



РАДИОНИЦА Пројектовање CLT међуспратних конструкција отпорних на вибрације

Петак, 08.12.2023.

Грађевински факултет, Универзитет у Београду – Сала 141

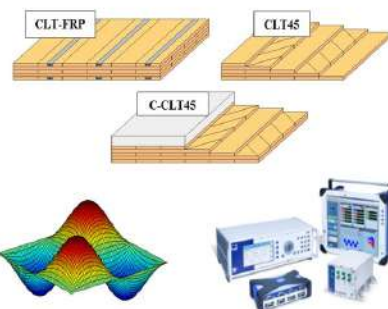
Towards Sustainable Buildings: Novel Strategies for the Design of Vibration Resistant Cross – Laminated Timber Floors

SUBSTRATE4CLT ПРОЈЕКАТ

Емисија угљен-диоксида у грађевинарству се може драстично смањити употребом дрвета. Савремена технолошка достигнућа и технике грађења довели су до развоја новог природног композитног материјала - унакрсно ламинираног дрвета (CLT), који представља добру алтернативу бетону и челику, пружајући низак угљенични отисак.

Substrate4CLT има за циљ да развије одрживо и исплативо решење за CLT међуспратне конструкције отпорне на вибрације првенствено пројектоване за велике распоне у комерцијалним зградама. Ово ће се постићи:

- новим техникама ојачања CLT међуспратних конструкција;
- одређивањем динамичких одговора CLT међуспратних конструкција кроз нумеричке и експерименталне симулације користећи јединствене моделе побуда изазваних људским активностима;
- развијањем метода и алата прорачуна заснованих на вибрацијама за примену у пројектовању и извођењу.



ПРОГРАМ РАДИОНИЦЕ

09:30-10:00

Регистрација

10:00-11:40

Први део

10:00-10:20

Поздравни говор

ГРФ-БГ Декан, Представник Фонда за науку

10:20-10:40

Substrate4CLT – преглед пројекта

В. проф. др Марија Нефовска-Даниловић

10:40-11:00

Увод у CLT

В. проф. др Иван Глишовић

11:00-11:20

Вибрације CLT панела изазване људским активностима

В. проф. др Витомир Раџић

11:20-11:40

Q&A сесија

11:40-12:00

Пауза за кафу

12:00-13:30

Други део

12:00-12:30

Преглед стамбено-пословних и индустријских објеката од унакрсно ламелираног дрвета

Доц. др Радован Цветковић

12:30-13:00

CLT пројектовање у пракси

Acetra – директор Душан Милутиновић

13:00-13:30

Панел и дискусија

13:30-14:15

Коктел

УЧЕСНИЦИ
ПРОЈЕКТА



Универзитет у Београду
Грађевински факултет



Универзитет у Нишу
Грађевинско-архитектонски
факултет

ПАРТНЕРИ
ПРОЈЕКТА

KOLAREVIĆ

Српска Мрежна
СТП СРЕМПЛАН

PIRAMIDA



Пројекат је финансиран из Фонда за науку републике Србије – програм ИДЕЈЕ, евиденциони број пројекта **7677448**.

ПРАТИТЕ НАС

substrate4clt.com
substrate4clt@grf.bg.ac.rs

instagram.com/substrate4clt

R^G Marija Nefovska-Danilovic

Substrate4CLT Project

РУКОВОДИЛАЦ: Марија Нефовска-Даниловић

ПОЧЕТАК ПРОЈЕКТА: 17.01.2022.

ТРАЈАЊЕ: 36 месеци