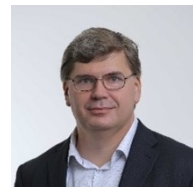


# Chci 5G, ale...

Tři věty, které v BCO slyšíme nejčastěji  
— a jak si s nimi poradit



Michal Manhart  
vedoucí BCO



22.–23. dubna 2026 · Fórum  
pro města · Ústí nad Labem



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Ministerstvo  
průmyslu a obchodu



Broadband  
Competence  
Office  
ČR

- ✓ *Chci chytrou dopravu a bezpečné město.*
- ✓ *Chci šetřit energie pomocí senzorů.*
- ✓ **ALE** *nechci u nás kopat.*
- ✓ **ALE** *nechci žádné nové stožáry a vysílače.*
- ✓ **ALE** *nechci platit, chci to hned a ať to funguje.*

**Jste na této akci špatně.**

- 1. Co potřebuji, když chci 5G?**
- 2. Je 5G skutečně všude?**
- 3. Co mě k němu vlastně připojí?**



Ministerstvo  
průmyslu a obchodu



Broadband  
Competence  
Office ČR



Spolufinancováno  
Evropskou unií

1

# Co potřebuji, když chci 5G

Sekce 1 z 2

## VEŘEJNÁ 5G

Pokrytí občanů, mobil v ruce. Investuje operátor.

## PRIVÁTNÍ / PRŮMYSLOVÁ 5G

Kampus, nemocnice, průmyslová zóna. Investuje firma nebo město.

## FWA (pevný 5G internet)

Náhrada drátu tam, kde není optika. Rychlé řešení „bílých míst“.

***Když říkáte „chceme 5G“, musíte vědět které.***

## 1. Otevřenou fyzickou infrastrukturu

sloupy veřejného osvětlení, střechy budov, kabelovody

## 2. Digitální technickou mapu (DTM)

přehled o tom, co, kde a v jakém stavu máte

## 3. Znalost GIA

nové povinnosti a lhůty pro obce podle Gigabit Infrastructure Act

***BCO vám s každým z těchto tří bodů pomůže – zdarma.***

X „Chceme chytré město.“

✓ „Chceme hlídat naplněnost 40 kontejnerů  
a ušetřit 2 svozy týdně.“

*nebo ..... máme pro vás příklady mnoho dalších ...*

*5G není cíl. Je to nástroj na konkrétní problém.*



Ministerstvo  
průmyslu a obchodu



Broadband  
Competence  
Office ČR



Spolufinancováno  
Evropskou unií

# Je 5G skutečně všude?

Sekce 2 z 2



# 2

## 5G NSA – běžná dostupnost

LTE jádro + 5G rádio. Rychlejší, ale bez hlavních bonusů „pravého“ 5G.

## 5G SA – zatím omezeně

Nízká latence, network slicing, privátní sítě. Teprve se rozjíždí.

## FWA – rychle roste v regionech

Tam, kde není optika, nahrazuje pevné připojení.

***Co vidíte v reklamě operátora ≠ co skutečně máte doma.***

## Radějov – obec cca 850 obyvatel

Problém s mobilním pokrytím → jednání s operátorem → „rooftop“ vysílač → signál.

## Tišnov – pokrytí ZSJ Jamné, Hájek, Hajánky

Záměr BTS v rámci přidělových kritérií. Výstavbu podpořili i občané.

## Liberec – relokace věže v lokalitě LIMAK

Prodej pozemku nutí přesun. Bez kooperace města by signál zmizel.

***Kde obec spolupracovala od začátku, bylo hotovo za 1/3 času.***

**Mobilní telefon – běžné pokrytí pro občany**

**CPE / router – FWA pevný internet doma**

**Modul v autě – V2X, chytré dopravní aplikace**

**IoT senzor – kontejnery, parkování, osvětlení, ovzduší**

**Kamera – bezpečnost, dopravní monitoring**

**Privátní síť – hala, nemocnice, areál**

***Každé zařízení má jiné nároky na síť – a jiné nároky na město.***

„My v BCO neprodáváme 5G sítě, projekty ani dotace.

**Pomůžeme vám se v tom vyznat a platí to za vás EU a MPO.“**



# Kopat nemusíte. Ale rozhodovat ano.

[info@bconetwork.cz](mailto:info@bconetwork.cz)

[www.bconetwork.cz](http://www.bconetwork.cz)

tel: 607 099 273



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Ministerstvo  
průmyslu a obchodu



Broadband  
Competence  
Office ČR

Broadband Competence Office Česká republika  
Na Františku 32, Praha 1, PSČ 110 15