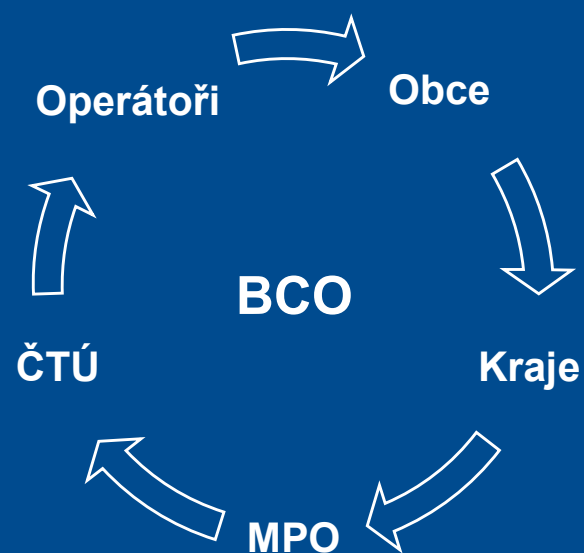


Pohled /dohled nad výstavbou sítí v intervenčních oblastech

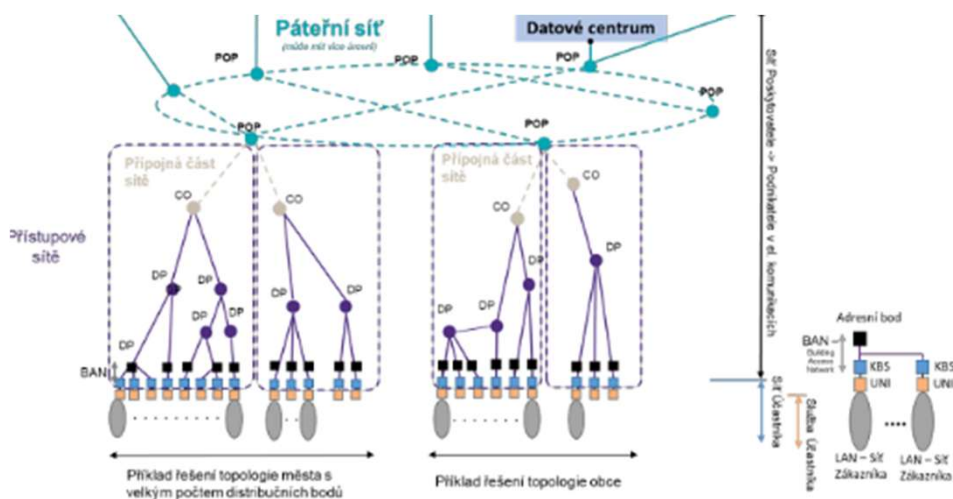


20. března 2025





Zjednodušený přehled o struktuře sítě elektronických komunikací



Popis jednotlivých částí sítě:

1. **Central Office – Centrální stanice** je hlavní uzel Přístupové sítě. Jsou na něj připojeny jednotlivé Distribuční body, koncentruje jejich provoz do Přístupové sítě, napojující jednotlivé části Přístupové sítě do Přípojně části přístupové sítě.
2. **Páteřní síť** je síť koncentrující provoz z několika Přístupových sítí. Zajišťuje napojení těchto sítí na Peeringová centra, vlastní či cizí Datová centra a sítě ostatních Poskytovatelů
3. **Přípojná část Přístupové sítě** zajišťuje napojení/ konektivitu CO na Páteřní síť. Tato část může být i součástí tzv. Backhau
4. **Distribuční bod (DP/DB)**, sdružovací bod v Přístupové síti, propojuje nebo koncentruje jednotlivé části konektivity na cestě ke koncovému bodu sítě. DP může být jak aktivní, tak pasivní
5. **Přístupová síť**, je síť koncentrující provoz účastníků či oblastí a zajišťuje jejich napojení prostřednictvím DP a CO na Páteřní síť. V přístupové části sítě může být za sebou několik Distribučních bodů tzv. DP. Součástí Přístupové sítě jsou veškeré technologie až pro předávací rozhraní Účastníkovi (Její součástí jsou i vnitřní rozvody BAN – Building Access Network – Přístupová síť v domě). V této části se budují tzv. účastnické přípojky, které jsou vždy zakončeny buď koncovým bodem sítě.
6. **Přístupový bod budovy**, připojení adresního místa / objektu definující dostupnost objektu z pohledu sítě elektronických komunikací. V rámci objektu následně pokračuje síť tzv. BAN (Building Access Network) vnitřními rozvody budovy, které jsou součástí Přístupové sítě
7. **Koncový bod sítě**, místo předání služby Účastníkovi. Může být aktivním i pasivním rozhraním a může splývat s tzv. UNI Point of Presence je uzel sítě, ve kterém je umístěna přenosová technologie a rozhraní Páteřní sítě Poskytovatele.

<https://mpo.gov.cz/cz/e-komunikace-a-posta/elektronicke-komunikace/koncepcni-strategie/narodni-plan-rozvoje-siti-nga/analiza-stavu-rozvoje-siti-nga-v-cr---25274>



Spolufinancováno
Evropskou unií



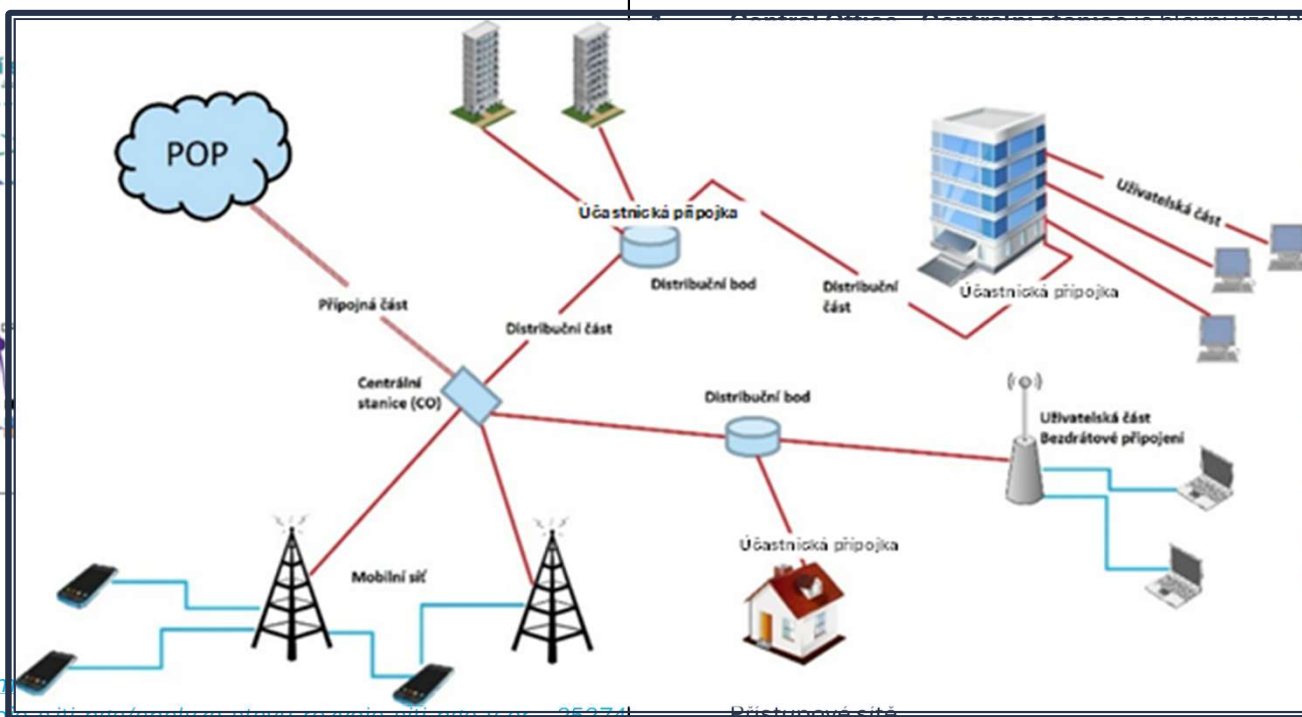
Broadband
Competence
Office
Česká republika



Zjednodušený přehled o struktuře sítě elektronických komunikací

PROČ O TOM MLUVÍ?

