



Demonstrativní aplikace Smart Cities (5G)

Tomáš Hamerský

Oddělení urbánní politiky a strategií

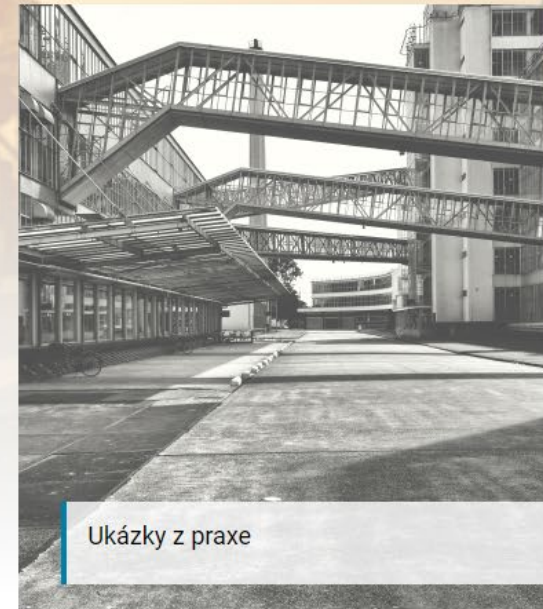
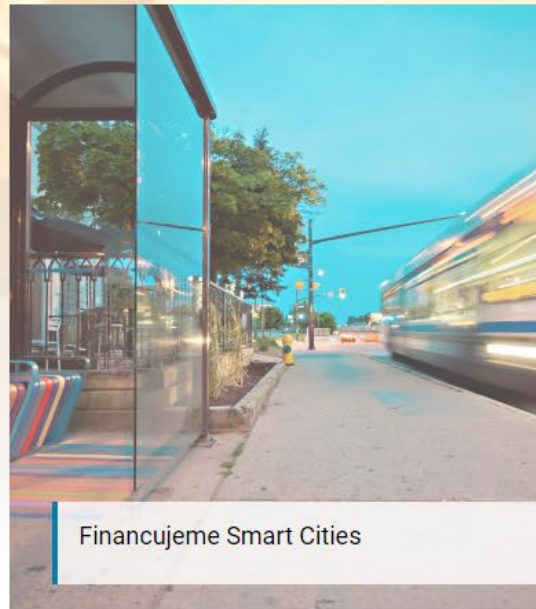
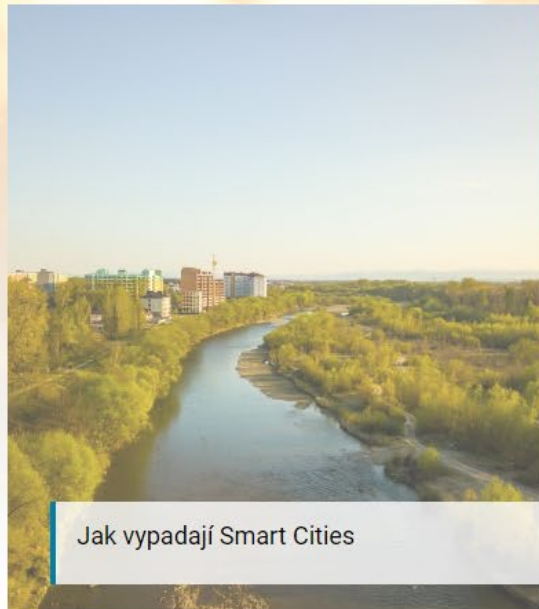


MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Web ke Smart Cities www.budtesmart.cz

