

Smart & green city

Banská Bystrica

Anna VAŇOVÁ

Kamila BORSEKOVÁ

EKONOMICKÁ FAKULTA UMB, Banská Bystrica



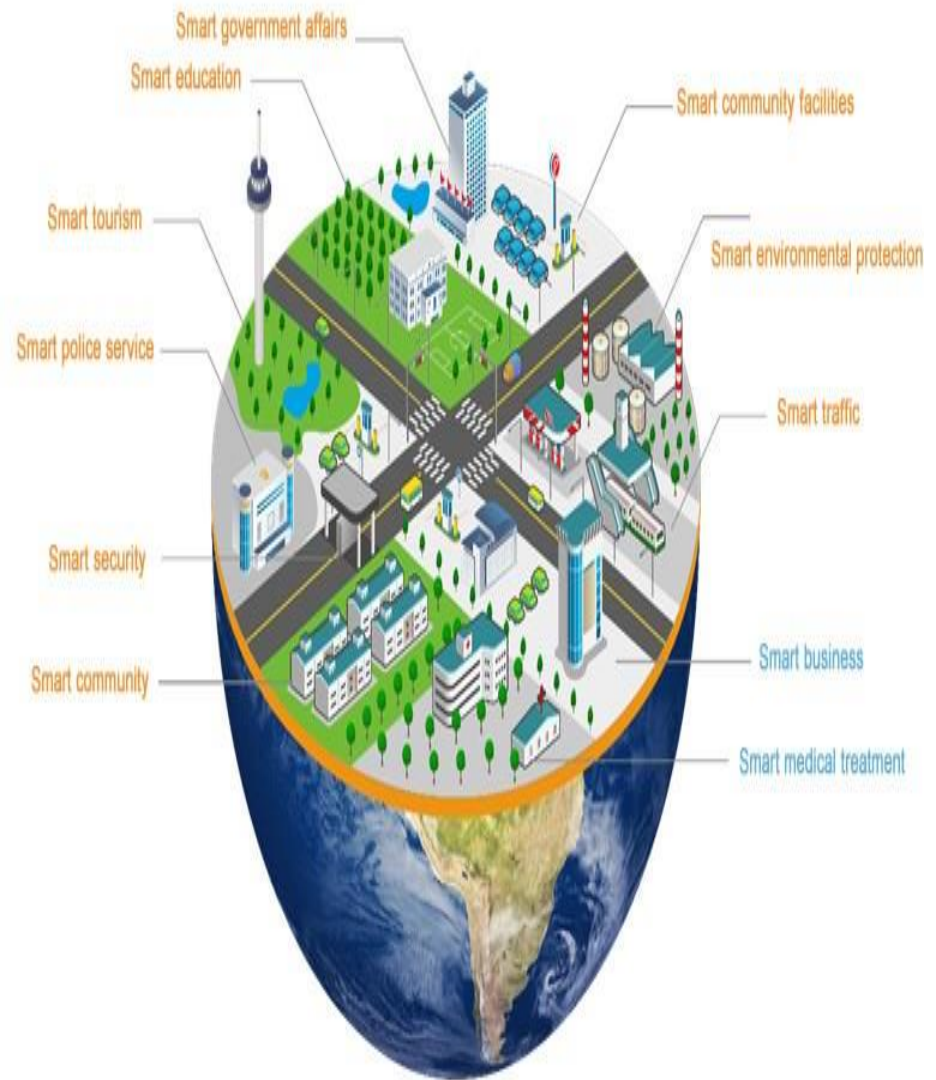
Smart spolupráca

Mesto – Univerzita – Súkromný sektor – NO



O čom budem hovoriť :

- Prečo spolupracujeme s mestom a mesto s nami?
- Čo rozumieme v BB pod pojmom Smart city
- Ako vieme, že hovoríme o Smart city?
- Naša vízia SC BB