Popis jednotlivých částí sítě:



stupové síť. Jsou na něj připojeny z do Přístupové sítě, napojující vstupové síť.

stupových sítí. Zajišťuje napojení centra a sítě ostatních

nektivitu CO na Páteřní síť. Tato

vé síti, propojuje nebo koncentrujeodu sítě. DP může být jak aktivní,

či oblastí a zajišťuje jejich napojeníčásti sítě může být za sebou

ové sítě jsou veškeré technologie ažu i vnitřní rozvody BAN – Building

ni se budují tzv účastnické přípojky,ě.

objektu definující dostupnost rámci objektu následně pokračujeody budovy, které jsou součástí

<https://mpo.gov.cz/cz/e-koncepty/strategie/narodni-plan-rozvoje-2014-2020>

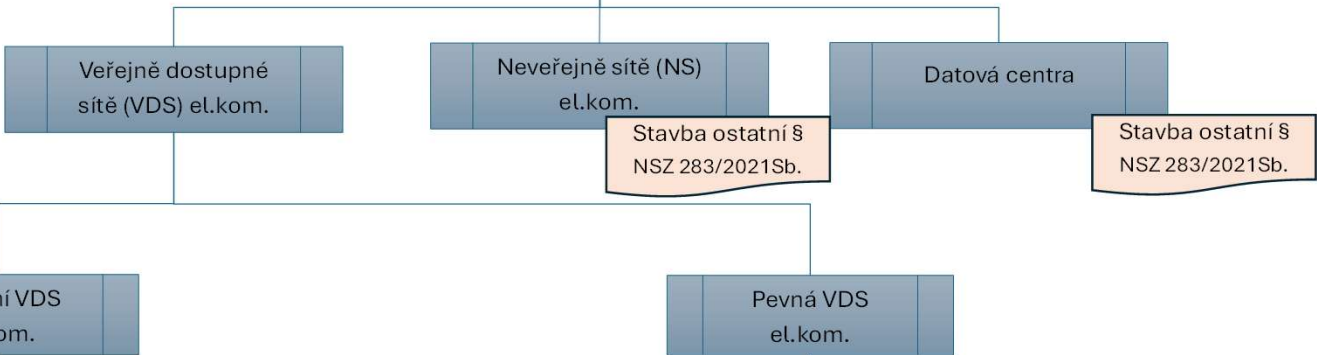
Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Broadband Competence Office Česká republika

7. **Koncový bod sítě**, místo předání služby Účastníkovi. Může být aktivním i pasivním rozhraním a může splývat s tzv. UNI Point of Presence je uzel sítě, ve kterém je umístěna přenosová technologie a rozhraní Páteřní sítě Poskytovatele.

Stavby sítí el.kom.
dle NSZ 282/2001 Sb.



Stavba s přípojnými sítěmi

- Stavba z vlastního business rozhodnutí
Stavba ostatní § NSZ 283/2021Sb.
- Stavba pro plnění pov. Aukce 5G (700 MHz.)
Liniový zákon § 2i(1) LZ 416/2009Sb.
- Stavba pro plnění pov. dot. NPO bílá místa
Zákon o dráhách Z. 266/1994 Sb.
- Stavba pro plnění pov. dot. NPO žel. koridory
Liniový zákon § 2i(6) LZ 416/2009Sb. a Z. 23/2025
- Prodloužení licenčních přidělů 900 /1800MHz

Samostatná stavba

- Páteřní síť el.kom.
Stavba ostatní § NSZ 283/2021Sb.
- Přístupová síť el.kom.
Stavba jednoduchá § NSZ 283/2021Sb.
- Přípojky sítě el.kom.
Liniový zákon § LZ 416/2009Sb.
- Přípojky sítě el.kom. do 100m

Přípolož k jiné technické/fyzické infrastruktuře

- Páteřní síť el.kom.
- Přístupová síť el.kom.
- Přípojky sítě el.kom.
- Stavba drobná § NSZ 283/2021Sb.

Stavba drobná § NSZ 283/2021Sb.

Stavba jednoduchá § NSZ 283/2021Sb.

Stavba ostatní § NSZ 283/2021Sb.

Liniový zákon § LZ 416/2009Sb.

Liniový zákon § 2i(1) LZ 416/2009Sb.

Liniový zákon § 2i(6) LZ 416/2009Sb. a Z. 23/2025

Zákon o dráhách Z. 266/1994 Sb.



GIA

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1309

ze dne **29. dubna 2024** o opatřeních ke snížení nákladů na budování gigabitových sítí elektronických komunikací, o změně nařízení (EU) 2015/2120 a o zrušení směrnice 2014/61 EU (nařízení o gigabitové infrastruktuře).

| | Předmět | Vazba na stávající úpravu |
|-----------------------|--|---|
| Článek 3 a 4 | <ul style="list-style-type: none"> Evidence fyzické infrastruktury, která je předmětem nařízení o gigabitové infrastruktuře Možnost zjistit, zda v předmětné oblasti existuje fyzická infrastruktura Vyhovění přiměřeným žádostem o průzkum na místě | 80% pokrývá existující DTM. Nová povinnost – průzkum na místě |
| Článek 5 a 6 | <ul style="list-style-type: none"> Evidence plánovaných stavebních prací, které je možno koordinovat s výstavbou fyzické infrastruktury Koordinace stavebních prací | Ze 70% legislativně podpořeno s účinností od 1.1.2026 |
| Článek 7 a 8 | <ul style="list-style-type: none"> Zjednodušený proces povolení stavby fyzické infrastruktury Zjednodušený proces řešení služebností Postupy při nevydání rozhodnutí | Existuje portál, nicméně není vše podporováno |
| Článek 10 a 11 | <ul style="list-style-type: none"> Všechny nově postavené budovy a budovy procházející významnou renovací, ...musí být vybaveny fyzickou infrastrukturou uvnitř budovy připravenou pro optická vlákna a optickými rozvody uvnitř budovy, včetně připojení ... | Není |
| Článek 12 | <ul style="list-style-type: none"> Jednotné vnitrostátní digitální kontaktní místo, které se stává ze společného rozhraní zajišťujícího bezproblémový přístup k digitalizovaným jednotným informačním místům Jednotná informační místa zpřístupní vhodné digitální nástroje, např. ve formě internetových portálů, databází, digitálních platform nebo digitálních aplikací, aby umožnila on-line výkon všech práv a povinností | Centrální portál není |



Základní členění sítí elektronických komunikací z pohledu dotační a povinné výstavby

| | Pevné sítě elektronických komunikací dle zákona č. 127/2005 Sb. | Mobilní sítě elektronických komunikací dle zákona č. 127/2005 Sb | Kdo |
|---|---|---|-----|
| Neveřejné sítě elektronických komunikací (definice uvedena v Národním plánu rozvoje sítí VHČN) | 45.,46.,47. Výzva IROP Neveřejná síťová Infrastruktura | Demonstrativní aplikace ekosystému sítí 5G pro chytrá města, obce a regiony | MMR |
| Veřejně dostupné sítě elektronických komunikací dle zákona č. 127/2005 Sb | OPPIK II a IV. NPO OPTAK | NPO bílá místa NPO koridory | MPO |
| Ostatní závazky stavět | | Aukce 5G Dokrývání bílých míst | ČTÚ |

