



Technologický koncept a infraštruktúra pre budovanie inteligentných miest

We provide top lighting solution integrated in infrastructure
to deliver quality information for life and business



Náš IT svet sa mení

...to čo sme poznali, prestáva platiť...

„Po milióny rokov ľudstvo žilo rovnako ako zvieratá. Potom sa stalo niečo, čo rozviazalo silu našej predstavivosti...

...Naučili sme sa rozprávať a naučili sme sa počúvať...“

Stephen Hawking

Veľmi podobný evolučný krok sa deje práve dnes v technológiách.

Technológie sa začínajú učiť a stále viac spolu komunikovať.



Digitalizácia – iný pohľad na mesto Smart City

... a k tomu ešte IoT...

Pripojiteľnosť IoT zariadení

Svet Internetu vecí z princípu svojej podstaty očakáva, že zariadenia rôznych výrobcov s rôznymi komunikačnými protokolmi si budú vedieť navzájom vymieňať dáta. Možno tak vybudovať riešenia, ktoré prepoja doposiaľ nekomunikujúce zariadenia, či celé procesy.

Interoperabilita je kľúčovou vlastnosťou IoT sveta



Čo je dôležité mať na pamäti?

... na čo myslieť pri rozhodovaní ...

Technológia

Biznis

Integrácia
existujúcich
riešení

Otvorenosť

Smart City
Platforma
v centre diania

Konektivita

Využite čo
už máte

Ľahký prístup
k aplikáciám

Spojiť dáta
do
informácie

Nové biznis
modely

Zdieľať
údaje

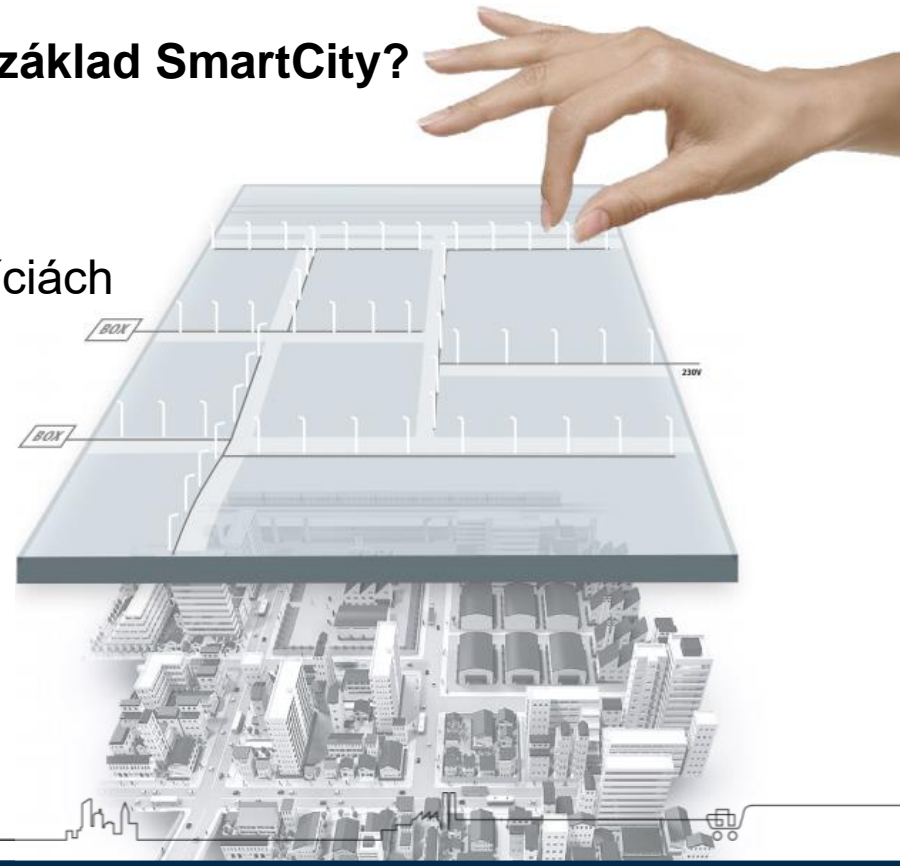


Prečo svetelná sústava je dobrý začiatok ...?