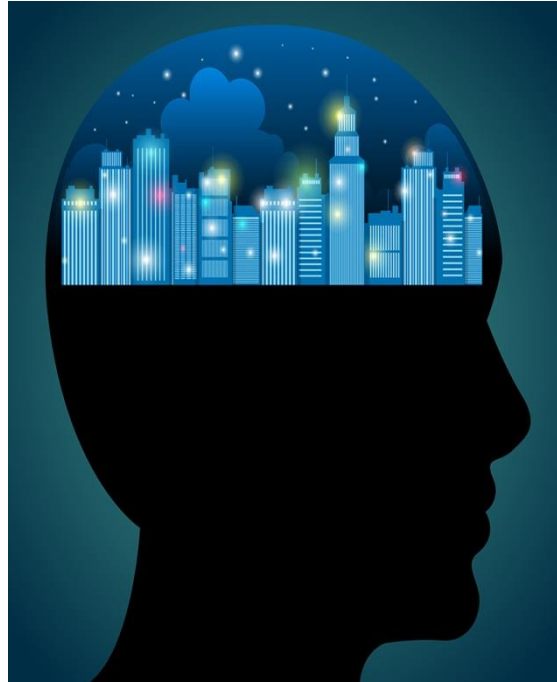
Prečo spolupráca?

Univerzita

- Základný a aplikovaný výskum
- Najnovšie poznatky
- Sledovanie trendov
- Strategické myslenie

- Výskumníci, vedci
- Študenti
- Absolventi v praxi

- Zdroje
- Procesy
- Kontakty



Výskum/prieskumy
Konzultácie
Poradenstvo
Koncepcie, stratégie
Vzdelávanie

Verejný a /alebo súkromný sektor

- Prax
- Bežná agenda
- Operatíva

- Ľudia s rozhodovacími právomocami
- Profesionáli s praxou

- Zdroje
- Procesy
- Kontakty

Predpoklady spolupráce



[Fakulta politických vied a medzinárodných vzťahov UMB](#)

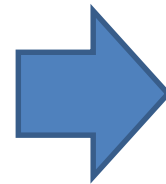
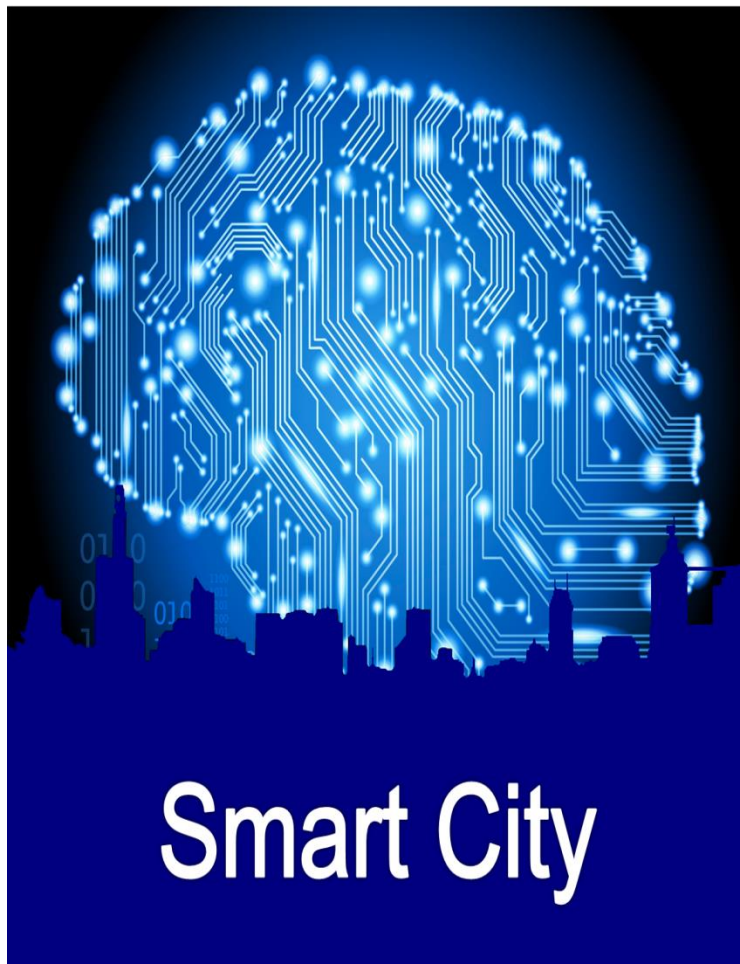
[Fakulta prírodných vied UMB](#)

[Pedagogická fakulta](#)

[Filozofická fakulta UMB](#)

[Právnická fakulta UMB](#)

Čo je smart city - inteligentné mesto?