Mobilní pokrytí dekrývání

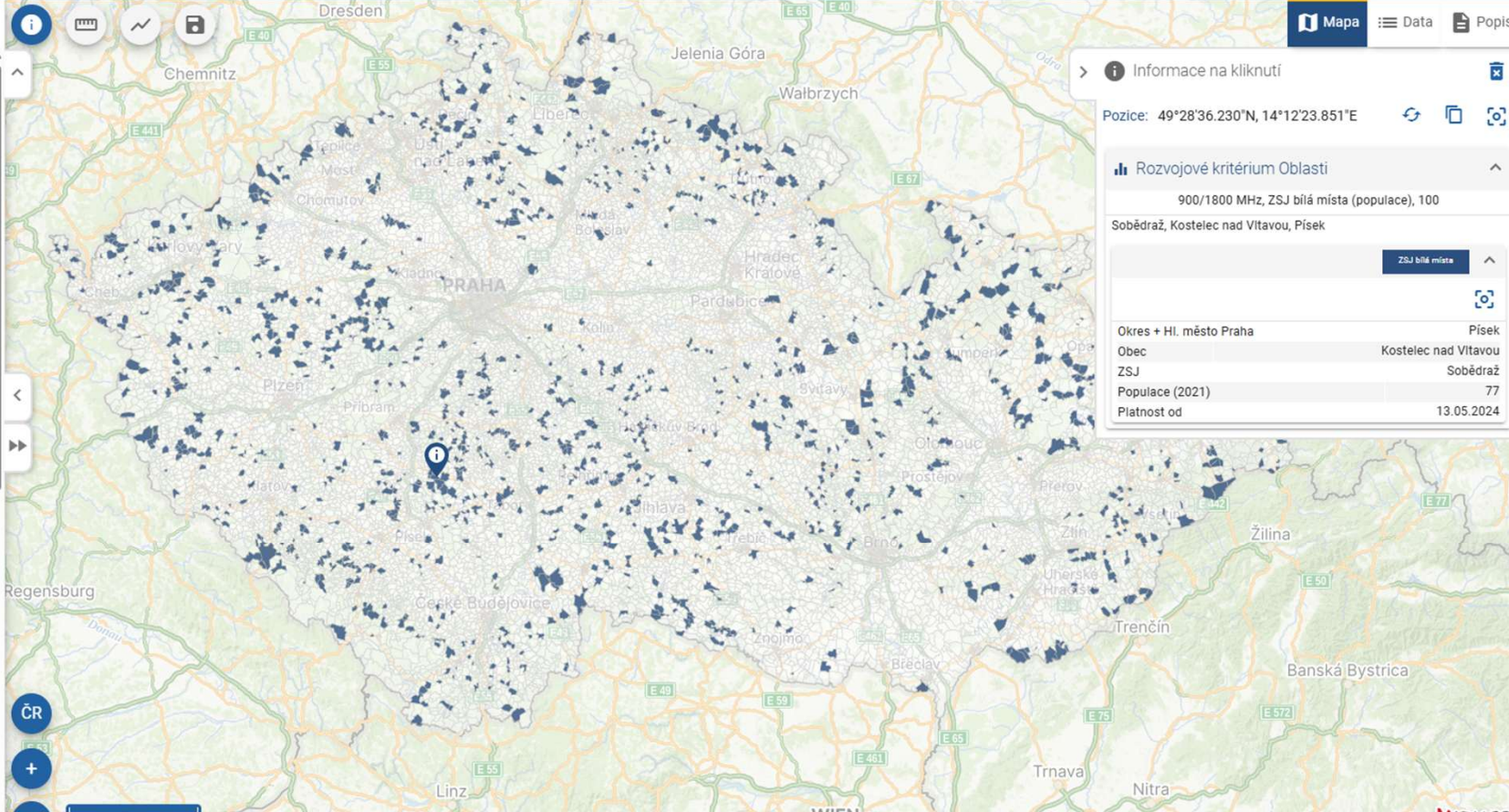


LTE, 5G, DAB+

EN

ÚVOD MOBILNÍ SLUŽBY PEVNÉ SLUŽBY ROZHLASOVÉ SLUŽBY TELEVIZNÍ SLUŽBY ROZVOJOVÁ KRITÉRIA

Nastavení Hledání Info



Informace na kliknutí

Pozice: 49°28'36.230"N, 14°12'23.851"E

Rozvojové kritérium Oblasti

900/1800 MHz, ZSJ bílá místa (populace), 100

Sobědraž, Kostelec nad Vltavou, Písek

ZSJ bílá místa

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Okres + Hl. město Praha | Písek |
| Obec | Kostelec nad Vltavou |
| ZSJ | Sobědraž |
| Populace (2021) | 77 |
| Platnost od | 13.05.2024 |

Mobilní služby Rozhlasové služby

Rozvojové kritérium

900/1800 MHz

700 MHz

3400 - 3600 MHz

3600 - 3800 MHz

900/1800 MHz

Operátor

O2 T-MOBILE VODAFONE

Kritérium

| | | |
|---------------------------|------|-----|
| ZSJ bílá místa (populace) | 2027 | 100 |
| ZSJ bílá místa (populace) | 2028 | 200 |
| ZSJ bílá místa (populace) | 2029 | 300 |
| ZSJ bílá místa (populace) | 2030 | 500 |

Část kritéria

Seznam ZSJ 97 % populace

Platnost plnění

Termín plnění: 31.12.2027



Dotační / podporované oblasti



Mapa dotační podpory VHCN

Přehled probíhajících dotačních projektů a podporovaných oblastí pro výstavbu a rozvoj SEK

Mobilní síť | Síť s připojením v pevném místě

Vstupte

<https://bcocz.maps.arcgis.com/apps/instant/sidebar/index.html?appid=b0a9566bbc624f2f873532176c5b9bf6>



Dotační / podporované oblasti

Projekty:

- Projekty mobilních sítí: MPO
- Projekty pevných sítí: [MPO, seznam na stránkách BCO](#)

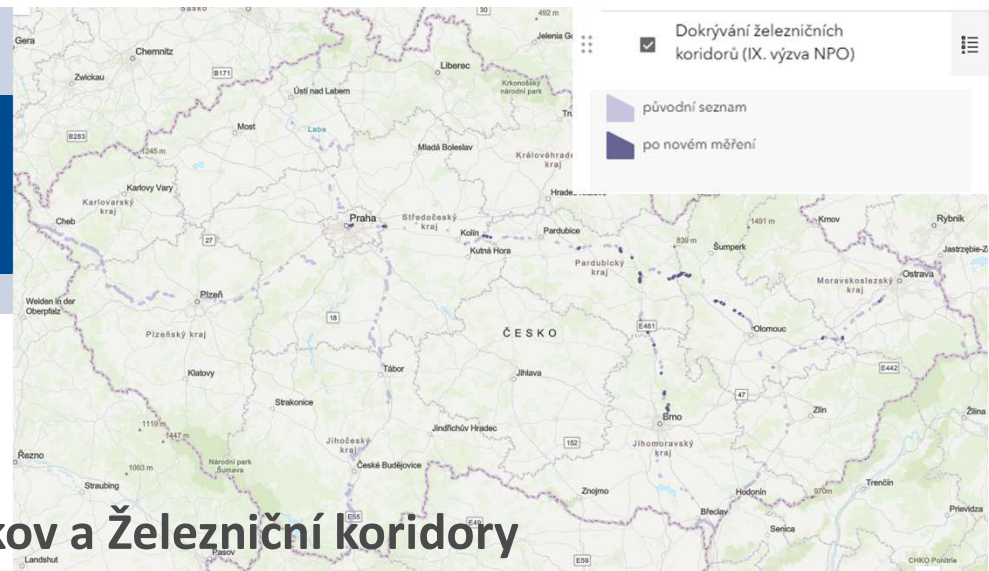
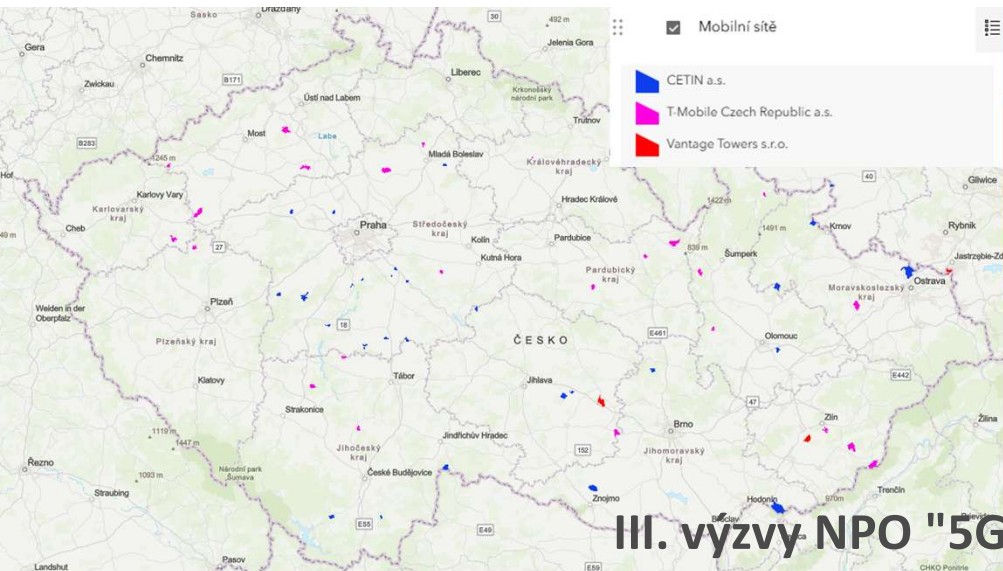
Oblasti dokrývání mobilních sítí:

- Dokrývání mobilních sítí: [ČTÚ, seznam a doplňkový seznam na stránkách ČTÚ](#)
- Dokrývání železničních koridorů: [MPO, seznam a vyhlášení na webu MPO](#) (IX. výzva NPO)

