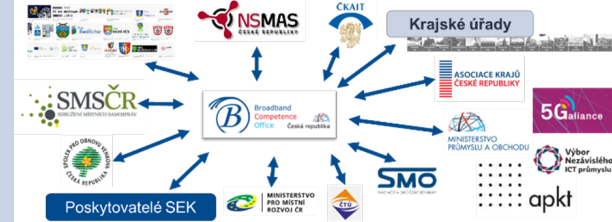
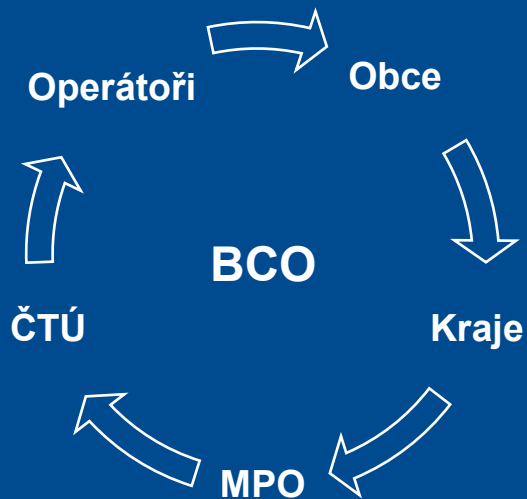


SRRB



**Broadband
Competence
Office Česká
republika**
(projekt MPO a EU)



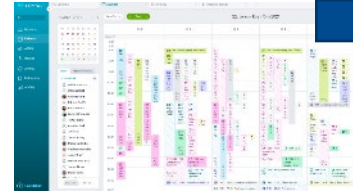
Gustav Charouzek BCO
774489322

18.. listopadu 2024



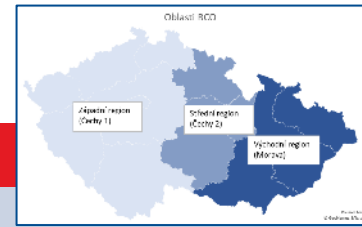
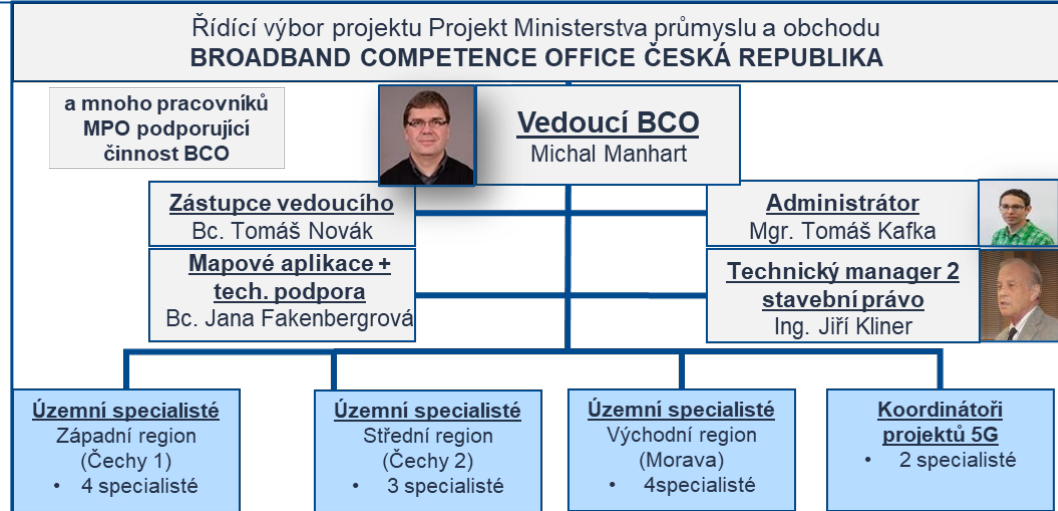


Broadband Competence Office ČR



- **Medializace potřeb**
- **Mediace komunikace mezi zainteresovanými subjekty**
- **Odstraňování existujících překážek a investiční náročnosti**
- **Odborný partner pro místní samosprávy**

• BCO je **nezávislé** a **technologicky neutrální** – Etický kodex pracovníka BCO



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office
Česká republika



Kde najdete BCO?

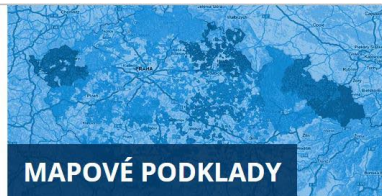
WWW.BCONETWORK.CZ



PODPORA PRO OBCE



DOTACE



MAPOVÉ PODKLADY



5G



ZÁKONY



KONEKTIVITA ŠKOL A
SOCIOEKONOMICKÝCH
AKTÉRŮ



FAQ



DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ
MAPY



S KÝM SPOLUPRACUJEME

Cílem webu BCO je:
připravit místo, kde si zájemci
najdou informace spojené s
problematikou výstavby
vysokorychlostních sítí?

Připravujeme aplikace – různé kalkulátory

Testovací provoz - aktualizace výpočtu 6.11.2022

Příklad zjednodušeného výpočtu ceny služebnosti

Příklad zjednodušeného výpočtu ceny za ocenění věcného břemene dle §39b Vyhlášky č. 441/2013 Sb. pro Zjednodušené ocenění věcného břemene pro technickou infrastrukturu se použije pro umístění podzemního vedení technické infrastruktury do silničního nebo pomocného silničního pozemku, pokud je zřízeno na dobu neurčitou (při hromadném výpočtu je užitá míra nejistoty +/- 20%).

Popis stanovení ceny služebnosti a komentářů Ministerstva financí naleznete v níže uvedených dokumentech.

Uvedený výpočet neřeší definovány ochranných pásem a vazbu na znalecké ohodnocení.

Princip výpočtu nenahrazuje zákonem uložené stanovení znalcem. §104 Zákona 127/2005 Sb.

Zákon č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku (ZoM)

[odkaz](#)

Vyhláška č. 441/2013 Sb.

[odkaz](#)

Prezentace "Věcná břemena - Co nám říká vyhláška"

[odkaz](#)

Stanovisko MF ČR oceňování věcných břemen (1/2022)

[odkaz](#)

Věcná břemena MF ČR - otázky a odpovědi (1/2022)

[odkaz](#)

Výpočet:

ZC Základní cena stavebního pozemku: 965 Kč / m²

Pro obce nezajmenované v tabulce č.1 v příloze č.2 k této vyhlášce se základní cena stavebního pozemku (ZC) určí podle vzorce:

$$ZC = ZC_1 \times O_1 \times O_2 \times O_3 \times O_4 \times O_5 \times O_6$$

ru_z Roční užitek oprávněného: 14.5 Kč / m

$$ru_z = ZC \times 0,015$$

! minimálně 10 Kč / m, maximálně 1500 Kč / m

CB_z Cena věcného břemene:

$$CB_z = ru_z \times d \times ku$$

d - délka vedení technické infrastruktury v m,

ku - koeficient míry užítka a omezení vlastního nemovité věci pro zjednodušené ocenění věcného břemene pro technickou infrastrukturu, který se určí podle tabulky č. 1 přílohy č. 22a k této vyhlášce, v závislosti na umístění vedení v silničním pozemku nebo pomocném silničním pozemku, a který zohledňuje šířku technické infrastruktury:

Umístění vedení na silničním pozemku	Hodnota koeficientu míry užítka a omezení vlastního nemovité věci (ku) pro plochy zatížené věcným břemenem pro technickou infrastrukturu			Délka vedení technické infrastruktury	
	Šířka zatížené plochy technickou infrastrukturou	Šířka zatížené plochy technickou infrastrukturou	Šířka zatížené plochy technickou infrastrukturou	d Vyplňte délku v metrech.	
Vložení do komunikace Vložení do krajnice Vložení do chodníku Vložení do pomocného silničního pozemku Překop komunikace	Síť umístěná v komunikaci Šířka zatížené plochy: > 1 m	Síť umístěná v chodníku Šířka zatížené plochy: > 1 m	Síť umístěná v pomocném silničním pozemku Šířka zatížené plochy: > 1 m	Síť umístěná v pomocném silničním pozemku Šířka zatížené plochy: 0,5 - 1 m	Síť překopává komunikaci Šířka zatížené plochy: > 1 m
	1000	500	100	100	100
Počítej					
	Síť umístěná v komunikaci	347400 Kč / 1000 m	Sířka zatížené plochy věcným břemenem je větší než 1 m.		
	Síť umístěná v chodníku	36188 Kč / 500 m	Sířka zatížené plochy věcným břemenem je větší než 1 m.		
	Síť umístěná v pomocném silničním pozemku	5790 Kč / 100 m	Sířka zatížené plochy věcným břemenem je větší než 1 m.		
	Síť umístěná v pomocném silničním pozemku	2895 Kč / 100 m	Sířka zatížené plochy věcným břemenem je mezi 0,5 a 1 m.		
	Síť překopává komunikaci	86850 Kč / 100 m	Sířka zatížené plochy věcným břemenem je větší než 1 m.		
Celkem: 479123 Kč se započtením mírné nejistoty +/-20%					
-20% => 383298 Kč					
+20% => 574948 Kč					

Proč má obec koordinovat rozvoj internetu?

