

# Smart City – koncept “chytrého” města

Smart City - tento pojem se začíná stále více objevovat v médiích. Město stojící na ekologických základech, telekomunikačně propojené a adaptované na urbanistický rozvoj. Co to ale přesně znamená pro každodenní život a co v této oblasti dělá VINCI Energies ?

## Co znamená žít ve Smart City ?

Na celém světě žije více než polovina lidí ve městě, které však zauímají pouze 3 % zemského povrchu. Vzhledem k velmi vysokému růstu městské populace se města potýkají s mnoha problémy: doprava, vodovody a kanalizace, bydlení, ..

Budování měst na základě současných požadavků a zároveň zachování zdrojů do budoucna dala podnět ke vzniku konceptu Smart city, jehož účel lze shrnout do 3 bodů:

### Zvýšit komfort obyvatel

### Zajistit efektivnější dopravu

### Respektovat životní prostředí

Konkrétně tento koncept zahrnuje takové aspekty rozvoje, jako jsou například výstavba budov s pozitivní energetickou bilancí nebo tepelné izolace současných staveb. Inteligentní města ale mají i jiné atributy: Optimální nakládání s odpady, rozvoj ekologických dopravních prostředků jako jsou auta na elektrický pohon a tramvaje, veřejná osvětlení a telekomunikační sítě umožňující rychlé a výkonné připojení.



## Udržitelné město: je to reálné ?

Představte si, že za několik let budete žít v domě napájeném sluneční nebo větrnou energií a teplotou udržovanou zelenými stěnami. Spotřeba elektrické energie bude optimalizována podle vaší přítomnosti a nastavitelná na dálku mobilním telefonem. Ten vám také pomůže nalézt neekologičtější a nejrychlejší cestu do práce v závislosti na provozu.

Tato budoucnost není tak daleko, jak se zdá.

## VINCI Energies se podílí na výstavbě chytrých měst

Skupina VINCI Energies je činná ve všech pilířích Smart City. Dopravní, energetické a rozvodné sítě, osvětlení, telekomunikace. V praxi to znamená rekonstrukce budov Egho Tower a Chartis Tower v La Défence v Paříži nebo implementace 3G a 4G sítí pod značkou Axians pro efektivnější využití mobilních telefonů.

Citeos má za sebou úspěchy v oblasti optimalizace městského osvětlení a energetické úspory v městech jako je Paříž, Rouen, Cergy-Pontoise a Lille. Obchodní jednotky VINCI Energies optimalizují řízení dopravy, instalují systémy pro vzdálenou správu přejezdů a křižovatek.

Využití LED žárovek na věži Montparnasse v Paříži je dalším důkazem realizace efektivních městských prvků.

Skupina se také podílí na rozvoji dopravní infrastruktury: Inteligentní tramvaje v Le Havre, které získávají energii generovanou při brzdění, nebo instalace dobíjecích stanic pro elektromobily.

## USEFUL LINKS

## FOLLOW US