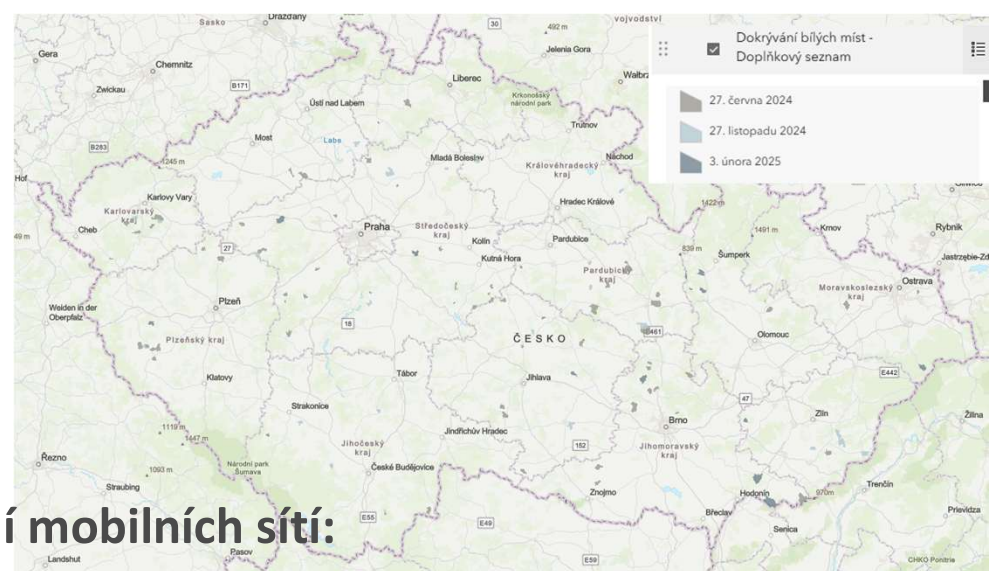
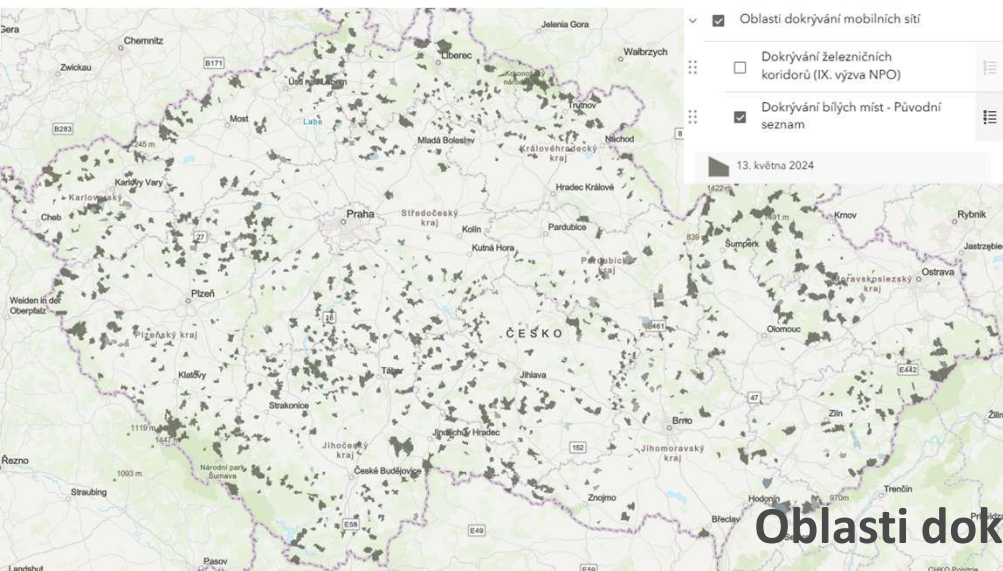
Oblasti podpory z ... *

- I. výzvy OP TAK: [MPO, seznam a podrobnosti na veřejnokonultace.mpo.gov.cz](#)
- III. výzvy NPO "5G Venkov": [MPO, seznam a vyhlášení na webu MPO](#)
- I. výzvy NPO: [MPO, vyhlášení na webu MPO](#), [seznam oblastí na veřejnokonultace.mpo.gov.cz](#)

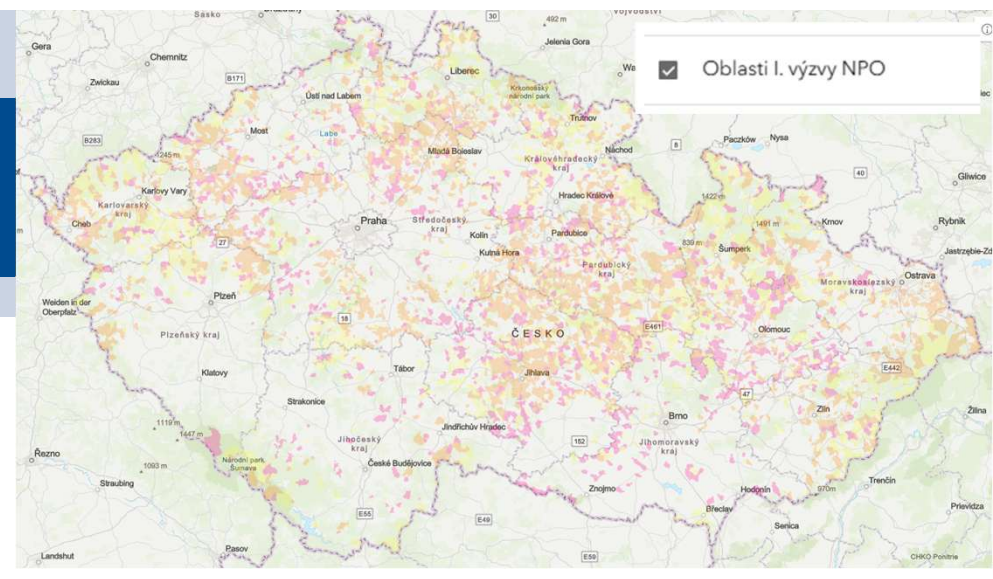
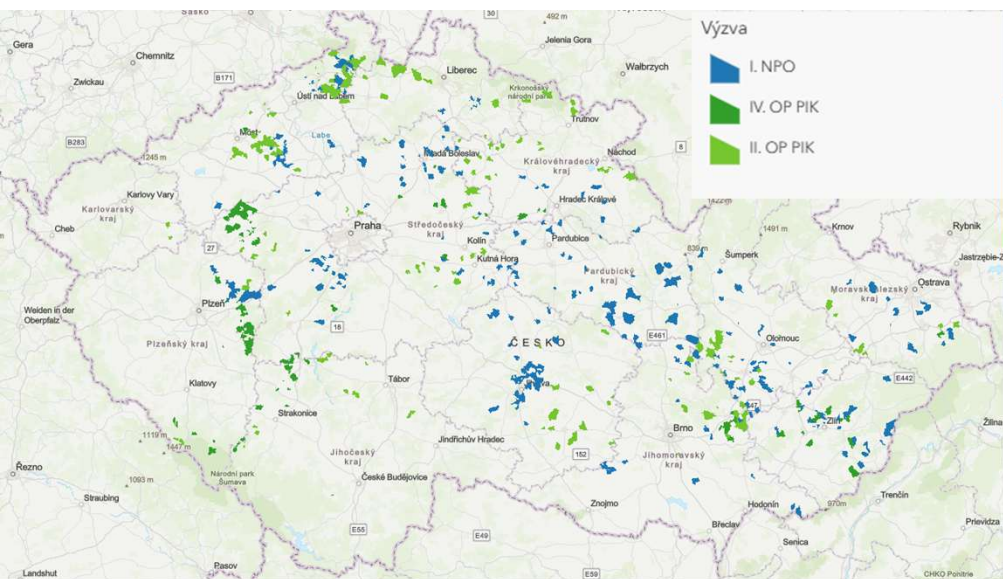
* v této mapě pouze jako neinteraktivní mapové vrstvy



