



Smart City

Věra - Karin Brázová

Vedoucí oddělení urbánní politiky a strategií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

A group of people are gathered around a wooden table, looking at a large set of architectural blueprints. The scene is lit with warm, golden light, suggesting an indoor setting with natural light. The people's hands are visible, some pointing at specific parts of the drawings. The blueprints show a complex grid and various lines, typical of a city plan or architectural drawing. A semi-transparent white banner is overlaid across the middle of the image, containing the text.

Smart City od koncepcie k praxi

Smart Cities v ČR

Města čelí výzvě dvojité transformace směrem k digitalizaci i zelené ekonomice.

Digitálně a environmentálně zaměřené projekty by se měly navzájem podporovat.

Propojování aktérů v obou tématech.



Průřezový princip odolnost

Koncepce Smart Cities je postavena na průřezovém principu odolnosti dle třech pilířů udržitelného rozvoje:

- Lidé a komunity
- Lokální ekonomika
- Prostředí pro život

„Resiliencí – odolností se rozumí schopnost nejen čelit výzvám a zvládat je, ale také schopnost provést transformaci udržitelným, spravedlivým a demokratickým způsobem.“



Příklady opatření Implementačního plánu

Podpora rozvoje prvků autonomní mobility

Podpora komunální energetiky

Podpora kulturních a kreativních klastrů

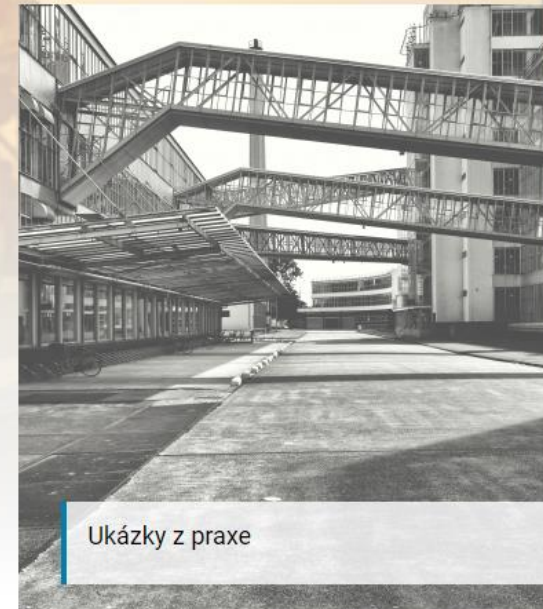
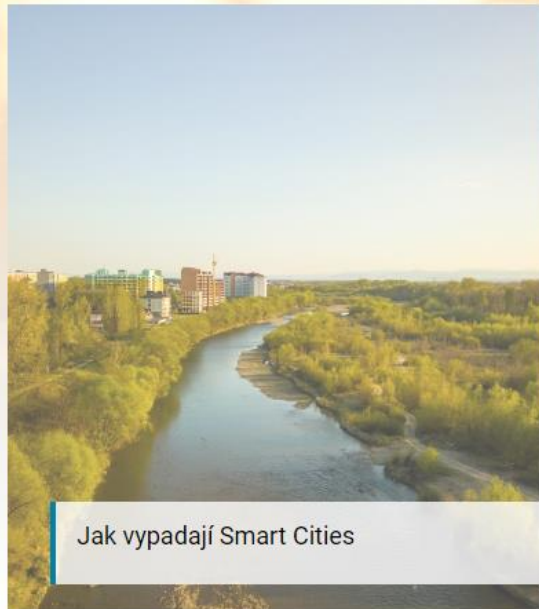
Rozšíření počtu demonstračních projektů 5G

