



Strategické plánování pro Smart City: Cesty k udržitelnému a chytrému rozvoji

Olomouc, 24. 6. 2025

Věra-Karin Brázová

Vedoucí oddělení urbánní politiky a strategií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Východiska urbánní politiky

Zásady urbánní politiky

Rámcový dokument urbánní politiky státu

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

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

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.



Koncepce Smart Cities a její implementace

Metodiky



Průřezový princip odolnost

Postavený na třech pilířích 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.“

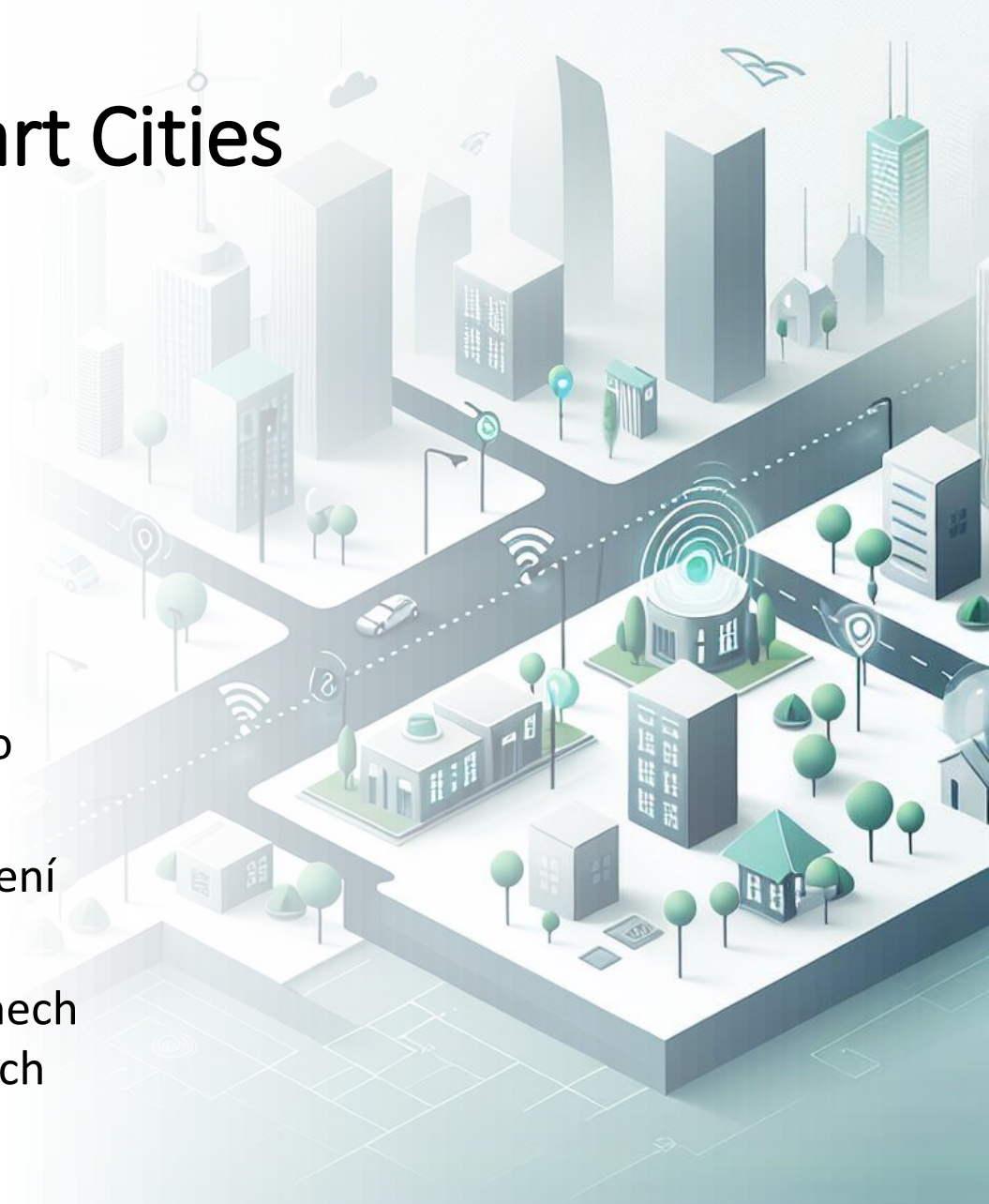
Implementační plán Koncepce Smart Cities

