

TRENDY
EVROPSKÉHO
STAVEBNICTVÍ



EUROPEAN
CONSTRUCTION
TRENDS



ROBOTIKA
ve stavebnictví ČR

VÝŠKOVÉ BUDOVY
a TRANSFORMAČNÍ PLOCHY
v Praze

VÍTÁME VŠECHNY ÚČASTNÍKY !

TOPEXPO



Vítáme jmenovitě hosty a předsedy bloků

Ing. Karel Havlíček,
místopředseda Rady vlády pro výzkum a inovace, v zast. Andreje Babiše

Prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.,
předseda výzkumné rady TA ČR, člen Rady vlády pro výzkum a inovace

Ing. Marcela Pavlová,
náměstkyně ministryně MMR ČR

Ing. Jiří Koliba,
zástupce náměstka ministra pro sekce průmyslu, MPO

Ing. Václav Matyáš,
prezident SPS ČR

prof. Ing. Miloslav Pavlík, CSc.,
Ústav stavitelství, FA ČVUT,

doc. Ing. Pavel Svoboda, CSc.,
vedoucí katedry Technologie staveb, FSv ČVUT v Praze

TRENDY
EVROPSKÉHO
STAVEBNICTVÍ



EUROPEAN
CONSTRUCTION
TRENDS

PODĚKOVÁNÍ PARTNERŮM DNEŠNÍ KONFERENCE

PENTA
REAL ESTATE



TRENDY
EVROPSKÉHO
STAVEBNICTVÍ



EUROPEAN
CONSTRUCTION
TRENDS

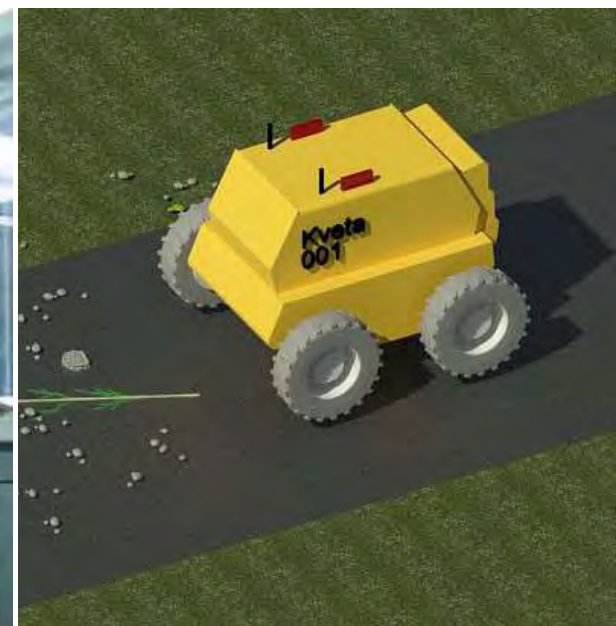


METROPOLITNÍ PLÁN PRAHY VÝŠKOVÉ BUDOVY a BROWNFIELDS

TRENDY
EVROPSKÉHO
STAVEBNICTVÍ



EUROPEAN
CONSTRUCTION
TRENDS



**ROBOTIZACE ve STAVEBNICTVÍ,
STAVEBNICTVÍ 4.0**

GLOBALNÍ TRENDY 2030:

75% obyvatel Země bude žít ve městech.

Většina lidí bude patřit ke střední třídě propojené moderními technologiemi.

Globální trendy 2030: Alternativní světy; vydala Národní zpravodajská rada
(optimistická varianta - zdroj ČTK 10. 12. 2012)



CÍLE PROGRAMU:

