiki in inženirji iz prakse. Szymon Dawczyński, vodja projekta Tab4Building, je predstavil predpostavke in cilje projekta, kar je med udeleženci vzbudilo veliko zanimanje in sprožilo plodno razpravo.



Promocijski dogodek na Poljskem, slika: SUT

Organizacija PEDMEDE je v Grčiji v okviru mednarodnega srečanja, na katerem so sodelovali njeni partnerji iz vse Evrope, organizirala dodaten promocijski dogodek, ki je potekal 19. septembra 2022 v Atenah in je bil priložnost za nadaljnje širjenje učnih vsebin in rezultatov projekta med 19-imi udeleženci.



Promocijski dogodek v Grčiji, slika: PEDMEDE

V petek, 23. septembra 2022, so se na Gospodarski zbornici Slovenije sestali predstavniki gradbene industrije, da bi razpravljali o možnostih projektnega povezovanja. Na srečanju so sodelovali predstavniki Zbornice gradbeništva in industrije gradbenega materiala. Mag. Valentina Kuzma in Andreja Palatinus sta predstavili projekt TAB4Building in spletno orodje Moodle, ki je bilo razvito na področju proizvodnje in uporabe polimernih kompozitov v gradbeništvu. Prisotnih je bilo 15 predstavnikov podjetij iz Slovenije, ki so izrazili zanimanje za orodje.



Promocijski dogodek v Sloveniji, slika: CCIS

TAB4BUILDING MOODLE JE BIL TESTIRAN IN PREIZKUŠEN V ŠPANIJ

Fevec je testiranje modulov 1 in 2 o uporabi kompozitov v gradbenem sektorju izvedel junija, julija in septembra 2022. Tečaj je potekal prek spleta, za boljše razumevanje pa so bila izvedena tudi predavanja. Tečaja se je udeležilo petnajst študentov, od tega tri ženske in dvanajst moških. Vsi tečajniki so tečaj opravili z veliko motivacijo.



Slika: FEVEC

ZAKLJUČNO SREČANJE PARTNERJEV V VALENCIJI, ŠPANIJA

15. in 16. septembra 2022 je v Valenciji, Španija, potekalo zadnje srečanje Tab4Building partnerjev. Gostil ga je španski partner FEVEC. Srečanja so se udeležili predstavniki vseh projektnih partnerjev. Povzeli smo stanje vseh nalog in dejavnosti, izvedenih v okviru projekta Tab4Building, ter finančna vprašanja. Za nekatere od nas je bila to prva priložnost za osebno srečanje po pandemiji Covid.



Slike: SUT