- **Zajišťuje smysluplnost a úplnost záměrů / výstavby**
- **Obec má kontrolu**
- **Předchází problémům s výstavbou a provozem**
- **Umožní poskytovatelům transparentní přístup na trh**
- **Může zapojit občany a další aktéry**
- **Může ovlivnit obchodní model**





Dopady koordinovaného rozvoje?

- Rozvoj místní ekonomiky
- **Zlepšený přístup občanů ke službám**
- **Rovnoměrný přístup občanů ke službám**
- Zlepšená schopnost města komunikovat
- Rozvoj navazujících ICT
- Zapojení občanů a dalších aktérů do rozvoje
- **Možnost ovlivnit obchodní model**
- **Zvýšení hodnoty nemovitostí**
- **Zvýšení atraktivity obce**



Dostupnost datových služeb.....v regionech

- Datová služba >> přístup k vysokorychlostnímu internetu

- **Sítě s velmi vysokou kapacitou - VHCN**
- Ostatní služby **přístupu k internetu**
- **Privátní datové sítě**

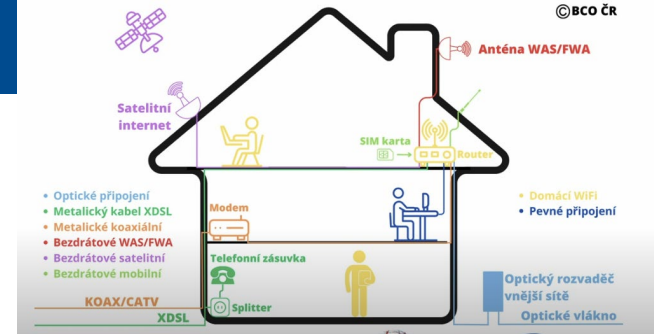
- Sítě v regionech >> sítě elektronických komunikací :

- **Pro potřeby státní správy a samosprávy >> Neveřejné sítě >> podporu řeší MMR vlastní většinou obce a kraje**
- **Veřejně dostupná služba elektronických komunikací >> Veřejná komunikační síť sít' elektronických komunikací >> podporu MPO >> regulace ČTÚ >> Podnikatel v elektronických komunikacích / Operátor / ISP**

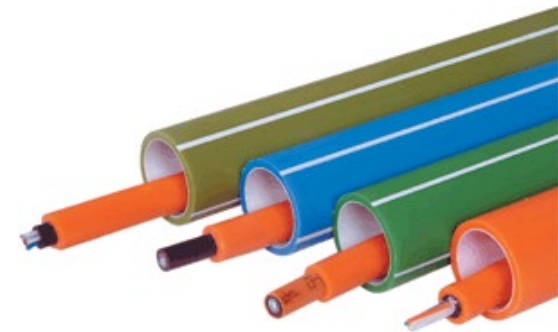
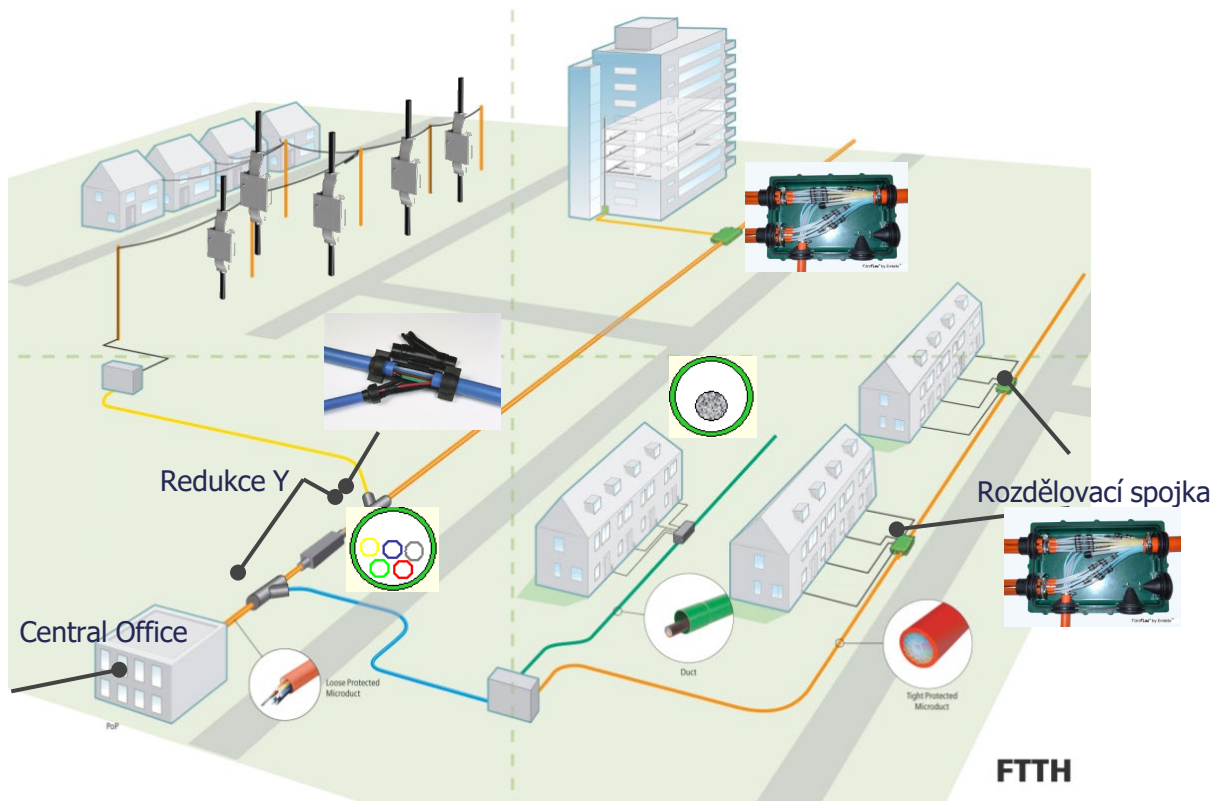
- Z pohledu technologie:

- Připojení v pevném místě (metalické, koaxiální, bezdrátové)
- Mobilní sítě

fyzická infrastruktura >> aktivní x pasivní infrastruktura



Ochranné trubky, trubičky, kabely....



Metropolitní optická síť Blešno

Cílem projektu byla realizace metropolitní optické sítě v obci Blešno. Vybudování sítě spočívalo v zafouknutí optických kabelů z centrální telekomunikační ústředny v budově obecního úřadu přes distribuční rozvaděče rozmístěné po obci do jednotlivých domácností.



Technologie pořízení dat

- Portál pro uložení fotodokumentací staveb
- Foto/Video/3D + GPS poloha + Výkres
- Zaměření na podpovrchové stavby
(telekomunikace, elektřina, kanalizace, voda, atd.)