Mesto, ktoré mimoriadne dbá o kvalitu života a kde občania sú aktívne zapojení do riadenia vecí verejných.

(Dominici 2012)

Aké je SC?

- využíva „participatívne vládnutie“,
- investuje do ľudských zdrojov, sociálneho kapitálu,
- investuje do tradičnej aj modernej (IKT) infraštruktúry,
-

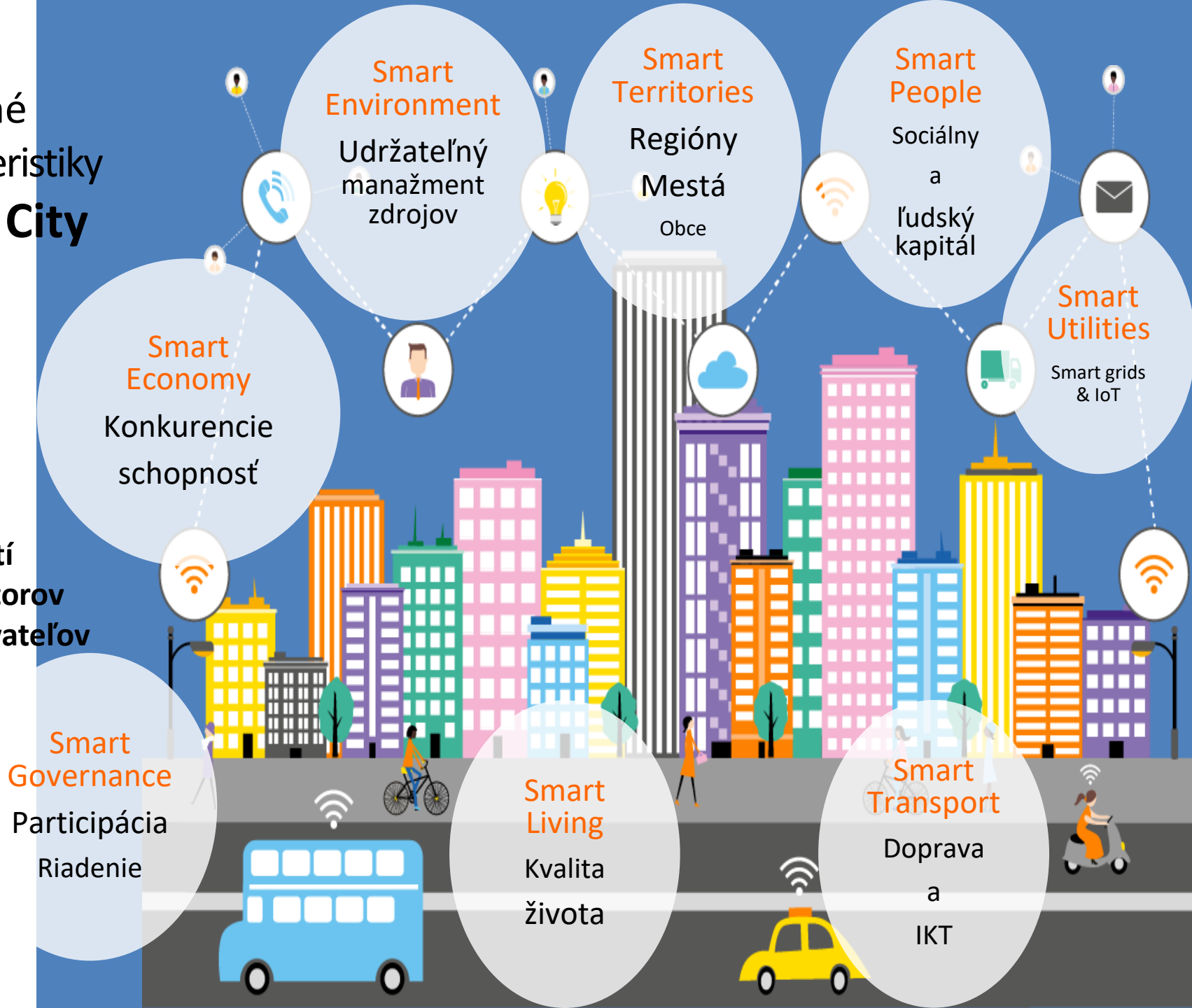
CIEĽ

- udržateľný ekonomický rast,
- vysokú kvalitu života,
- efektívne nakladanie s prírodnými a finančnými zdrojmi,
- konkurencieschopnosť
-