System školení úředníků veřejné správy v oblasti veřejných zakázek

Web Smart Cities www.budtesmart.cz

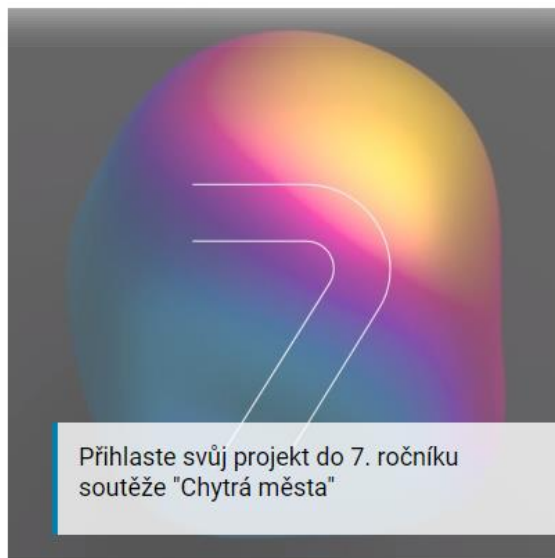
Vše o Smart Cities

Nacházíte se na webu zaměřeném na koncept Smart Cities. Jedná se o přístup k chytřejšímu řízení měst, obcí, regionů a života v nich prostřednictvím zavádění inovací a moderních technologií.



Kalendář akcí a novinky

NOVINKY



Přidejte se k EVROPSKÉMU TÝDNU MOBILITY 2023 (ETM)!



Kampus Hybernská - úspěšná spolupráce města a univerzity



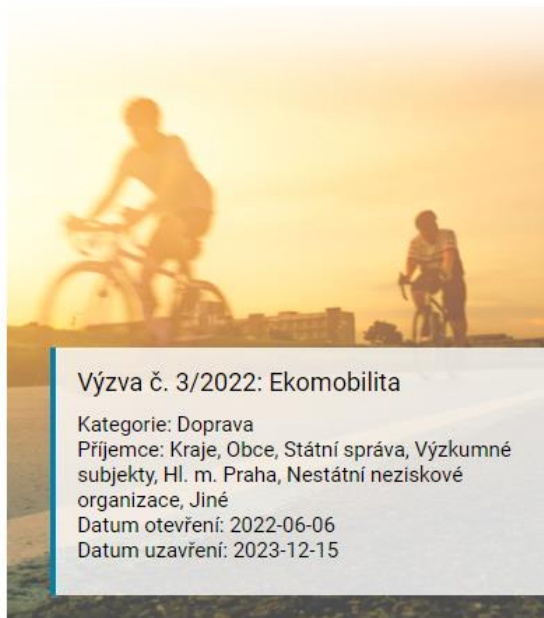
Chytrá spolupráce je základ (nejen) v mateřské škole: z farmy až na stůl

Katalog finančních příležitostí



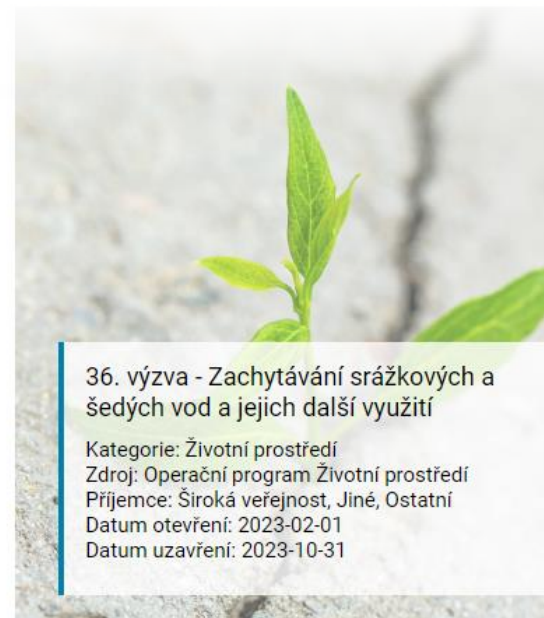
Spolupráce - Klastry - Rozvoj inovačního klastru - výzva I.

Kategorie: Technologie
Zdroj: Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
Příjemce: Jiné, Ostatní
Datum otevření: 2023-01-23
Datum uzavření: 2023-04-21



Výzva č. 3/2022: Ekomobilita

Kategorie: Doprava
Příjemce: Kraje, Obce, Státní správa, Výzkumné subjekty, Hl. m. Praha, Nestátní neziskové organizace, Jiné
Datum otevření: 2022-06-06
Datum uzavření: 2023-12-15



36. výzva - Zachytávání srážkových a šedých vod a jejich další využití

Kategorie: Životní prostředí
Zdroj: Operační program Životní prostředí
Příjemce: Široká veřejnost, Jiné, Ostatní
Datum otevření: 2023-02-01
Datum uzavření: 2023-10-31



Inovační vouchery - výzva II.



