

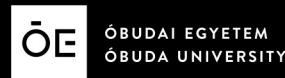
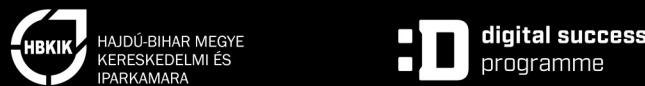


A City For The Future 2022: CEE Smart City Expo & B2B Forum a Cseh Köztársaság Budapesti Nagykövetsége, a budapesti CzechTrade iroda, a Brnói Regionális Kereskedelmi Kamara, a Hajdú-Bihar Megyei Kereskedelmi és Iparkamara, a Települési Önkormányzatok Országos Szövetsége (TÖOSZ), a Digitális Jólét Program, az Óbudai Egyetem, a Dél-Morva Innovációs Központ (JIC), a Krakkói Kereskedelmi és Iparkamara, a Kassai Regionális Kereskedelmi és Iparkamara, Debrecen városa és egyéb EEN irodák támogatásával valósul meg.

Az eseményt a Cseh Köztársaság Budapesti Nagykövetségének Gazdaságdiplomáciai Programja támogatja, amelynek forrásait a Cseh Köztársaság Kereskedelmi és Ipari Miniszteriuma biztosítja. A matchmaking elemet az Enterprise Europe Network támogatja. A brnói régió #brnoregion cégeinek részvételét Brno város támogatja a „Centrum mezinárodního obchodu“ projekt révén.

City For The Future 2022: CEE Smart City Expo & B2B Forum is co-organized by the Embassy of the Czech Republic in Hungary, the CzechTrade office in Budapest, the Brno Regional Chamber of Commerce, the Chamber of Commerce and Industry of Hajdú-Bihar County, the Hungarian National Association of Local Authorities (TÖOSZ), the Digital Success Programme, Óbuda University, the South Moravian Innovation Centre (JIC), the Chamber of Commerce and Industry in Krakow, the Regional Chamber of Commerce and Industry in Kosice, the Municipality of Debrecen, supported by other EEN offices.

The costs of the event are financially supported by the Economic Diplomacy Project of the Embassy of the Czech Republic in Budapest funded by the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic. The matchmaking part is financially supported by the Enterprise Europe Network. Participation of companies from #brnoregion is realised with the financial support of the Statutory City of Brno through the Project "Centre for International Trade".



# CEE Smart City Expo & B2B Forum

TÖOSZ – Éves küldöttgyűlés  
TÖOSZ – Assembly of Delegates

24 May 2022 – Budapest, Hungary

[www.cityforthefuture.com](http://www.cityforthefuture.com)





## VÍZIONK

Az új technológiák kulcsfontosságúak voltak és lesznek a modern városok fejlődésében. A fenntartható világ megteremtéséhez azonban túl kell tekintenünk a technológiákon. A végső cél az, hogy a városi területeket olyan helyekké alakítsuk, ahol otthon érezzük magunkat, és szereznénk elölön az életünket. minden város, legyen akár nagy, akár kicsi, egy összetett ökoszisztemája, amely tele van a lakók, a technológiák és a környezet közötti interakciókkal, melyek az infrastruktúra és a mobilitás területeivel kezdődnek, de egészen az energiatermelésig, a vízgazdálkodásig, az ökológiáig, az élelmiszertermelésig, a logisztikáig és az egészségügyig terjednek.

Csak az egyensúly elérése vezethet el minket egy igazi Smart City koncepcióhoz. Fontos ezek kölcsönös komplementaritása, a környezetre gyakorolt hatásuk, továbbá, hogy értékes szolgáltatásokat nyújtanak a lakosoknak.

Ezzel az ötlettel jött létre a City For The Future: CEE Smart City Expo & B2B Forum. Az esemény résztvevői által felvonultatott technológiák és szolgáltatások hozzájárulnak a fenntartható városfejlesztéshez, összhangban a lakosság szükségleteivel és a természettel. Ismeretük és gyakorlati alkalmazásuk minden város érdeke és fejlődését, fenntarthatóságát szolgálja.

## OUR VISION

New technologies have been and will be a key for the development of modern cities. However, to create a sustainable world, we need to look beyond technologies. The ultimate goal is to turn urban areas into places where people thrive, feel at home and desire to spend their lives. Every city, big or small, is a complex ecosystem full of interactions between people, technologies, and environment. It starts with the topics of infrastructure and mobility but goes as far as energy saving, water management, ecology, food production, logistics and healthcare. Only achieving balance within this bigger picture can lead

us to a true Smart City concept. What matters more is their mutual complementarity, impact on the environment and capability to provide valuable service to inhabitants.

