

5G a Smart Cities

Jan Jelínek

Oddělení urbánní politiky a strategií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

A woman is shown from the chest up, wearing a pair of dark, futuristic 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

Cesta k podpoře 5G

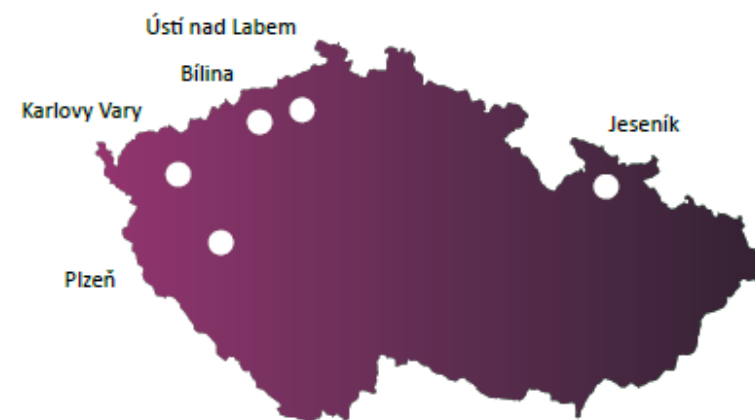
V roce 2019 vyhlásilo MPO a MMR soutěž **5G pro 5 měst**

5 vítězných měst bylo podporováno v rámci navazujícího projektu **Podpora 5G sítí v oblasti Smart Cities**

Z **Národního plánu obnovy** získáno financování pro pilotní projekty

V roce **2022 vyhlášena 1. výzva z NPO**

Zrealizováno bylo 5 projektů v celkové výši přes **70 mil. Kč**





Příklady aktivit z projektu 5G pro 5 měst

Autonomní tramvaj – polygon s podporou 5G (**Plzeň**)

Zvýšení dopravní bezpečnosti a monitoring silničního provozu (**Ústí n. L.**)

Systémy pro komunikaci mezi vozidly a infrastrukturou (**Karlovy vary**)

5G ve zdravotní a sociální péči, 5G v robotické laboratoři Gymnázia (**Jeseník**)

Datové propojení MěP a PČR, koridor Bílina – Ústí n. L. (**Bílina**)

Demonstrativní aplikace 5G

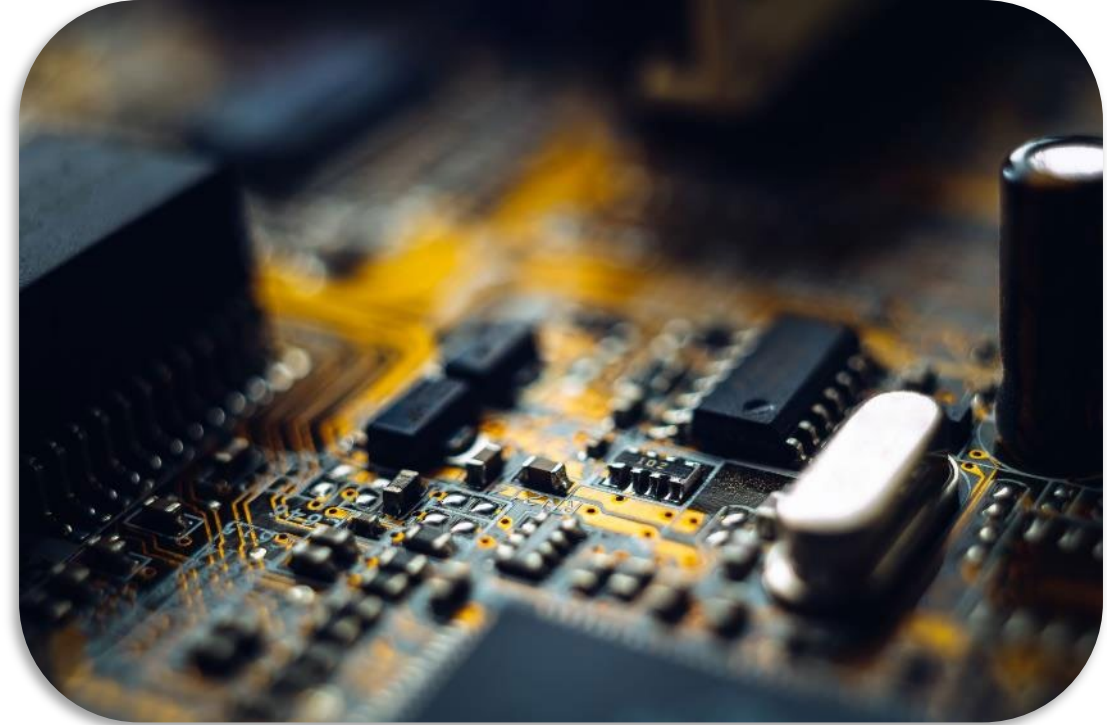
Investice Národního plánu obnovy
za téměř 1,1 mld. Kč

