

MUNICIPALITY BYZNYS SMART CITIES

Petr Štěpánek | CBCSD | ČVUT

NSZM 22 | 5 | 2018 | Praha



CZECH BUSINESS COUNCIL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

- Česká pobočka WBCSD.
- Požadavky na envi/eko/soc udržitelnost generují konkurenceschopnost.
- Ekonomické a administrativní nástroje.
- Industry/Společnost 4.0
- Udržitelnost/Odolnost
- Konkurenceschopnost a kreativita
- Kvalita života

An aerial photograph of a rowing team of five people in a dark, narrow boat on a body of water with small, choppy waves. The rowers are wearing yellow shirts and dark pants. They are all using long oars with yellow blades. The boat is positioned diagonally across the frame, moving from the top right towards the bottom left. The water is dark and textured with white foam from the oars.

MANAGEMENT A HARMONIZACE

MĚSTO, BYZNYS A UDRŽITELNOST

- Flexibilita a odolnost města bezprostředně souvisí s využíváním jeho (lidských) zdrojů. Housing
- Urbanismus, architektura a design jsou motorem sociálních změn a prosperity.
- Proces budování smart city sa týká všech oblastí jeho fungování – energie, mobility/prostupnosti, bydlení.
- Je podmíněný ekonomickou udržitelností a participací.
- Budovy jsou elektrárny zítřka.

SMART CITY WIEN



- Holistický přístup.
- Interdisciplinární řízení – napříč sektory.
- **Spolupráce korporátní, municipální a výzkumné sféry.**

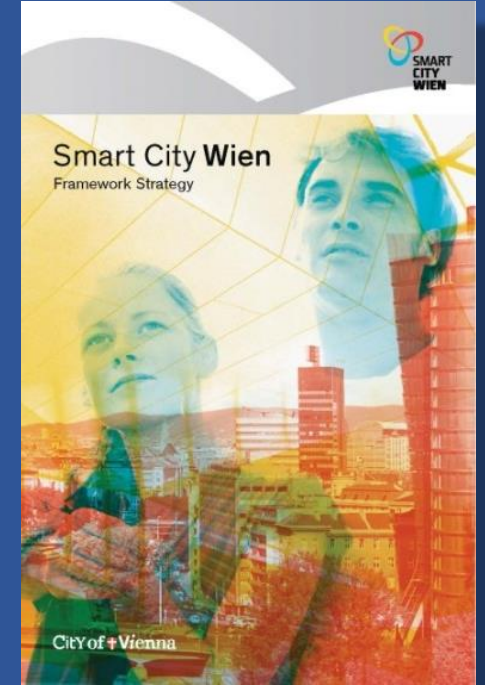


PROJEKT OBČANSKÉ FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY



STRATEGIE SMART CITY WIEN

- RAP_Vie (Renewable action Plan)
- SEP (Urban Efficiency Program)
- Klip (Climate Protection Program)
- EcoBuy (Ekologický rozměr městských služeb)
- EcoBussinesPlan (podpora environm. opatření v korporátní sféře - cca 900 firem redukce CO₂)
- PUMA (Environmental Management Programme in the Vienna City Administration).



A large, white, classical building with a central dome and columns, likely a government or institutional building, is shown in the background. In the foreground, there are several large, blue solar panels mounted on a structure, angled towards the sun. The scene is set on a green lawn under a clear blue sky.

DEFINICE VEŘEJNÉHO/INSTITUCIONÁLNÍHO ZÁJMU

KVANTIFIKACE VEŘEJNÉHO ZÁJMU

$$D_{ni} = P_m \times 1 + (I_{p1} + I_{p2} + \dots + I_{pn}) / P_{ni}$$

Čím vyšší je koeficient, tím je investice smysluplnější.

Příklad:

$$D_{bi} = 1\,100\,000 \times 1 + (0,5_{arch} + 0,1_{sc} + 0,05_{ee} + 0,2_{ps}) / 250\,000$$

IMPLEMENTACE A MANAGEMENT PROJEKTŮ SC

Centrum kompetence

Interní tým

Odborné pracoviště

Městská firma

Cluster

Agentura Tina Vienna





Děkuji za pozornost

petr.stepanek@cvut.cz

www.cbcsd.cz

www.cvut.cz