

5G bezpečnost a mobilita v Ústí nad Labem

6. května 2025, Brno

Příprava MMR a MPO

- Demonstrativní projekty rozvoje aplikací pro města a průmyslové oblasti (např. 5G) v rámci NPO
- Řídící výbor 5G
- Analýza možností implementace 5G sítí ve městě Ústí n.Labem, 05/21
- Soutěž NEJ Inovátor 5G s cílem podpořit nejlepší řízení inovací s teoretickým dopadem do 5G sítí, 07/21–03/22
- www.5galliance.cz

5G pro 5 měst

- Demonstrativní projekty
- www.nejinovator5g.cz
- <https://www.mmr.cz/cs/evropska-unie/narodni-plan-obnovy/1-vyzva>
- Bílina, Ústí nad Labem, Jeseník, Karlovy Vary, Plzeň

Předběžná tržní konzultace

- Komplexní a časově náročný proces
- Pro zadavatele byly klíčové technologické otázky v oblasti pokrytí 5G signálem, modemů a technologické specifikace, kyberbezpečnostní a síťová problematika ke stanovení ZD na dodávku Analytické nastavbové funkce (zveřejněna 02/2022)
- Závěr PTK: trh umí dodat technické a cenové řešení pro projekt 5G pro 5 měst pro bezpečné 5G MKDS

Konference "5G a neveřejné sítě - příležitost technologického rozvoje"

- www.metropolnet.cz/aktuality/konference-5g-a-neverejne-site-prilezitest-technologickeho-rozvoje
- Konference proběhla 03.11.2023 v Ústí nad Labem

Příjemcem podpory I. demonstrativní výzvy bylo SMÚL

Projekt č. 1 - **Dronové centrum Ústí nad Labem**

https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1955.html

Projekt č. 2 - **Online strážník městské policie**

https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1956.html

Projekt č. 5 - **Kybernetický dohled a zabezpečení datových bodů v 5G**

https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1983.html

Projekt č. 6 - **Inteligentní řízení dopravy s podporou 5G**

https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1958.html

Projekt č. 7 - **Automatizace monitoringu dopravy v klidu**

https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1967.html

Projekt č. 9 - **Zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy**

https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1959.html

Projekt č. 10 - **Pokročilý online monitoring vozidel MHD**

https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1957.html

Kybernetická bezpečnost SMÚL

- Pořízení nástrojů pro podporu procesů, řízení bezpečnosti informací a řízení rizik
- Pořízení technologií pro sekundární datové centrum a vytvoření redundantního clusteru
- Rozšíření stávající bezpečnostní dohledové infrastruktury a zavedení nástrojů pro pokročilé řízení a monitoring identit
- Pokročilý monitoring síťového provozu, modernizace sběru logů a z odolnění infrastruktury

Neveřejné sítě veřejné správy

Připravují se 3 veřejné zakázky na podzim 2025.

Integrace

„Zpracování analýzy, koncepční studie a technického zadání – telefonní ústředna, krizová komunikace, 5G, návrhy řešení a integrace“

https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_2007.html

Operační středisko MP ÚL Nivy

Rekonstrukce služebny Městské policie Na Nivách – vybudování OS MP

https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1511.html

Příjemcem podpory II. demonstrativní výzvy a kyber je SMÚL / Mnet

Úzká spolupráce

- **MmÚL, Městská policie, Městské služby**
- **Dopravní podnik města, Metropolnet**

Zkušenosti

- **Příprava přípojek MOS, rozvoj MKDS**
- **Technologie, bezpečnost, projektový tým**

Aktivní podpora města

- **Součinnost interní, politická podpora**
- **Operativní rozhodování, akceptace změn**

Příprava na realizaci

- **Předběžné tržní konzultace, externí konzultanti**

VZ, výběr dodavatelů

- **Cena při detailní specifikaci požadavků**
- **Akceptovatelné a realistické požadavky ZD**

5G: na co vše myslet, abychom ...

- PTK, průběh VZ
- **Nekomerční sdílení informací**
(SMO ČR, Czechinvest, MMR, BCO MPO, ČTÚ, CRR, inovační centra krajů, SDP ČR)
- Dotační výzvy: sledovat ? číst ?
- **Publicita:**
Konference ISSS , URBIS
Kam kráčí digitální síť (Olomouc, Plzeň)
Komerční workshopy, dodavatelé a VZ ?
- **Oborové asociace:**
(APMS, AEK, VNICTP, ICT Unie, CAT, AFCEA)
- Regulace
- DTM, GIS, plánování metalických, optických a mobilních sítí
- Standardní technologie, rostoucí kapacita úložišť
- Analytický SW, sensory, aplikace
- Ne pronájem frekvence od operátora, ne privátní síť
- SMART ? Dohledové centrum městských technologií pro ICT a kyber

Maličkost ? Nezapomenout na lidi !
... jak zajistit odbornost, plat, zázemí, apolitičnost ...

Děkuji za pozornost

Mgr. Jan Hofman

člen představenstva pro strategické projekty

jan.hofman@metropolnet.cz