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 by měly přispívat k podpoře rozvoje na místní úrovni a demonstrovat přínos moderních technologií ekosystému 5G

3. výzva MMR pro 5G aplikace ve Smart Cities

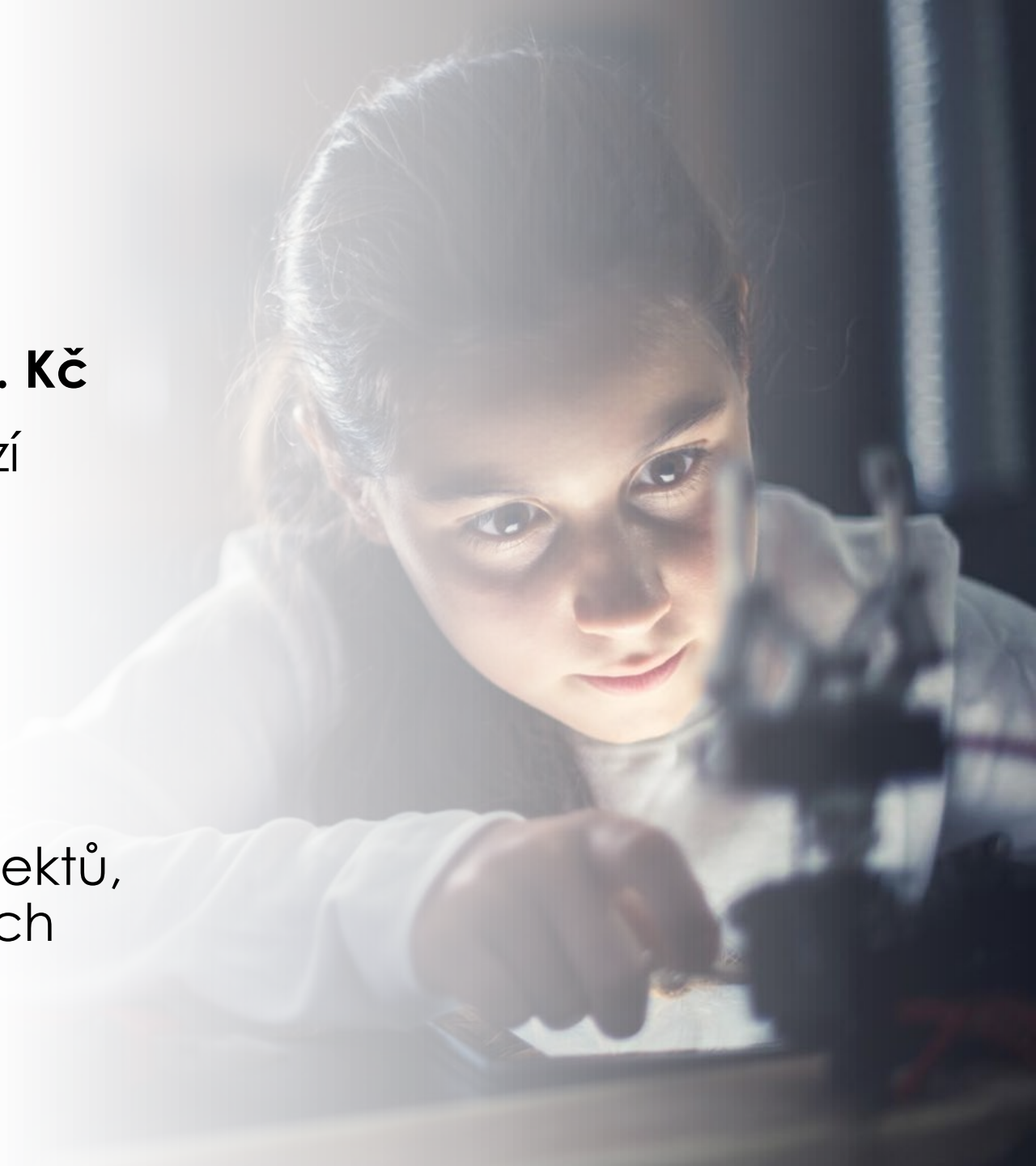
Dodatečná výzva za více než 200 mil. Kč

Obdobné parametry jako v předchozí 2. výzvě

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

Odhad možnosti podpory je okolo **25-30 projektů**