- -> Webová mapa, aplikace
- -> Datová vrstva pro geoportál obce

- **Fotografie + výkres**

=> polohu snímku lze přibližně odvodit

- **Fotografie + zapnutá GPS**

=> poloha je ve vlastnostech snímku

- **Lidarem**

https://www.youtube.com/watch?v=pIWPi_CtfIA



Spolufinancováno
Evropskou unií

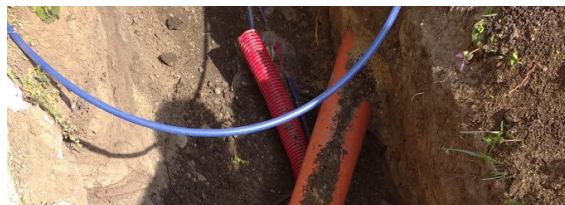


MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office
Česká republika

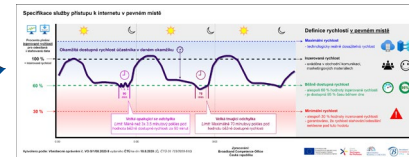
Objekty zájmu pod povrchem



Vše převzato z:
<https://konice-prostejov.infos.cz/>



Dostupnost služeb.....v regionech – kde najdu ?



MOBILNÍ SLUŽBY

- Kde je pokrytí?

PŘIPOJENÍ V PEVNÉM MÍSTĚ

- Kde jsou přípojky?
- Kdo nabízí služby?

INFRASTRUKTURA

- Kde je infrastruktura umístěna?
- Jak probíhá rozvoj v rámci ČR?
- Kde probíhají dotace do rozvoje?



Dostupnost služeb.....MOBILNÍ SLUŽBY

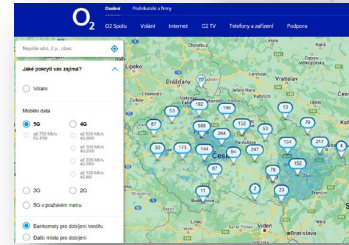
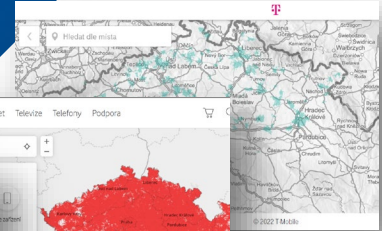
Kde je pokrytí?

Porovnání kvality?

Vizualizační Portál telekomunikačních služeb od ČTÚ



<https://vportal.ctu.cz>

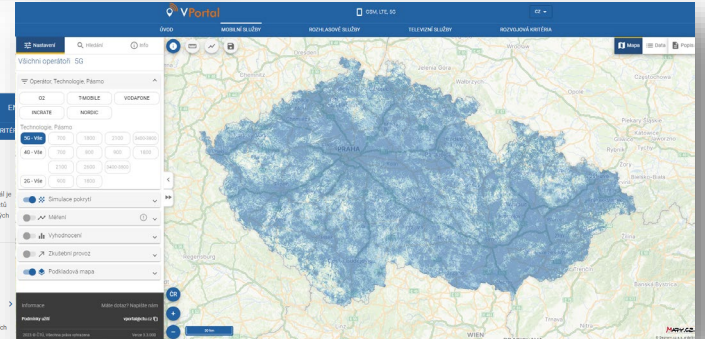


Vizualizační Portál telekomunikačních služeb

VPortal nabízí kompletní vizualizační nástroj, který slouží uživateli jako pomůcka při porovnávání kvality telekomunikačních služeb v České republice. Portál je členěn do jednotlivých modulů podle typu služeb. Obsahuje data získaná z měření prováděných pracovníky ČTÚ v terénu a další typy dat, např. výsledky výpočtů pokrytí provedené na základě zobrazených údajů v parametrických výpočtových stránkách, zálohované stanice ve služebním provozu, výstavba, přehled o přímém rozsozpečných kritérií apod. Vybraná dostupná data si může uživatel také ve zvoleném formátu a souhrnném systému stáhnout.

Moduly portálu

<p>Mobilní služby GSM, LTE, 5G</p> <p>Simulace a výrobní pokrytí, data měření mobilních služeb a služební provoz základních stanic.</p>	<p>Pevné služby xDSL, FTTH, WiFi</p> <p>Data měření a informace o připojeních pro služby přístupu k internetu v pevném místě.</p>	<p>Rozhlasové služby DAB+</p> <p>Simulace pokrytí, výstavba digitálních rozhlasových služeb DAB+</p>
<p>Televizní služby DVB-T2, DVB-T</p> <p>Simulace pokrytí a zobrazení vyznačených digitálních televizních služeb DVB-T2 a DVB-T.</p>	<p>Rozvojová kritéria LTE, 5G</p> <p>Přidání plnění rozvojových kritérií vycházejících z podmínek výběrových fází.</p>	





Dostupnost služeb.....PŘIPOJENÍ V PEVNÉM MÍSTĚ

Není „Podnikatel v elek. komunikacích“, přesto poskytuje služby v regionu >> není nikde vykazován ani jeho pokrytí.

<http://www.hovnet.cz/>

Kde jsou služby?

Mapy dostupnosti na webech místních operátorů a ...
(Často bez map - jen ověření dostupnosti na adrese.)

Regulátor – ČTÚ



Deklarované přípojky ze sběru dat ČTÚ pro MPO

<https://vportal.ctu.gov.cz/intro>

Následná modifikace dat se používá pro veřejné konzultace a dotační výzvy

Měření rychlosti internetu

<https://nettest.cz/cs/>



Vyhledat | ČR | Opatrování kraj | ORP Konec | Obec Brodek u Konice | ZSJ Brodek u Konice (kód 12703)

	Číslo 3G	Číslo 4G	Číslo 5G
Číslo 3G	202	202	202
Číslo 4G	202	202	202
Číslo 5G	202	202	202

Vysokorychlostní sítě v ČR

Barva ZSJ

Pokrytí podle deklarované rychlosti

Pokrytí adresních míst

- Adresní místa
- Opisová síť
- Adresní síť
- Bezdrahová síť

- pokrytá 5 GHz
- pokrytá 300 Mbps až 1 GHz
- pokrytá 100 Mbps až 300 Mbps
- pokrytá 30 Mbps až 100 Mbps
- pokrytá do 30 Mbps
- neoprávně

www.mapainternetu.cz

VPortal

Internetové přípojky

Mapa

Podle poskytovatele

Technologie

Úroveň rychlosti

Stav

Mapové poskytnutí

<https://vportal.ctu.cz>

ROZVOJ INFRASTRUKTURY

Jak probíhá rozvoj
infrastruktury?

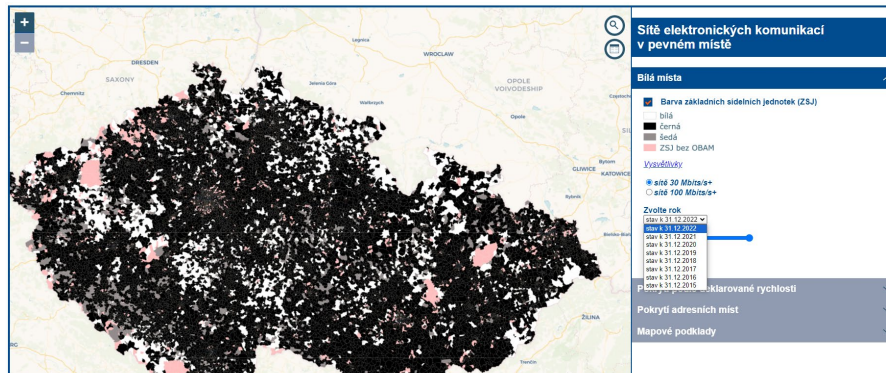
Vývojová mapa

Tabulka a mapa
dotačních projektů

bconetwork.cz

Před vypsáním
dotačních titulů
probíhá ověření dat a
záměrů

verejnakonzultace.cz



ctu.gov.cz/zverejneni-doplneni-seznamu-zakladnich-sidelnich-jednotek-pro-plneni-rozvojovych-kriterii-dle



Český telekomunikační úřad



Elektronické komunikace



Poštovní služby



Rádiové spektrum a mapy pokrytí



Digitální služby

f X 🔍 EN

ROZCESTNÍK

PRŮKAZY A ZKOUŠKY

PŘEHLED FORMULÁŘŮ

KONTROLA A MĚŘENÍ

DATABÁZE

VOLNÁ MÍSTA V ČTÚ

PRO MÉDIA

KONTAKTY

DOMŮ > ROZCESTNÍK > ELEKTRONICKÁ ÚŘEDNÍ DESKA > RÁDIOVÉ SPEKTRUM > ZVEŘEJNĚNÍ DOPLNĚNÍ SEZNAMU ZÁKLADNÍCH SÍDELNÍCH JEDNOTEK PRO PLN...