- Vládou ČR schválena [aktualizace Implementačního plánu](#) KSC (08.01.2025)
- V rámci roku 2024 provedena revize a aktualizace jednotlivých karet opatření
- 2025/2026 bude probíhat monitoring opatření a vyhodnocení aktuálního stavu v kontextu nastaveného harmonogramu



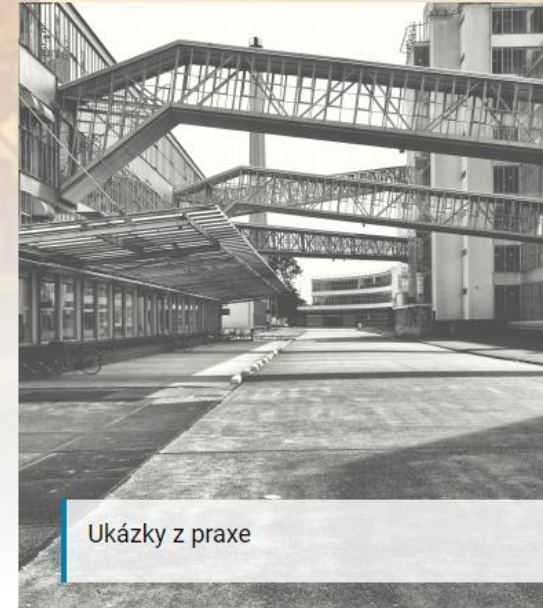
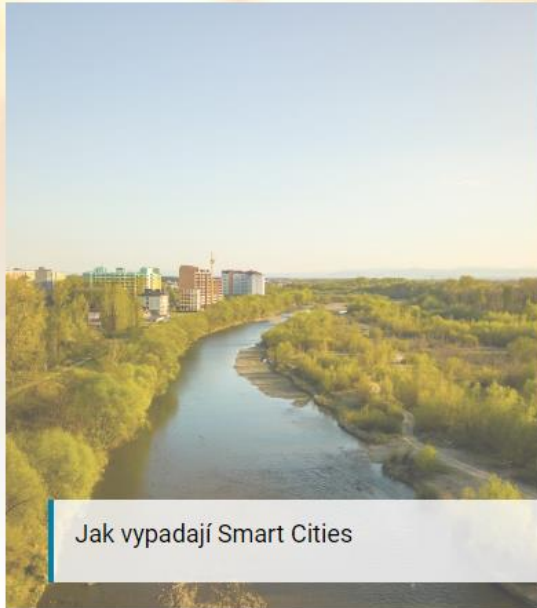
Implementační plán Koncepce Smart Cities

- Implementační plán se skládá v současné době z 55 karet opatření:
 - 3 nové karty vloženy
 - 4 karty opatření splněny
- **Nové karty:**
 - B1.b Podpora rozvoje podnikavosti a infrastruktury pro inovační podnikání
 - C1.f Vytvoření metodiky pro implementaci SMART řešení pro klimaticky neutrální a inteligentní města
 - ZPO1.k Rozvoj prostředí AI (umělé inteligence) v orgánech veřejné správy a jiných územních samosprávných celcích



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.



Newsletter



Dobrý den, jsem nový newsletter a budu vám přinášet informace o udržitelném rozvoji měst. Vytváří mě oddělení urbánní politiky a strategií na Ministerstvu pro místní rozvoj. Navazuji na newsletter programu URBACT. Nově budu informovat také o Evropské městské iniciativě a dalších urbánních novinkách a akcích. Přeji příjemné čtení!



Nová výzva na 5G síť

Chcete využít síť 5G pro zlepšení života ve vašem městě, obci nebo regionu? Pak máte jedinečnou příležitost získat podporu z evropských fondů. Ministerstvo pro místní rozvoj (MMR) vyhlásilo výzvu na demonstrační projekty využívající 5G síť pro chytrá města. Na výzvu je vyčleněno 610 milionů korun z Národního plánu obnovy. Žádat o podporu můžete od 1. prosince 2023.

