



Strokovna konferenca in otvoritev razstave: **BIM IN DIGITALNA PRIHODNOST GRADBENIŠTVA:** **Od modeliranja do umetne inteligence in robotizacije**

Petek, 25. september 2026

od 9.00 do 15.00 ure

Gospodarska zbornica Slovenije

Dvorana A

Dogodek je brezplačen.

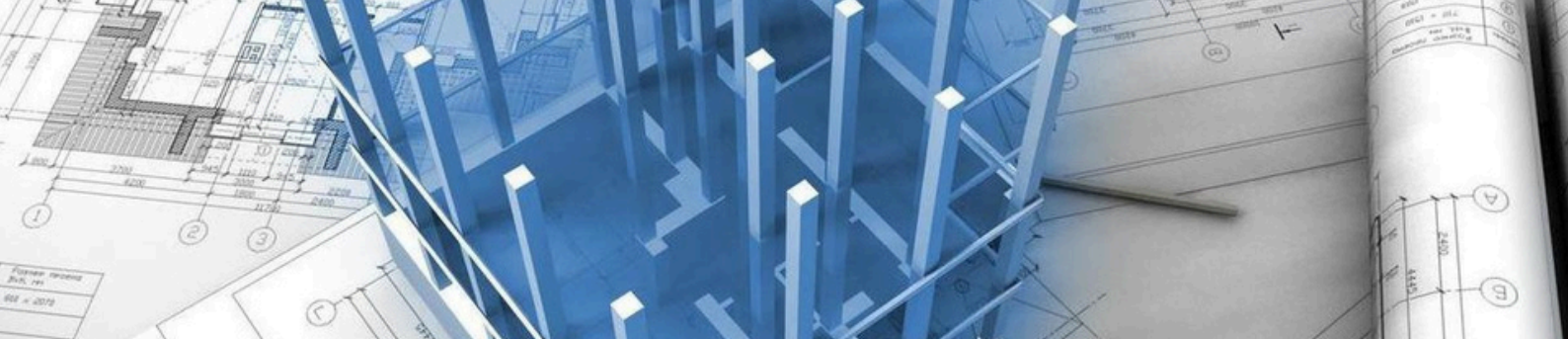
Zagotovljeno brezplačno parkiranje v 1. etaži garaže

Organizatorji in partnerji:



Zbornica gradbeništva in
industrije gradbenega materiala





Digital Product Passport	
Product	Concrete Block C25/30-XC1
Manufacturer	ABC Construction Materials
Production Date	12. 05. 2025
Location	Slovenia
Sustainability Data	Low Carbon Concrete
Standard	SIST EN 206:2013

Gradbeništvo vstopa v novo digitalno desetletje:

Dogodek povezuje BIM, umetno inteligenco, digitalne dvojčke, robotizacijo, pametna gradbišča, podatkovne prostore in digitalne produktne potne liste v skupno razpravo o prihodnosti slovenskega gradbeništva

Ključna vprašanja za slovensko gradbeništvo:

- kako daleč smo pri dejanski uporabi BIM v praksi?
- ali se digitalizacija uporablja zgolj pri posameznih projektih ali postaja standard?
- kako povezujemo projektiranje, gradnjo, upravljanje in vzdrževanje objektov ter proizvodnjo gradbenih materialov?
- kakšno vlogo bodo prevzeli umetna inteligenca, robotizacija in avtomatizacija gradbišč?
- ali imamo dovolj znanja, kadrov in razvojnih partnerstev za naslednji razvojni korak?





Digital Product Passport	
Product	Concrete Block C25/30-XC1
Manufacturer	ABC Construction Materials
Production Date	12. 05. 2025
Location	Slovenia
Sustainability Data	Low Carbon Concrete
Standard	SIST EN 206:2013

Predstavitev razvojnih dosežkov:

- najnovejši BIM projekti
- digitalne inovacije in UI rešitve
- robotske sistemi in digitalna gradbišča
- programske platforme in digitalni dvojčki
- primeri dobrih praks
- razvojni in raziskovalni projekti
- raziskovalni dosežki
- nove storitve in tehnologije
- rešitve za produktivnost, kakovost in trajnost

Tematski fokus:

- BIM skozi celoten življenjski cikel objektov
- umetna inteligenca v projektiranju, gradnji in upravljanju
- digitalni dvojčki
- pametna gradbišča in robotizacija gradbišč
- digitalizacija proizvodnje gradbenih materialov
- avtomatizacija gradbenih procesov
- podatkovni prostori in interoperabilnost
- digitalni produktni potni listi
- industrijska gradnja in off-site proizvodnja,
- povezovanje BIM z zelenim in krožnim gradbeništvom.