- ❑ vytvoření PLATFORMY PRO DISKUSI mezi vedením měst, univerzitami a významnými firmami pro daný obor a region
- ❑ podpora TRENDU DIGITALIZACE, automatizace výroby a informace o očekávaných změnách na TRHU PRÁCE, důraz na TECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ
- ❑ prezentace INOVACÍ pro lepší KONKURENCESCHOPNOST a PODPORU PODNIKÁNÍ v ČR
- ❑ podpora efektivní energetické, dopravní, stavební a ICT infrastruktury: SYNERGICKÉ EFEKTY
- ❑ zlepšení KOMUNIKACE MEZI OBČANY A VEDENÍM MĚST, kvalita poskytovaných informací (e-government)

smartcity////společnost 4.0

průmysl 4.0 technické vzdělávání doprava 4.0 udržitelné stavění technická infrastruktura komunikační technologie

e.government energetika 4.0 inteligentní budovy bezpečnost zdravotnictví 4.0 čistá a tichá mobilita

CHYTRÁ MĚSTA PRO LEPŠÍ A BEZPEČNĚJŠÍ ŽIVOT | SMART CITIES FOR BETTER AND SAFER LIFE

INFORMAČNÍ PROGRAM SMART CITY rozvíjí **TOP EXPO CZ** ve spolupráci s TA ČR, MPO, MMR, MD, MŽP a technickými univerzitami **od roku 2013**.

Zahajovací workshop se konal 25. února 2013 na ZČU v Plzni.

INFORMAČNÍ PROGRAM SMART CITY 2018 vychází z **INICIATIVY PRŮMYSL 4.0**, předložené MPO ČR a schválené vládou ČR dne 24. srpna 2016. Cílem je udržet a posílit konkurenceschopnost České republiky. Program **předpokládá myšlenkový skok v procesech a technologiích**; proto je nutno vytvořit informační a vzdělávací programy pro všechny věkové vrstvy obyvatel ČR.

Aliance SPOLEČNOST 4.0 byla schválena vládou ve středu 15. února 2017, jejím hlavním úkolem bude zajistit koordinaci agend spojených se čtvrtou průmyslovou revolucí, která přináší **změny nejen v oblasti technologického rozvoje, ale i v dalších dalších oblastech společnosti jako jsou trh práce nebo vzdělávání...**



BUDOVY
a
udržitelná
výstavba



ENERGETIKA
a
technická
infrastruktura



DOPRAVA
a
dopravní
technologie

INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

UDRŽITELNÝ ROZVOJ A BEZPEČNOST

smartcity////společnost 4.0

průmysl 4.0 technické vzdělávání doprava 4.0 udržitelné stavění technická infrastruktura komunikační technologie

e.government energetika 4.0 inteligentní budovy bezpečnost zdravotnictví 4.0 čistá a tichá mobilita

CHYTRÁ MĚSTA PRO LEPŠÍ A BEZPEČNĚJŠÍ ŽIVOT | SMART CITIES FOR BETTER AND SAFER LIFE

Program SMART CITY je úzce provázán s celostátními soutěžemi:

ČDS&T 2017 STUDENT DOPRAVNÍ STAVBA
DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE
VÝRAZNÁ INOVACE V DOPRAVĚ

CEEP 2017 STUDENT ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ
PROJEKT | STAVBA | INOVACE ROKU

Společnými cíli obou soutěží je podpora:

TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ na univerzitách v ČR
Iniciativy SMART CITY a PRŮMYSLU 4.0
Národního akčního plánu čisté mobility
Snížení energetické náročnosti dopravy



Bylo již prezentováno **724** staveb | technologií | inovací

STUDENTSKOU KATEGORIÍ
obeslalo 260 studentů vysokých škol ČR.

Na CENÁCH bylo studentům rozděleno **1 140 000 Kč!**



STUDENT 2002 - 2016



Bylo již prezentováno **591** nápadů v kategoriích
stavby | **projekty** | **inovace**

Na CENÁCH bylo studentům rozděleno **1 625 000 Kč!**

TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY



TRENDS IN THE EUROPEAN ENERGY INDUSTRY

8. ročník
celostátní energetické
konference

na téma:

JÁDRO v ČR a EU
„ZIMNÍ“ BALÍČEK
SMART TECHNOLOGIE
A NOVÉ TRENDY
V ENERGETICE

TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY



TRENDS IN THE EUROPEAN ENERGY INDUSTRY

Ing. Miloslava Veselá, CEO TOP EXPO

má to potěšení Vás pozvat jménem celého přípravného výboru konference na
**již 8. ročník konference konané 20. 11. 2018, 10:00 hodin na
Fakultě strojní ČVUT v Praze 6, Technická 4, přízemí - posluchárna č. 17.**

Po skončení konference jsou všichni účastníci zváni do Betlémské kaple - AULY ČVUT na
GALAVEČER spojený s vyhlášením vítězů již 16. ročníku celostátní soutěže
Český energetický a ekologický projekt | stavba | inovace roku.