ZVEŘEJNĚNÍ doplnění seznamu základních sídelních jednotek pro plnění rozvojových kritérií dle přidělů rádiových kmitočtů v kmitočtových pásmech 900 MHz a 1800 MHz



Mapy technické infrastruktury

<https://www.dtmcr.cz>

Digitální technická mapa ČR přináší nové zákonné povinnosti. Víte jak na ně?

Pro každého vlastníka, správce a provozovatele technické a dopravní infrastruktury dle vyhlášky 393/2020 Sb. vzniká povinnost zveřejňování dokumentace sítí technické a dopravní infrastruktury do IS DTM krajů prostřednictvím jednotného výměnného formátu.

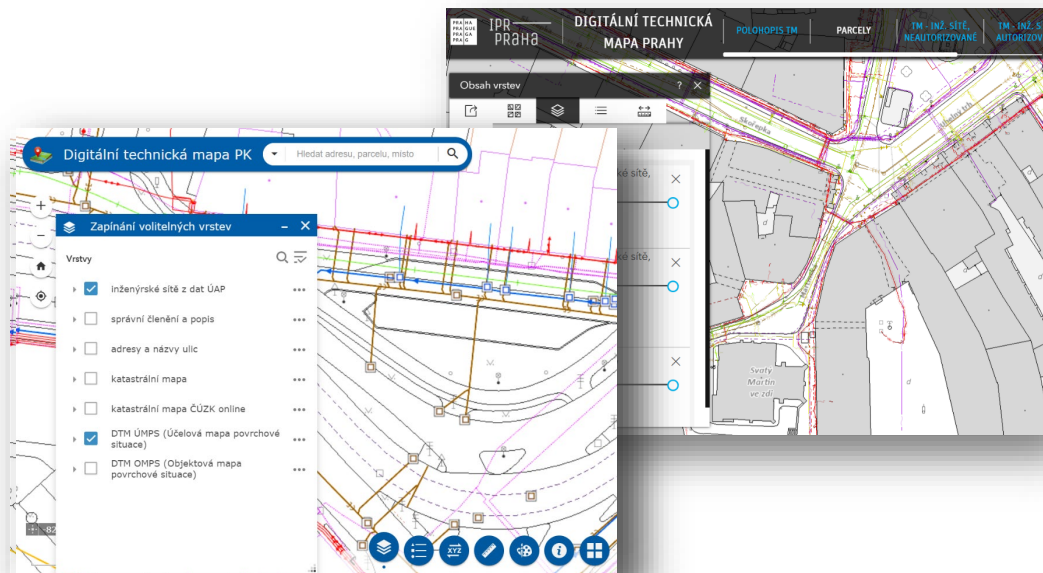
Úvodní informace ↓

Všeobecný přehled o projektu DTM ČR

Povinnosti STI ↓

Povinnosti vlastníků a správců technické infrastruktury

<https://app.iprpraha.cz/apl/app/dtmp/>



<https://mapy.kr-plzensky.cz/gis/dtm/>

<https://www.youtube.com/watch?v=JDqulL9O0ao>



Vývoj připojení adresních míst k internetu

Pravidelný sběr dat (ESD) provádí ČTÚ

STATISTICKÉ JEDNOTKY:

- Aktivní přípojka (3.9 mil.)
- Disponibilní přípojka (16.9 mil.)

přípojka, prostřednictvím které je buď již poskytována služba požadovaných parametrů nebo může být poskytována po snadné úpravě stávající infrastruktury v případě projeveného zájmu ze strany účastníka. [https://www.ctu.eu/node/411359]

- Adresní místo (2.9 mil)

adresní místo obytné budovy (OBAM), sídlo nebo úřadovna orgánu veřejné moci, sídlo nebo provozovna podnikatelů,...

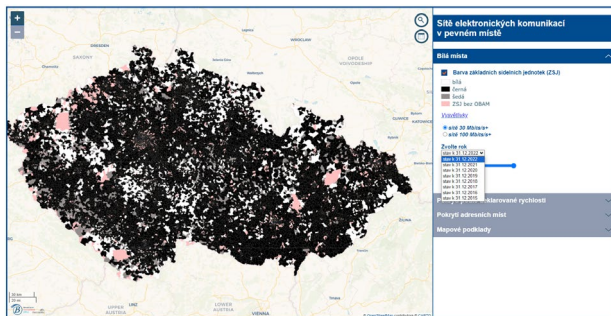
- Základní sídelní jednotka (23.5 tis.)



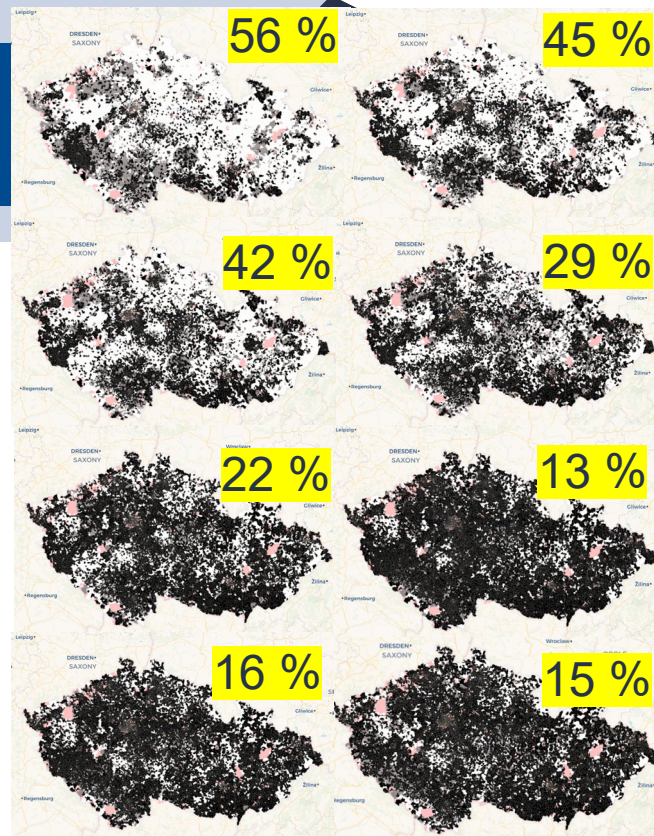


Vývoj připojení domácností k internetu

- Časová řada od roku 2015
- Stav platný k **31.12. předchozího roku**
- **Bílá ZSJ** pokryto $\leq 40\%$ (50%) **OBAM 30Mbit/s+**



bconetwork.cz



Podíl bílých ZSJ na rozloze ČR

Stav k 31.12.

