

## 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)



smartcity

bezpečnost  
e.government  
udržitelné stavění  
komunikační technologie  
technická infrastruktura  
efektivní energetika  
čistá mobilita  
technické vzdělávání



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

## INFORMAČNÍ PROGRAM

pro

UDRŽITELNÝ ROZVOJ MĚST  
A MĚSTSKÝCH AGLOMERACÍ



**ZDRAVÝ A BEZPEČNÝ ŽIVOT**

Organizátor všech eventů SMART CITY 2013-2016

TOPEXPO

## 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**
- ❑ 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

bezpečnost  
e.government  
udržitelné stavění  
komunikační technologie

technická infrastruktura  
efektivní energetika  
čistá mobilita  
technické vzdělávání

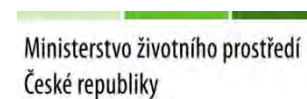


CHYTRÁ MĚSTA PRO LEPŠÍ A BEZPEČNĚJŠÍ ŽIVOT | SMART CITIES FOR BETTER AND SAFER LIFE

## ZÁŠTITY A KOOPERACE 2013 - 2016:



T A  
Č R



a další ...

# smartcity

bezpečnost  
e.government  
udržitelné stavění  
komunikační technologie

technická infrastruktura  
efektivní energetika  
čistá mobilita  
technické vzdělávání