POSLANECKÁ SNĚMOVNA
PARLAMENTU ČESKÉ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ministerstvo životního prostředí

T A
Č R



FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE

TOPEXPO

PŘÍHLÁŠKA a AKTUÁLNÍ PROGRAM:

www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2018/tee-2018/ kontakt: sekretariat@top-expo.cz, tel. 775 011 147, 246 032 771-3

TOPEXPO

**SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ
VÍTĚZŮ**

16. ROČNÍKU SOUTĚŽE

**BETLÉMSKÁ
KAPLE**

20. 11. 2018



smartcity////společnost 4.0

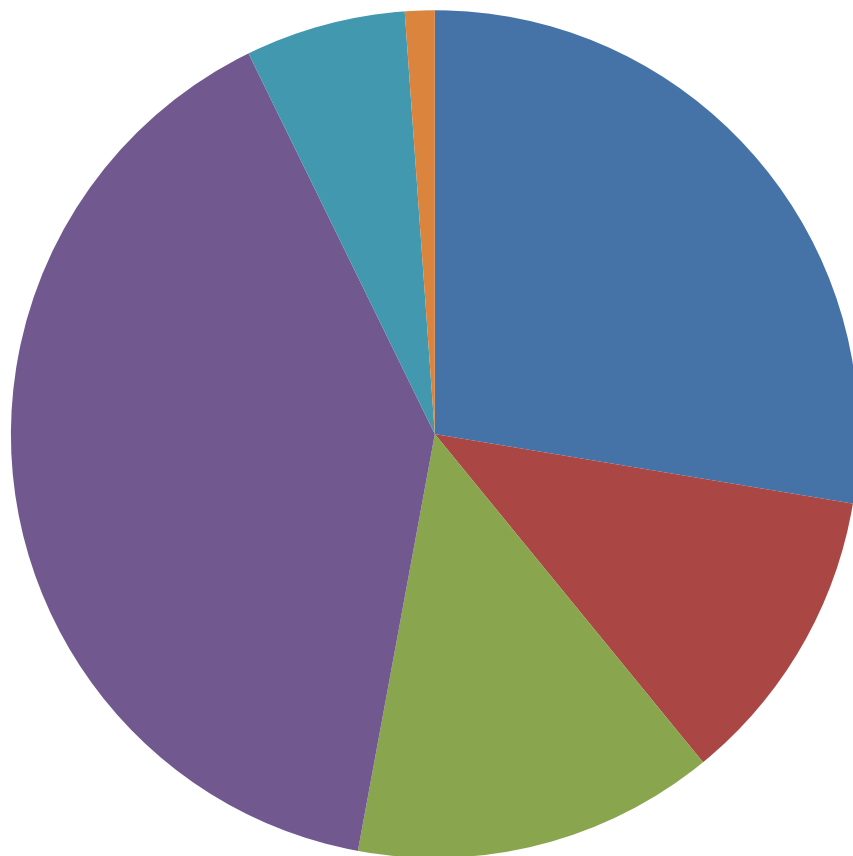
22. 2. 2018	SMART CITY BRNO 4. ročník semináře o rozvoji města BRNO a měst Jihomoravského kraje
13. 3. 2018	SMART CITY PLZEŇ 6. ročník semináře s doprovodnou výstavou EXPO SMART CITY
23. 4. 2018	TRENDY EVROPSKÉHO STAVEBNICTVÍ, PRAHA 4. ročník konference: MĚSTA BUDOUCNOSTI, revitalizace BROWFFIELDS aj
24. 4. 2018	TRENDY EVROPSKÉ EKONOMIKY (1.), PRAHA Jak připravit firmu na neznámou budoucnost – SPOLEČNOST 4.0
14. 5. 2018	INTEGROVANÁ DOPRAVA PRAHY a SČ KRAJE, PRAHA 15. České dopravní fórum
15. 5. 2018	BEZPEČNOST KRITICKÉ INFRASTRUKTURY MĚST ČR, PRAHA 7. ročník celostátní konference
14. 6. 2018	TRENDY EVROPSKÉ DOPRAVY, PRAHA; MD ČR 7. ročník konference s mezinárodní účastí na téma ROZVOJ DI ČR
24. 9. 2018	ČISTÁ MOBILITA PRAHY A MĚST ČR, PRAHA 5. ročník celostátní konference s doprovodnou výstavou EXPO SMART CITY
29. 10. 2018	TRENDY EVROPSKÉHO STAVEBNICTVÍ, PRAHA 15. ročník konference VÝŠKOVÉ a INTELIGENTNÍ BUDOVY
30. 10. 2018	TRENDY EVROPSKÉ EKONOMIKY (2.), PRAHA Jak připravit firmu na neznámou budoucnost – SPOLEČNOST 4.0
20. 11. 2018	TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY, PRAHA 8. ročník konference s mezinárodní účastí
12. 12. 2018	VODA & SUCHO 8. ročník konference z cyklu Bezpečnost kritické infrastruktury