.. od lightingu k SMART riešeniam...

Prečo práve svetelná sústava ako dobrý základ SmartCity?

- **Rovnomerné rozloženie** siete v meste
- **Ekonomické**, úspory na energií a investíciách
- **Konštantne** pod napätím 230V
- **Vhodná** pozícia aj výška
- **Jednoduché** ovládanie a správa
- **SMART** sieť vďaka výmene svetidiel



V smart riešeniach sú dáta cesta, nie cieľ...

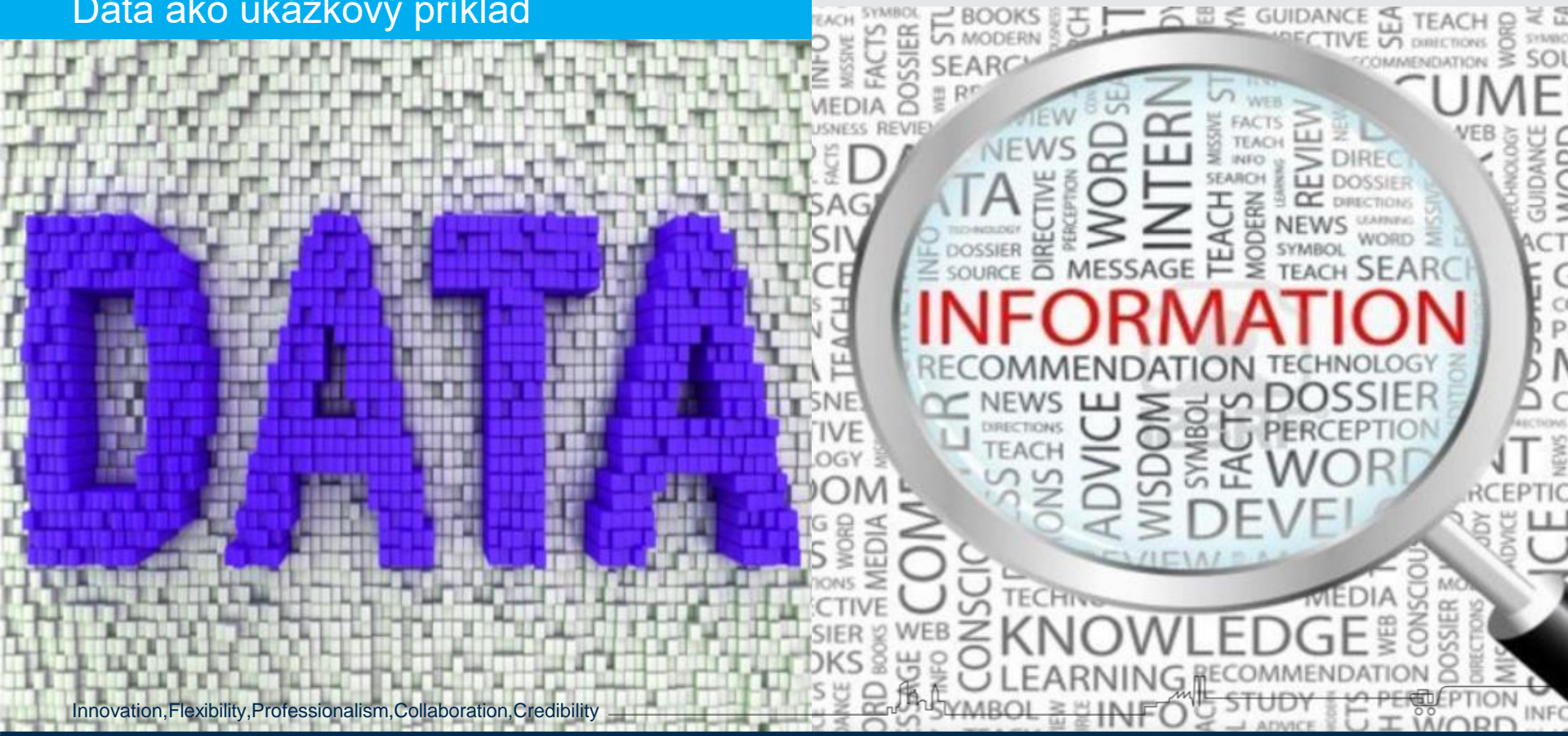
Dáta ako ukážkový príklad...