Nyní je dokončováno hodnocení projektů, po zpracování analýzy rizik u úspěšných projektů bude zveřejněn seznam vyhodnocených projektů



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 80 mil. Kč

Spolupráce na správě a vyhodnocení 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

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

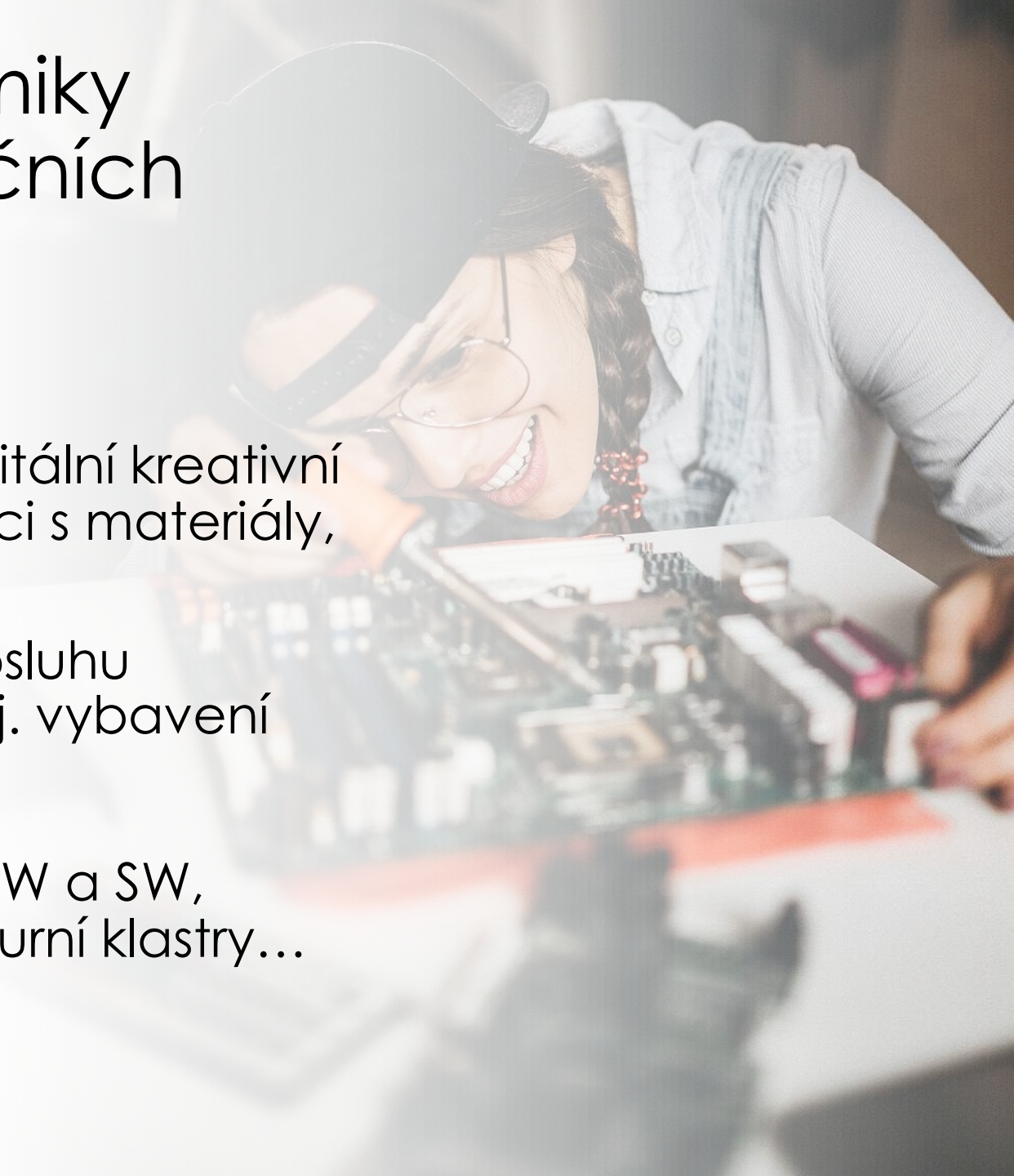
Podpora kreativní ekonomiky prostřednictvím multifunkčních center a klastrů