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



BUDOVY

a

udržitelná  
výstavba



ENERGETIKA

a

technická  
infrastruktura



DOPRAVA

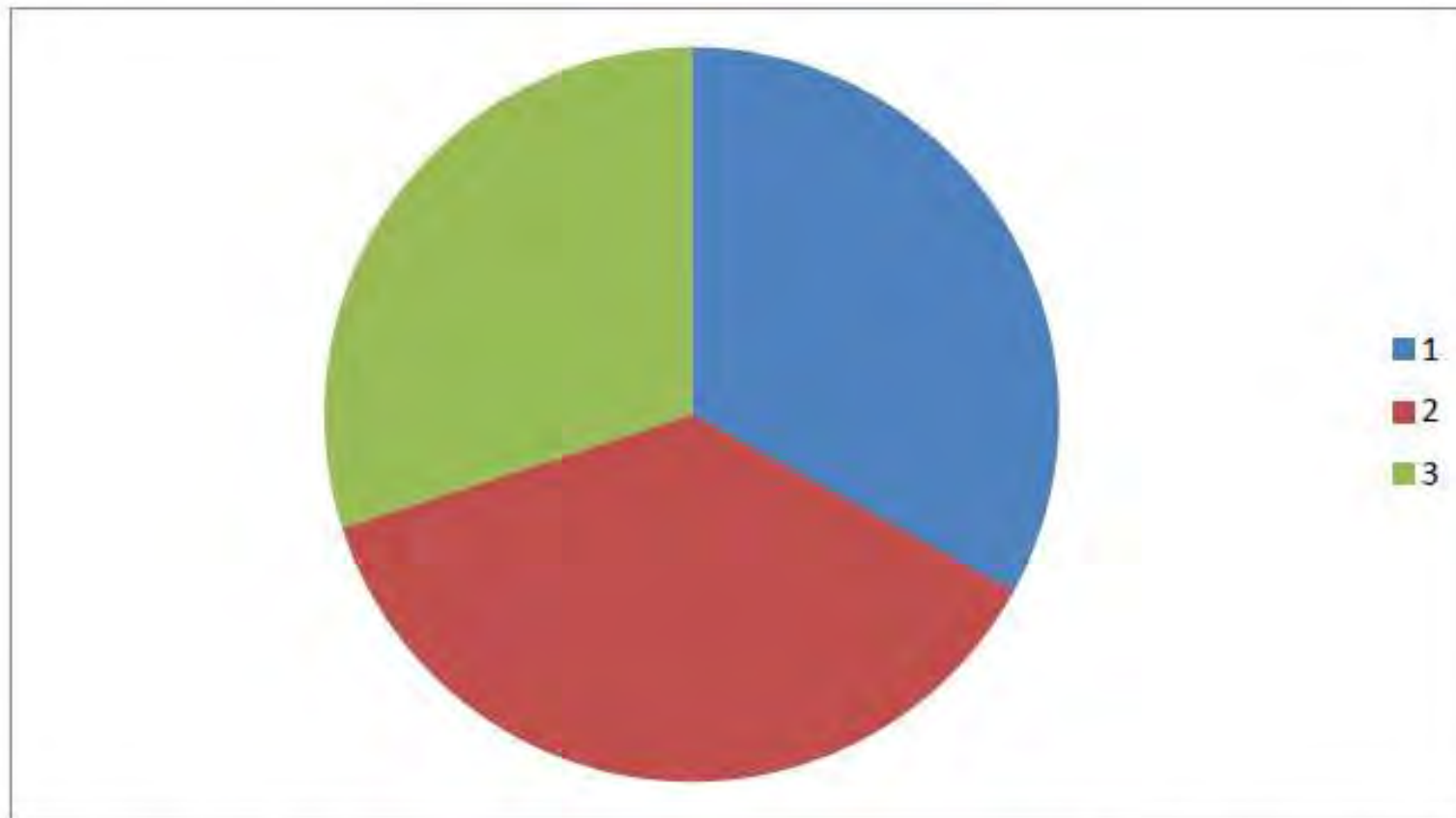
a

dopravní  
technologie

INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

UDRŽITELNÝ ROZVOJ A BEZPEČNOST

# Spotřeba vyrobené energie v EU za rok 2015 v segmentech



(1) DOPRAVA 33%

(2) BUDOVY 37%

(3) PRŮMYSL 30%

# smartcity

bezpečnost  
e.government  
udržitelné stavění  
komunikační technologie  
technická infrastruktura  
efektivní energetika  
čistá mobilita  
technické vzdělávání



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

## **DISKUSNÍ FÓRA JSOU URČENA:**

**POSLANCŮM A ZÁSTUPCŮM KRAJŮ, MĚST A OBCÍ  
OBORNÍKŮM NA ENERGETIKU, DOPRAVU A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
URBANISTŮM, ARCHITEKTŮM A PROJEKTANTŮM  
PORADCŮM PRO BEZPEČNOST  
STUDENTŮM TECHNICKÝCH OBORŮ  
ZÁSTUPCŮM MÉDIÍ**



## ENERGETIKA

Města budou hledat cesty ke snižování energetické náročnosti a k energetické soběstačnosti, což zvýší bezpečnost jejich technické infrastruktury.

Zásadní pro tento trend budou “smart grids”, které umožní inteligentní zacházení s elektřinou.





## STAVEBNICTVÍ

**Budovy budou konstruovány tak, aby sloužily zároveň jako elektrárny a habitaty,**

říká publicista a ekonom Jeremy Rifkin, prezident Nadace pro ekonomické trendy, poradce EU a evropských vlád v oblasti energetické bezpečnosti.

**ekonomická krize a rostoucí ceny energií tlačí na vlastníky budov, aby se zasadili o jejich energetickou efektivitu...**



## ČISTÁ MOBILITA

UDRŽITELNÁ MĚSTSKÁ A PŘÍMĚSTSKÁ DOPRAVA, DOPRAVA V KLIDU

TECHNOLOGIE PRO VOZIDLA A TRATĚ MHD

MOTIVACE K NÁKUPU VOZU NA ALTERNATIVNÍ POHON

Pro zvýšení podílu vozů na alternativní pohon je nutné rozšířit vzdělávání v klasických i nových oborech, zaměřit se hlavně na širokou veřejnost.



## INFORMATIKA

**Metropolitní síť** spojuje lokální sítě jednotlivých subjektů a umožňuje propojení informačních systémů do celků při zachování vysoké bezpečnosti sdílených dat; osvědčuje se hlavně ve velkých městech.

**Synergické efekty** zlevňují a zjednodušují správu území a zvyšují komfort a bezpečnost obyvatel, např.:

**telematika** plynulost a bezpečnost dopravy a parkování

**veřejné osvětlení** může mít víceúčelové využití

**voda** dokáže přenášet informace

# smartcity

bezpečnost  
e.government  
udržitelné stavění  
komunikační technologie  
technická infrastruktura  
efektivní energetika  
čistá mobilita  
technické vzdělávání



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

Program je provázán s PRESTIŽNÍMI celostátními soutěžemi,  
Velká pozornost je věnována studentským kategoriím.

**ČESKÁ DOPRAVNÍ STAVBA | TECHNOLOGIE | INOVACE roku  
13. ročník, 7. ročník ČDS&T STUDENT**

**ČESKÝ ENERGETICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE roku  
14. ročník, 14. ročník ČEEP STUDENT**

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

Více: [www.top-expo.cz/cds](http://www.top-expo.cz/cds), [www.top-expo.cz/ceep](http://www.top-expo.cz/ceep)

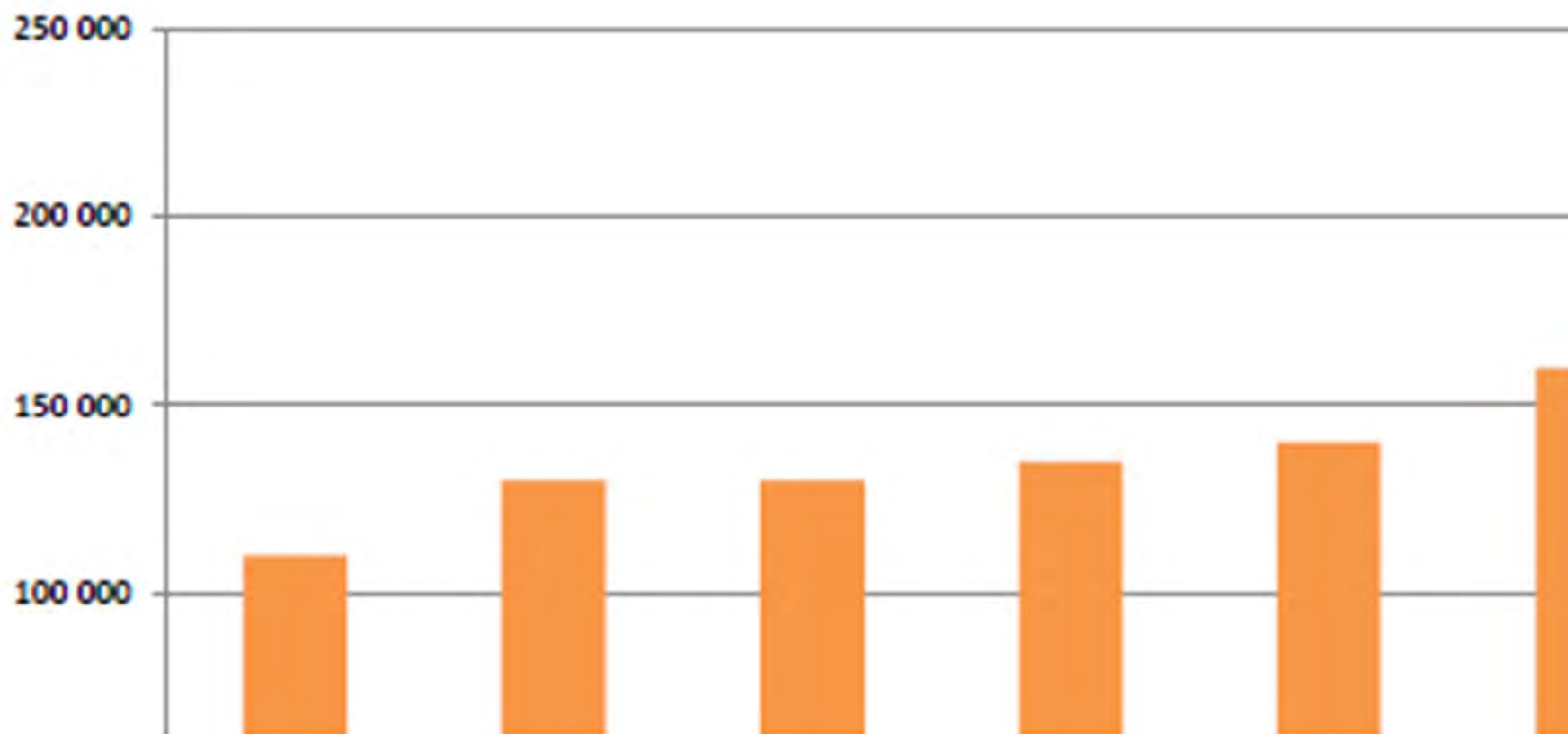


za 13 let prezentováno **541** nápadů v kategoriích  
**stavby | projekty | inovace**