With this notion, we created City For The Future: CEE Smart City Expo & B2B Forum. Technologies and services presented support sustainable urban development in accordance with the needs of inhabitants and with respect to nature. Knowing and applying them in practice is in the interest of every city, serving their development and sustainability.



**Bial Tibor, MBA**

a Cseh Köztársaság magyarországi nagykövete  
Ambassador of the Czech Republic to Hungary

### Tisztelet Olvasók!

Megtiszteltetés számomra, hogy üdvözölhetem Önököt a City for the Future Budapest 2022: CEE Smart City Expo & B2B Forum rendezvényen. Remélem, hogy ez az egyedülálló esemény, ahol a régió számos országának önkormányzatai, vállalkozásai, közintézményei és egyetemei találkozhatnak, kiválló lehetőséget nyújt majd arra, hogy megosszuk egymással az ún. „smart city” koncepció fejlesztésében szerzett tapasztalainkat, valamint érdekes részleteket tudunk meg a terület legújabb technológiai fejleményeiről.

Olyan ember vagyok, aki a versengésnél jobban szereti az együttműködést, ezért nagy örömmel szolgál, hogy ezt az eseményt számos csehországi, magyarországi, szlovákiai és lengyelországi intézménnyel közösen szervezhettük meg. Elkötelezettségük és kemény munkájuk nélkül ma nem találkozhatnánk egymással.

Ezzel összefüggésben szeretnék külön köszönetet mondani a budapesti CzechTrade-irodának, Brno önkormányzatának, a Brnói Regionális Iparkamarának, a Dél-morvaországi Innovációs Központnak, Debrecen önkormányzatának, a Hajdú-Bihar Megyei Kereskedelmi és Iparkamarának, a Digitális Jólét Programnak, az Óbudai Egyetemnek, a Krakkói Kereskedelmi és Iparkamarának, a Kassai Regionális Kereskedelmi és Iparkamarának, Pilsen városának, valamint a Települési Önkormányzatok Országos Szövetségének, amely társrendezvényünkkel tartja éves küldöttgyűlését.



**Schmidt Jenő**

a TÖOSZ elnöke  
President, Hungarian National Association of Local Authorities (TÖOSZ)

### Tisztelet Olvasók!

Megtiszteltetés számomra, hogy a City For The Future szakkiállítás a Cseh Köztársaság Nagykövetségével együttműködve a Települési Önkormányzatok Országos Szövetsége Küldöttgyűléisének társrendezvényeként valósulhat meg.

Meggyőződésem, hogy ez a rendezvény kiemelkedő lehetőségeket rejti a cseh és magyar vállalkozók, valamint a magyar helyi önkormányzatok számára, hogy a smart city technológiák adta megoldások segítségével a települések üzemeltetése, az ott lakók életminőségének növelése és a fenntartható gazdasági fejlődés minél több településen sikeresen megvalósulhasson.

Sok sikert kívánok Önöknek.

### Dear Readers,

it is my honor to welcome you at the City for the Future Budapest 2022: CEE Smart City Expo & B2B Forum. I hope that this unique event, which brings together municipalities, companies, public institutions, and universities from various countries in our region, will give us an excellent opportunity to share our experience in the development of the so-called “smart city” concept as well as to learn interesting details about the latest technology developments in this field.

As a person, who always prefers cooperation to competition, I am glad that we could organize this event jointly with a big number of institutions from the Czech Republic, Hungary, Slovakia, and Poland, without whose commitment and hard work we could not meet today.

In this regard, I would like to specifically thank: the CzechTrade office in Budapest, the Municipality of Brno, the Brno Regional Chamber of Commerce, the South Moravian Innovation Center, the Municipality of Debrecen, the Chamber of Commerce and Industry of Hajdú-Bihar County, the Digital Success Programme, Óbuda University, the Chamber of Commerce and Industry in Krakow, the Regional Chamber of Commerce and Industry in Kosice, the City of Pilsen and the Hungarian National Association of Local Authorities (TÖOSZ), which will hold its Assembly of Delegates as a part of this event.

### Dear Readers,

it is an honour for me that City For The Future is being co-organized with the Assembly of Delegates of the Hungarian National Association of Local Authorities (TÖOSZ) in cooperation with the Embassy of the Czech Republic.

