



INFORMAČNÍ PROGRAM SMART CITY

byl připraven ve spolupráci Technologické agentury ČR rezortních ministerstev - MŽP ČR, MD ČR, MMR ČR, MPO ČR, MV ČR technických univerzit ČR - ČVUT v Praze, ZČU v Plzni, VŠB-TUO, VUT BRNO

PROGRAM SMART CITY

je realizován formou pořádání diskusních fór; zahájen byl v univerzitních a statutárních městech ČR v roce 2013, postupně se rozšiřuje na města další;

je provázán s realizací celostátních soutěží

- **ČESKÁ DOPRAVNÍ STAVBA | TECHNOLOGIE | INOVACE**
- **ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE**

jejichž cíle jsou plně v souladu s konceptem Smart cities.

Velká pozornost je věnována studentským kategoriím.

PROGRAM SMART CITY

vychází z premisy, že v roce 2050 bude 70 % obyvatel žít ve městech, která budou produkovat 80 % emisí a budou spotřebovávat 75 % energie. Většina lidí bude patřit ke střední třídě propojené moderními technologiemi. Proto je potřeba vytvořit kvalitní životní prostředí při minimalizaci negativních faktorů urbanizace.

- Je pravidelně oponován poradním týmem složeným z předních odborníků na ICT, stavebnictví, energetiku, dopravu, životní prostředí a místní rozvoj
- využívá sběr a vyhodnocení dat pomocí moderních informačních a komunikačních technologií a navrhuje řešení přihlednutím ke specifikám konkrétního města | aglomerace
- vytváří prostor k žádoucímu propojení mezi různými odvětvími (udržitelná výstavba, inteligentní budovy, správa budov, energetická bezpečnost a náročnost, plynulost dopravy, zásobování vodou apod.)
- připravuje varianty pro řešení krizových situací, ke kterým by mohlo ve městech dojít (black out, vyřazení dopravních spojení, havárie vodovodních a kanalizačních řadů apod.) S ohledem na bezpečnost a kvalitu života obyvatel města | aglomerace.



CÍLEM PROGRAMU SMART CITY je:

- vytvořit platformu pro diskusi mezi vedením měst, univerzitními pracovišti a významnými firmami pro daný obor a region
- dosáhnout efektivní energetické, dopravní a stavební a ICT infrastruktury (synergické efekty)
- zlepšit komunikaci mezi občany a vedením měst i kvalitu poskytování informací (e-government)



KOMPLEXNÍ PROGRAM SMART CITY

uvažuje využití informačních a komunikačních technologií v širším pohledu, tj. se zahrnutím sociálních, ekonomických, psychologických faktorů.

Autor textu: Ing. Miloslava Veselá, CEO TOP EXPO
Oponent: Prof. Dr. Ing. Miroslav Svítek, děkan FD ČVUT v Praze