

3. ročník konference na ZDŮRAZNĚNÉ TÉMA

Inovace pro efektivní průmysl, dopravu a energetiku
Rozvoj dopravních staveb a systémů Brna a JM kraje



16. 2. 2017, Brno, sál Zastupitelstva Jihomoravského kraje

ZÁŠTITY

**JUDr. Bohumila Šimka, hejtmana JM kraje,
Ing. Petra Vokřála, primátora statutárního města BRNO
prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc., rektora VUT BRNO**



Jihomoravský kraj

B | R | N | O



16. 2. 2017, Brno, sál Zastupitelstva Jihomoravského kraje

PODĚKOVÁNÍ PARTNERŮM



GLOBÁLNÍ 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)

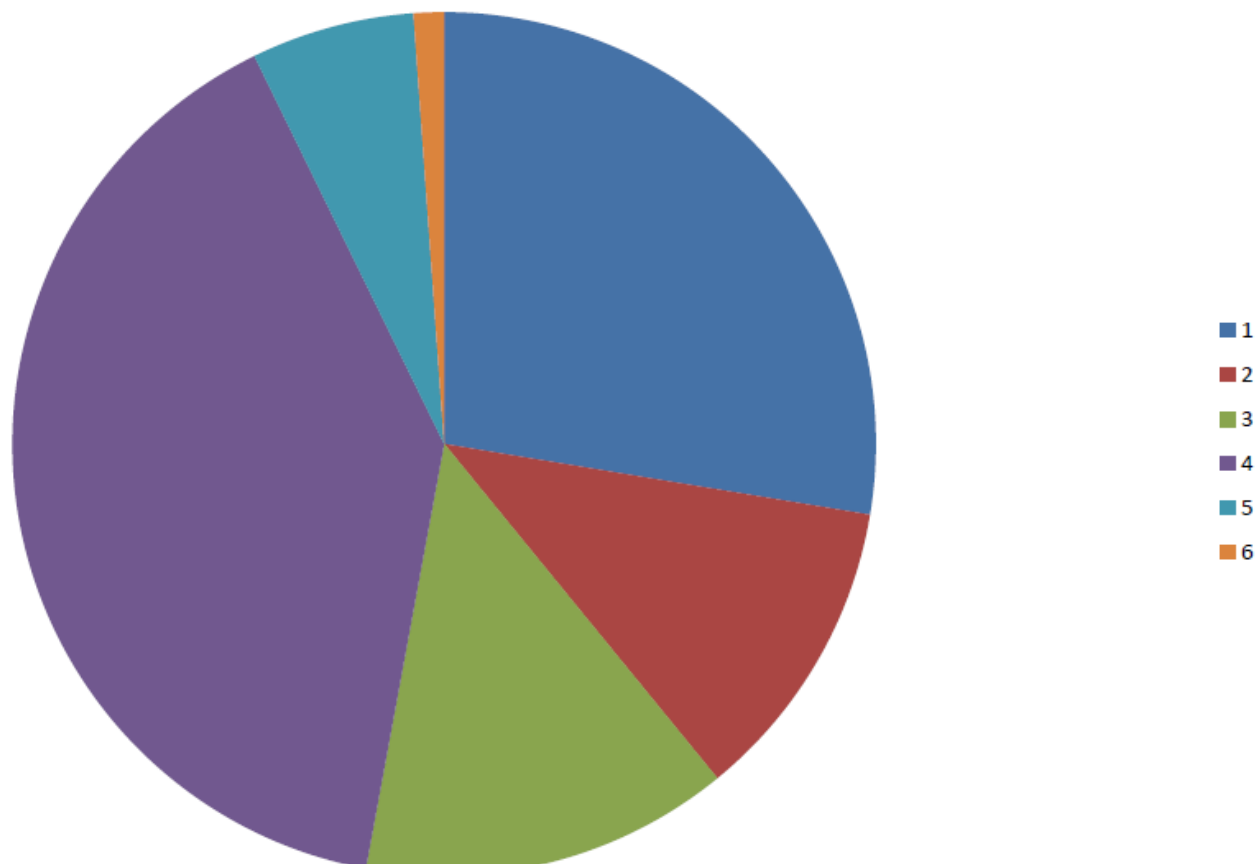


CÍLE PROGRAMU:

- ❑ **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)

Programu SMART CITY se věnujeme 5. 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	6	303
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
2013 - 2016	1274	495	638	1651	296	126	2625





BUDOVOY
a
udržitelná
výstavba



ENERGETIKA
a
technická
infrastruktura



DOPRAVA
a
dopravní
technologie

INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

UDRŽITELNÝ ROZVOJ A BEZPEČNOST

- 16. 2. 2017** **SMART CITY BRNO**
3. ročník semináře o rozvoji statutárního města BRNO a měst Jihomoravského kraje
- 28. 3. 2017** **SMART CITY PLZEŇ**
5. ročník semináře s doprovodnou výstavou o rozvoji statutárního města PLZEŇ a měst Plzeňského kraje
- 4. 4. 2017** **INTEGROVANÁ DOPRAVA, DOPRAVA V KLIDU**
14. ročník dopravního fóra, PRAHA
- 12. 4. 2017** **SMART CITY LIBEREC**
1. ročník semináře s doprovodnou výstavou o rozvoji statutárního města Liberec a měst Libereckého kraje
- 16. 5. 2017** **BEZPEČNOST TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY PRAHY A VELKOMĚST ČR,**
6. ročník (ICT, energetika, bezpečnost v dopravě, voda, odpady aj)
- 15. 6. 2017** **TRENDY EVROPSKÉ DOPRAVY, PRAHA**
6. ročník zaměřený na DOSTAVBU TEN-T, ALTERNATIVNÍ POHONY,
- 19. 9. 2017** **ČISTÁ MOBILITA PRAHY A VELKOMĚST ČR**
4. ročník celostátní konference, PRAHA
- 17. 10. 2017** **INTELIGENTNÍ BUDOVY - VÝŠKOVÉ BUDOVY EVROPY,**
12. ročník mezinárodní konference, PRAHA
- 17. 10. 2017** **TRENDY EVROPSKÉHO STAVEBNICTVÍ, 4. ročník mezinárodní konference, PRAHA**
PŘESTAVBA A VYUŽITÍ BROWFIELDS
- 21. 11. 2017** **TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY, 7. ročník mezinárodní konference v PRAZE**

**Program diskuzních fór
je provázán s prestižními celostátními soutěžemi, kde je velká
pozornost je věnována studentským kategoriím.**

**ČESKÁ DOPRAVNÍ STAVBA | TECHNOLOGIE | INOVACE roku
14. ročník, 8. ročník ČDS&T STUDENT**

**ČESKÝ ENERGETICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE roku
15. ročník, 15. ročník ČEEP STUDENT**

**Vyhlášení vítězů probíhá za účasti zástupců akademické, politické, státní
i podnikatelské sféry a za velké pozornosti médií.**