I am convinced that this event offers exceptional opportunities for Czech and Hungarian entrepreneurs and Hungarian local governments to use solutions offered by smart city technologies to successfully operate settlements, improve the quality of life of their residents and achieve sustainable economic development in as many of them as possible.

I wish you a lot of success.

# A KIÁLLÍTÁS TÉRKÉPE

## MAP OF THE EXHIBITION



B | R | N | o

**1. Brno**  
Brno város önkormányzata és  
a Brnói Regionális Iparkamara  
Brno City Municipality & Brno  
Regional Chamber of Commerce



**2. Debrecen**  
Debrecen városa  
City of Debrecen



**3. Moram CZ**  
Smart City elemek: egymással össze-  
kapcsolható, funkcionális, bizonyí-  
tottan bevált egységek, amelyek  
egyszerűbbé teszik a városi életet  
Smart City elements: interconnected,  
functional, proven units that make  
city living easier



**4. Certicon**  
New Horizons IT Partner – AI, biztonság,  
retail, építőipar, közlekedés  
New Horizons IT Partner for AI,  
Security, Retail, Construction, Traffic



**5. Seedia PL**  
Napelemes okosutcapadok  
Smart Solar Benches



**6. AGdata**  
Az AgdataCity az okos városok  
megoldása  
AgdataCity is the solution for your  
Smart City



**7. Pearl Energies**  
Napelemes rendszerek, okoszebra  
Solar panels, smart pedestrian crossing



**8. World From Space**  
Városi zöldfelületek értékelése,  
légszennyezettség mérése és kiér-  
tékelése, intelligens mezőgazdaság  
műholdak adatainak felhasználásával  
Evaluating sufficiency of urban green  
spaces, measuring air pollution in  
cities, smart agriculture using data  
from satellites



**9. Óbuda University / Yettel**  
Óbuda Egyetem és a Yettel  
Óbuda University and Yettel



**10. Asura Technologies**  
ARU – kamerafüggetlen  
rendszámfelismerő szoftver  
ARU - Automatic License Plate  
Recognition software



**11. VisionCraft s.r.o.**

Automatizált valós idejű adatok  
gyűjtése az útminőségről, valamint  
forgalomelemzés mobil élérzékelők  
segítségével  
Gathering automated real-time  
data about road quality and traffic  
analysis using mobile edge sensors

**City of Pilsen**

**12. Město Plzeň**  
Pilzen városa  
City of Pilsen



**13. Asio New**

Zöld megoldások települések  
részére, SmartTree, innovatív  
vízátáeresztő útburkolati  
megoldások, szennyvíztisztítás  
Green solutions for Cities &  
Towns, SmartTree, Ecological  
surface reinforcement, wastewater  
treatment

**digital success programme**

**14. Digitális Jólét Nonprofit Kft.**  
Digitális Jólét Program  
Digital Success Programme



**15. Záchranka / Életmentő**

Új generációs segélyhívás  
Next generation emergency calling



**16. Municipalis**

Hivatalos információ a hatóságoktól  
közvetlenül a polgároknak  
Official information from the  
authorities directly to citizens



**17. Yedem s.r.o.**

Okos parkolóhely-szervező  
applikáció és carpooling vállalatok  
számára  
Smart app for car space  
management and carpooling for  
companies



**18. DATmoLUX**

Okos világítás és intelligens  
világításvezérlés  
Smart lighting and intelligent lighting  
control



**19. Škoda Transportation**

Modern trolleybuses, e-busok és  
kötött pályás járművek gyártása,  
korszerűsítése és szervizelése  
Manufacturing, modernization and  
servicing of modern trolleybuses,  
e-buses and rail vehicles



**20. Elements for Smart City Export Alliance**  
Elements for Smart City  
Export Szövetség



**21. mmcíté**

Utcaútorok innovatív tervezése,  
fejlesztése és kivitelezése a világ  
 minden táján  
Design, development and  
implementation of innovative street  
furniture projects around the world



**22. T-Mapy spol. s r.o.**

A városi tulajdon intelligens  
nyilvántartása és kezelése  
Smart registration and management  
of city property



**23. Proworx**

Ilt az idő, hogy többet várunk  
el marketing eszközeinktől:  
termeljenek bevételt és  
generáljanak jobb ügyfélelményt.  
Let's demand marketing assets  
to generate revenue and better  
customer experience in the cities.