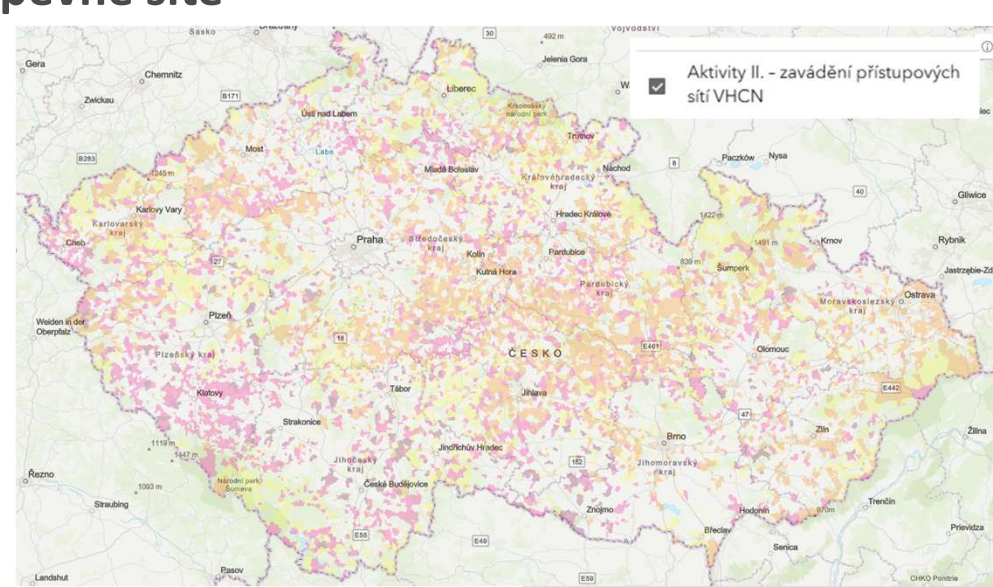
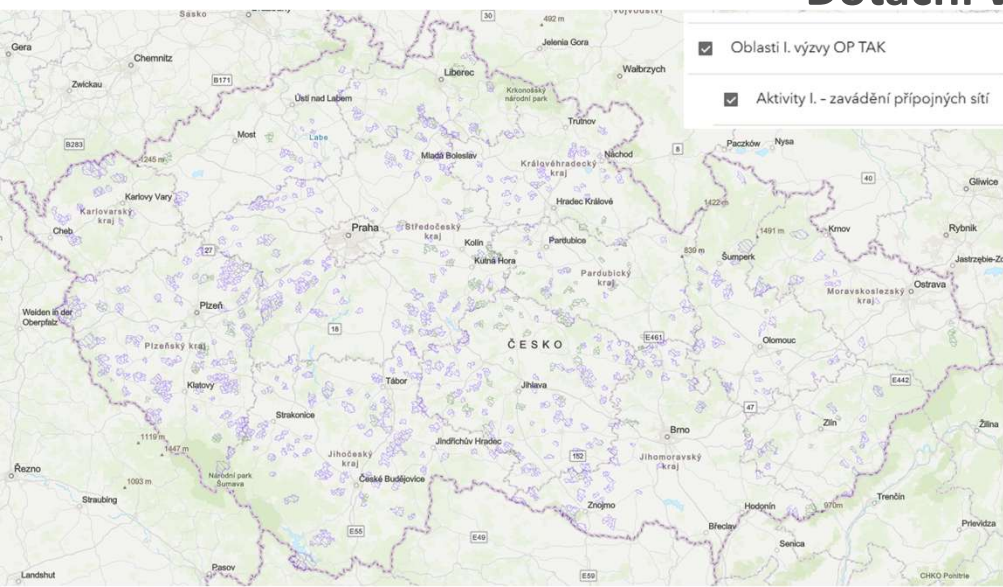
III. výzvy NPO "5G Venkov a Železniční koridory"



Oblasti dokryvání mobilních sítí:



Dotační výzvy pevné sítě



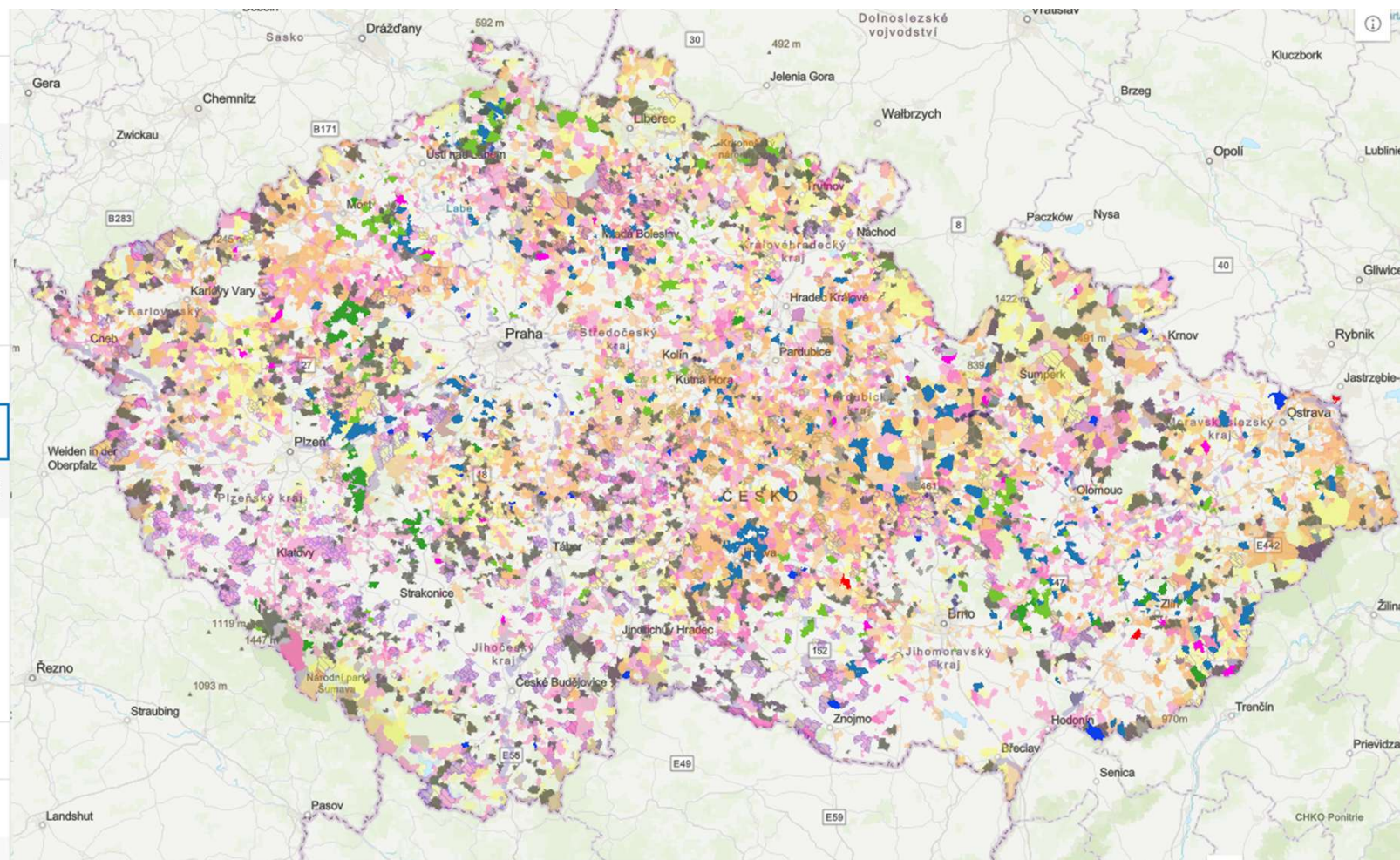
Obsah mapy

- Mobilní sítě
- CETIN a.s.
- T-Mobile Czech Republic a.s.
- Vantage Towers s.r.o.

- Oblasti výzvy NPO - 5G venkov
- Oblasti dokrývání mobilních sítí
- Pevné sítě

- Výzva
- I. NPO **Pevné sítě**
 - IV. OP PIK
 - II. OP PIK

- Oblasti I. výzvy OP TAK
- Oblasti I. výzvy NPO





Dotační / podporované oblasti



Mapa dotační podpory VHCN

Přehled probíhajících dotačních projektů a podporovaných oblastí pro výstavbu a rozvoj SEK

Mobilní síť | Síť s připojením v pevném místě

Vstupte

<https://bcocz.maps.arcgis.com/apps/instant/sidebar/index.html?appid=b0a9566bbc624f2f873532176c5b9bf6>



Mapa pokrytí

Mapové podklady

V současné době existuje nezměrné množství tematicky různorodých mapových podkladů. V jediném místě přehled nejzajímavějších odkazů, a to i tematicky zaměřené na oblast, můžete jednoduše podívat, jací poskytovatelé internetu nabízejí služby nejen ve Vašich obcích, ale i v blízkém okolí. Čísle popisném. A nejen to, je možné ověřit si, jakou rychlost v daném místě mohou poskytnout, údaj liší od Vámi zjištěné skutečnosti, můžete nám tento nesoulad oznámit.

Dotační projekty

I. výzva OP TAK

[Jak podat žádost? Podívejte se na návodní videa](#)

Přehled dotačních projektů OP PIK a NPO

zobrazuje základní sídelní jednotky (ZSJ), ve kterých MPO schválilo projekt na výstavbu vysokorychlostních sítí v rámci dotačního programu:

- OP PIK Vysokorychlostní internet. Projekty byly podávány na základě II. výzvy z února 2019 (odkaz [zde](#)) nebo IV. výzvy z března 2020 (odkaz [zde](#)).
- NPO Digitální vysokokapacitní síť. Projekty byly podávány na základě I. výzvy z dubna 2022 (odkaz [zde](#)).