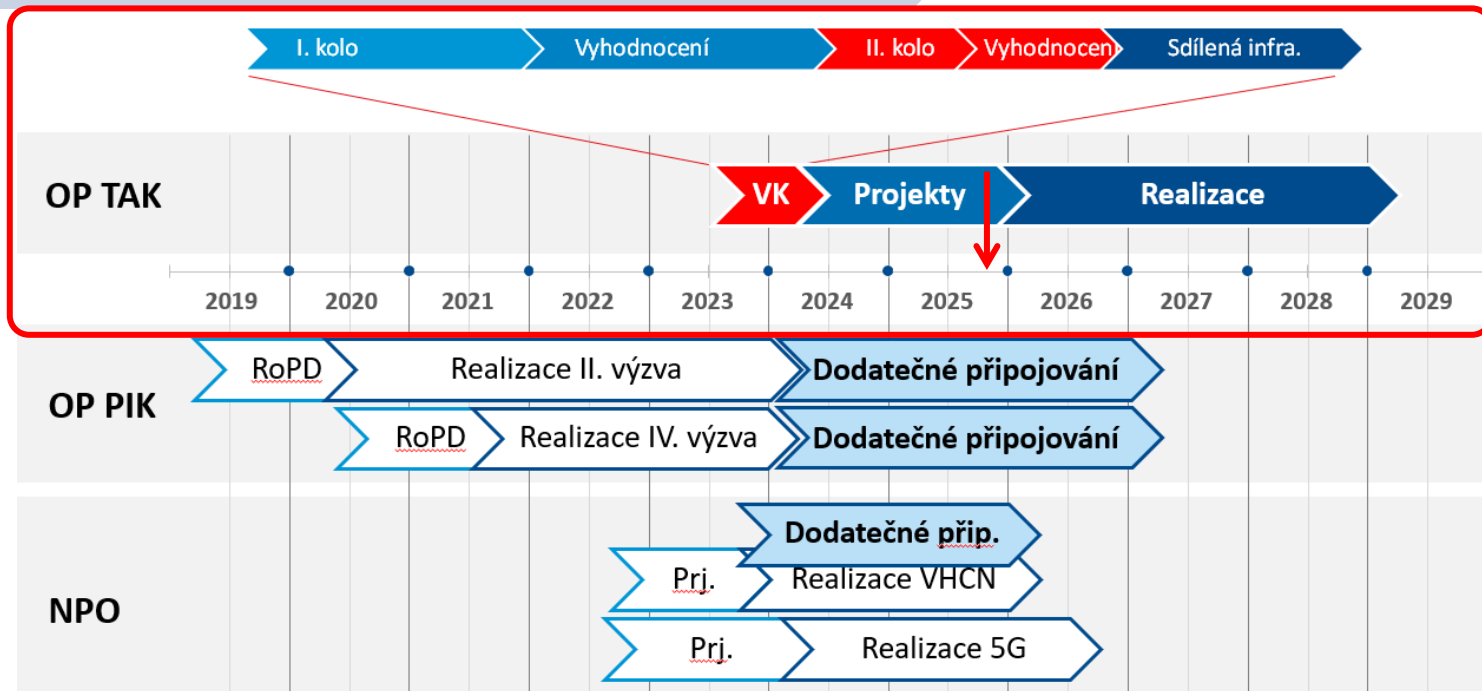
2015
2016

2017
2018

2019
2020
po VK

2021
2022

Časování výzev dotačních projektů veřejně dostupných služeb OP PIK, NPO, OP TAK





Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) – probíhá příprava výzvy.
Aktivity a podporované oblasti:

Aktivita I. – Backhaul (BH)

Připojení obce optikou

obce do 2000 obyvatel bez optického připojení

Aktivita II. – VHCN: ZSJ

Připojení občanů rychlým internetem ve vybraných ZSJ

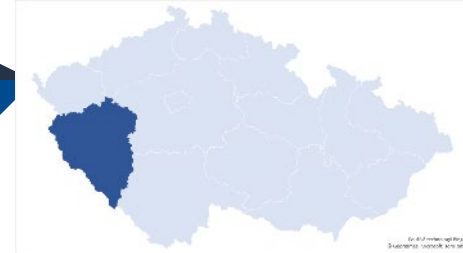
v ZSJ byly služby

- kat.A na přístupové síti "bílá" do 30 Mb/s
- kat.B na přístupové síti "bílá" 30-100 Mb/s
- kat.C na přístupové síti "šedá" 100-300 Mb/s (1x ISP)

Pojmy:

- **VHCN:** síť elektronických komunikací sestavenou z optických prvků přinejmenším do rozvodného bodu v obsluhovaném místě.
- **Backhaul:** páteřní připojení, konektivita mezi obcí a centrálním bodem přístupu k internetu.
- **ZSJ:** základní sídelní jednotka





Podpora regionů

- 2. výzva – **Demonstrativní aplikace ekosystému sítí 5G pro chytrá města, obce a regiony (1.4.1.6)**
 - Výzva je určena pro územně samosprávné celky, veřejné orgány, veřejnoprávní a soukromé subjekty působící v podporovaných oblastech.
- Datum a čas **vyhlášení výzvy**: 10. 11. 2023, 14.00 hod.
Datum a čas **ukončení příjmu žádostí** o podporu :14. 2. 2024, 14.00 hod. – **bude se opakovat**
- Výše podpory 631 mil Kč

- **45., 46, 47 výzva IROP cca 3 000 mil. Kč**
- Rozvoj neveřejné síťové infrastruktury veřejné správy ...prostřednictvím Centrálního místa služeb („CMS“) a rozvoj backofficeových služeb a.... přístup k nim prostřednictvím komunikační infrastruktury veřejné správy a neveřejných sítí veřejné správy, včetně doprovodné infrastruktury (aktivní a pasivní prvky), její územní rozšíření a užití pro kvalitnější výkon tzv. digitálního úřadování státu
- Datum a čas zpřístupnění žádosti: **14. 05. 2024**
- Datum a čas ukončení žádostí: **30. 04. 2025**
- Nejzazší datum ukončení realizace : **31. 12. 2027**



Spolufinancováno
Evropskou unií

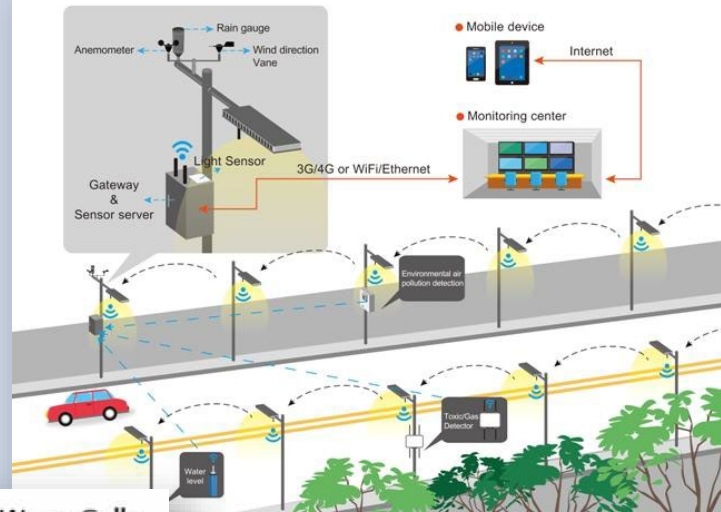


MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office
Česká republika

5G



Low Frequency Cells

High Frequency Cells

Millimeter Wave Cells

Coverage

T-Mobile-Sprint
(Proposed)

Verizon & AT&T
(Current)



