

Construction Technology & Innovation 2023 program

Registration

Section I.

A snapshot of the technological changes subverting the construction industry. ConTech, i.e., the digitalisation, modernisation, and new solutions of the construction industry, is not the goal itself but only a tool for a much more important issue. Survival.

08:50 - 09:00 Starter - We are starting a new chapter!

Speaker:

Gergely Ditróy, Business Development Director, Portfolio

09:00 - 09:10 There is only one good direction!

Speaker:

László Koji, Chairman, ÉVOSZ

09:10 - 09:30 State involvement - Sweeping regulation is needed for efficiency and a sustainable operation

Speaker:

Márk Gombos, Deputy State Secretary for Regional Planning and Building Management, Ministry of Construction and Transport

09:30 - 09:50 The transformation has started - It depends on us whether we participate or stay out of it

Speakers:

Pál Dános MAISZ, MRICS, Associate Partner, KPMG

András Varga, Manager, KPMG Hungary Real Estate Advisory

09:50 - 10:10 When will AI design our homes?

Speaker:

Ákos Pfemeter, alelnök, technológiai partnerkapcsolatok, Graphisoft SE

10:10 - 10:55 What is the purpose of all this? What does ConTech provide us with? - Will the construction industry's performance be cheaper, better, faster, more efficient and sustainable?

Moderator: **Gergely Ditróy**, Business Development Director, Portfolio

Conversation participants:

Balázs Ács, Vice President, Masterplast Nyrt.

Balázs Báthory, Deputy CEO, Market Építő Zrt.

Péter Reicher, Country Manager, Graphisoft SE

Zsolt Veres, Country General Manager, Schneider Electric Hungária Ltd.

Coffee break and Networking

Section II.

What solutions exist already and what solutions are needed for the domestic construction industry to embark on the rocky road to real sustainability?

11:10 - 11:25 Where MOL Campus is leading the way - In addition to height, it aims for the peak in digitalisation and sustainability too!

Speakers:

Kinga Szarka-Kovács, Project Manager, mol

Gergely Takács, Employee Experience Product Owner, MOL Campus

11:25 - 11:40 Are competitors lightyears before us? - The most special international research

Speaker:

Prof. Dr. Anita Boros, Head of the Analysis Centre, Centre for Circular Economy Analysis and Knowledge founded by Hungarian University of Agricultural and Life Sciences (MATE)

11:40 - 11:55 Állami szerepvállalás - Átütő szabályozás kell a hatékonyság és fenntartható működés érdekében!

Speaker:

Tamás Huszák, Geotechnical Designer, BAUER Hungary Ltd.

11:55 - 12:10 A mérés és a digitalizáció a jövő az épületüzemeltetésben

Speaker:

Gábor Németh, Service Director, Schneider Electric

12:10 - 12:45 ConTech for a green construction industry! - Not a dream but a need

Moderator: **Tibor Massányi**, Managing Partner, DVM Group

Conversation participants:

Ferenc Gergely, Senior Project Manager, CPI Hungary

Gábor Kovács, Head of Public Affairs, Velux

Dr. András Reith PhD, CEO, ABUD Kft.

Lunch break

Section III.

Before the domination of robots, we need hundreds of thousands to learn, understand, and complete the work! - Where are we on the human side of the construction industry at the start of the technological boom?

13:25 - 13:50 Enhancing efficiency and competitiveness in the focus

Moderator: **László Kuczogi**, Managing Director, K-Ép Stúdió, Member of LEO

Conversation participants:

Zsolt Csaba, Modern Építésgazdaságért Nonprofit Kft, Founder-CEO, Chairman of Hungarian BIM standardization TC

Tibor Ruzsinszki, LEO Benchmarking munkacsoport tag, NEO Property Services Zrt. FM üzletág igazgató

Csaba Szij, Deputy-CEO, B+N Referencia Zrt.

13:50 - 14:05 Efficiency solutions

Speaker:

Csaba Livják, Managing Director, BuildEXT

14:05 - 14:20 Automatizált betonelem gyártás BIM modellből

Mit jelent a digitális modell alapú árajánlat, miként születik egy BIM gyártmányterv, és hogyan dolgozza fel ezt egy automatizált betonelem gyártó gépsor.

Speaker:

István Csúsz, Business Development Director, INETON Kft.

14:20 - 15:05 Will there be someone to do it?

Moderator: **Dr. Balázs Nagy**, Associate Professor, BME Építőmérnöki Kar
Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

Conversation participants:

Zsuzsanna Naderi, CEO, Edupark Nonprofit Kft.

Sándor Serdült, CEO, Layher Kft.

Áron Tóth, CEO, Tudásépítő-Team ÁKK Nonprofit Zrt.

Coffee break and Networking

Section IV.

Artificial intelligence has burst into the construction industry, and technologies that can help with design, execution, and preparation are already present today.

But are we ready to use them? Do we even know what technology is capable of nowadays? Deep learning, natural language processing, or artificial intelligence?

Which one can we use where?

15:20 - 15:40 Jelen van-e a jövő a jelenben? MIért fontos nagyvállalatoknak az épület digitalizációs stratégia?

Egy jelentős épület- és építményállománnyal rendelkező nagyvállalat esetében, ahol sosincs üzemszünet, viszont folyamatosan felújítások, karbantartások és új beruházások zajlanak, rendkívül összetett feladatot jelent egy digitalizációs stratégia előkészítése, kidolgozása és végrehajtása. A Budapest Airport példáján keresztül bemutatjuk ennek a folyamatnak néhány érdekes részletét, tapasztalatát.

Conversation participants:

Gergely Bedő, Épületek és építmények vezető, Budapest Airport Zrt.

Dr. Márk Zagorác, assistant professor, University of Pécs, Faculty of Engineering and Information Technology

15:40 - 15:55 AI as a driver for renewal in the construction industry

Speaker:

Orsolya Heidenwolf, Innovation Business Consultant, ConTech Consulting

15:55 - 16:10 This could transform the construction industry from tomorrow! -- AI in Architecture

Speaker:

Krisztián Vatai, CEO, FDB-Projekt Kft.

16:10 - 16:25 How is BIM similar to Facebook and Google?

Speaker:

Dániel Joó, BIM Specialist, Bee Wise

16:25 - 16:35 Panelfelvezető előadás

Speaker:

András Cserkúthy, Executive Director, GLT Delta Ltd.

16:35 - 17:15 Is there another way than a more professional domestic construction industry? - Are the bases ready or do we need to rebuild them?

Moderator: **Gergely Ditróy**, Business Development Director, Portfolio

Conversation participants:

András Cserkúthy, Executive Director, GLT Delta Ltd.

Szabolcs Grátzer, Head of Design Department and Head of Digital Engineering Services, Market Építő Zrt.

József Szilárd Simon, közép-kelet-európai regionális vezető, PlanRadar GmbH

Bence Zobor, senior BIM consultant, Graphisoft Deutschland GmbH

Reception

Stay with us after the technical programme and let us toast together at the standing reception!

The good atmosphere and the Gin bar will be provided by Layher Ltd.

Image not found or type unknown