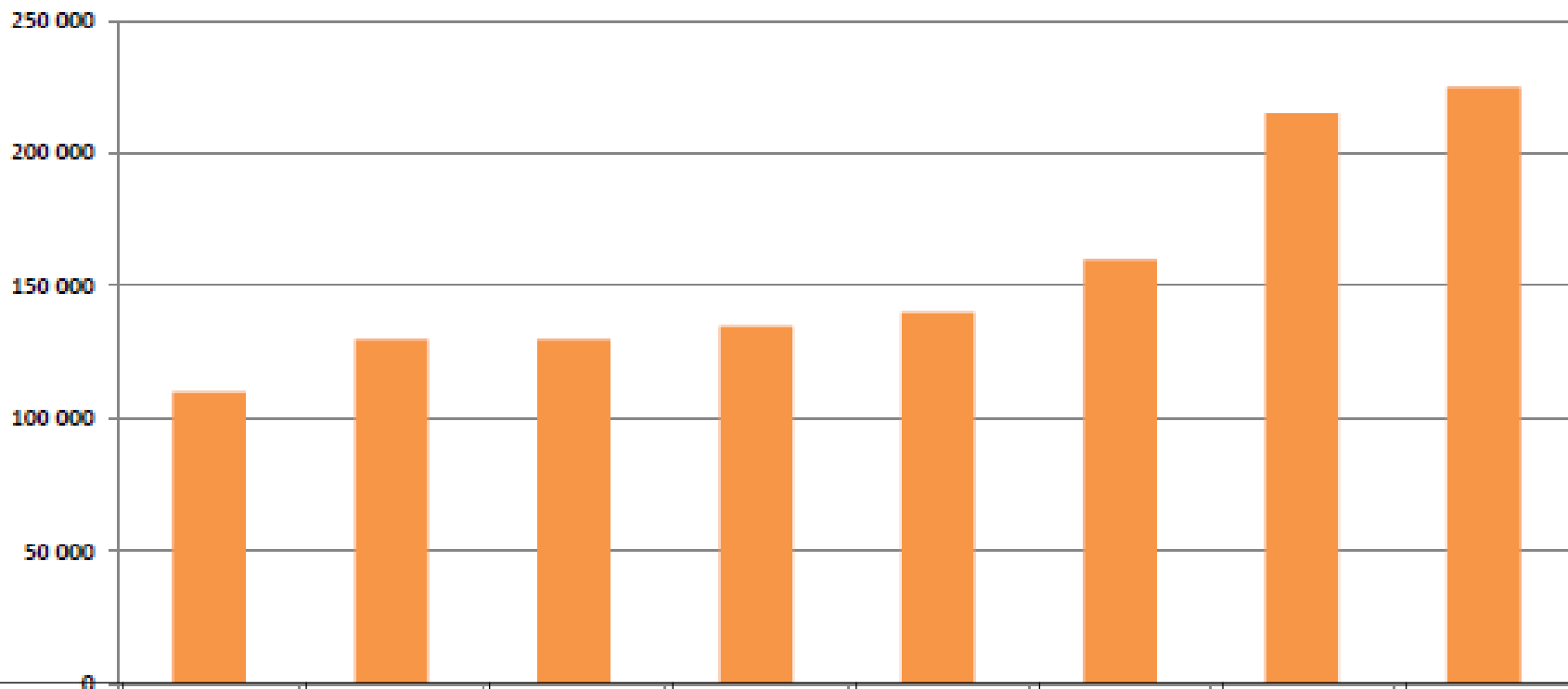


za 13 let prezentováno **541** nápadů v kategoriích
stavby | projekty | inovace

PŘÍLEŽITOST PRO PREZENTACI VYSOKÝCH ŠKOL A STUDENTŮ
Na CENÁCH bylo studentům rozděleno 1 110 000 Kč.

DĚKUJEME REKTORŮM – DĚKANŮM - PATRONŮM

Od ročníku 2002 do 2015 bylo studentům rozděleno 1 440 000 Kč



ročník	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CENY (Kč)	110 000	130 000	130 000	135 000	140 000	160 000	215 000	225 000

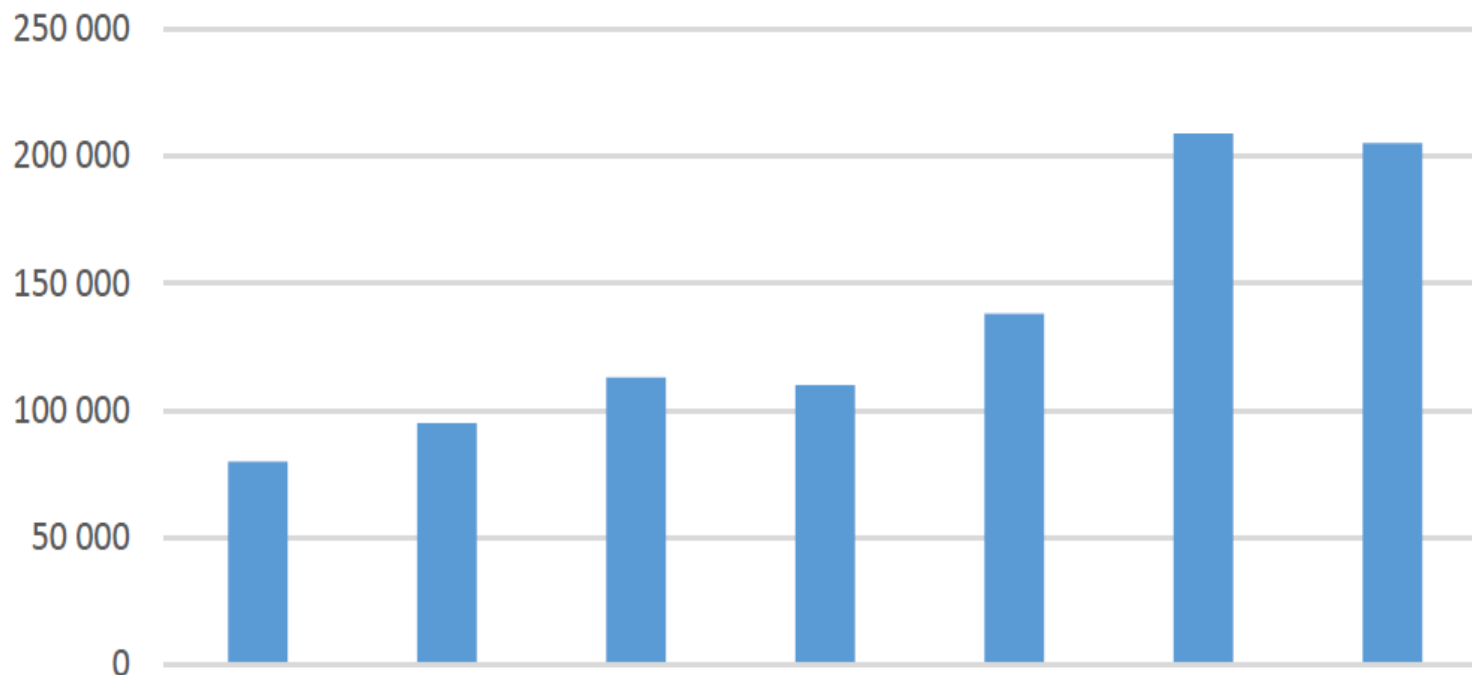


za 13 let se prezentovalo **724** staveb | technologií | inovací

Soutěž má od ročníku 2009 studentskou kategorii,
prezentovalo se 248 studentů vysokých škol ČR.

Na CENÁCH bylo studentům rozděleno 950 000 Kč!

ČDS&T 2015 | STUDENT



V soutěžních ročnících 2009-2015 bylo na CENÁCH rozděleno studentům

950 000 Kč

ORGANIZÁTOR DĚKUJE REKTORŮM - DĚKANŮM - PATRONŮM SOUTĚŽE

ASTANA EXPO v rámci programu SMART CITY

připravujeme cestu odborníků u příležitosti
mezinárodního veletrhu
ASTANA EXPO 2017



3. – 8. červenec 2017

ALMATY - ASTANA



VELETRH na téma **FUTURE ENERGY & NEW TECHNOLOGIES** je určen hlavně odborníkům na energetiku a program SMART CITY. Cesta do ASTANY a ALMATY bude zajímavá i pro odborníky na architekturu a dopravní infrastrukturu. KAZACHSTÁN vkládá velké investice nejen do výstavního areálu, jemuž bude dominovat největší skleněná koule na světě o průměru 80 metrů, ale i do modernizace infrastruktury. Rozšiřuje se letiště, vlakové a autobusové nádraží, modernizuje městský parter. V srpnu 2016 ohlásili pořadatelé účast 101 zemí.

Koncept Inteligentního města neboli Smart City má za podpory informačních a komunikačních technologií zejména v oblasti energetiky a dopravy zlepšit kvalitu života ve městech a zefektivnit správu věcí veřejných. MMR tuto aktivitu, plně podporuje ... uvedla 08.04.2016



**ministryně pro místní rozvoj
Ing. Karla Šlechtová**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Průmysl 4.0 přináší nový pohled na moderní průmyslovou výrobu ovlivněný prudkým rozvojem a konvergencí technologií a trvalou platností Moorova zákona. Jde již o úplné virtuální propojování výrobních zařízení, transportních systémů, produktů, robotů i lidí tak, že každá fyzická entity má své virtuální dvojče ve virtuálním světě, které za něj vyjednává...



**ČESKÝ INSTITUT
INFORMATIKY
ROBOTIKY
A KYBERNETIKY
ČVUT V PRAZE**

Prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.,
ředitel CIIRC ČVUT v Praze,
předseda výzkumné rady TA ČR,

Koncept chytrých měst

je systémová nadstavba nad aktivitami:

Chytrých budov

- *Chytrých sítí*
- *Inteligentních dopravních systémů*
- *Chytrého průmyslu (Industry 4.0)*



SDT

Ing. Roman SRP, viceprezident
Sdružení pro dopravní telematiku,
předseda ITS Nationals

„Míra připravenosti českých firem na novou éru je různá, nicméně v řadě oborů můžeme být dokonce evropskými lídry.“

Co nás však brzdí, je dosavadní neplnění programových priorit české vlády v podpoře digitální ekonomiky“ řekl 18.02.2016 | Jiří Holoubek



Ing. Jiří Holoubek
prezident Elektrotechnické asociace ČR
člen předsednictva SP ČR



prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
REKTOR

prof. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.
prorektorka pro zahraniční vztahy



„VUT v Brně a Centrum SIX si váží možnosti aplikovat výsledky svého výzkumu informačních a komunikačních systémů v technologiích chytrých měst. Rychlá, spolehlivá a všude dostupná bezdrátová komunikace, bezpečné a efektivní zpracování dat a jejich otevřené zveřejňování jsou základními pilíři inteligence chytrých měst,“ řekl prof. Zbyněk Raida z Centra SIX

Organizační zajištění všech eventů:

TOP EXPO CZ

PRAHA 2, JANA MASARYKA

Informace:

www.top-expo.cz

Kontakty:

sekretariat@top-expo.cz

konference@top-expo.cz

marketing@top-expo.cz

DĚKUJI ZA POZORNOST

vesela@top-expo.cz