Interaktivní tabulka výzev, lokalit a termínů spuštění (včetně velkoobchodních cen)

Podporovaných projektů v mapové aplikaci otevřete ZDE

obrazuje všechny projekty II. a IV. výzvy OP PIK a I. výzvy NPO a již vydaným rozhodnutím o poskytnutí dotace.

I. výzva NPO

[Informace k výzvě](#)

26. 2. 2025

Kurz Akademie vládnoucí optiky a optických komunikací 20. března v Brně

Na kurzu Akademie vládnoucí optiky a optických komunikací se účastníci seznámí s provody dimenzování sítě a naučí se měřit kvalitu sítě dle metodiky ČTÚ.

[Zjistěte více](#)

10. 2. 2025

Žádné nařízení z GIA, ale připravenost nařízení plnit a pomáhat s osvětlováním

Žádné nařízení z GIA, ale připravenost nařízení plnit a pomáhat s osvětlováním. Žádné nařízení z GIA, ale připravenost nařízení plnit a pomáhat s osvětlováním. Žádné nařízení z GIA, ale připravenost nařízení plnit a pomáhat s osvětlováním.

[Zjistěte více](#)

7. 2. 2025

Olomoucký kraj se na novinku pečlivě připravuje

„Konečně“ představení nařízení EP a Rady Evropské unie - Gigabit Infrastructure Act (GIA) má za sebou už i Olomoucký kraj. Za účelem námětového hejmana kraj pro strategický rozvoj a IT Parky přimá a další pracovníci krajského úřadu.

[Zjistěte více](#)

DOPORUČUJEME

Broadband Competence Offices [www.broadbandcompetence.cz](#)

Ministerstvo průmyslu a obchodu [www.mpo.cz](#)

Vářejná konzultace [www.vseobecnakonzultace.cz](#)

Ministerstvo vnitra [www.mvcr.cz](#)

Ministerstvo obrany [www.moc.cz](#)

Ministerstvo zdravotnictví [www.mzcr.cz](#)

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy [www.mšmt.cz](#)

Ministerstvo práce a sociálních věcí [www.mpsv.cz](#)

Ministerstvo zemědělství [www.mzps.cz](#)

Ministerstvo životního prostředí [www.mzp.cz](#)

Ministerstvo vnějška [www.mvcr.cz](#)

Ministerstvo financí [www.mfcr.cz](#)

Ministerstvo spravedlnosti [www.mstcr.cz](#)

Ministerstvo kultury [www.mkc.cz](#)

Ministerstvo zemědělství [www.mzps.cz](#)

Ministerstvo práce a sociálních věcí [www.mpsv.cz](#)

Ministerstvo zdravotnictví [www.mzcr.cz](#)

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy [www.mšmt.cz](#)

Ministerstvo obrany [www.moc.cz](#)

Ministerstvo vnějška [www.mvcr.cz](#)

Telekomunikace

[BCO: Mapa vývoje pokrytí sítěmi el. komunikací v ČR](#)

[BCO: Mapa podporovaných projektů výstavby NGA sítí \(OP PIK / NPO\)](#)

Konice - Čunín, č. p. 81
Kód: 10450475: Informace o AM v RUIAN

Výzva: II. z OPPIK
Příjemce: Infos Art, s.r.o.
Termín výstavby: 30/09/2023
Technologie: Pasivní optické sítě (bod-multibod, P2MP)

Současní provozovatelé (IČO):
● F Infos Art, s.r.o. (25849638)

Klínec, č. p. 60
Kód: 6443991: Informace o AM v RUIAN

Výzva: I. z NPO
Příjemce: Družstvo EUROSIGNAL
Termín výstavby: 31/12/2025
Technologie: FTTH - XGS-PON

Současní provozovatelé (IČO):
● D Družstvo EUROSIGNAL (28461129)
● B Hana Jůzková (61017434)

Dotace výstavby NGA sítí

Probíhající projekty

- ✓ OP PIK
- ✓ NPO
- ✓ Jihočeský
- ✓ Jihomoravský
- ✓ Karlovarský
- ✓ Královéhradecký
- ✓ Liberecký

Broadband Competence Office Česká republika

Broadband Competence Office Česká republika (BCO) je uskupení centrály a územních koordinátorů, zřízené Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR za cílem dlouhodobě podporovat rozvoj vysokorychlostních sítí s velmi vysokou kapacitou na území naší republiky. Projekt BCO ČR byl zpracován v souladu s Národním plánem rozvoje sítí nové generace a je součástí evropského uskupení BCO kanonů, zastoupených ve většině států EU. [Přečtěte si další informace zde](#)

Zimní setkání ISPíků
12. února 2025
Zimní setkání ISPíků. BCO ve Vigvamu představila GIA

22. ledna 2025 středa
Resort Vigvam, Němčice u Kolína

- PODPORA PRO OBCE
- DOTACE
- MAPOVÉ PODKLADY
- 5G
- ZÁKONY
- GIGABIT Infrastructure Act
- GIA
- ČASTO KLADENÉ OTÁZKY
- DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ MAPY
- S KÝM SPOLUPRACUJEME

ps/instant/sideba



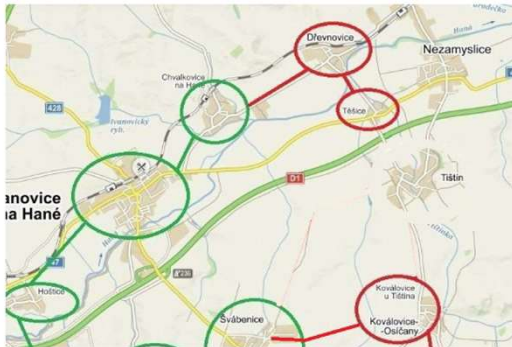
Komunikace je základ



Cílem projektu je rozšířit moderní, kvalitní a bezpečné infrastruktury umožňující vysokorychlostní přístup k internetu do lokalit, ve kterých není tento přístup zajištěn a není pravděpodobné, že bude zajištěn tržními mechanismy. Do projektu jsou zahrnuty obce OBLAST I: Dřevnovice, Koválovice u Třebíza, Moravské Málkovic, Osličky, Tělice, OBLAST II: Prostějov, Křenovice, Alojzov, Myslevice, Horní Štobánov, Nové Sady, Maleny, Stražištko I, Růžov. Předpokladem je vybudovat optické sítě typu PON (GPON), které se přenášejí optickými vláknovými trasami. Plánovaná rychlost připojení koncového uživatele download/upload bude 2,5 Gbps/1,5 Gbps.

AKTUÁLNÍ NÁVRH VELKOBOCHODNÍ NABÍDKY KE STAŽENÍ

MAPA PROJEKTOVANÉ SÍTĚ OBLAST I



<https://bcoccz.maps.arcgis.com>



Spolufinancováno
Evropskou unií



MILNÍKY PROJEKTU

Aktuální Stav k 20.1.2025

| | |
|------------|---|
| 09.2022 | Pořizet projekt, založení šládoty o dotaci |
| 10.2022 | Projektové studie |
| 12.2023 | Doporučení šládoty o dotaci k financování |
| 03.2024 | Výběrové řízení pro generálního dodavatele |
| 04.2024 | Uzavření výběrového řízení a výběr generálního dodavatele |
| 04.2024 | Zahájení prací |
| 31.12.2025 | Dokončení prací a projektu |

PROJEKTOVÉ PRÁCE OBLAST I

Intravilán obce:

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| ✓ Dřevnovice | 12/2024 zahájeno územní řízení |
| ✓ Koválovice u Třebíza | 12/2024 zahájeno územní řízení |
| ✓ Moravské Málkovic | ve výstavbě |
| ✓ Koválovice-Osličky | 12/2024 zahájeno územní řízení |
| ✓ Tělice | 11/2024 zahájeno územní řízení |

Projektové práce OBLAST II:

| | |
|--------------------|---------------|
| ● Prostějovický | projektuje se |
| ● Křenovický | projektuje se |
| ● Alojzov | projektuje se |
| ● Myslevice | projektuje se |
| ● Horní Štobánov | projektuje se |
| ● Nové Sady | projektuje se |
| ● Maleny | projektuje se |
| ● Stražištko I, II | projektuje se |
| ● Růžov | projektuje se |

<https://konice-pv-ol.infos.cz/>

OTÁZKY A ODPOVĚDI

Je jisté, že se projekt realizuje ?

Jak všichni víme, jisté jsou jenom daně a smrt. Všichni usilovně pracujeme na tom, abychom projekt zdárně dokončili. Zásadní pro úspěšné dokončení celé akce je včasné dokončení projektových prací. Což znamená získání platného územního rozhodnutí, pro naplánované trasy.