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

# DĚKUJEME REKTORŮM – DĚKANŮM -

Od ročníku 2002 do 2015 bylo studentům roz



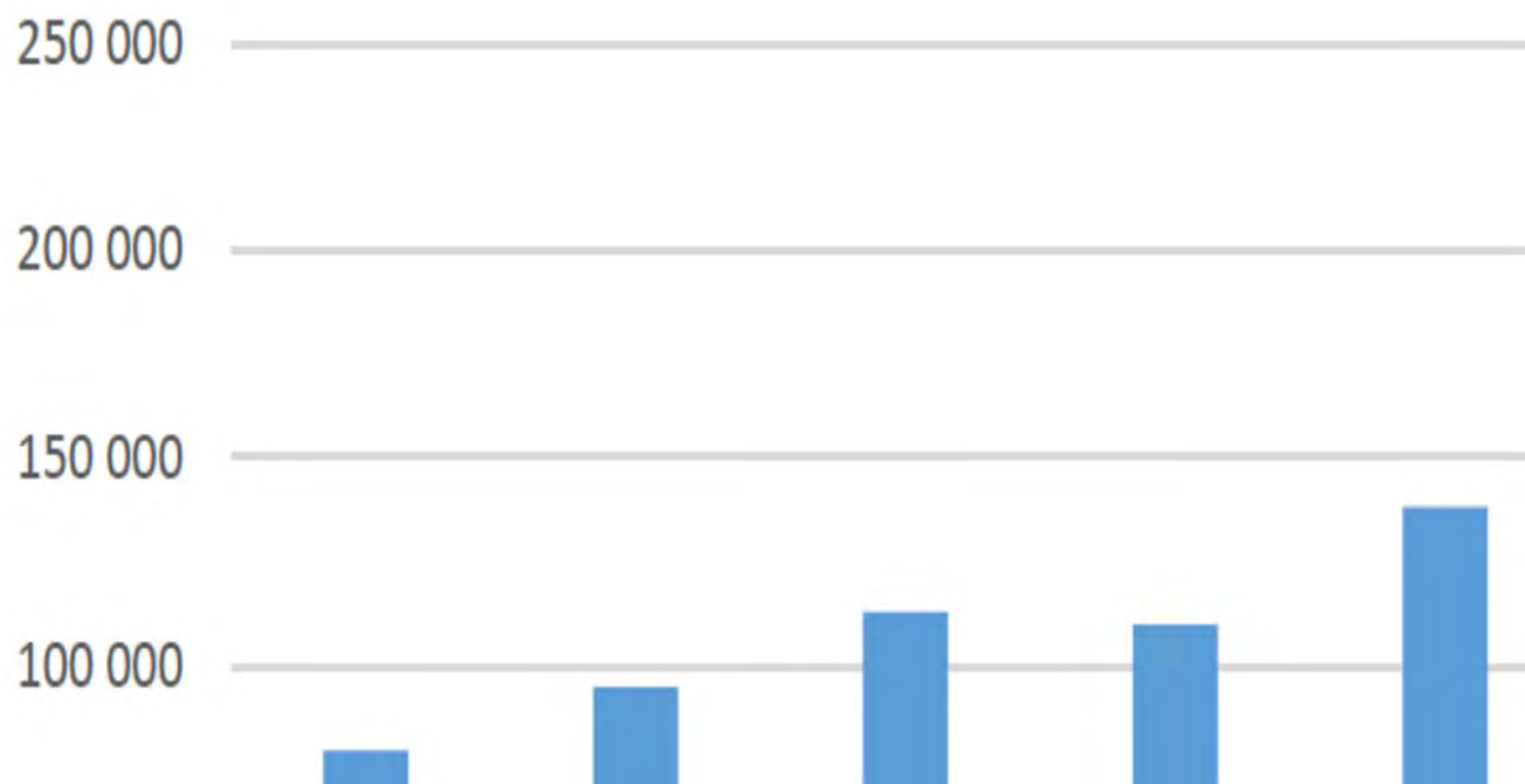


za 13 let se prezentovalo **724** staveb | technologií | inovací

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 | STU





Z PŘEDNÁŠKY Prof. Vladimíra Maříka, 22. 11. 2016

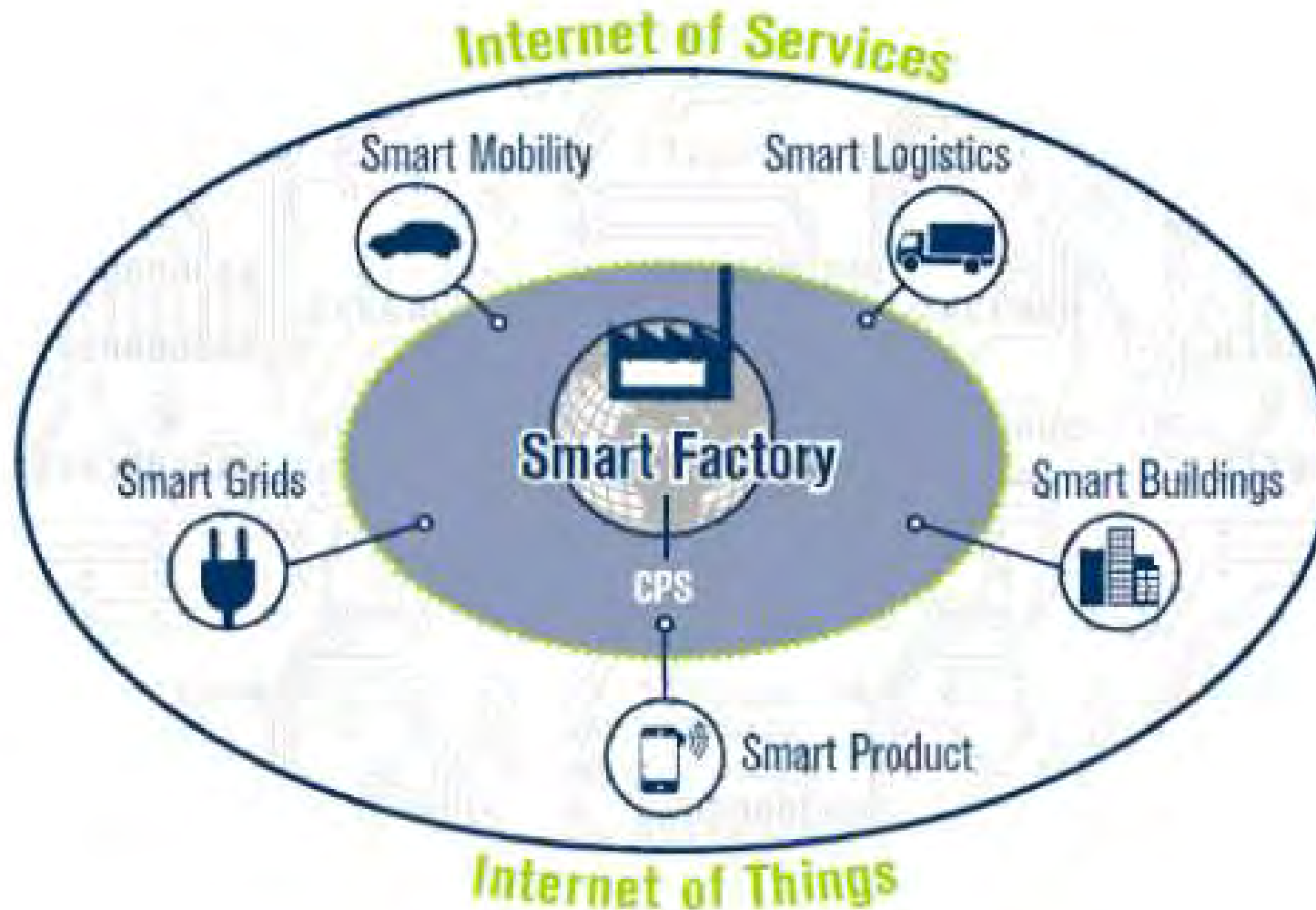
**Průmysl 4.0** přináší nový pohled na moderní průmyslovou výrobu ovlivněný prudkým rozvojem a konvergencí technologií a trvalou platností Moorova zákona. Jde již o úplné virtuální propojování výrobních zařízení, transportních systémů, produktů, robotů i lidí tak, že každá fyzická entity má své virtuální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



## VIDEO Z KONFERENCE 22. 11. 2016:

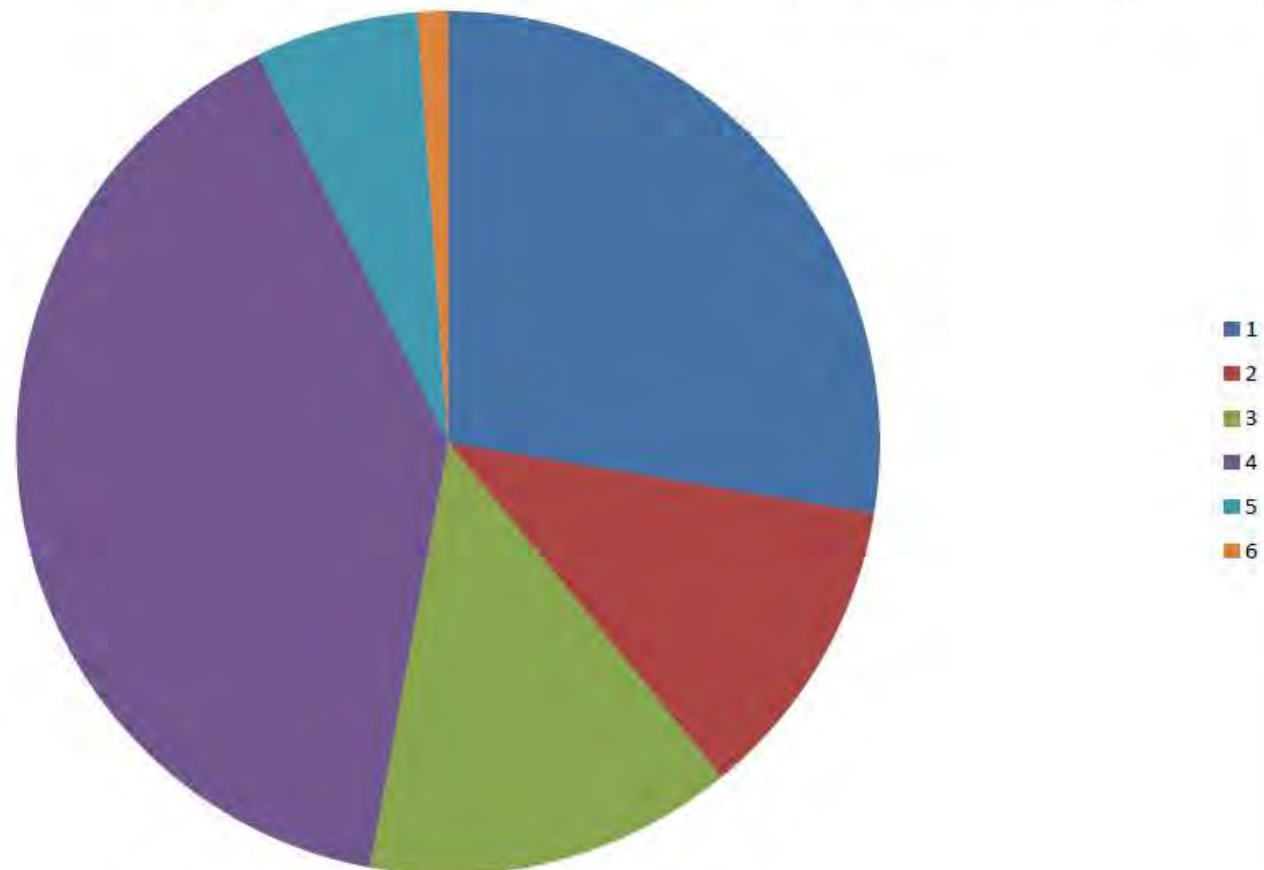
<https://www.youtube.com/watch?v=hORnLtsPcwY.com/watch?v=hORnLtsPcwY>

## Program SMART FACTORY na bázi INTERNER VĚCÍ a SLUŽEB



# Programu SMART CITY se TOP EXPO věnuje 4 roky

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
<b>2013 - 2016</b>	<b>1274</b>	<b>495</b>	<b>638</b>	<b>1651</b>	<b>296</b>	<b>126</b>	<b>2625</b>



# smartcity

bezpečnost  
e.government  
udržitelné stavění  
komunikační technologie  
technická infrastruktura  
efektivní energetika  
čistá mobilita  
technické vzdělávání



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



**VYHODNOCENÍ KAŽDÉ AKCE**

**ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA**

**PUBLICITA**

**INFORMACE**

**6 500 ADRES**

**STÁLE AKTUALIZOVANÉ DATABÁZE**

# smartcity

bezpečnost  
e.government  
udržitelné stavění  
komunikační technologie  
technická infrastruktura  
efektivní energetika  
čistá mobilita  
technické vzdělávání



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



**Dal Carnegie:**  
**Probouzejte v lidech  
touhu vyniknout!**

**Peter Drucker:**  
**Nejlepší cesta k předpovědi  
budoucnosti je její tvorba.**

**Milla Jovovich:**  
**Budoucnost bude taková,  
jakou si ji sami uděláme.**

smartcity

bezpečnost  
e.government  
udržitelné stavění  
komunikační technologie  
technická infrastruktura  
efektivní energetika  
čistá mobilita  
technické vzdělávání



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

## Organizační zajištění všech eventů:

TOP EXPO CZ

PRAHA 2, JANA MASARYKA

### Informace:

[www.top-expo.cz](http://www.top-expo.cz)

### Kontakty:

[sekretariat@top-expo.cz](mailto:sekretariat@top-expo.cz)

[konference@top-expo.cz](mailto:konference@top-expo.cz)

[marketing@top-expo.cz](mailto:marketing@top-expo.cz)

Prosinec 2016 © top expo

TOPEXPO