



On-line webinář  
Dostupná dopravní infrastruktura

14. 12. 2023

Demonstrativní  
aplikace ekosystému  
síti 5G pro chytrá  
města, obce a regiony



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# 5G pro 5 měst

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“

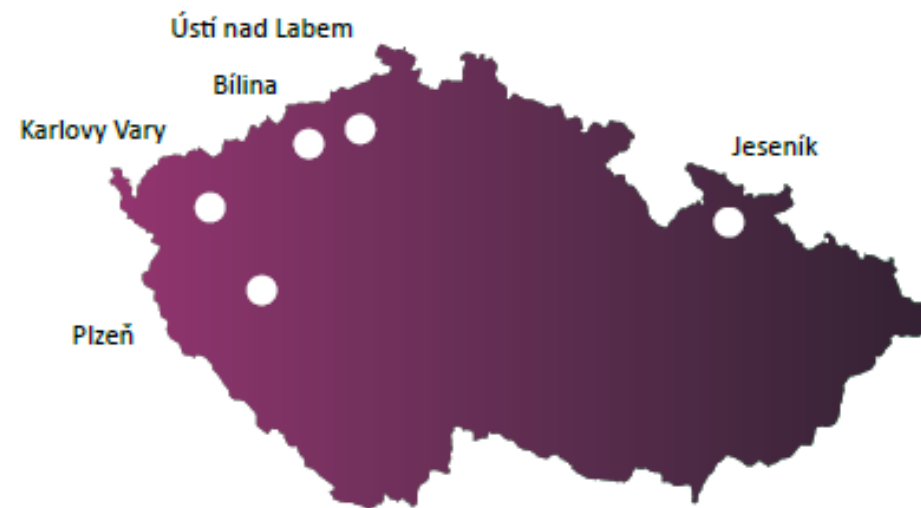
Síťování, přenos dobré praxe, projektové a strategické řízení...

Díky projektu došlo k vytvoření podmínek pro využití sítí 5G v oblasti Smart Cities





# Zapojená města do projektu



# Příklady aktivit z projektu

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)



# Web 5G pro 5 měst

<https://mmr.gov.cz/cs/microsites/5g/5g-pro-5-mest>



# Demonstrativní aplikace 5G

Investice Národního plánu obnovy

Spolupráce MMR a MPO

Aplikace v oblastech Smart Cities  
a Průmyslu 4.0

Celková alokace 1 075 mil. Kč na  
podporu demonstrativních  
projektů prostřednictvím  
dotačních titulů MMR a MPO





# 1. výzva MMR pro 5G aplikace ve Smart Cities

Jedna z prvních výzev NPO, díky níž bylo možné financovat započaté aktivity projektu „Podpora 5G sítí v oblasti Smart Cities“ a demonstrovat využití technologie 5G v prostředí chytrých měst

Celková alokace 89,5 mil Kč

V roce 2022 a 2023 bylo úspěšně zrealizováno prvních 5 projektů

Oblasti bezpečnosti, monitoringu, dopravy a městské mobility

# 1. Výzva MPO pro Průmysl 4.0

Demonstrativní projekty za použití mobilních sítí 5. generace

Software a hardware, služby, osobní a další náklady související se zásadní změnou výrobního postupu

Žádosti bylo možné podávat do 30. září 2023

**Pro Průmysl 4.0 je nyní připravována 2. výzva**

<https://www.mpo.cz/cz/podnikani/narodni-plan-obnovy/vyzvy/investice-c--8-demonstrativni-projekty-rozvoje-aplikaci-pro-prumyslove-oblasti-za-pouziti-siti-5g--275331/>





## 2. výzva MMR pro 5G aplikace ve Smart Cities

### **„Demonstrativní aplikace ekosystému sítí 5G pro chytrá města, obce a regiony“**

Projekty mají demonstrovat využití  
technologie 5G v prostředí chytrých měst

Oblasti bezpečnosti, monitoringu,  
vzdělávání, zdravotnictví a obecně Smart  
Cities

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



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 top bulb is partially filled, and the bottom bulb is partially filled. The hourglass is centered vertically on the page.

# Předpokládaný harmonogram

2023/09 – Zveřejnění avíza

2023/11 – Vyhlášení výzvy

2024/01 – Uzavření příjmu žádostí

2024/02 – Žádosti o doplnění

2024/05 – Vyhodnocení podaných  
projektových záměrů

2024/06 – Rozhodnutí o poskytnutí  
dotace

2025/12 – Ukončení realizace projektu

# Parametry podpory

Celková alokace pro výzvu je 610,5 mil. Kč  
z Nástroje pro oživení a odolnost

Minimální výše celkových způsobilých  
výdajů: 500 000 Kč

Maximální výše celkových způsobilých  
výdajů: 20 000 000 Kč

100% míra podpory, ale DPH není za  
žádných podmínek způsobilým výdajem

Forma dotace – ex-post financování



# Specifické parametry

Časová způsobilost výdajů je od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2025

Realizace může být zahájena před podáním žádosti o podporu.

1 projekt = 1 aplikace (1 aplikace může být tvořena více use-casy)

Podpořeny budou pouze projekty nezakládající veřejnou podporu

Projekty musí respektovat platnou legislativu i metodiky NPO (Zákon o zadávání veřejných zakázek, DNSH, ...)

# Oprávnění žadatelé

Žadatelé: právnické osoby

Mezi oprávněné žadatele patří především tyto subjekty:

- územně samosprávné celky,
- veřejné orgány,
- veřejnoprávní a soukromé subjekty působící v podporovaných oblastech.



# Hodnocení projektů

Jednokolový model hodnocení (příloha č. 13)

Obecná a specifická kritéria:

- Využití technologie sítí elektronických komunikací 5. nebo vyšší generace podle specifikací 3GPP
- Projekt nezakládá veřejnou podporu ...

Věcná kritéria (bodová škála):

- Přidaná hodnota aplikace pro území
- Demonstrativnost aplikace
- Harmonogram projektu
- Realizační tým
- Rozpočet projektu

# Odhadovaná způsobilost výdajů

## **Způsobilé výdaje:**

Nákup nebo pronájem zařízení nezbytných pro realizaci aplikace;  
nákup nebo pronájem digitálních služeb a nástrojů nezbytných pro realizaci aplikace;  
projektová dokumentace;  
stavební a inženýrské práce;  
expertní a konzultační služby;  
provoz datových a licenčních zařízení;  
pronájem datových uložišť...

## **Nezpůsobilé výdaje:**

DPH;  
osobní náklady, odměny;  
kancelářské potřeby;  
mobiliář;  
nákup pozemků a objektů;  
úroky, splátky, pojištění, poplatky;  
nákup paliv, vody a energie;  
opravy a udržování strojů, zařízení a inventáře;  
pojištění, bankovní poplatky, splátky půjček a úvěrů...

# Informace o výzvě

Dokumentace o výzvě, pravidla pro žadatele, manuály a další požadavky jsou dostupné na webu MMR:

[Ministerstvo pro místní rozvoj ČR - 2. výzva –  
Demonstrativní aplikace ekosystému sítí 5G pro chytrá  
města, obce a regiony \(1.4.1.6\) \(gov.cz\)](#)





Děkuji za  
pozornost!

Kontakt pro výzvu:  
[smart@mmr.cz](mailto:smart@mmr.cz)