Základné charakteristiky Smart City

6/7 oblastí
32 indikátorov
81 ukazovateľov



Východiská pre inteligentné a zelené



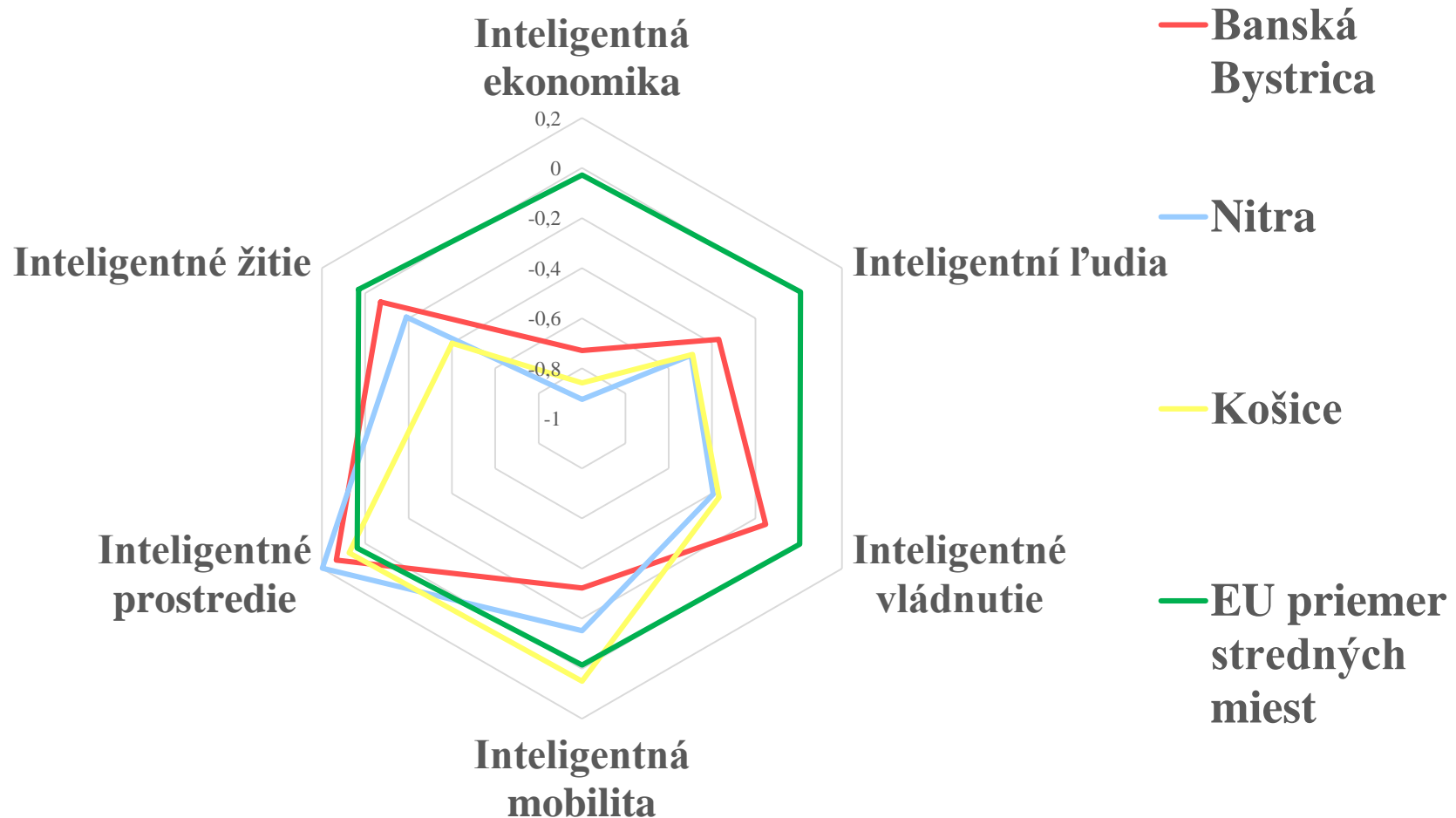
Mesto
Banská Bystrica



Postavenie slovenských smart cities

Krajina	Stredné mestá („nové“ členské štáty EU)
Bulharsko	Pleven (75.), Ruse (72.)
Česko	Plzen (50.), Usti nad Labem (51.)
Estónsko	Tartu (41.)
Maďarsko	Gyor (63.), Miskolc, Pecs (64.)
Lotyšsko	Liepaja (58.)
Litva	Kaunas (67.)
Poľsko	Bialystok (66.), Bydgoszcz (62.), Kielce (68.) Rzesow (55.), Suwlaki (70.), Szczecin (56.)
Rumunsko	Craiova (77.), Sibiu (73.), Timisoara (76.)
Slovensko	Banská Bystrica (54.) , Nitra (59.), Košice (60.)
Slovinsko	Ljubljana (15.), Maribor (40.)

Benchmarking charakteristík slovenských stredných miest v kategórii smart cities





Mesto
Banská Bystrica

Naj - problém - inteligentná mobilita

- BB získala najhoršie hodnotenie
- 13 cyklo trás s celkovou dĺžkou viac ako 294 km v okolí
- Budovanie 6 nových cyklo trás
- Napojenie na R1
- Blízkosť letiska Sliač



Spoločné znaky úspešných smart cities

- **VÍZIA** transformovať mesto na miesto s lepšou kvalitou života.
- **INICIATÍVA** - mesta – primátora + dôležití ľudia – podniky. Rastie dôveryhodnosť.
- Inteligentné mesto tvoria ľudia - **PARTICIPÁCIA OBČANOV** a zainteresovaných subjektov je jedným z kľúčových faktorov úspechu.
- **STRATÉGIA SC** – plán postupnosti krokov.