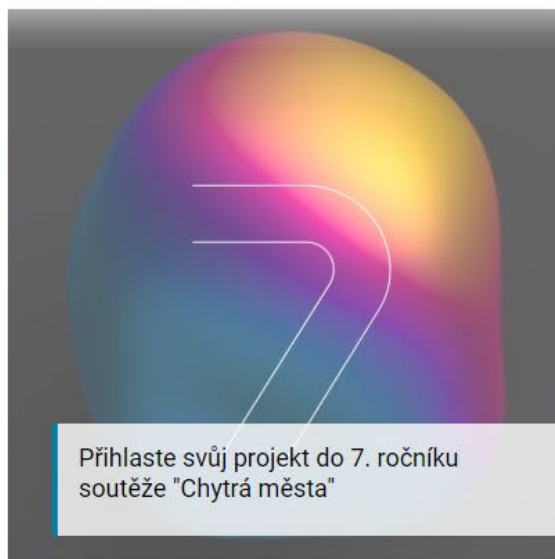
Vše o Smart Cities

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)!

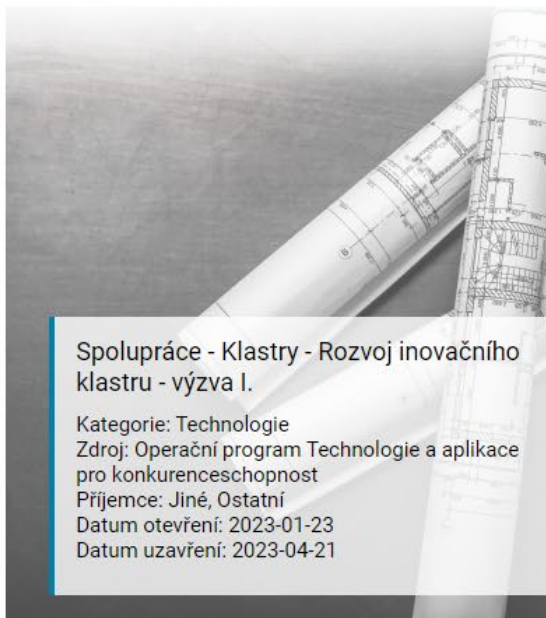
HYB4 CITY

Kampus Hybernská - úspěšná spolupráce města a univerzity



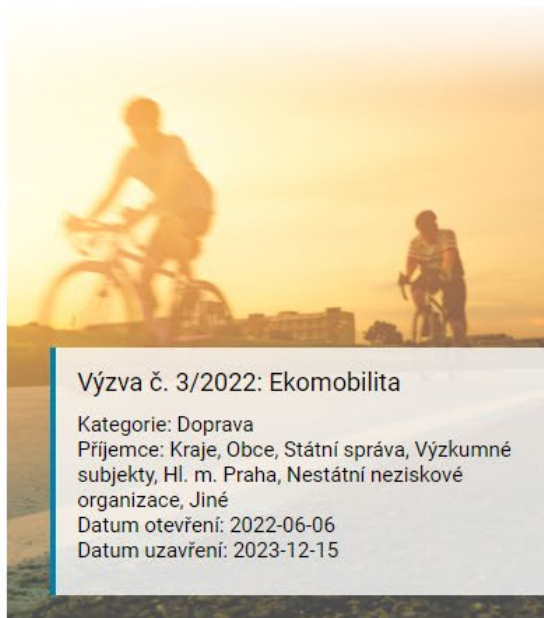
Chytrá spolupráce je základ (nejen) v mateřské škole: z farmy až na stůl

Katalog finančních příležitostí



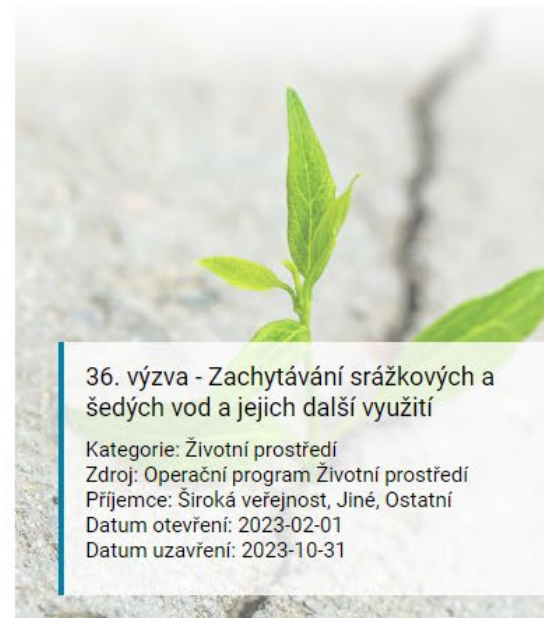
Spolupráce - Klastry - Rozvoj inovačního klastru - výzva I.