Cílem výzvy „Demonstrační aplikace ekosystému sítě 5G pro chytrá města, obce a regiony“ je podpořit vývoj a nasazení aplikací sítě 5G, které přispějí k rozvoji Smart Cities. Můžete se zaměřit na oblasti jako například bezpečnost veřejných prostranství, městská mobilita, elektronické zdravotnictví nebo vzdělávání. Mezi možné žadatele patří především města, obce, regiony, veřejné orgány nebo veřejnoprávní a soukromé subjekty působící v podporovaných oblastech.

Pokud máte zájem o podrobnější informace o výzvě, můžete si prohlédnout dokumentaci na [webových stránkách MMR](#). Také se můžete zúčastnit online **informačního semináře**, který se koná v pondělí **27. 11. 2023** od 13:00 do 14:30 v prostředí MS Teams. Na semináři se dozvíte více o podmínkách a specifikách výzvy a budete mít možnost klást dotazy. Pozvánku na seminář s odkazem pro připojení naleznete na stránkách [budtesmart.cz](#)



To nejlepší z URBACT University 2023!

Ve dnech 28. až 30. srpna 2023 se v Malmö po dlouhé pauze konala [URBACT University](#), které se účastnilo více než 400 zástupců měst zapojených do 30 nedávno schválených sítí měst pro **Action Planning Networks**. Od svého prvního ročníku v roce 2011 se tato akce etablovala jako milník programu URBACT zaměřený na budování kapacit.

Cílem akce, která je určena pro zástupce měst, jež jsou příjemci programu URBACT, je poskytnout konkrétní příklady a poznatky o tom, jak lze [metodu URBACT](#) uplatnit v praxi, aby se účastníci mohli vrátit do svých měst a byli připraveni založit své místní pracovní skupiny URBACT a experimentovat s řešeními pro vytváření vlastních místních integrovaných akčních plánů.



EUROPEAN
URBAN
INITIATIVE

V Česku se rozjíždí Evropská městská iniciativa

Evropská městská iniciativa (EUI) je nový nástroj na podporu **udržitelného rozvoje měst všech velikostí**. Na Ministerstvu pro místní rozvoj k tomu bylo zřízeno **české kontaktní místo EUI**, jehož tým je Vám k dispozici pro jakékoliv dotazy na emailové adrese eui@mmr.cz.

EUI se v Česku již rozjíždí. Ostrava a Ústí nad Labem jsou první **dvě česká města**, která podala žádost ve **výzvě Inovativních opatření** (přehled podaných žádostí napříč EU je [zde](#)). Města nad 50 tisíc obyvatel, nebo také skupina menších měst, v ní mohou získat až **5 mil. eur na pilotní a experimentální projekty**. **Třetí výzva** Inovativních opatření má být vyhlášena v **květnu 2024**.

Nově je spuštěn web [Partico](#), na němž mohou města najít znalosti, které potřebují při navrhování, provádění a realizaci udržitelného rozvoje měst v praxi.



ITI a inovace v éře digitální transformace

V Česku jsou Integrované územní strategie (ITI) velmi důležitým a klíčovým nástrojem pro podporu regionálního rozvoje a inovací. Česká republika se aktivně zaměřuje na podporu inovací a digitálního rozvoje, což vede k rostoucímu zapojení ITI do projektů týkajících se inteligentní mobility, digitalizace veřejné správy a rozvoje infrastruktury. V současné době se mimo jiné i díky nástroji ITI znovu otevřely **Automatické mlýny** v Pardubicích, které slouží jako sídlo krajské a městské galerie a polytechnického vzdělávacího centra Sféra. Dalším velmi úspěšným projektem je [TechTower](#) v Plzni, která je jedním z nejmodernějších technologických parků v České republice. Třetím velmi významným projektem, který byl podpořen z ITI je tzv. [Junior Centrum Excellence](#), které slouží v Brně – Komině jako Centrum kybernetické bezpečnosti a informačních a komunikačních technologií. Projekty TechTower a Junior Centrum Excellence se dostaly mezi pět finalistů prestižní soutěže [Regiostars 2023](#), jejíž slavnostní vyhlášení proběhne v polovině listopadu v Ostravě.



PORTÁL
STRATEGICKÉ
PRÁCE V ČR

Nástroje pro strategickou práci

V rámci projektu nazvaného "Podpora strategického řízení a plánování ve veřejné správě ČR", který byl ukončen v červnu 2023, byla zpracována sada metodických [nástrojů pro strategickou práci](#) ve městech. Více k tomuto projektu či obecně k aktivitám MMR v oblasti strategie práce se můžete dočíst na odkazu níže.

