

6. ROČNÍK KONFERENCE
13. 3. 2018, FEL ZČU v PLZNI

VÍTÁME VŠECHNY ÚČASTNÍKY !



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

Záštity 6. ročníku

smartcity////plzeň



Hlavní prezentace



Prof. Ing. Peter Staněk, CSc.,
prognostik, Ekonomický ústav SAV v Bratislavě
PRŮMYSLOVÁ REVOLUCE & TUŠENÍ SOUVISLOSTÍ

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



Prof. Zdeněk VOSTRACKÝ byl 22. 2. 2018 oceněn v Betlémské kapli – AULE ČVUT

6. Ročník **DOPRAVA 4.0** – TECHNOLOGIE BUDOUCNOSTI
(148)

5. ročník MODERNÍ **DOPRAVA**
(126)

4. ročník DIGITALIZACE PRŮMYSLU a **DOPRAVY**
(96)

3. ročník ENERGETICKÁ BEZPEČNOST a **ČISTÁ MOBILITA**
(88)

2. ročník ENERGETIKA a **DOPRAVA** OD VÝZKUMU K PRAXI
(62)

1. ročník WORKSHOP: **Co je SMART CITY?** (účast 27 osob)

ZAHAJOVACÍ AKCE programu SMART CITY 25.2.2013

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

Smart City  Plzeň

V rámci České republiky se Plzeň řadí mezi průkopníky naplňující koncept Smart City !



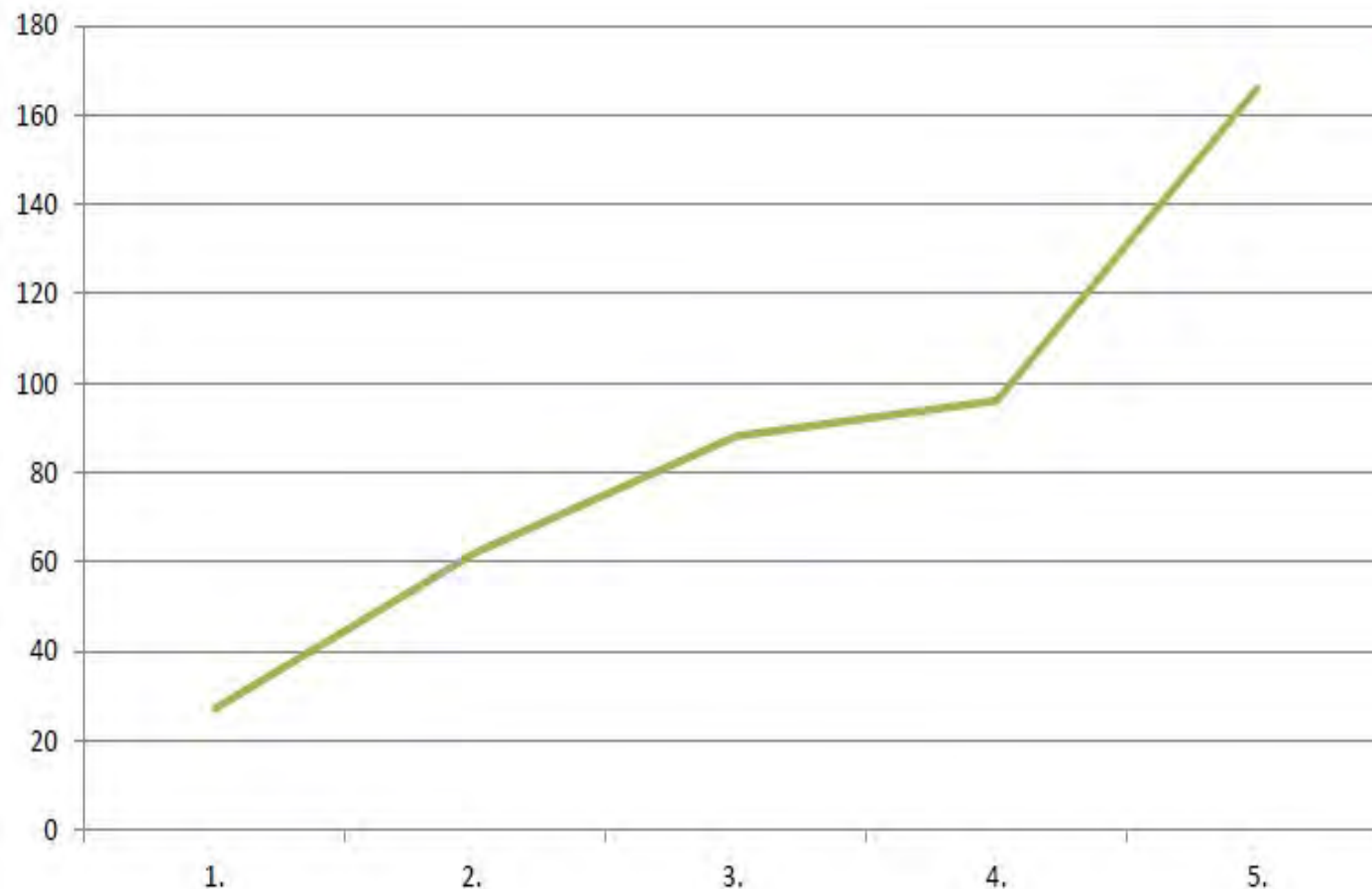
Město  Plzeň

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

VÝVOJ POČTU ÚČASTNÍKŮ - SMART CITY PIZEŇ 2013 - 2016



Smart City
Pízeň

PODĚKOVÁNÍ PARTNERŮM



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

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)

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 2017 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 oblastech společnosti jako jsou trh práce nebo vzdělávání...**

smartcity



BUDOVY
a
udržitelná
výstavba



ENERGETIKA
a
technická
infrastruktura



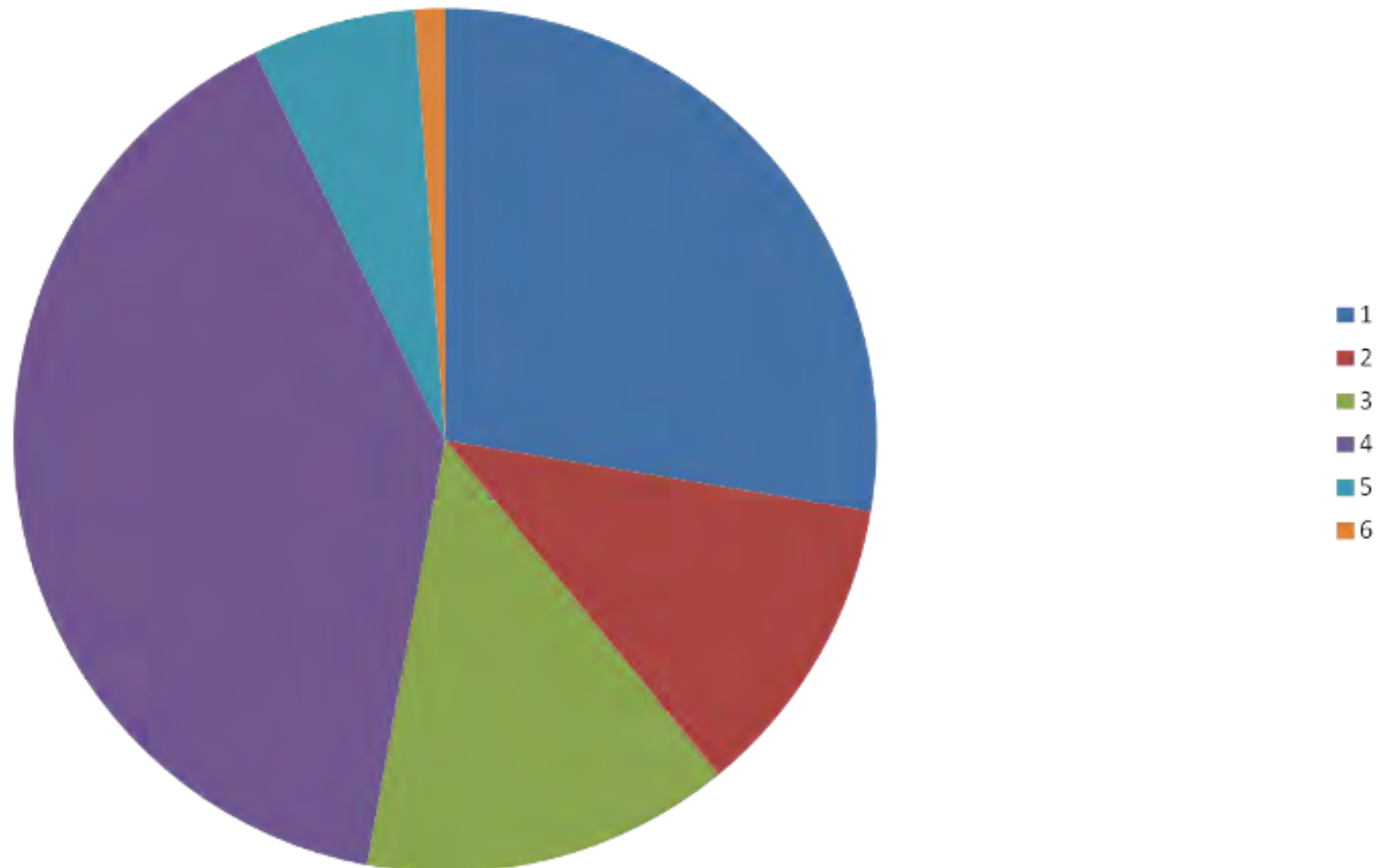
DOPRAVA
a
dopravní
technologie

INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

UDRŽITELNÝ ROZVOJ A BEZPEČNOST

Programu SMART CITY se věnujeme 6 let

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



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:



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 KATEGORII
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!




Společnost PORSCHE, partner programu SMART CITY, ocenila skutečnost, že v ročníku ČEEP STUDENT 2016 bylo nejvíce studentských prací přihlášeno ze ZČU v Plzni, která se mimo jiné intenzivně věnuje vývoji nové generace motorů, **ročním zapůjčením vozu e.golf ZČU FEL v Plzni;**

klíč od vozu symbolicky předal pan Aleš Neuschl panu Jiřímu Hammerbauerovi na GALAVEČERU 21. 11. 2017

dnes byl vůz předán panem Martinem Březinou zástupcům FEL ZČU,

e. GOLFA si lze prohlédnout na parkovišti před FEL.

smartcity  plzeň

e-Golf



VW se chce na poli autonomních a elektrických vozidel do budoucna stát světovou jedničkou – AUTOSALON ŽENEVA

Vizzion ujede 666 km



**pohled do kokpitu
bez volantu**



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

SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ STUDENTSKOU PRÁCI

SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ BAKALÁŘSKOU | DIPLOMOVOU | ROČNÍKOVOU PRÁCI
z oboru doprava a dopravní stavitelství je každoročně vypisována se záměrem podpořit
zájem o studium technických oborů na vysokých školách v České republice.

Soutěž se koná pod záštitou rektorů vysokých škol:



PŘIHLAS SE A VYHRAJ!

Za dobu konání soutěže jsme mezi studenty rozdělili
více než **1 MILION KORUN!**

**DIPLOMOVÁ
BAKALÁŘSKÁ
ROČNÍKOVÁ**

práce

za období

1. 1. 2016 – 31. 3. 2017

Přihlášení

16. 4. 2018

VLOŽNÉ ZDARMA

VYPSANÉ CENY

240 000 Kč

www.top-expo.cz/cds-2017/studentska-kategorie

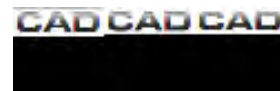
marketing@top-expo.cz

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



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

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
18. 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
22. 11. 2018	TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY, PRAHA 8. ročník konference s mezinárodní účastí
12. 12. 2018	ROLE NEROSTNÝCH SUROVIN V MODERNÍM PRŮMYSLU, PRAHA 2. ročník konference zaměřený na roli nerostných surovin pro PRŮMYSL 4.0.

v jednání termíny

SMART CITY LIBEREC, OSTRAVA, HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKÉ BUDĚJOVICE

PROGRAM 6. ročníku konference v blocích:

13:15 ÚVODNÍ BLOK

Vystoupení hostů

13:30 HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Prof. PETER STANĚK: PRŮMYSL 4.0 a TUŠENÍ SOUVISLOSTÍ

14:30 1. Blok: DOPRAVA 4.0 – ČISTÁ MOBILITA

Předsedá: doc. Ing. Jiří Hammerbauer, Ph.D., proděkan FEL ZČU

**16:00 2. Blok: TECHNOLOGIE BUDOUCNOSTI;
BEZPEČNOST informačních a komunikačních systémů**

Předsedá: doc. Ing. Milan EDL, Ph.D., děkan FS ZČU

17:45 Předpokládané zakončení konference – KULOÁR

PŘEJEME VŠEM ÚČASTNÍKŮM 6. ROČNÍKU KONFERENCE
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