40. výzva - Veřejné budovy v pasivním standardu

Kategorie: Životní prostředí
Zdroj: Operační program Životní prostředí
Příjemce: Kraje, Obce, Podnikatelská subjekty

Metodiky

Metodiky



Koncepce Smart Cities

Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony.



Implementační plán Koncepce Smart Cities

na období do roku 2030

Metodiky

Smart Česko

Metodika Smart Cities

Metodika hodnocení
udržitelných chytrých měst

Příručka k energetickým
opatřením pro starosty

Metodika Smart Governance

Poučení a doporučení pro
strategie smart city v ČR

Metodiky Czech Smart City
Cluster

Metodika financování Smart
City projektů

Zásady urbánní politiky

Metodika přípravy veřejných
strategií

Metodika Smart Cities

Cíl a struktura strategického dokumentu

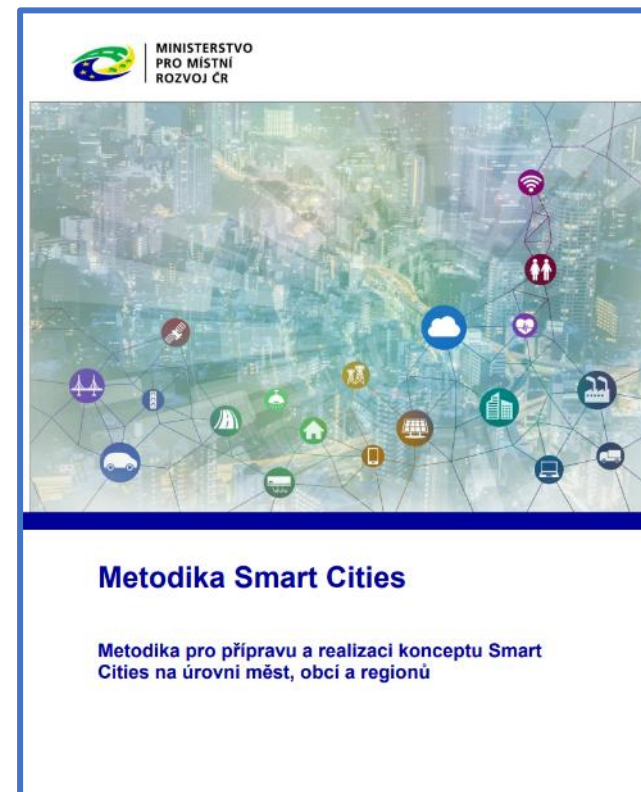
Subjekty při vytváření a realizaci strategie

Hodnocení úspěšnosti strategie Smart Cities

Investiční vs vývojové projekty

Přílohy:

- Příloha Doprava, Energetika a ICT
- Příloha Vodní hospodářství



Metodiky financování

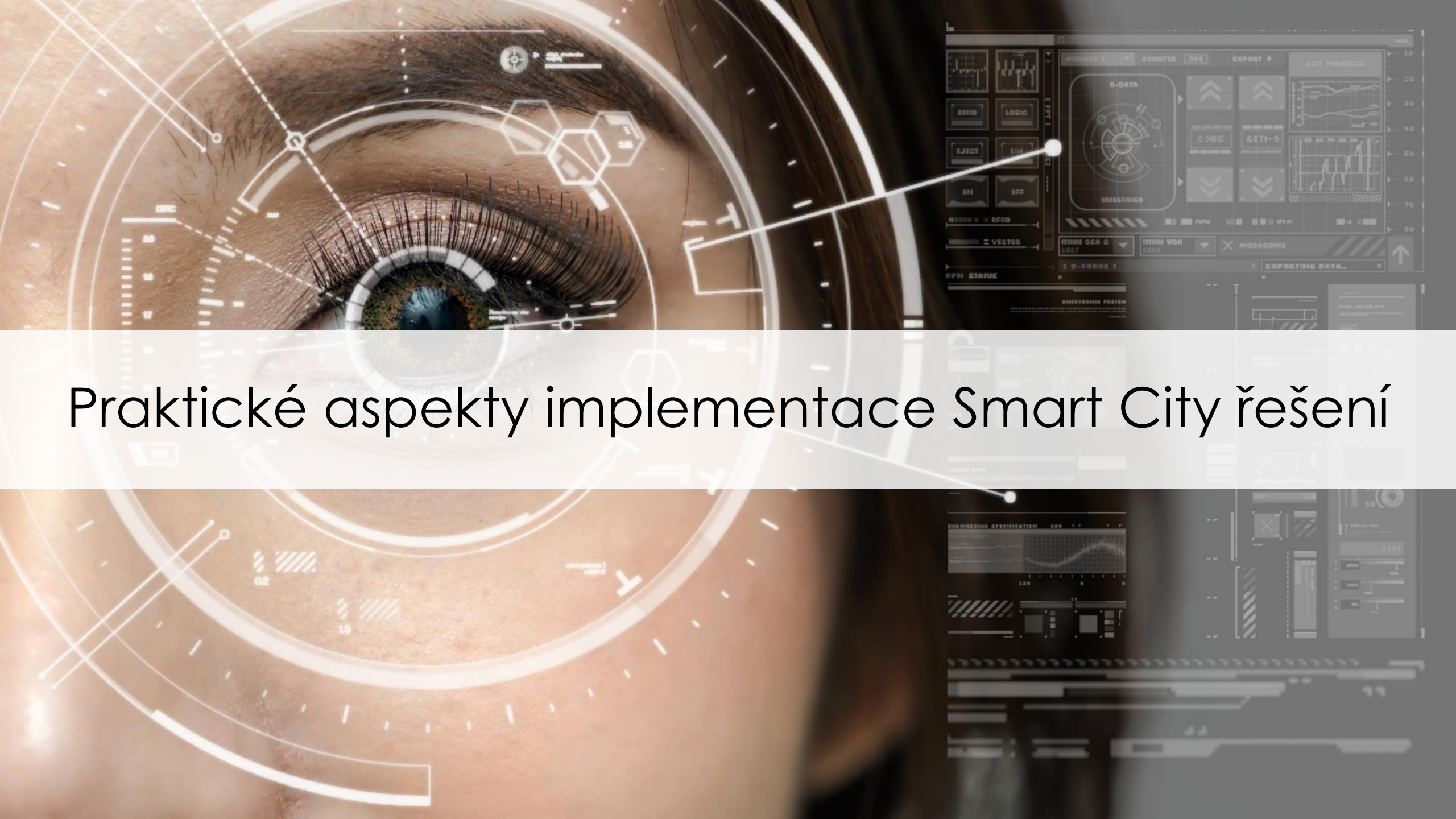
METODIKA FINANCOVÁNÍ SMART CITY PROJEKTŮ

Od veřejných po soukromé zdroje – EU financování, zapojení dluhového financování, výhody nevýhody...

FINANCOVÁNÍ SMART PROJEKTŮ

Možné způsoby financování smart projektů včetně možností inspirace...





Praktické aspekty implementace Smart City řešení

Demonstrativní projekty 5G

Autonomní veřejná doprava (Plzeň)

Komunikace mezi vozidly (Karlovy Vary)

Mobilní využití technologie 5G policií (Bílina)

Bezpečnost veřejných prostranství (Ústí nad Labem)

Využití robotiky, dronů a technologií ve vzdělávání (Jeseník)



III. Výzva MPO – Digitální ekonomika a společnost – Investice č. 6 Demonstrativní projekty rozvoje aplikací

Průběžná výzva na podporu aplikací pro sítě 5. generace pomocí demonstrativních projektů

Příjem žádostí do 30. 6. 2024

Celková alokace na tuto výzvu činí 360 050 000 Kč

Cílovou skupinou jsou malé, střední a velké podniky



Podpora kapacit v území

European Urban Initiative

Výzva Capacity Building: Peer Reviews

- Sdílení dobré praxe a odborných znalostí mezi evropskými městy
- Brno, Plzeň a Ústí nad Labem

URBACT

Oblíbený program podporující síťování a kapacity

- Broumov, Jablonec nad Nisou, Písek, Žďár nad Sázavou...