Portál strategické práce v ČR

A woman is wearing a pair of dark, futuristic augmented reality (AR) glasses. She is looking slightly to the right. The background is a blurred, futuristic environment with blue and white tones, suggesting a high-tech or industrial setting. Overlaid on the left side of the image are various digital data visualizations, including bar charts, line graphs, and circular gauges, all in shades of blue and white. A semi-transparent white horizontal band runs across the middle of the image, containing the text "Demonstrativní aplikace 5G".

Demonstrativní aplikace 5G

Demonstrativní aplikace 5G

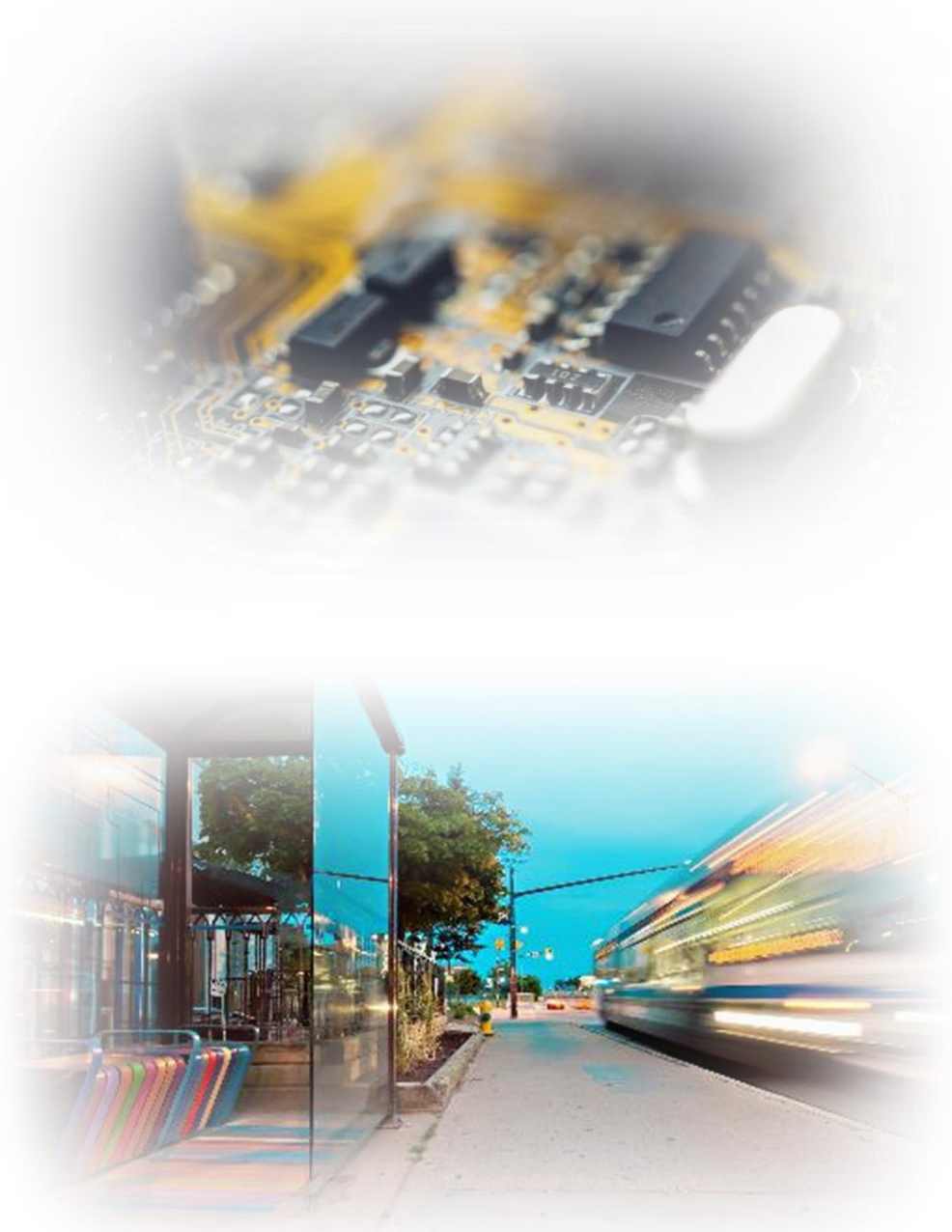
Investice Národního plánu obnovy
za téměř 1,1 mld. Kč

Spolupráce MPO a MMR

MPO se věnuje **Průmyslu 4.0**

MMR se soustředí na **Smart Cities**

Aplikace v prostředí výrobních linek,
robotizovaných systémů atd. /
v oblasti bezpečnosti, mobility,
vzdělávání, zdravotnictví aj.