- **IKT AKO NÁSTROJ** zabezpečovania:
 - kvalitnejších a výhodnejších služieb pre obyvateľov,
 - efektívnejšej mestskej samosprávy,
 - kvalitnejšieho a zdravšieho životného prostredia,
 - modernejšieho priemyslu, ktorý je zelenší a viac ohľaduplný k občanom,
 - inteligentnejšej infraštruktúry,
 - dynamickej a inovatívnej ekonomiky,
 - a iné...



vízia

KONKURENCIE
SCHOPNOSŤ

ZNAČKA /synonymum
vysokiej kvality života

nástroje

inteligentné RIEŠENIA
moderné IKT

cieľová skupina

OBYVATELIA
TURISTI
PODNIKATELIA
INVESTORI



Koncepcia **Smart** & **Green** city **BAnská BYstrica**



Participácia a spolupráca ako forma inteligentného vládnutia

Zdieľanie informácií

Networking Coworking



Vysoká kvalita života pre všetkých - spokojní obyvatelia



Kvalitné životné prostredie

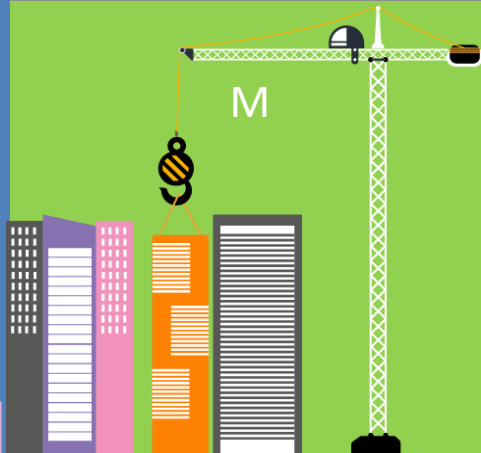


Moderná infraštruktúra

Udržateľný rozvoj
Udržateľné zdroje



Dynamická a moderná ekonomika



Ekologická integrovaná mobilita

Analytické a rozhodovacie systémy sú využívané tak,
aby vedomosti a informácie o meste
boli využívané efektívne
manažmentom mesta, osobami zodpovednými za plánovanie, ale aj obyvateľmi,
podnikateľmi...
s cieľom podporiť ich rozhodovanie v reálnom čase
a umožniť **EKONOMICKÚ A EKOLOGICKÚ EFEKTÍVNOSŤ AKTIVÍT.**



Spolupráca – Zber dát – Analýzy – Plány – Inovácie – Udržateľný rozvoj – Konkurencieschopnosť



Ďakujeme za pozornosť