Proč výstavba je dotovaná ?

Výstavba optické sítě pro „lidé osídlení“, kde je málo zákazníků bez dotace je neekonomická. Podle prvotních propočtů průměrné náklady na připojení jednoho uživatele v projektu vychází až desetkrát více než připojení uživatele v bytovém domě ve městě a až třikrát více než připojení uživatele v rodinném domě. Realitou je, že projekt se může uskutečnit pouze díky dotaci Evropského fondu pro regionální rozvoj a Ministerstva průmyslu a obchodu ČR.

Může se realizovat projekt pouze částečně ?

Ano, projekt se může realizovat pouze částečně, ale bychom vyhověli podmínkám dotačního titulu můžeme vypustit cca. 20 procent z celkového počtu připojovaných míst. Půjde zejména o ta místa, kde nebude možné získat včas územní rozhodnutí. Například některé starostové nechtějí si nechat rozkopat obec ať už z objektivních nebo subjektivních důvodů a naši šládoty o vybudování sítě nám odmítnou. Z našeho pohledu je to škoda, protože taková příležitost získat na území obce kvalitní datovou síť a výhodně připojení k internetu se nebude opakovat. Samozřejmě obec, která má zastavované pozemky optikou získává na přitažlivosti hlavně pro nové mladé obyvatele. Důležitostí dobrého datového připojení se prokázala v době karantény Covidu, kdy byly zavazeny home office a distanční vzdělávání. Na druhé straně jsou starostové, správci infrastruktury a zástupci územních celků, kteří nám velice s projektem pomáhají a tímto jim děkujeme.

Budete připojovat všechny domácnosti v obci zahrnutých do projektu ?

Bohužel podmínky dotace předpokládají připojení pouze tzv. černých míst, podle mapy verejnakonsultace.cz. Takže se může stát, že některé adresy v obci, které nejsou na seznamu „černých míst“ nebudou nyní k síti připojeny a mohou se připojit až po vypršení lhůty stanovené dotační t. v roce 2020. Stejně je to tak s obcemi, kde budou procházet propojovací trasy sítě.

Jak velký je zásah do mého domu, když se rozhodnu připojit si optický kabel ?

Připojení se realizuje tak, že optický kabel je položen pod zemí až ke zdi domu v místech, kde si uživatel přejde umístit gateway. Pak se stěna domu prosvítá (příměr dle cca. 16 mm), zavleče se mikrotrubička s optickým kabelem, připojí optický převodník (rozhraní Infos) a za něj router (ve vlastnictví zákazníka), který je napájen 220V. Datové rozvody v domě, zpojení WiFi atd. není součástí projektu a zákazník si jej musí objednat a hradit zvlášť.

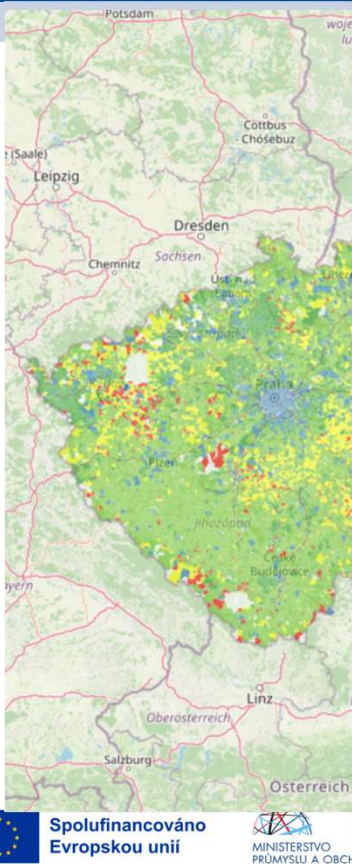
Na co potřebuji optiku, když již mám připojení přes WIFI (LTE, Mobil) ?

Připojení optikou je z principu rychlejší a mnohem spolehlivější než WIFI a LTE Mobil. Rychlost datového kanálu na optice je v tomto projektu v řádech Gbps oproti typicky desítkám Mbps LTE a WIFI. To vám umožňuje bezproblémově rychle stahovat a nahrávat do sítě velké objemy dat (video, fotografie), provozovat videokonference ve vysokém rozlišení. Navíc neomezené datové mobilní tarify jsou dražší než připojení na optice. Pokud v současnosti chcete doma současně sledovat 2 televizory v HD rozlišení se záznamem zároven s kvalitní domácí datovou připojení k internetu, je optika prakticky jediné řešení.

bbc624f2f873532176c5b9bf6



Mapa pokr



VPortal xDSL, FTTx, WiFi... EN

ÚVOD MOBILNÍ SLUŽBY PEVNÉ SLUŽBY ROZHLASOVÉ SLUŽBY TELEVIZNÍ SLUŽBY ROZVOJOVÁ KRITÉRIA

Nastavení Hledání Info

Všichni poskyvatelé

Internetové přípojky Platnost k: 31.12.2023

Hodnota

Rychlost Počet poskyvatelů

Typ technologie VHCN

Efektivní - Stahování Efektivní - Vkládání

Maximální - Stahování Maximální - Vkládání

Oblast

50x50 m ZSJ Obce ORP

Okresy

Filtr 2022 2023

Rychlost

2 10 30 100 300 1000

Body 90%

Oblasti 80%

NetTest

Podkladová mapa

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

Národní plán obnovy

Kontakt vportal@ctu.cz

Informace Podmínky užití Zpracování osobních údajů E2 Nastavení cookies

Mapa Data Po

Informace na kliknutí

Pozice: 50°2'19.377"N, 14°14'55.728"E

Všichni poskyvatelé

Internetové přípojky Body

Adresní místa, Disponibilní, Rychlost Efektivní - Stahování

Za Trati 206, 252 19 Chrástfany 100

Adresa Za Trati 206, 252 19 Chrástfany

| | |
|---|-----------|
| Rychlost - Efektivní - Stahování [Mbit/s] | 100 |
| Rychlost - Max. dosaž. - Stahování [Mbit/s] | 100 |
| Rychlost - Efektivní - Vkládání [Mbit/s] | 100 |
| Rychlost - Max. dosaž. - Vkládání [Mbit/s] | 300 |
| Počet poskyvatelů | 2 - 5 |
| Typ technologie | Kombinace |
| VHCN | 0 |
| Standard DOCSIS 3.1 a vyšší | Ne |

> CETIN a.s. 100

> ELDATA pražská s.r.o. 100

> ELDATA pražská s.r.o. 30

> INTERCONNECT s.r.o. 30

> Sys-DataCom s.r.o. 30

Internetové přípojky Oblasti

50x50 m, Disponibilní, Rychlost Efektivní - Stahování

~50 m 100

Přibližná velikost čtverce ~50 m

| | |
|---|-----------|
| Rychlost - Efektivní - Stahování [Mbit/s] | 100 |
| Rychlost - Max. dosaž. - Stahování [Mbit/s] | 100 |
| Rychlost - Efektivní - Vkládání [Mbit/s] | 100 |
| Rychlost - Max. dosaž. - Vkládání [Mbit/s] | 300 |
| Počet poskyvatelů | 2 - 5 |
| Typ technologie | Kombinace |
| VHCN | 0 |
| Standard DOCSIS 3.1 a vyšší | Ne |

> CETIN a.s. 100

> ELDATA pražská s.r.o. 100

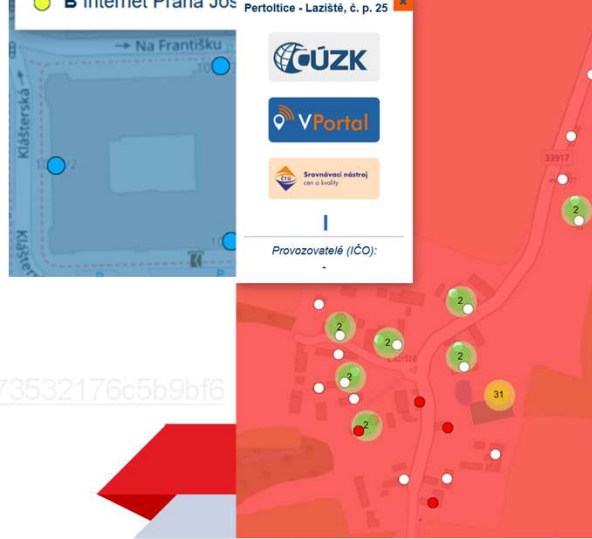
> INTERCONNECT s.r.o. 30

> Sys-DataCom s.r.o. 30

Praha - Staré Město, Na Františku 1039/32



- Provozovatelé (IČO):**
- B ICT Support, s.r.o. (26453479)
 - F T-Mobile Czech Rep. a.s. (64949681)
 - B WIA spol. s.r.o. (26703297)
 - M CETIN a.s. (4084063)
 - B Internet Praha Jos Pertoltice - Lazísté, č. p. 25





Veřená konzultace -

Zavádění veřejných širokopásmových sítí elektronických komunikací, jež umožní spolehlivý přístup k službám elektronických komunikací pro přístup k internetu na sítích VHCN všem koncovým uživatelům.