2. výzva MMR pro 5G aplikace ve Smart Cities

Rozšíření počtu demonstrativních projektů 5G

Celková alokace 610,5 mil. Kč

Oblasti **bezpečnosti, dopravy, vzdělávání, zdravotnictví a Smart Cities**

Aplikace přispívají k podpoře rozvoje na místní úrovni a demonstrují přínos moderních technologií ekosystému 5G

K podpoře vybráno **53 projektů**

3. výzva MMR pro 5G aplikace ve Smart Cities

Dodatečná výzva za více než 200 mil. Kč

Obdobné parametry jako v předchozí
2. výzvě

O výzvu byl velký zájem, obdrženo **88
žádostí** v celkové výši **812 mil. Kč**

K podpoře vybráno **26 projektů** za více než
217 milionů Kč

Seznam úspěšných projektů je zveřejněn
na webu výzvy



Reflexe a trendy ve 3. výzvě

Tři z nejlépe hodnocených projektů se zaměřují na využití dronů

- Aplikace pro bezpečnost a správu měst (Kladno, Pardubice).
- Projekt SPŠ Jeseník ("5G dronové centrum SPŠ Jeseník") míří do vzdělávání a přípravy budoucích odborníků v této oblasti.
 - Rostoucí důležitost dronů v kontextu chytrých měst, a to jak pro monitorování, inspekce, tak pro podporu IZS.

Edukace a virtuální realita (VR)

- Velká část projektů, a to jak měst, tak vzdělávacích institucí, se soustředí na implementaci VR ve výuce s podporou 5G sítí.
 - Investice do moderního vzdělávání zvyšuje digitální gramotnost a připravuje obyvatele na budoucí digitální ekonomiku.

Vysoký zájem o 5G v nemocnicích

- Několik nemocnic získalo značnou podporu pro zavádění 5G sítí (elektronizace zdravotnické péče, 5G kampus, ...).
 - Rostoucí potřeba spolehlivých, rychlých a bezpečných sítí pro moderní zdravotnictví.

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 of lines and shapes, typical of a city plan or a large-scale architectural drawing. The overall atmosphere is one of collaborative work and planning.

Podpora chytrých měst, obcí a regionů

Podpora chytrých měst, obcí a regionů

Nový dotační titul MMR zaměřený v prvním roce na **testování** podpory inovativních projektů.

Alokace na první rok 80 mil. Kč.

Spolupracujeme na přípravě, správě a hodnocení s **CRR**.

Odhadovaný počet **okolo 10 podpořených projektů**.

Zaměření na dvě témata (aktivity):

- **Živé laboratoře**
- **Multifunkční centra a klastry**





Zavádění živých laboratoří pro testování nových inovativních řešení

Podpora **vytváření živých laboratoří** a **technické infrastruktury** pro živé laboratoře v městském prostředí.

Podpora využití a zavádění prvků **rozšířené a virtuální reality**.

Nezbytné **stavební úpravy** související s vytvářením a zprovozněním živých laboratoří.

Co si lze představit pod projektem živé laboratoře?

Např. **areály** či jiné specifické **objekty**, testování produktů a služeb **v reálném prostředí**, interakce lidí, HW a SW...