Namen dogodka:

leta 2021 je Zbornica gradbeništva in industrije gradbenega materiala pri Gospodarski zbornici Slovenije organizirala nacionalni strokovni dogodek in razstavo »Digitalizacija v gradbeništvu – ZDAJ!«, s katerima smo želeli spodbuditi širšo strokovno razpravo o uvajanju BIM, digitalnih tehnologij in novih načinov dela v slovenskem gradbenem sektorju. Takrat smo skupaj z gospodarstvom, projektanti, izvajalci, investitorji, arhitekti, inženirji, ponudniki informacijskih rešitev, akademsko sfero in državnimi institucijami iskali odgovore na vprašanja, kako digitalizirati slovensko gradbeništvo ter kako povečati njegovo produktivnost, kakovost, konkurenčnost in privlačnost za mlade kadre. Pet let kasneje je čas za iskren strokovni pregled doseženega, predvsem pa čas za določitev prihodnjih ciljev.

Evropski gradbeni sektor je v tem obdobju doživel izjemno hiter razvoj. Digitalizacija ni več zgolj vprašanje BIM modeliranja. Gradbeništvo danes vstopa v obdobje umetne inteligence, digitalnih dvojčkov, podatkovnih prostorov, avtomatizacije gradbišč, robotizacije, industrijske prefabrikacije, digitalnih produktivnih potnih listov, pametnih materialov ter celotnega življenjskega cikla objektov. Hkrati nova evropska zakonodaja – od prenovljene Uredbe o gradbenih proizvodih (CPR), Uredbe o ekodizajnu (ESPR), Digital Product Passport, podatkovnih prostorov, do novih pravil javnega naročanja in trajnostnega poročanja – digitalizacijo postavlja med ključne pogoje prihodnjega razvoja gradbene industrije. Slovenija mora zato ponovno odgovoriti na nekaj temeljnih vprašanj:

- kako daleč smo pri dejanski uporabi BIM v praksi?
- ali se digitalizacija uporablja zgolj pri posameznih projektih ali postaja standard?
- kako uspešno povezujemo projektiranje, gradnjo, upravljanje in vzdrževanje objektov ter proizvodnjo gradbenih materialov?
- kakšno vlogo bodo prevzeli umetna inteligenca, robotizacija in avtomatizacija gradbišč?
- ali imamo dovolj znanja, kadrov in razvojnih partnerstev za naslednji razvojni korak?

Zato bo ZGIGM v sodelovanju s SiBIM in buildingSMART Slovenia v septembru 2026 ponovno organizirala nacionalni strokovni dogodek in razstavo, s katerima želimo oceniti napredek slovenskega gradbeništva pri njegovi digitalizaciji ter skupaj oblikovati usmeritve za prihodnje desetletje.

Osrednja tema letošnjega dogodka bo ostal Building Information Modelling (BIM) kot temelj digitalne gradnje, razpravo pa bomo razširili tudi na druga področja digitalne transformacije gradbeništva:

- BIM skozi celoten življenjski cikel objektov
- umetna inteligenca v projektiranju, gradnji, upravljanju in vzdrževanju
- digitalni dvojčki
- pametna gradbišča in robotizacija gradbišč
- digitalizacija proizvodnje gradbenih materialov
- avtomatizacija gradbenih procesov
- podatkovni prostori in interoperabilnost
- digitalni produktivni potni listi
- industrijska gradnja in off-site proizvodnja
- povezovanje BIM z zelenim in krožnim gradbeništvom

Komu je dogodek namenjen:

STROKA:

- projektantska podjetja
- arhitekturni biroji
- inženiring podjetja
- strokovna združenja
- zbornice

INDUSTRIJA:

- gradbeni izvajalci
- proizvajalci gradbenih materialov
- investitorji
- upravljavci infrastrukture

INOVACIJE:

- ponudniki BIM in digitalnih rešitev
- ponudniki programske opreme
- ponudniki umetne inteligence in robotskih rešitev
- univerze
- raziskovalne organizacije
- univerze,
- strokovna združenja,
- zbornice,

Predstavite svoje razvojne dosežke

V okviru razstave bodo podjetja in organizacije lahko predstavili:

- najnovejše BIM projekte
- digitalne inovacije in UI rešitve
- robotske sisteme in digitalna gradbišča
- programske platforme in digitalne dvojčke
- primere dobrih praks
- razvojne in raziskovalne projekte
- raziskovalne dosežke
- nove storitve in tehnologije
- rešitve za produktivnost, kakovost in trajnost

Poseben poudarek bomo namenili vprašanju:

Kaj se je v slovenskem gradbeništvu dejansko spremenilo z uvedbo modeliranja in umetne inteligence?

Skupaj oblikujmo naslednje poglavje digitalizacije slovenskega gradbeništva

Zdaj je pravi trenutek, da skupaj ocenimo opravljeno delo, predstavimo najboljše domače in mednarodne prakse ter načrtamo nadaljnji razvoj digitalnega, trajnostnega in konkurenčnega slovenskega gradbeništva.

Vabimo vas, da se kot strokovni partner, razstavljaivec ali predavatelj pridružite strokovnemu dogodku in sodelujete na razstavi **BIM IN DIGITALNA PRIHODNOST GRADBENIŠTVA: Od modeliranja do umetne inteligence in robotizacije?** in skupaj z nami soustvarite pregled dosežkov ter vizijo razvoja slovenskega gradbenega sektorja za prihodnje desetletje.