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 subjekt

Newsletter

Vážení přátelé chytrých řešení,

právě se k Vám dostává 3. newsletter ke Smart Cities Ministerstva pro místní rozvoj, který je určený jak městům, tak obcím a regionům. Najdete v něm inspirativní příklady z české a zahraniční praxe, informace o nových výzvách k financování vašich projektů i zajímavé události.



POZVÁNKA: VZDĚLÁVACÍ SEMINÁŘ "SMART ŘEŠENÍ PRO MĚSTA, OBCE A REGIONY: OD TEORIE K PRAXI"



Dovoluujeme si Vás pozvat na dvou denní vzdělávací seminář s názvem „SMART řešení pro města, obce a regiony: od teorie k praxi“, který se bude konat 23. a 24. 11. 2022 (středa a čtvrtek, 9:00 - 16:30 hod.) v prostorách Kampusu Hyberská v Praze.

[VÍCE INFORMACÍ](#)

TECHNOLOGICKÁ AGENTURA VYHLÁSILA PŘÍJEM NÁVRHŮ PROJEKTŮ VÝZKUMU A VÝVOJE DO PRVNÍ SOUTĚŽE V NOVÉM PROGRAMU SIGMA



Jedním z témat je také Smart City, které je zde uvedeno takto: Inovativní řešení dle Koncepte Smart Cities Koncepte Smart Cities – odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony, poskytuje rámec pro rozvoj SMART cities a rozvoj regionálních inovačních ekosystémů. Hodnocení příležitosti podle sedmi principů SMART, návrhy zavádění „chytrých“ řešení do regionů ČR je významnou příležitostí pro rozvoj inovací v území, specificky v ČR s jeho velmi rozdrobeným osídlením.

Návrhy projektů je možné podávat do 14. 12. 2022, maximální výše podpory je 12 mil. Kč.

[VÍCE INFORMACÍ](#)

PROBLEMATIKU SMART ŘEŠÍ V ŘADĚ REGIONŮ



Smart Cities, resp. SMART řešení hledají v inovačních centrech v řadě regionů. Jedná se o téma podporované v rámci tzv. Smart Akceleratorů z EU fondů, a to jak v končícím operačním programu OP VVV MŠMT, tak v novém OP JAK. Inovační centra řeší projekty na toto téma také s podporou z jiných zdrojů.

Podívejte se např. na stránky Inovačního centra Ústeckého kraje:

[VÍCE INFORMACÍ](#)

PROJEKT "TEREZÍN"

Inovační centrum Ústeckého kraje má kromě jiných příkladů SMART řešení také novou velkou výzvu – jako pilotní projekt Nového evropského Bauhausu chystá obnovu města Terezín. Více k tématu najdete rovněž na stránkách ICUK:

[VÍCE INFORMACÍ](#)



JAK SE MAJÍ MĚSTA A OBCE PŘIPRAVIT NA TRANSFORMACI ENERGETIKY A ČELIT ENERGETICKÉ KRIZI?



Doposud samosprávy považovaly energetiku převážně za bezpečný přístav. Aktivní byly pouze v oblasti nákupu energie, už méně jich řešilo energetické úspory a jen velmi zřídka docházelo ke správné implementaci energetického managementu. Výrobu energie, natož pak vyrovnanou bilanci výroby a spotřeby na vlastním území, řešilo naprosté minimum obcí, a ještě méně jich realizovalo projekty, třeba i pilotní, v praxi.