Dáta hýbu svetom. A vyzerá to tak, že ten, kto sa ich naučí využívať, ho raz bude môcť ovládnuť. Dáta a všetky nové akademické odbory, ktoré okolo nich vznikajú, nie sú len ďalším z nových buzzwordov používaných v súvislosti s nástupom digitálnej éry. Sú vrcholom jej digitálneho potravinového reťazca.



V smart riešeniach sú dáta cesta, nie cieľ...

Dáta ako ukážkový príklad

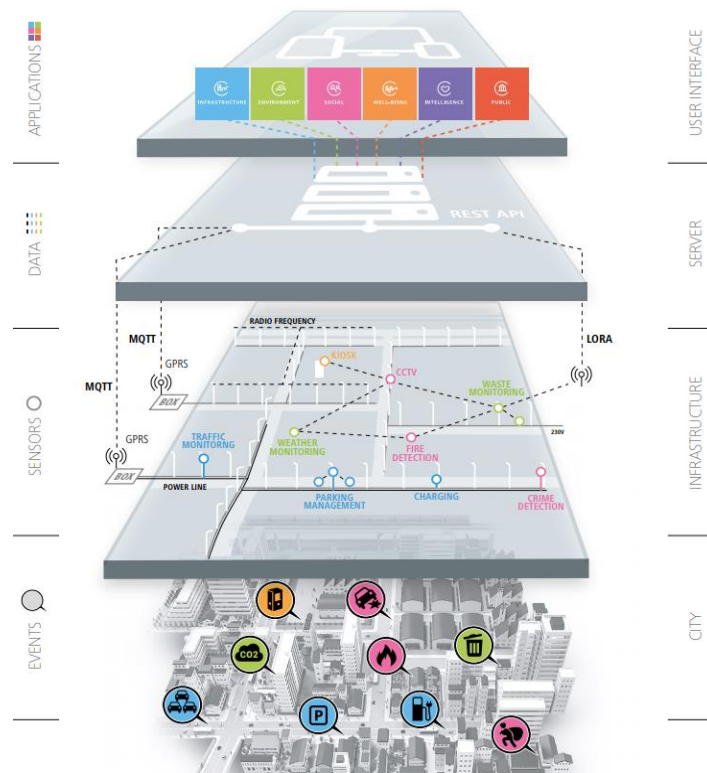


Prečo práve otvorená smart platforma je kľúč ...?

...zabezpečí trvalú udržateľnosť a...

- **Prispôsobenie** aplikácii potrebám v meste
- **Možnosť integrácie** ďalších aplikácií
- **Opätovné použitie** existujúcich údajov
- **Zdieľané údaje** medzi riešeniami
- **Spojiť dáta do informácie**
- **Konštantne** pod napätím 230V
- **Možnosť trvalého pripojenia** senzorov
- **Riadenie na základe** udalostí
- **Autonómiu** jednotlivých riešení

Otvorenosť = možnosť doplniť o nové riešenia a služby



Smart musí byť dlhodobou udržateľný koncept...

...musí rešpektovať priority mesta...

- s ohľadom na ochranu investícií
- s ohľadom na udržateľný rozvoj
- s ohľadom na heterogenitu prostredia
- s ohľadom na interdoménové vzťahy, dáta, informácie
- s ohľadom na požadovanú reaktivnosť systému (pripravenosť systému na vykonanie akcie po udalosti)



Ďakujem za pozornosť

We provide top lighting solution integrated in infrastructure
to deliver quality information for life and business