Podpora kreativní ekonomiky prostřednictvím multifunkčních center a klastrů

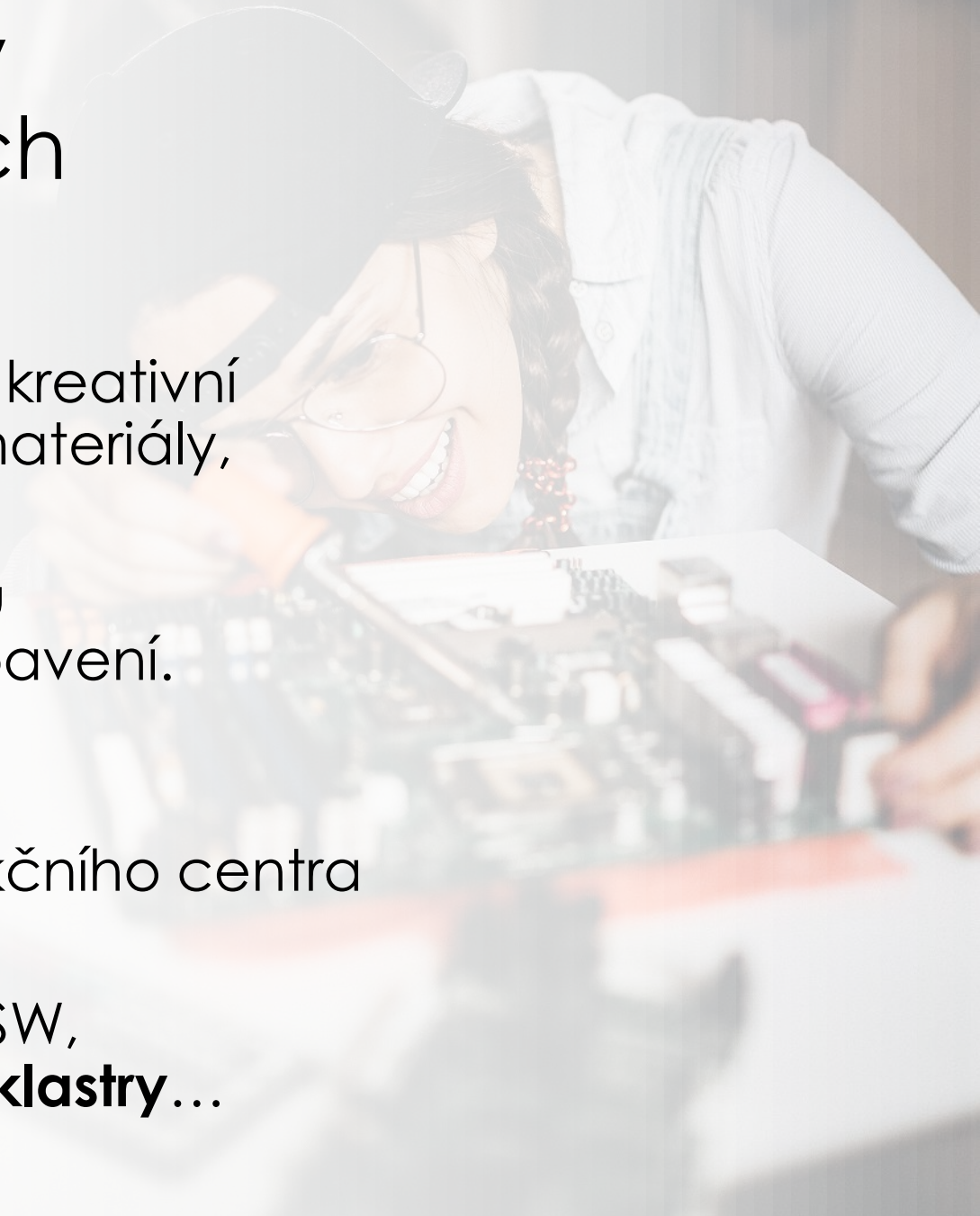
Pořízení **technického vybavení** pro digitální kreativní centra (např. 3D tiskárny, stroje na práci s materiály, grafický **hardware** a **software**).

Školení personálu se zaměřením na obsluhu technického, digitálního, kreativního aj. vybavení.

Nezbytné **stavební úpravy** .

Co si lze představit pod projektem multifunkčního centra a klastru?

Typicky: **vybavení a úprava objektů**, HW a SW, **multifunkční centra, makerspaces, kulturní klastry...**



Co chceme od projektů?

Začít, pokročit, nebo dokončit?

Projekt může být součástí dlouhodobé aktivity.

Podporujeme spolupráci!

Téma je ideální ke spolupráci mezi různými institucemi (města, školy, podnikatelé atd.).

Podporujeme inovace!

Integrujte do svých projektů moderní technologie a inovace.

Podporujeme smysluplné nápady!

Konzultujte s námi své projektové záměry.

