



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 16.00 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





Kreditne točke:

Pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na strokovni konferenci prejmejo **3 kreditne točke** iz izbirnih vsebin skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev IZS.

Člani ZAPS z udeležbo na seminarju pridobijo **3 kreditne točke** – sklop C (Tehnologija, materiali in tehnika).

Vljudno vabljeni!

Organizatorji in partnerji:



Zbornica gradbeništva in
industrije gradbenega materiala





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 produkti 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 produktnih 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 in drugih digitalnih procesov v praksi?
- ali se digitalizacija uporablja zgolj pri posameznih projektih ali postaja standard?
- kako z digitalnimi procesi 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 produktni 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.

Sodelujejo:

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.

Program dogodka:

09.00 - 09.10

Uvodni nagovor in uvod v temo

Vesna Nahtigal

GOSPODARSKA ZBORNICA SLOVENIJE

mag. Gregor Ficko

Zbornica gradbeništva in industrije gradbenega materiala

09.10 - 09.30

BIM v Sloveniji

Matjaž Šajn

siBIM & buildingSMART Slovenija

09.30 - 09.50

BIM in Europe and in Czech Republic

Leoš Svoboda

Vice Chairman of The Board

czBIM & buildingSMART Czech Republic

09.50 - 10.10

BIM na prelomnici: umetna inteligenca je že tu, mi še capljamo

dr. Samo Peter Medved

ŠTAJERSKI INŽENIRING

10.10 - 10.55

Digitalizacija življenjskega cikla objekta

Klemen Stegu

PROTIM RŽIŠNIK PERC

Iztok Pavlin

INFOTIM RŽIŠNIK PERC

Nejc Krašovec

LGB

10.55 - 11.15

Digitalizacija v javni stanovanjski gradnji

Blaž Češka

Stanovanjski sklad RS

11.15 - 11.45

Odmor za kavo

Program dogodka:

11.45 - 12.05

BIM + AI: pametnejše načrtovanje in gradnja

Veljko Janjič
BEXEL

12.05 - 12.25

Ali imamo dovolj znanja za potrebe digitalizacije slovenskega gradbeništva in kako sploh do njega?

Maja Koršič Potočnik
ODVETNIŠKA DRUŽBA POTOČNIK IN PARTNERKE

12.25 - 12.45

Digitalna transformacija upravljanja s sredstvi v prenosnem elektroenergetskem omrežju: od projektiranja in gradnje do obratovanja in vzdrževanja

Miha Bečan
ELES

Andraž Starc
IBE

12.45 - 13.05

Digitalna pripravljenost za naravne nesreče: BIM, umetna inteligenca in nacionalna platforma za hitro popotresno obnovo

dr. Roko Žarnić
Predsednik
Slovensko društvo za potresno inženirstvo

13.05 - 13.25

Digitalizirali smo objekt. Smo digitalizirali tudi projekt in panogo?

Ivan Rus
AXIS

13.25 - 13.45

Closing the Productivity Gap: AI, Robotics and Digital Transformation in U.S. Construction

prof. dr. Xin Wang
Texas A&M Univesity

Program dogodka:

13.45 - 14.00

Otvoritev razstave "BIM IN DIGITALNA PRIHODNOST GRADBENIŠTVA V SLOVENIJI"

14.00 - 14.30

Odmor za kavo

14.30 - 15.30

Okrogla miza:

Digitalna prihodnost slovenskega gospodarstva - ali ima Slovenija jasno vizijo?

Moderator:

- Gregor Ficko - GZS-ZGIGM

Sodelujejo (po abecednem vrstnem redu):

- Marko Brezigar - 2TDK
- Veljko Janjič - BEXEL
- Samo Peter Medved - ŠTAJERSKI INŽENIRING
- Ivan Rus - AXIS
- Andrej Ržišnik - PROTIM RŽIŠNIK PERC
- Aleksander Srdić - FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO UNIVERZE V LJUBLJANI
- Matjaž Šajn - siBIM & buildingSMART Slovenija
- Nenad Šutanovac - GZS-ZDRUŽENJE ZA INFORMATIKO IN TELEKOMUNIKACIJE
- Roko Žarnić - SLOVENSKO DRUŠTVO ZA POTRESNO INŽENIRSTVO

15.30 - 16.00

Strokovna debata in zaključek dogodka z mreženjem

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

CE-PRINCE

Sodelujejo:

2TDK

BEXEL

siBIM & buildingSMART Slovenija

czBIM & buildingSMART Czech Republic

SLOVENSKO DRUŠTVO ZA POTRESNO INŽENIRSTVO

LGB

IBE

ELES

CESTEL

PILON AEC

CGS LABS

IRGO

RIKO

PROTIM RŽIŠNIK PERC

INFOTIM RŽIŠNIK PERC

LINEAL

AXIS

MAPRI PROASFALT

TEXAS A&M UNIVERSITY

PROJEKT NOVA GORICA

STANOVANJSKI SKLAD RS

ŠTAJERSKI INŽENIRING

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO

FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO

UNIVERZE V LJUBLJANI

GZS - ZBORNICA GRADBENIŠTVA IN INDUSTRIJE

GRADBENEGA MATERIALA

GZS - ZDRUŽENJE ZA INFORMATIKO IN

TELEKOMUNIKACIJE

ODVETNIŠKA DRUŽBA POTOČNIK IN PARTNERKE