Interreg CENTRAL EUROPE

Projekt MECOG-CE

- Posílení integrovaného metropolitního a územního rozvoje
- Brno, Ostrava, Univerzita Karlova a další partneři

Partnerství Zelenější města

Mezinárodní partnerství měst, ministerstev,
organizací a Evropské komise

Z českých měst je zapojena Ostrava

Podpoření ozelenění měst v EU

Cíle:

- Identifikace problémů, legislativních opatření,
finančních možností a potřeb
- Přenos dobré praxe a know-how
- Navázání kontaktů
- Změna nařízení a fondů EU
- Finální výstupy v roce 2025



An aerial view of a city with a digital network overlay. The city is shown with various buildings, roads, and green spaces. A network of glowing blue and green lines and nodes is superimposed on the city, representing a digital infrastructure. The nodes are connected by lines, forming a complex web. Some nodes are highlighted with larger, glowing circles. The overall scene is a blend of urban architecture and digital technology.

Digitální dvojčata

LDT CityVERSE EDIC

Konsorcium evropské digitální infrastruktury pro
Propojená lokální digitální dvojčata

- Vytvoření společné digitální infrastruktury a sjednocení standardů
- Společná účast na výzvách EU v programu Digitální dekády
- Aktivní zapojení města Plzeň s vlastním digitálním dvojčetem a technologickými znalostmi
- Ministerstvo pro místní rozvoj má roli zprostředkovatele znalostí a kontaktního místa

Živé laboratoře

Nejlepší nástroj pro uvádění inovací k životu

- Využití měst a jejich institucí jako živých laboratoří (propojení inovací, testování a digitálních dvojčat)
- Využití specifických prostor, budov a areálů

Potenciál v projektech zaměřených na tematicky profilovanou oblast

- Chytrá mobilita
- Energetika
- Virtuální realita
- Kultura a smart art





Urbánní politika

Zásady urbánní politiky

Rámcový dokument urbánní politiky státu

Stanovují základní priority, které by měly být respektovány na urbánní politice na všech úrovních

Zásady nejsou spojovány s implementačním plánem, nejedná se o strategii nebo koncepci

Poslední aktualizace byla připravena v letech 2022-2023 na základě partnerského přístupu (participace územních partnerů, workshopy, zapojení akademiků aj.)

Schváleny vládou v roce 2023



Východiska urbánní politiky

Globální společenské megatrendy perspektivou měst

Mezinárodní rámec – urbánní politika mezinárodních organizací

Principy a cíle regionální politiky a územního plánování v České republice

Potřeby, problémy a rozvojové potenciály měst

Priority urbánní politiky ČR

1. Strategický a integrovaný přístup k rozvoji měst a jejich funkčních regionů
2. Rozvoj založený na spolupráci a partnerství
3. Polycentrický rozvoj
4. Konkurenceschopná, inovační a udržitelná ekonomika
5. Inkluzivní města
6. Zdravé životní prostředí ve městech
7. Efektivní a udržitelná městská mobilita
8. Odolná města
9. Kvalitní městská správa
10. Zdravé municipální finance





Aktuální a dlouhodobé výzvy

Zapojení českých samospráv do evropských iniciativ nebo komunitárních programů EU (Interreg, Horizon, LIFE, EUI, URBACT aj.)

Vytváření regionálních inovačních sítí

Odstraňování institucionálních a administrativních bariér

Využití AI v prostředí veřejné správy

Přechod na ekonomiku založenou na vyšší přidané hodnotě

A blurred background image showing a group of people in a meeting or conference. Several individuals have their hands raised, suggesting an interactive session or a Q&A period. The scene is brightly lit, possibly from a window, creating a soft, professional atmosphere.

Dotazy?

Vera-Karin.Brazova@mmr.gov.cz

smart@mmr.cz