Large Events



Vehicle
Communications



Smart Cities



Other
Transportation



Homes and
Businesses

Využití různých frekvencí

VYUŽITÍ RÁDIOVÉHO SPEKTRA



Ovládání modelů



Rozhlas



Vysílačka



Televize



Mobilní telefon



Navigace



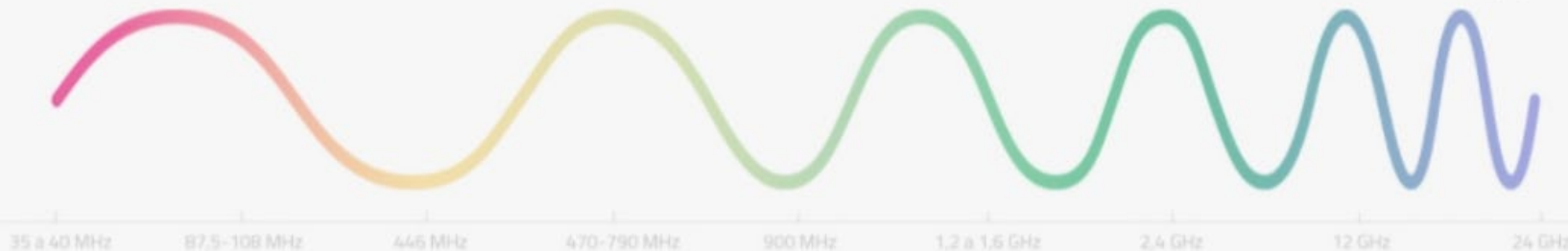
WiFi



Družicová televize



Mikrovlnný spoj

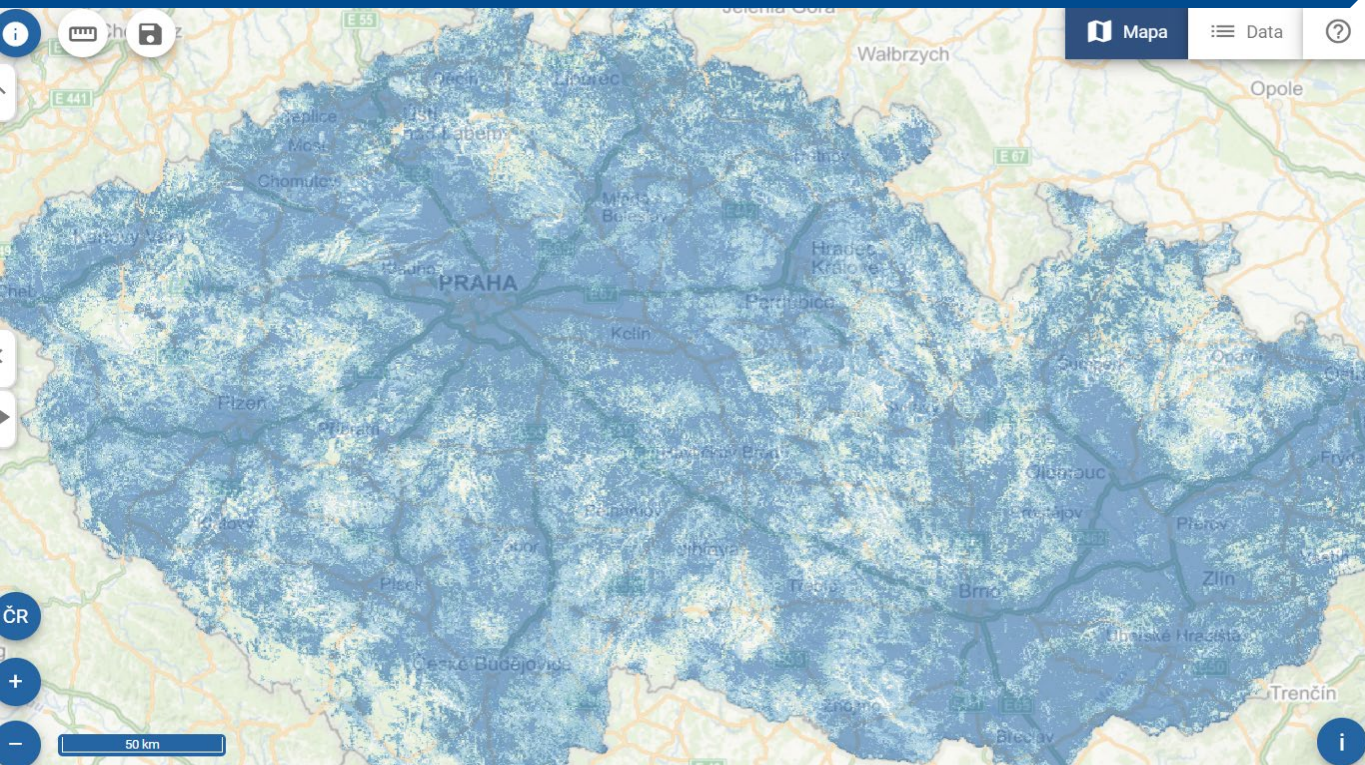


Pokrytí sítí 5G

- Větší města
 - Celkem dobře pokryté
 - I blízké okolí měst
 - Tržně se operátorům vyplatí
 - Postupně do menších měst
 - Pro města vyšší frekvence
- Venkov
 - Pokrytí chybí
 - Výzvy z NPO a dražba frekvencí - Rozvoj mobilní infrastruktury sítí 5G v investičně náročných místech na venkově
 - 200 tis. až 7 mil. Kč – pasivní infrastruktura (nová i modernizace stávající)
 - v kmitočtových pásmech 700, 800, 900, 1800, 2100, 2600 a/nebo 3600 MHz



Pokrytí - <https://vportal.ctu.cz/intro>



- Současný počet BTS – 6000
- Plán navýšení s 5G – cca 15%
- Potřeba navýšení vzhledem k dosahu 5G – o 100%



Výhody X nevýhody 5G

- Vyšší **rychlost** (nižší čas úkonu a šetří baterii)
- Výrazné snížení odezvy/**latence**
- Funguje zároveň na **více pásmech** (700 a např. 2300 MHz)
- Výrazně **širší** pásma
- **Používání malých buněk** (kompenzuje menší dosah a horší šíření milimetrových vln a zároveň umožní zvětšení hustoty tj. počtu účastníků na jednotku plochy),
- Používání mnoha antén (massive **MIMO** – kratší vlnové délky umožní zmnohonásobení počtu antén základnových stanic),
- **Tvarování vyzařovacího diagramu** (dovolí komunikaci s nižší spotřebou; umožněno masivním MIMO a sofistikovaným zpracováním signálu)
- Plně **duplexní** komunikaci přímo na úrovni rádiové komunikace
- Network **slicing**

- Díky větším požadavkům na hardware – rychlejší vybíjení baterie
- V pásmech ve vyšších kmitočtech se šíří 5G hůře šíří v budovách
- Má kratší dosah ve vyšších kmitočtech
- Je asi pouze 15% telefonů schopno přijímat 5G
- V ČR zatím nejsou SA sítě, ale prozatím NSA (není CORE)



Využití 5G

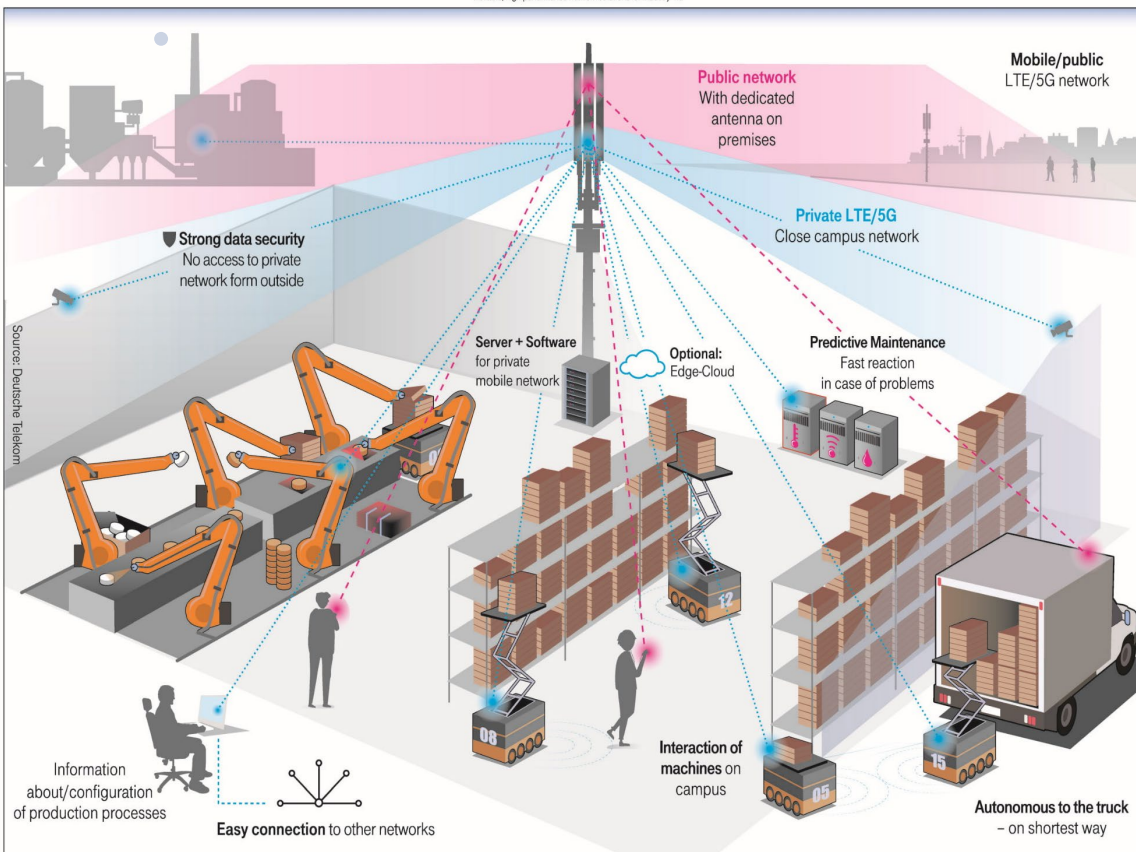
- Vnitropodnikové sítě (Škoda 3400-3600 MHz, robotika...)
- Fix wireless acces
- IoT
- Hraní her
- Streamování
- Virtuální a rozšířená realita
- Televize
- Holografické telefonáty a projekce
- Autonomní doprava
- Medicína, sociální služby, rehabilitace



Průmysl

CAMPUS-SOLUTION

Reliable, high-performance network solutions for industry 4.0



Čtyři hlavní výhody budoucích 5G CAMPUS SÍTÍ:

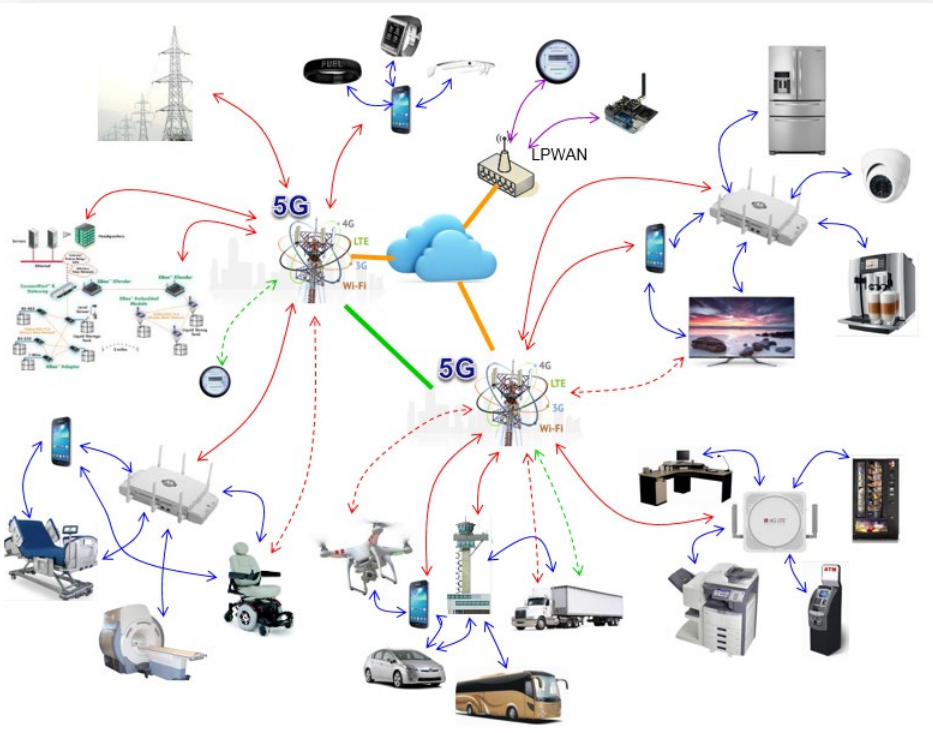
- Přenosová rychlost až 10 Gbit/s
- Latence pod 1ms
- Provoz mnoha zařízení současně v dedikované 5G síti
- SLA až 99,999

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

Hlavní příklady použití 5G sítí:

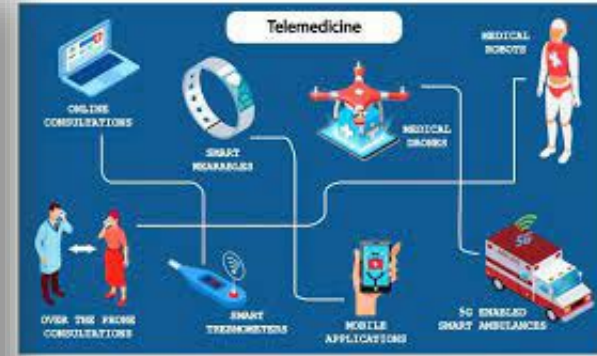
- Automatické vozidlo
- Rozšířena a virtuální realita
- Prediktivní servis
- Video analýza a dohled
- Digitální dvojče
- Rekonfigurace výrobní linky
- Trasování a sledování
- Dedikovaná síť pro IoT

Veřejnost



Hlavní příklady použití 5G sítí:

- Automatické vozidla
- IoT technologie spořídí náklady
- Hustší síť vysílačů – inteligentní řízení vysílání
- Krizová komunikace – nové služby



Doma:

- Přenosová rychlost jednotky Gbit/s, kapacita
- Latence pod 1ms
- Počet koncových zařízení na ozářený prostor
- Lékařské technologie doma

- 1 Remote patient monitoring**
Remote patient monitoring allows for the collection of health data and transmission of information from patients to doctors. This process can be used for chronic disease management, such as monitoring blood pressure and glucose levels. It can also be used to monitor patients who are recovering from surgery or other medical procedures.
- 2 Telemedicine**
Remote consultations by which a patient sees a doctor via a video call. This can be used for a wide range of medical conditions, including chronic disease management, mental health, and general health advice.
- 3 Medical file transfers**
Cloud-based medical records provide easy access to data that, which is essential for diagnosis and treatment. This is possible because 5G networks can handle large amounts of data at high speeds.
- 4 Connected ambulances**
Using information that can be used in emergency situations, a 5G-connected ambulance can communicate with the hospital to prepare for the arrival of the patient. This can include sending data on the patient's condition, location, and other vital information.
- 5 Remote expert collaborations in surgery and training**
5G networks can be used to connect surgeons and other medical professionals in real-time. This allows for remote collaboration and training, which can be particularly useful in rural or underserved areas.
- 6 5G connected drones**
Health care providers often struggle to deliver medical supplies to remote areas. Drones can be used to deliver supplies, such as blood and other medical supplies, to these areas. This can be particularly useful in disaster relief and in rural areas.
- 7 5G private networks**
5G networks can be used to create private networks for hospitals and other health care providers. This can be used to improve network security and performance, and to support a wide range of medical applications.
- 8 Decentralized Clinical Trials**
Clinical trials are essential for the development of new drugs and medical devices. However, they can be expensive and time-consuming. Decentralized clinical trials, which use 5G networks to connect patients and researchers, can help to reduce costs and speed up the process.