**24. Delta Group**

Az integrált, inkluzív és zöld városi  
üzemelési rendszerek fejlesztője.  
A 30. Magyar Innovációs Nagydíj  
bírálóbizottságának elismerésével  
One of the leading Hungarian  
developer of integrated, inclusive  
and green urban operating systems.  
Acknowledged by the jury of the 30<sup>th</sup>  
Hungarian Association for Innovation.



**25. LIKO-S**

Zöld épületek, beltéri válaszfal-  
rendszerek  
Green building, interior walls



**26. Future Farming**

A legmodernebb akvaponiás  
farmokon termeszítjük a jövőt  
We are cultivating the future by  
developing hi-tech aquaponic farms



**27. Envipur**

Szennyvíztisztítók háztartások,  
falvak, városok, önkormányzat  
és ipari létesítmények részére  
Water treatment plants for house-  
holds, small villages to big cities  
and the manufacturing industry



**28. Deutsche Telekom**

IT Solutions Slovakia  
Nemzetközi vállalat, amely  
a digitalizáció motorja, egyedi  
innovációkat és személyre szabott  
megoldásokat kínálva  
An international company driving  
digitalization, offering unique innova-  
tions and tailor-made solutions



**29. Globomax**

Döntéselőkészítő, döntéstámogató,  
konferencia-, szavazó- és jegyző-  
könyvező-rendszerek önkormány-  
zatok részére  
Decision preparation & decision  
support, conference, voting and  
recording systems for municipalities



**30. Hestego**

Smart Be – új generációs  
hulladékgyűjtés- és kezelés  
Smart Be – next generation waste  
collection and treatment



**KOGAA studio**

AIR SQUARE – Városi szentély –  
C pavilon, Albertirsai úti főbejárat  
AIR SQUARE – Urban Sanctuary –  
Hall C, main entrance, Albertirsai  
Street

# PROGRAM

## HUNGEXPO KIÁLLÍTÁSI TÉR ÉS B2B FÓRUM, C PAVILON

9:30 – 10:00  
**Regisztráció, kávészünet, networking**

9:45 – 10:00  
**AIR\_kortárs előadás @KOGAA Air Square alatt – C pavilon előtti főbejáratnál**

10:00 – 10:15  
**Hivatalos megnyitó és a kiállítók bemutatása**  
Schmidt Jenő – a TÖOSZ elnöke  
Bial Tibor – Csehország magyarországi Nagykövete

**HUNGEXPO KONGRESSZUSI KÖZPONT, FÖLDszint, F6 KONFERENCIA TEREM**

10:15 – 10:20  
**SMO ČR – Cseh Önkormányzatok és Városok Szövetsége**

10:20 – 10:40  
**Brno & Debrecen - Smart City**  
Eva Holzová – Brno város önkormányzata,  
Stratégiai Fejlesztések és Együttműködések Osztály  
Mátyus László – DKV, Innovációs és Szolgáltatásfejlesztési Igazgató

10:40 – 10:50  
**Elements For Smart City Alliance**  
Antonín Koplík, Igazgató

10:50 – 11:00  
**Digitális Jólét Program – Digitális térségfejlesztési referens képzés és Plactér**  
Balla Attila - Vállalkozásfejlesztési ügyvezető-helyettes

11:00 – 11:20  
**Városi mobilitás elemzése a mobilhálózat információi alapján**  
Dr. Felde Imre – ipari kapcsolatokért felelős rektorhelyettes, Óbudai Egyetem  
Boda Kristóf, MVM – Hogyan járulnak hozzá az energiaközösségek az okosváros fejlesztésekhez?

11:20 – 11:35  
**Pilsen városa - Digitális Iker, 5G projekt**  
Vlastimil Gola – Pilsen város Smart City fejlesztésekért felelős tanácsosa

11:35 – 11:50  
**Kávészünet, networking – Kiállítói tér**

11:50 – 13:00  
**TÖOSZ – Küldöttsgyűlés – hivatalos rész**  
1 – Az eszközben a megoldás, az Edenred az önkormányzatok partnere – Szendrő Tamás, ügyvezető Igazgató, Edenred Magyarország Kft.  
2 – SMO ČR – TÖOSZ együttműködési megállapodás aláírása  
3 – Beszámoló a TÖOSZ és szervei elmúlt egy évi tevékenységről  
4 – TÖOSZ 2021. évi zárszámadása  
5 – TÖOSZ 2022. évi költségvetése  
6 – TÖOSZ elvárások és kezdeményezések  
7 – Egyebek