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**

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





Harmonogram výzvy

Vyhlášení výzvy 14. dubna 2025

Termín ukončení výzvy 31. prosince 2025

Zahájení příjmu žádostí **14. dubna 2025**

Ukončení příjmu žádostí **26. června 2025**

Rozhodný je den a čas podání žádosti
do datové schránky CRR

Předpokládaná doba realizace akce
n+2

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.



Další parametry výzvy

Spolufinancování akce z jiných veřejných zdrojů je možné

Podpora bude poskytována jako **investiční** nebo **neinvestiční** dotace

1 žadatel = max. 3 žádosti o podporu

V případě, že akce bude zakládat veřejnou podporu, bude dotace poskytnuta v režimu de minimis

Doba udržitelnosti trvá 5 let

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

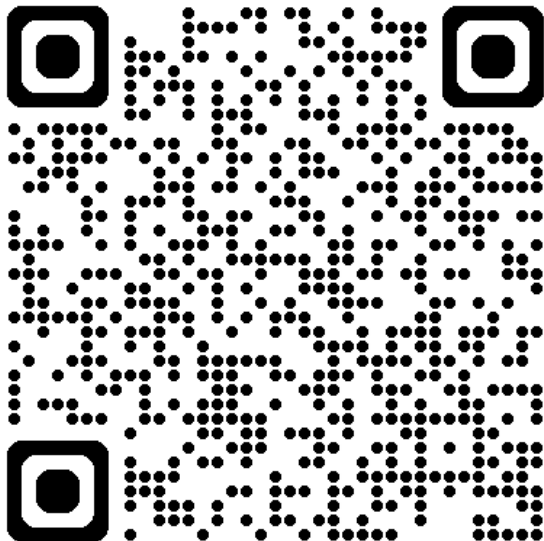
Projektová dokumentace

Zpracování žádosti o dotaci a administrace

Informace o výzvě a plánovaný webinář

Podrobné informace o výzvě

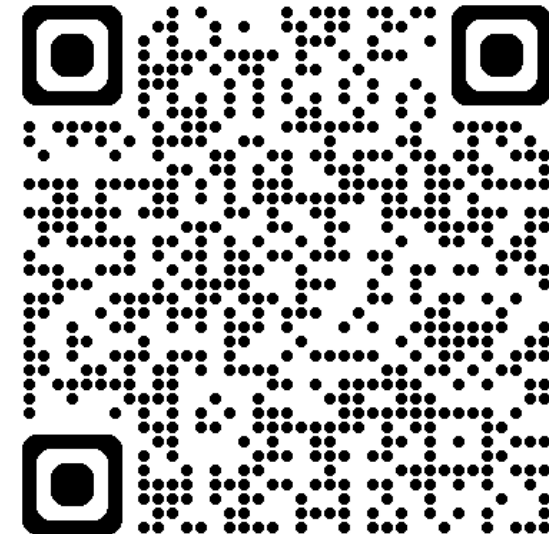
<https://crr.gov.cz/narodni-dotace/podpora-obnovy-a-rozvoje-regionu/chytra-mesta/>



Webinář 20. 5. 2025 13:00

(Registrace do 16. 5. 2025 12:00)

<https://crr.gov.cz/kalendar/webinar-k-vyzve-chytra-mesta/>



Děkuji za
pozornost!

smart@mmr.cz