GIA



Spolufinancováno
Evropskou unií



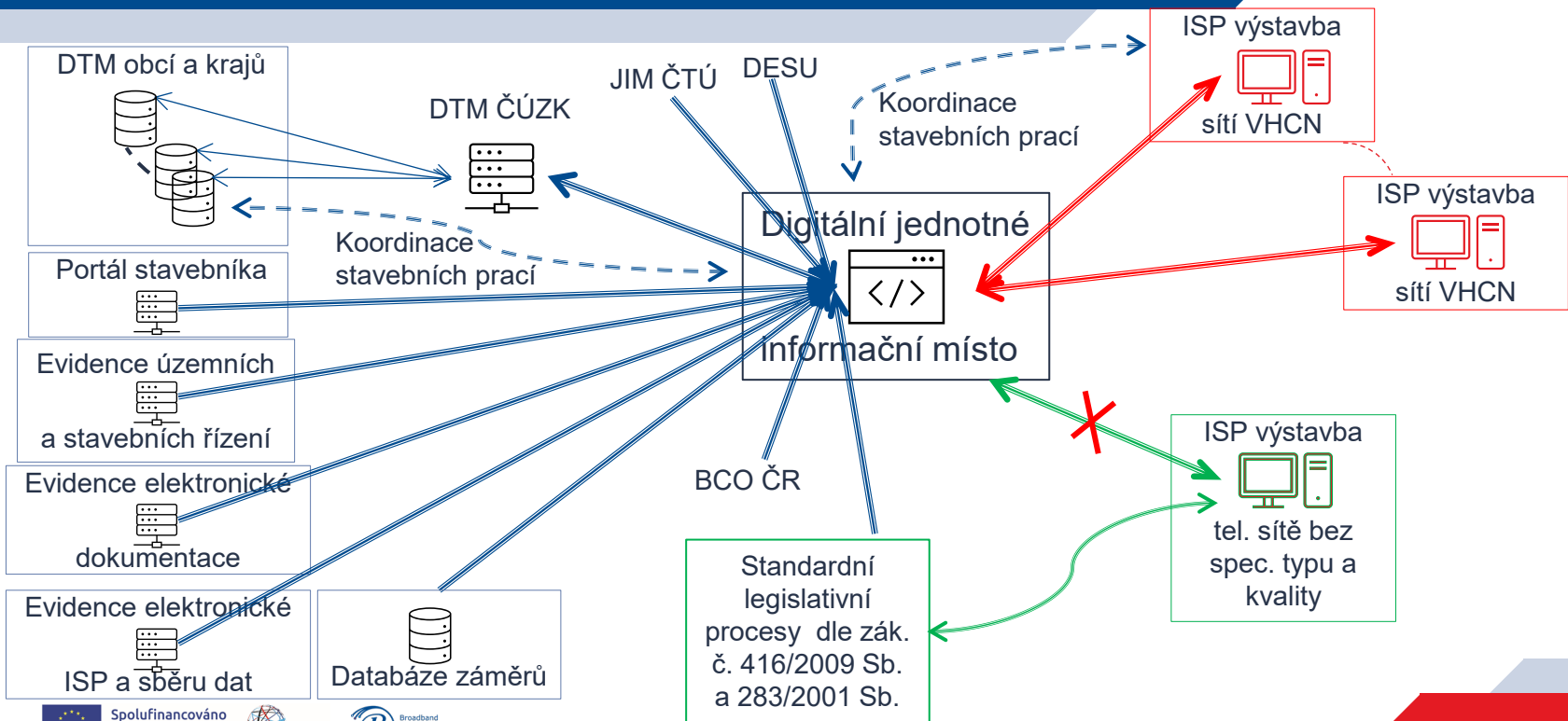
MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office
Česká republika



Možný příklad řešení ... Digitálního jednotného informačního místa





Digitální jednotné informační místo - povinnosti

Členské státy stanoví jednotné vnitrostátní digitální kontaktní místo, které se sestává ze společného uživatelského rozhraní zajišťujícího bezproblémový přístup k digitalizovaným jednotným informačním místům.





Základní právní předpisy pro oblast výstavby SEK

- **č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu** (Stavební zákon)
 - § 79 rozhodnutí o umístění stavby výjimky odst. 2 písm. j) a s)
 - § 103 odst.1 písm. e) bod 4 a 10 - výjimky ze stavebního povolení a ohlášení
- **č. 283/2021 Sb. Stavební zákon** *Platnost od 29.07.2021* *Ve věcech týkajících se územního plánování a záměrů od 01.07.2024*
- **č. 416/2009 Sb. o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury** (liniový zákon) *Změny od 01.01.2024 další 1.7.2024*
 - § 2c – umožňuje požádat o ÚR bez závazných stanovisek
 - § 2i - zrušení kolaudací, přípojky do 100m bez UR a přípolož bez ÚR
- **č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích** (Zákon o elektronických komunikacích) *Změny od 01.01.2024*
 - § 104 úprava týkající se služebností
 - § 104 odst.16 povinnost umožnit instalaci vnitřních rozvodů
 - § 104a – základní právní úprava o služebnostech úprava
- **č. 194/2017 Sb. o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací** (Zákon o vysokorychlostním internetu) *Změny od 01.01.2024 další 1/2026*
 - § 2 - definice přípojky elektronických komunikací
 - § 4 – přístup k fyzické infrastruktuře (ostatní inžen. sítě, doprav. komunikace)
 - § 13 – přístup k fyzické infrastruktuře uvnitř budov
- **č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění zákona č. 47/2020 Sb., vyhláška č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje, ve znění pozdějších předpisů - Ontologie**
- **č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků** (Autorizační zákon)
- **č. 151/1997 Sb. o oceňování majetku**, včetně „Oceňovací vyhlášky“ *aktualizace 1.1.2021*



Základní pojmy k Liniovému zákonu

Přípolož:

nevyžaduje

- územní rozhodnutí
- územní souhlas stavebního úřadu
- závazné stanovisko orgánu státní památkové péče

pokud

- ochranné pásmo přípolože nepřekročí hranici ochranného pásma stavby, k níž se přikládá;
- byla uzavřena dohoda o přípoloži;
- přípolož a hlavní stavba jsou dvě právně oddělené stavby.

Přípolož a koordinace stavebních prací:

- Nemusí jít o vysokorychlostní SEK;
- Připokládá se k zákonem vymezenému okruhu staveb;
- Způsob financování stavby nehraje roli;
- Lze odmítnout z libovolných důvodů;
- Nelze podat návrh na rozhodnutí sporu.





GIA >> Článek 2. Definice

- pro nařízení se použijí definice uvedené ve směrnici (EU) 2018/1972
- „**provozovatelem sítě**“:
 - operátor ve smyslu čl. 2 bodu 29 směrnice (EU) 2018/1972 (v ČR ZoEK);
 - podnik, který **zajišťuje fyzickou infrastrukturu určenou k poskytování**:
 - služeb výroby, přepravy nebo distribuce,
 - plynu, elektrické energie včetně veřejného osvětlení, vytápění, vody, včetně odstraňování nebo čištění odpadních a kanalizačních vod, a odvodňovacích systémů;
 - dopravních služeb včetně železnic, silnic včetně pozemních komunikací v obcích, tunelů, přístavů a letišť;

- „**veřejnoprávním subjektem**“ – definován všemi těmito charakteristikami:
 - je založen za zvláštním účelem spočívajícím v **uspokojování potřeb obecného zájmu**, které nemají průmyslovou nebo obchodní povahu;
 - má **právní osobnost**;
 - je **financován zcela nebo převážně státem, regionálními nebo místními orgány nebo jinými veřejnoprávními subjekty nebo podléhá řídicímu dohledu těchto orgánů nebo subjektů; nebo je v jeho správním, řídicím nebo dozorním orgánu více než polovina členů jmenována státem, regionálními nebo místními orgány nebo jinými veřejnoprávními subjekty.**





GIA >> Článek 2. Definice

- „**subjektem veřejného sektoru**“:

- **státní, regionální nebo místní orgán, veřejnoprávní subjekt nebo sdružení** vytvořené jedním nebo více takovými orgány nebo jedním nebo více takovými veřejnoprávními subjekty,

- „**fyzickou infrastrukturou**“:

- jakýkoli **prvek** sítě, který je určen k **uložení jiných prvků sítě**, aniž by se sám stal aktivním prvkem sítě, jako jsou potrubí, stožáry, kabelovody, inspekční komory, vstupní šachty, rozvodné skříně, antény, věže a sloupy, jakož i budovy, včetně jejich střech a částí jejich fasád,
- pokud **nejsou součástí sítě** a pokud **je vlastní nebo ovládají subjekty veřejného sektoru: budovy, včetně jejich střech a částí jejich fasád**, nebo vstupy do budov
- **Kabely, včetně nenasvícených optických vláken**, jakož i prvky sítí používané k poskytování vody určené k lidské spotřebě ve smyslu čl. 2 bodu 1 směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 , **nejsou fyzickou infrastrukturou ve smyslu tohoto nařízení**,





Gusta Charouzek Děkuji za pozornost

info@bconetwork.cz

gusta.charouzek@bconetwork.cz

www.bconetwork.cz

Broadband Competence Office Česká republika

Na Františku 32, Praha 1, PSČ 110 15

Důležité odkazy:

<https://www.bconetwork.cz>

<https://www.verejnakonzultace.cz>

<https://www.mapainternetu.cz/>

<https://www.fotimstavbu.cz/>

<https://apps.bconetwork.cz/sluzebnost/>



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