13:00 - 13:30  
**Ebéd a TÖOSZ tagok és VIP vendégek részére**

**HUNGEXPO KIÁLLÍTÁSI TÉR ÉS B2B FÓRUM, C PAVILON**

9:30 – 10:00  
**Kávészünet, networking**

10:00 – 10:15  
**Hivatalos megnyitó és a kiállítók bemutatása**  
Schmidt Jenő – a TÖOSZ elnöke  
Bial Tibor – Csehország magyarországi nagykövete

10:20– 12:30  
**B2B találkozók**

11:40 – 12:30  
**Interaktív cégbemutatók**

12:30 – 13:00  
**Szendvicsembéd a B2B résztvevők és a kiállítók részére**

13:00 – 16:00  
**B2B és B2G találkozók**

15:00 – 15:10  
**Tombola**

# PROGRAMME

## HUNGEXPO EXHIBITION AREA AND B2B FORUM, C PAVILION

9:30 – 10:00  
**Registration & networking coffee break**

9:45 – 10:00  
**AIR\_contemporary performance @KOGAA Air Square**  
Congress Center, Albertirsai Street  
(in front of the main entrance of hall C)

10:00 – 10:15  
**Opening remarks and exhibitor presentation**  
Jenő Schmidt – President, TÖOSZ  
Tibor Bial – Ambassador of the Czech Republic to Hungary

## HUNGEXPO CONGRESS CENTER, GROUND FLOOR, CONFERENCE ROOM F6

10:15 – 10:20  
**SMOČR – Union of Towns and Municipalities of the Czech Republic**

10:20 – 10:40  
**Brno & Debrecen – Smart City**  
Eva Holzová – Smart City Projects and Events Manager, City of Brno  
László Mátyus – DKV, Innovation and Service Development Director

10:40 – 10:50  
**Elements For Smart City Alliance**  
Antonín Koplík, Director

10:50 – 11:00  
**Digital Success Programme – Digital regional development specialist training and Marketplace**  
Attila Balla – Deputy Managing Director for Technological and Enterprise Development

11:00 – 11:20  
**Urban Mobility Analysis based on Cellular Network Information**  
Dr. Imre Felde – Vice-Rector for Industry Relations, Óbuda University  
Kristóf Boda, MVM – How the Energy Communities contribute to smart city developments?



Egressy Dóra

Igazgató, CzechTrade Budapest  
Head of CzechTrade Budapest  
dora.egressy@czechtrade.cz

11:20 – 11:35  
**City of Pilsen – Digital Twin, Project 5G**  
Vlastimil Gola – Councillor of Pilsen City for Smart City

11:35 – 11:50  
**Coffee break, networking – Exhibition area**

11:50 – 13:00  
**TÖOSZ – Assembly of Delegates – official part**  
1 – Edenred Magyarország Kft.  
2 – SMO ČR – TÖOSZ MOU signing ceremony  
3 – Report on the activities of TÖOSZ and its bodies  
4 – TÖOSZ's final accounts for 2021  
5 – The budget of TÖOSZ for 2022  
6 – TÖOSZ expectations and initiatives  
7 – Others

13:00 - 13:30  
**Lunch for TÖOSZ members and VIP guests**

## HUNGEXPO EXHIBITION AREA AND B2B FORUM, C PAVILION

9:30 – 10:00  
**Coffee break, networking**

10:00 – 10:15  
**Opening remarks and exhibitor presentation**  
Jenő Schmidt – President, TÖOSZ  
Tibor Bial – Ambassador of the Czech Republic to Hungary

10:20– 12:30  
**B2B meetings**

11:40 – 12:30  
**Interactive company presentations**

12:30 – 13:00  
**Sandwich lunch for B2B participants and exhibitors**

13:00 – 16:00  
**B2B and B2G meetings**

15:00 – 15:10  
**Tombola**



Petr Michálek

Gazdasági és kereskedelmi diplomata,  
Cseh Köztársaság Budapesti Nagykövetsége  
Economic and Trade Diplomat,  
Embassy of the Czech Republic in Budapest

Petr\_Michalek@mzv.cz

## LÉPJEN VELÜNK KAPCSOLATBA

További kérdések esetén lépjön velünk kapcsolatba a következő elérhetőségeken:

## CONTACT US

Please feel free to contact us if we may be of assistance with any further questions or inquiries at the following address: