

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

5. JUBILEJNÍ ROČNÍK

smartcity////plzeň

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

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

ZÁŠTITY

předsedy Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR
předsedy vlády ČR
místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace
Ministerstva pro místní rozvoj ČR
Ministerstva průmyslu a obchodu ČR
Ministerstva dopravy ČR
Ministerstva životního prostředí ČR
Technologické agentury ČR
Svazu průmyslu a dopravy ČR
Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR
prezidenta Czech Smart City Cluster

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

Vláda ve středu 15. února 2017 schválila ustanovení **Aliance Společnost 4.0.**

Jejím hlavním úkolem bude zajistit koordinaci agend spojených se čtvrtou průmyslovou revolucí, která přináší změny nejen v oblasti technologického rozvoje, ale rovněž i v dalších dalších oblastech společnosti jako jsou trh práce nebo vzdělávání.



Mgr. Bohuslav Sobotka
Premiér ČR

VLÁDA ČESKÉ REPUBLIKY



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

výrazný nástup digitalizace a robotizace bude znamenat pro naše podniky velký tlak, na druhou stranu je také příležitostí. Šance Česka uspět je velká, protože naší výhodou je vysoká vzdělanost. Vláda připravila návrhy konkrétních opatření s cílem podpořit a motivovat podnikovou sféru, které stát musí v blízké době realizovat právě pro to, aby nám „vlak INDUSTRY 4.0 neujel“.



MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D.
Místopředseda vlády ČR ČR

VLÁDA ČESKÉ REPUBLIKY



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

***Průmysl 4.0** jako národní iniciativa přináší nový pohled na moderní průmyslovou výrobu...*

*Postupně se objevuje **třetí dimenze**, kterou nelze ignorovat: vedle dvou technologicky orientovaných světů, fyzického světa výrobního a virtuálního světa služeb **je třeba počítat i se světem sociálním**, který začíná s technologickými světy silně interagovat*



ČESKÝ INSTITUT
INFORMATIKY
ROBOTIKY
A KYBERNETIKY
ČVUT V PRAZE

T A
Č R

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

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

Koncept chytrých měst

je systémová nadstavba nad aktivitami:

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



prof. Dr. Ing. Miroslav Svítek, dr. h. c.
prezident Czech Smart City Cluster
Děkan FD ČVUT v Praze



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

***Průmysl 4.0** je třeba brát jako zásadní existenční výzvu k posílení konkurenceschopnosti českých podniků v evropském i světovém měřítku. Iniciativa podnikatelského sektoru je klíčová a pasivita se nebude vyplácet.*



Ing. Eduard Muřický,
náměstek ministra průmyslu a obchodu
pro sekci PRŮMYSL



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

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

*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 ...*



Ing. Karla Šlechtová
ministerně pro místní rozvoj



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

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 Akcelerátor chce podpořit inovace ve firmách, vznik nových inovačních podniků a iniciovat spolupráci mezi výzkumným, podnikatelským a veřejným sektorem a systémově navazuje na spolupráci kraje s vysokými školami ...



Ing. Rut BÍZKOVÁ
Ministryně MŽP
Předsedkyně TA ČR
Ředitelka SIC

T A



Středočeské inovační centrum

Č R

Ministerstvo životního prostředí

4. energetická revoluce je skladování elektřiny!

...ukazuje se čím dál více, že fosilní paliva přestanou být schopná pokrývat tři čtvrtiny našich energetických potřeb.

No a co potom?

Lepší, výkonnější a levnější baterie je jedna cesta k tomu, jak velmi zvýšit využitelný potenciál přerušovaných obnovitelných zdrojů.



Ing. Dana Drábová
předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost



PODĚKOVÁNÍ PARTNERŮM 5. ROČNÍKU



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 PROGRAMU



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

18. 1. 2017

TISKOVÁ KONFERENCE

k programu SMART CITY | INDUSTRY 2017 a vyhlášení podmínek soutěží ČDS a ČEEP

16. 2. 2017

SMART CITY BRNO

3. ročník konference o rozvoji statutárního města BRNO a Jihomoravského kraje

28. 3. 2017

SMART CITY PLZEŇ

5. ročník konference s doprovodnou výstavou

o rozvoji statutárního města PLZEŇ a měst Plzeňského kraje

16. 5. 2017

BEZPEČNOST TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY PRAHY A VELKOMĚST ČR

6. ročník konference (BEZPEČNOST DAT A DOSTUPNOST KOMUNIKACE v krizových situacích, VODA A ODPADY, energetika, aj)

22. 5. 2017

INTEGROVANÁ DOPRAVA PRAHY a SČ KRAJE

14. ročník dopravního fóra PRAHA

15. 6. 2017

TRENDY EVROPSKÉ DOPRAVY, PRAHA

6. ročník konference zaměřený na VTR, TEN-T, ALTERNATIVNÍ POHONY,

19. 9. 2017

ČISTÁ MOBILITA PRAHY A VELKOMĚST ČR, PRAHA

4. ročník celostátní konference

17. 10. 2017

INTELIGENTNÍ BUDOVY - VÝŠKOVÉ BUDOVY EVROPY,

12. ročník mezinárodní konference PRAHA

17. 10. 2017

TRENDY EVROPSKÉHO STAVEBNICTVÍ, 4. ročník mezinárodní konference v PRAZE PŘESTAVBA A VYUŽITÍ BROWFIELDS

21. 11. 2017

TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY, 7. ročník mezinárodní konference v PRAZE

ENERGIE 4.0; NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE v energetickém mixu ČR a EU

v jednání termíny

SMART CITY LIBEREC, OSTRAVA, HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKÉ BUDĚJOVICE

ZAHRANIČNÍ ZKUŠENOSTI pro program SMART CITY

MADRID A BARCELONA 2014

LONDÝN 2015

SKOTSKO 2016

připravujeme cestu odborníků u příležitosti veletrhu

ASTANA EXPO 2017

FUTURE ENERGY & NEW TECHNOLOGIES



www.top-expo.cz/zahranicni-akce

PROSÍME O ZTIŠENÍ VAŠICH TELEFONŮ



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

Organizátor

TOP EXPO CZ

PRAHA 2, JANA MASARYKA 28

Informace:

www.top-expo.cz

www.top-expo.cz/ceep-2016

Kontakty:

marketing@top-expo.cz

sekretariat@top-expo.cz

konference@top-expo.cz