Oprávnění žadatelé

- ✓ Obec
- ✓ Dobrovolný svazek obcí a Společenství obcí
- ✓ Kraj
- ✓ Městská část hlavního města Prahy
- ✓ Příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem
- ✓ Školská právnická osoba
- ✓ Vysoká škola (veřejná, státní)
- ✓ Akciová společnost a společnost s ručením omezeným (obec nebo kraj nadpoloviční podíl)



Příklady uznatelných nákladů

- ✓ Stavební práce a stavební materiál
- ✓ Nákup a pronájem zařízení, digitálních služeb a nástrojů nezbytných pro realizaci
- ✓ Nákup služeb
- ✓ Poplatky za provoz datových zařízení, za licenční zařízení a pronájem datových úložišť
- ✓ Školení, odborná literatura a učební pomůcky
- ✓ Expertní a konzultační služby
- ✓ Zpracování zadávacích podmínek k zakázkám a organizace výběrových a zadávacích řízení
- ✓ Projektová dokumentace
- ✓ Zpracování žádosti o dotaci a administrace

Parametry finanční podpory

Dolní limit dotace na jednu akci činí **1 mil. Kč.**

Horní limit dotace na jednu akci činí **20 mil. Kč**

Stavební úpravy a náklady mohou tvořit nejvýše 50 % z celkových způsobilých nákladů.

Dotace bude poskytována max. do výše **50 % celkových způsobilých nákladů** akce.

Dotace bude poskytována formou ex ante (průběžné), připouští se i možnost financování ex post.

An hourglass with red sand is shown on the left side of the slide. The sand is flowing from the top bulb to the bottom bulb. The background is a light, neutral color.

Harmonogram výzvy

Zahájení příjmu žádostí **14. dubna 2025**

Ukončení příjmu žádostí **29. srpna 2025**
(prodlouženo z 26. června)

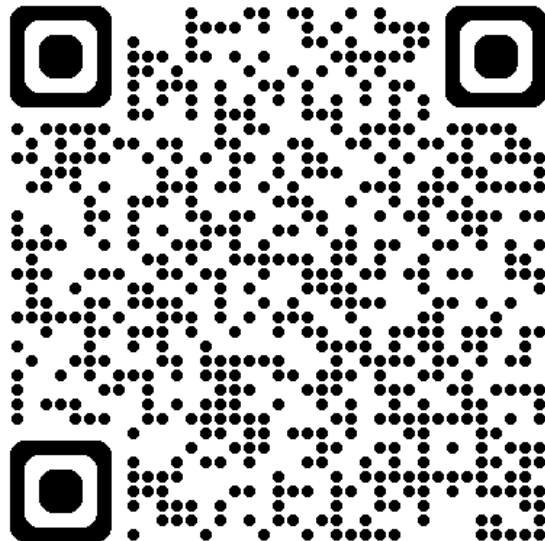
Rozhodný je den a čas podání žádosti
do datové schránky CRR

Předpokládaná doba realizace akce
n+2

Informace o výzvě a vzorové one-pagery

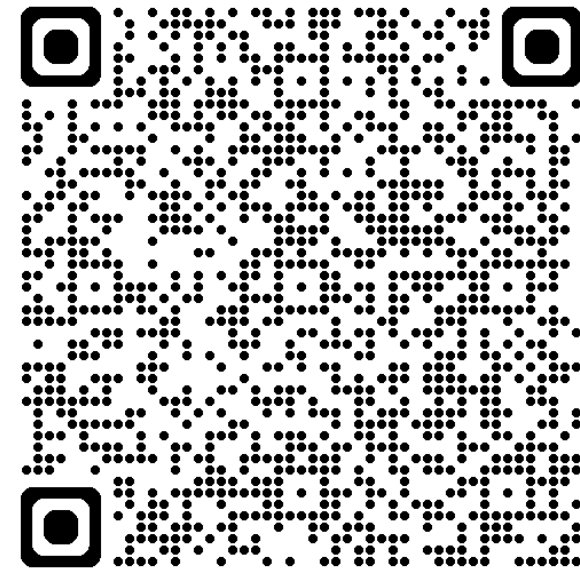
Informace o výzvě (CRR)

<https://crr.gov.cz/narodni-dotace/podpora-obnovy-a-rozvoje-regionu/chytra-mesta/>



Informace o výzvě (MMR)