Programu SMART CITY se věnujeme 7. rokem

PROFIL ÚČASTNÍKŮ SMART CITY	1. MUNICIP. SFÉRA	2. STÁTNÍ SPRÁVA	3. AKAD. SFÉRA	4. PODNIKATELÉ	5. NOVINÁŘI	6. NEURČENO	CELKEM
ročník 2013	43	30	48	135	41	16	313
ročník 2014	315	101	152	322	78	29	997
ročník 2015	366	152	183	528	81	15	1325
ročník 2016	550	212	255	666	96	76	1855
ročník 2017	498	252	320	627	112	112	4490
2013 - 2017	1772	747	958	2278	408	248	6 411

2018

SC Brno	86
SC Plzeň	192
TES	98
TEEK	64
ID Praha	78
BKI Praha	118
ČM Praha	156
TES	77



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

smartcity////společnost 4.0

průmysl 4.0 technické vzdělávání doprava 4.0 udržitelné stavění technická infrastruktura komunikační technologie
e.government energetika 4.0 inteligentní budovy bezpečnost zdravotnictví 4.0 čistá a tichá mobilita

CHYTRÁ MĚSTA PRO LEPŠÍ A BEZPEČNĚJŠÍ ŽIVOT | SMART CITIES FOR BETTER AND SAFER LIFE

PODĚKOVÁNÍ MEDIÁLNÍM PARTNERŮM



STAVITEL

iMateriály

časopis
stavebnictví

 **SYNOPCITY**

TVARCHITECT.COM
spojujeme svět architektury

BUILDING
NEWS

 **edumenu.cz**
kurzy | studia | konference | hotely

AUTOMA
časopis pro automatizační techniku

 **Elektro a trh**
Odborný česko-slovenský elektrotechnický časopis

www.ekn.cz ODBORNÝ SERVIS
ENERGIE
KOLEM NÁS

DEVELOPMENT NEWS

FACILITYMANAGER

TOPEXFO

TRENDY
EVROPSKÉHO
STAVEBNICTVÍ



EUROPEAN
CONSTRUCTION
TRENDS

HODNĚ NOVÝCH POZNATKŮ !

Motto TOP EXPO CZ pro rok 2018

**Váš úspěch bude záležet na tom,
jak zareagujete na neočekávané příležitosti !!!**

Ross Perot, zakladatel společnosti Electronic Data Systems (*1930)

www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2018

www.top-expo.cz

vesela@top-expo.cz, marketing@top-expo.cz, sekretariat@top-expo.cz.
smartcity@top-expo.cz