[VÍCE INFORMACÍ](#)

Demonstrativní aplikace 5G

Investice Národního plánu obnovy

Spolupráce MMR a MPO

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



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

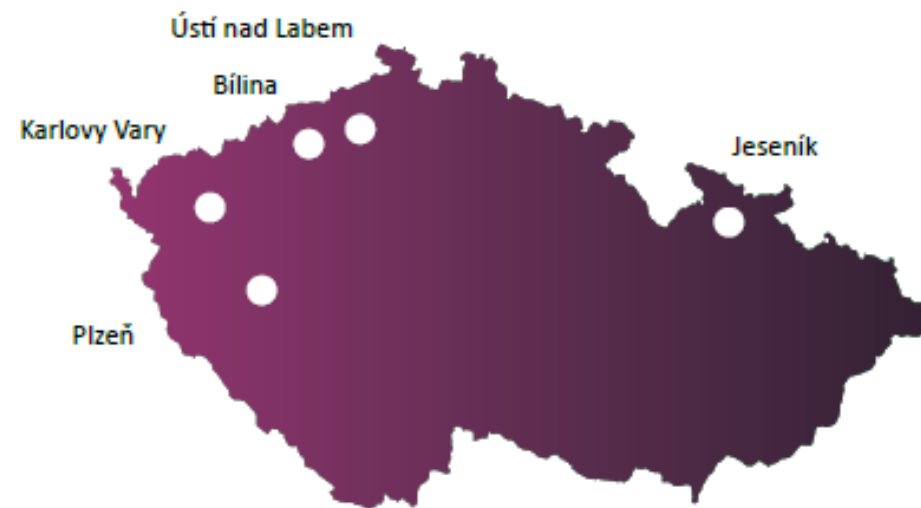
Díky NPO zajištěno financování pro pilotní projekty

V roce 2022 vyhlášena 1. výzva a vybráno 8 projektů





5G pro 5 měst



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)

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 je možné podávat **do 30. září 2023**

<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

Rozšíření počtu demonstrativních projektů
5G

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 moderních technologií ekosystému
5G

Parametry podpory

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

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

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.



An hourglass with red sand is shown in the background, symbolizing time. The sand is flowing from the top bulb to the bottom bulb. The top bulb is partially filled, and the bottom bulb has a small amount of sand at the bottom.

Předpokládaný harmonogram

2023/10 – Vyhlášení výzvy

2023/12 – Uzavření příjmu žádostí

2024/01 – Žádosti o doplnění

2024/03 – Vyhodnocení podaných
projektových záměrů

2024/04 – Rozhodnutí o poskytnutí
dotace

2025/12 – Ukončení realizace projektu



Specifické parametry

Časová způsobilost výdajů je od 1. 2. 2020 do 31. 12. 2025

Realizace může být zahájena před podáním žádosti o podporu.

1 projekt = 1 aplikace

Podpořeny budou pouze projekty nezakládající veřejnou podporu

Projekty musí respektovat pravidla NPO i platnou legislativu (zadávání veřejných zakázek, DNSH, red flags...)

Hodnocení projektů

Jednokolový model hodnocení.

Obecná kritéria:

- Využití technologie sítí elektronických komunikací 5. nebo vyšší generace podle specifikací 3GPP
- Veřejná podpora
- Další formální kritéria

Specifická kritéria (bodová škála):

- Přidaná hodnota aplikace
- Harmonogram projektu
- Realizační tým
- Zpracovaný rozpočet

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...

Avízo výzvy

Základní informace o připravované výzvě jsou zveřejněny formou avíza na webu MMR:

<https://www.mmr.cz/cs/evropska-unie/narodni-plan-obnovy/demonstrativni-aplikace-ekosystemu-siti-5g-pro-chy>



Informace o 1. výzvě

Dokumentace o 1. výzvě, pravidla pro žadatele, manuály atd. dostupné na webu MMR:

<https://www.mmr.cz/cs/evropska-unie/narodni-plan-obnovy/1-vyzva>



Děkuji za
pozornost!

smart@mmr.cz

