

SMART REGION TOUR
pro Zlínský a Olomoucký kraj

Projekt 5G sítě ve Zlínském kraji

Zlín, 13. dubna 2023



Účastníci projektu

 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně



TIC

Zlínský kraj
Kraj bez hranic

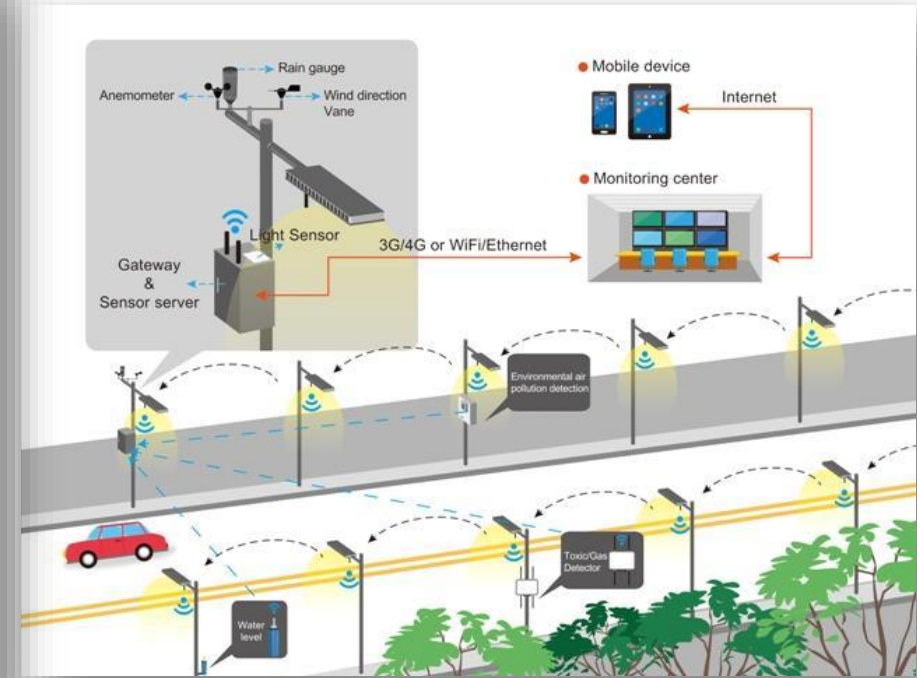
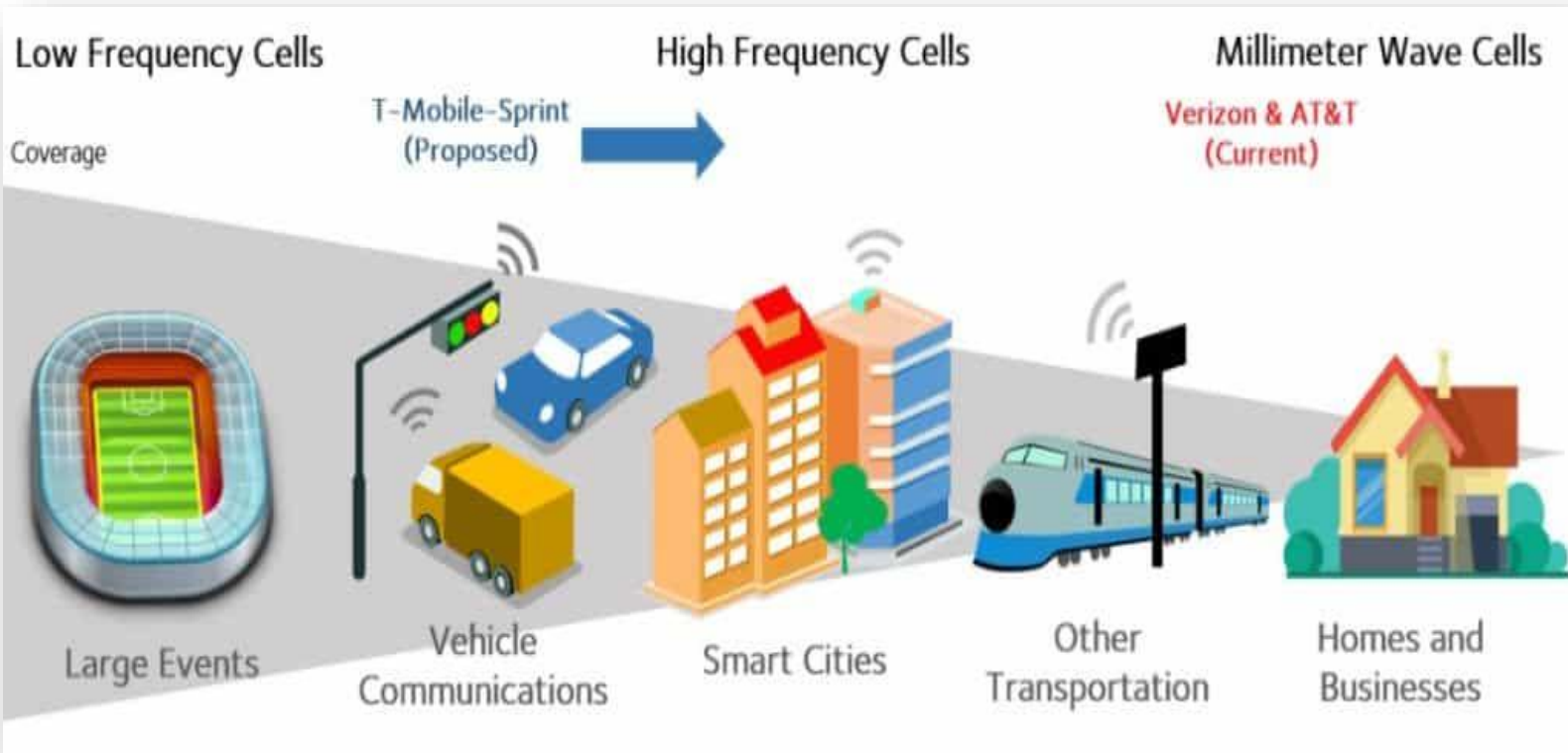


Nástup 5G

Pokročilé mobilní vysokorychlostní sítě



Proč 5G?



Campus sítě jsou nezávislé na veřejné mobilní síti a lze v nich provozovat pouze autorizovaná zařízení.

Hlavní příklady použití 5G sítí:

Automatické vozidlo, Rozšířená a virtuální realita, Prediktivní servis, Video analýza a dohled
Digitální dvojče, Rekonfigurace výrobní linky, Trasování a sledování, Dedikovaná síť pro IoT

Mapování možností 5G ve Zlínském kraji

- Asistivní technologie – telemedicína v sociálu SSL Burešov
- Nemocnice ZLK – mobilní vizita, bezpečnost, kamerové systémy
- Záchranná služba – zajištění bezpečnosti výjezdových základen
- Město Zlín – ZOO Lešná krizové situace, autonomní vozíky s odpadem
- Městská policie – audiovizuální přenos z krizových situací
- DSZO – řídicí digitální systém vozidel MHD (telematika pro veřejnou dopravu)
- Energetické řešení – systém monitoringu a vyhodnocování energetických informací v budovách Zlínského kraje
- Zóna Holešov – vybudování infrastruktury mobilních 5G sítí
- Město Slavičín – inteligentní osvětlení, kamery, senzory

Další postup

| 29. 3. 2023 | 17. 4. 2023 | duben - květen | červen 2023 |
|--|---|---|---|
| <p>Navazující jednání 5G ve Zlínském kraji</p> <p>Projednání výsledků vstupní analýzy a návrhu materiálu do RZK</p> | <p>Rada Zlínského kraje</p> <p>předložení dokumentu do RZK a jeho odsouhlasení</p> | <p>Analýza možností využití sítě 5. generace ve Zlínském kraji</p> <p>Výběr dodavatele, realizace a projednání výstupů analýzy</p> | <p>Rada Zlínského kraje</p> <p>Výstupy analýzy a další kroky</p> |

Dotační příležitosti

NPO – Demonstrativní projekty 5G – vertikála Smart cities

| | |
|-------------|---|
| Program: | Národní plán obnovy |
| Komponenta: | 1.4 Digitální ekonomika a společnost, inovativní start-upy a nové technologie |
| Subkomp: | 1.6 Demonstrativní projekty rozvoje aplikací pro města a průmyslové oblasti (např. 5G) |
| Zahájení: | odhaduje se začátek druhé poloviny 2023 |

Výzvu plánuje MMR jako navazující na první výzvu, vyhlášenou v roce 2022. Cílem je podpora vývoje a nasazování aplikací vertikál ekosystému sítí 5G pro města se záměrem podpořit koncept Smart Cities. V rámci této výzvy budou vyvinuty a uvedeny do provozu referenční aplikace vertikál ekosystému sítí 5G pro Smart Cities.

Program CEF, Výzva 5G 4SM

Programme: **Connecting Europe Facility (CEF)**

Call: 5G for Smart Communities (CEF-DIG-2022-5GSMARTCOM)

Cílem této výzvy je podpořit včasné zavedení systémů založených na 5G, které umožňují případy použití pro určité socioekonomické faktory (SED). V rámci této výzvy jsou cílovými SED orgány veřejné moci vykonávající veřejné pravomoci a veřejné nebo soukromé subjekty pověřené provozováním služeb obecného zájmu (SGI) nebo služeb obecného hospodářského zájmu (SGEI).

Děkuji za pozornost

Ing. Jiří Jaroš, radní za oblast digitalizace a sportu
jiri.jaros@zlinSkykraj.cz

