



Sofinancira
Evropska unija

Razvoj zelenih in digitalnih veščin za uporabo BIM v praksah ob koncu življenjske dobe

Referenca projekta:

2023-1-EL01-KA220-VET-000158810

Trajanje:

marec 2024 – februar 2026

Financiranje:

Projekt podpira program Erasmus+ v okviru ključnega ukrepa 2 – Partnerstva za sodelovanje na področju poklicnega izobraževanja in usposabljanja.

Konzorcij:

Projekt BIM4D je plod sodelovanja šestih organizacij iz Grčije, Slovenije, Nemčije, Belgije in Italije, ki združujejo različno strokovno znanje iz gradbenega in izobraževalnega sektorja.

Več:

Predstavitve projekta na uradni spletni strani programa EU Erasmus+.

Cilj

Glavni cilj projekta BIM4D je izboljšati zmogljivosti v gradbeni industriji za učinkovito uporabo tehnologij modeliranja informacij o stavbah (BIM) v zaključni fazi gradbenih projektov. To vključuje razvoj zelenih in digitalnih veščin med strokovnjaki, da se olajšajo trajnostne prakse razgradnje in učinkovito upravljanje virov.

Vpliv:

Projekt BIM4D si prizadeva za pomembne napredek v načinu upravljanja gradbenih projektov ob koncu njihove življenjske dobe, spodbujanje trajnosti, zmanjšanje količine odpadkov in prispevek k krožnemu gospodarstvu. S krepitevijo veščin in znanja projekt podpira tudi prehod trga dela k bolj digitalnim in okolju prijaznim praksam.

bim4d.eu




BIM4D



Spodbujanje trajnosti v praksah ob koncu življenjske dobe stavb:

Projekt BIM4D obravnava enega najbolj perečih izzivov v gradbeni industriji: kako trajnostno upravljati fazo konca življenjske dobe (EOL) stavb in se hkrati uskladiti z razvijajočimi se evropskimi standardi, vključno s CEN/TC 350. Ker gradbeni in ruševalni odpadki (CDW) predstavljajo največji delež odpadkov v EU, trajnostna dekonstrukcija ni več le možnost, ampak nujnost.

Zakaj BIM4D?

Projekt si prizadeva izkoristiti moč modeliranja informacij o stavbah (BIM) za revolucionarno spremembo praks EOL. Tradicionalno rušenje pogosto vodi do neučinkovite rabe virov, nastajanja odpadkov in zamujenih priložnosti za recikliranje. BIM4D uvaja digitalizirane rešitve in programe usposabljanja, ki gradbenim delavcem in strokovnjakom omogočajo:

- **Načrtovanje in izvajanje trajnostnega razgradnje** z uporabo digitalnih orodij.
- **Zmanjševanje količine odpadkov in povečanje izkoristka materialov**, s čimer se podpira krožno gospodarstvo.
- **Zagotavljanje skladnosti** z direktivami EU in standardi CEN/TC 350 za okoljsko, socialno in gospodarsko trajnost.

Spletna platforma BIM4D – izboljšanje digitalnega učenja za trajnostno razgradnjo:

Brezplačni in odprti učni viri – celoviti izobraževalni materiali, prilagojeni procesom EOL na podlagi BIM.

- Interaktivni izobraževalni moduli – zanimiva, praktična vsebina za izpopolnjevanje gradbenih delavcev in strokovnjakov.
- Certifikacija in mikro-potrdila – priznanje pridobljenih znanj za podporo poklicnega razvoja.
- Najboljše prakse in študije primerov – vpogled v dejanske aplikacije BIM v trajnostni dekonstrukciji.
- Mreženje in sodelovanje – prostor za izmenjavo znanja med strokovnjaki iz industrije, izobraževalci in oblikovalci politik.

bim4d.eu

BIM4D