<https://mmr.gov.cz/cs/narodni-dotace/podpora-a-rozvoj-regionu/podpora-obnovy-a-rozvoje-regionu-2025/porr-podpora-chytrych-mest,-obci-a-regionu>



Novinky z URBACT a EUI



Program URBACT IV

- Výzva pro síť měst **URBACT Transfer Network**
 - Výzva otevřena až do 30. června 2025 do 15:00
 - Vedoucí partner - [město s příkladem dobré praxe 2024](#)
 - Princip sítí: Pochopit dobrou praxi > Přizpůsobit > Opakovaně použít
 - Trvání od 1. listopadu 2025 do 30. dubna 2028, rozpočet až 750 000 EUR
- Aktuálně **v ČR zapojeno 7** měst včetně **Olomouce**
 - projekt DARING Cities v rámci Innovation Transfer Network
- Více info – České kontaktní místo URBACT Marketa.Horska@mmr.gov.cz



Evropská městská iniciativa (EUI)

- City-to-City Exchanges = osobní studijní návštěvy v jiném městě v Evropě
 - Vzájemné učení o praktických řešeních místních výzev, vše proplaceno ze 100 %
 - Možnost řešit agendu SMART, přihlaste se [zde](#)
- Policy lab: Access to funding, Rotterdam, 30. 9. – 2. 10., registrace [zde](#)

Evropská městská agenda – tematická partnerství

- [Urban Agenda for the EU](#) se rozrůstá o tři nové partnery z Česka!
 - [Statutární město Kladno](#) a Jihomoravská agentura pro veřejné inovace [JINAG](#) se zapojují do tematického partnerství Building Decarbonisation: Integrated Renovation Programmes and Local Heating and Cooling Plans.
 - [Ministerstvo pro místní rozvoj](#) se stává součástí partnerství Water Sensitive City.

Co to znamená? Všechny tři organizace

- se ocitnou u jednoho stolu s městy, Evropskou komisí a dalšími relevantními organizacemi a budou tak moci ovlivnit politiky na úrovni EU
- získají nové kontakty díky networkingu a budování nejen formálních, ale také neformálních vztahů





Water Sensitive City



EUROPEAN
U R B A N
I N I T I A T I V E

První osobní setkání členů partnerství proběhlo 12. - 14. 5. v Coimbre, jehož cílem bylo stanovit jasné cíle budoucí spolupráce.

Během jednání byly identifikovány čtyři klíčová podtémata, na která se bude naše partnerství zaměřovat:

**Integrované vodní hospodářství a
odolnost**

**Vodohospodářsky citlivé urbanistické
plánování a investice**

**Chytré vodohospodářství a digitální
inovace**

**Správa, informovanost a financování
měst citlivých na vodu**



Členové partnerství se do pracovních skupin, které se těmto tématům věnují, přihlašovali dle svých znalostí, mandátu a kapacit. MMR se aktivně zapojilo do dvou pracovních skupin.

Partnerství Zelenější města

Aktuálně je realizováno mezinárodní partnerství „Greening Cities“

Z českých měst je zapojena Ostrava

Cílem partnerství je podpoření tzv. 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



TAČR Projekt CESMOD



Zaměření na **zlepšení kvality života v obcích a městech** skrze zavádění a testování **chytrých řešení**.

Projekt CESMOD se snaží:

- **Zapojit občany**, aby se chytrá řešení tvořila s ohledem na jejich skutečné potřeby.
- **Vyvíjet a implementovat inovativní nástroje** pro efektivní správu měst (př. energetika, doprava, životní prostředí).
- **Využívat data a moderní technologie** k optimalizaci služeb.
- **Podporovat udržitelný rozvoj** měst s důrazem na snižování ekologické stopy a zvyšování odolnosti vůči změnám klimatu.
- **Šířit osvědčené postupy a sdílet znalosti** mezi obcemi a městy.

CESMOD je příkladem efektivní spolupráce mezi výzkumnými institucemi, veřejnou správou a soukromým sektorem pro budoucnost našich měst.

- Více informací naleznete na: www.cesmod.cz



Děkuji za Vaši pozornost!

smart@mmr.gov.cz

Metodická podpora, konzultace projektů,
pracovní skupina pro Smart Cities,
mezinárodní spolupráce a projekty
a mnohé další...