Ad-hoc VK 2025

Výzvy OP PIK

I. výzva NPO

I. výzva OP TAK

Přehled veřejných konzultací

Přehled výzev

Archiv

veřejná konzultace

VŠE COPILOT PRÁCE OBRÁZKY VIDEO MAPY ZPRÁVY NAKUPOVÁNÍ

Přibližný počet výsledků: 38 800



gov.cz

https://verejnakonzultace.mpo.gov.cz

ÚVOD ČÁSTI VK PŘÍLOHY MAPA FORMULÁŘ NÁVOD

II. KOLO VEŘEJNÉ KONZULTACE 18.04.2024 – 20.05.2024

Sběr připomínek byl ukončen.

Veřejná konzultace je organizována za účelem zajištění ochrany již existujících nebo prokazatelně plánovaných investic do veřejných sítí elektronických komunikací před nedovolenou podporou a pro zvýšení efektivity vynakládání veřejných prostředků.

| Číslo VK | Adresních míst (AM) | Adresních míst v SCOBAM | Adresních míst v OBAM | Počet bytů v OBAM |
|------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| SK 131 (22/2022) | 197 | 194 | 188 | 238 |

| | Sítě 30 Mbit/s | Sítě 100 Mbit/s | Sítě 300 Mbit/s | Sítě 1 Gbit/s |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Počet provozovatelů | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Počet disp. přípojek | 330 | 0 | 0 | 0 |
| Pokrytých adresních míst (PAM) | 187 | 0 | 0 | 0 |
| Podíl pokrytí PAM | 94,92 % | % | % | % |
| Pokrytých adresních míst z SCOBAM | 184 | 0 | 0 | 0 |
| Podíl pokrytí z SCOBAM | 94,85 % | % | % | % |
| Počet bytů v pokrytých OBAM | 230 | 0 | 0 | 0 |
| Podíl SCOBAM | černá | bílá | bílá | bílá |

Provozovatelé

- B CC-INTERNET s.r.o. (28721021)
- B O2 Czech Republic a.s. (00193208)
- B BIF System NET Line s. s. (20305583)
- B T-Mobile Czech Republic a.s. (04940481)
- M CETN a.s. (4034963)
- B CUNET internet s.r.o. (10877189)
- B Vodafone Czech Republic a.s. (25789001)

Sítě elektronických komuni v pevném místě

Bílá místa

Pokrytí adresních míst

- Adresní místa
 - SCOBAM
 - ostatní
- Přítomnost typu sítě:
 - všechny typy
 - optické (F)
 - metalické (M)
 - bezdřátové (B)
- Legenda:
 - pokrytá 1 Gbit/s
 - pokrytá 300 Mbit/s až 1 Gbit/s
 - pokrytá 100 Mbit/s až 300 Mbit/s
 - pokrytá 30 Mbit/s až 100 Mbit/s
 - pokrytá do 30 Mbit/s
 - nepokrytá

Podporované oblasti

Mapové podklady

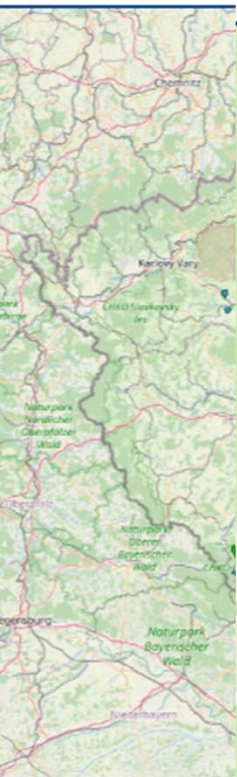


Veřejná konzultace -

VEŘEJNÁ KONZULTACE 18.2.2025 – 23.3.2025

Veřejná konzultace je organizována za účelem zajištění ochrany již existujících soukromých investic do veřejných síťových a telekomunikačních komunikací před nedovolenou podporou a pro zvýšení efektivity vynakládání

Otevřít mapu v samostatném okně



Čisovice - Bojov, č. p. 29
Kód: 6257739: Informace o AM v RÚIAN

Stav:
NEPOKRYTÉ (SPLNĚNA PODMÍNKA PŘEKRYTÍ)

Současní provozovatelé (IČO):
● B Nordic Telecom Regional s.r.o. (4593332)
● B Hana Jůzková (61017434)

Zde můžete vznést připomínku k deklarovaným údajům v adresním místě.

Čisovice - Bojov, č. p. 123
Kód: 85115827: Informace o AM v RÚIAN

Stav:
NEPOKRYTÉ

Současní provozovatelé (IČO):
● M CETIN a.s. (4084063)

Zde můžete vznést připomínku k deklarovaným údajům v adresním místě.

Čisovice - Bojov, č. p. 18
Kód: 6257623: Informace o AM v RÚIAN

Stav:
Bude pokryté dotačním projektem

Současní provozovatelé (IČO):
● B Hana Jůzková (61017434)

Zde můžete vznést připomínku k deklarovaným údajům v adresním místě.

Ad-hoc Veřejná konzultace 2025

Podporované oblasti

Oblasti podpory z OP PIK

II. Výzva IV. Výzva

Oblasti podpory z NPO

Kategorie A Kategorie B Kategorie C

Podklady v oblastech podpory z:

OP PIK

NPO

Podklady na vybranou ZSJ nebo přiblížení v mapě.

Podklady



Spolufinancováno
Evropskou unií



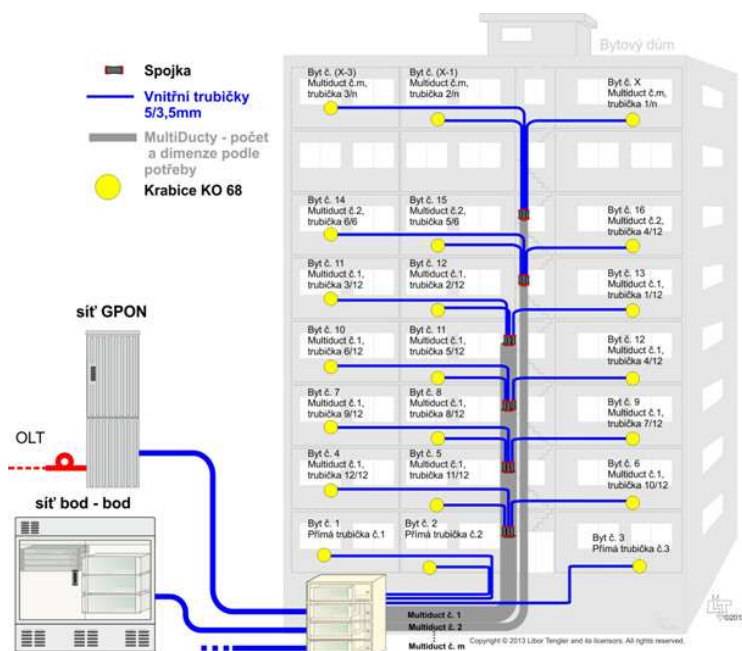
Shnutí 1 části

Pohled /dohled

- Typy staveb dle stavebního řádu.
- Nové povinnosti GIA.
- Typy sítí ve vztahu k dotacím – pohled na podporované oblasti
 - dotační
 - nedotační.
- Kde najdu plány dotací a konzultací?
- Podmínky, které má příjemce a možnosti, které mají ostatní podnikatelé.



GIA - Fyzická infrastruktura v budovách a optické rozvody



Zejména upozorňujeme na ...:

- „... Státy na základě osvědčených postupů přijmou příslušné normy nebo technické specifikace...”
V našem případě se bude jednat o seočasně revidovanou normu **ČSN 33 2130 ev.4**, ale tato norma není elek. komunikace vyhovující (tato cílí hlavně NN

5. Členské státy **zajistí** soulad s normami nebo technickými specifikacemi uvedenými v odstavci 4. **Členské státy stanoví pro zajištění tohoto souladu postupy, které by mohly zahrnovat kontrolu budov na místě nebo jejich reprezentativního vzorku.**

• Povinnosti:

- „... členské státy **po konzultaci se zainteresovanými stranami a na základě osvědčených postupů v daném odvětví** přijmou příslušné normy nebo technické specifikace.....stanoví alespoň:
 - specifikace přístupových bodů budovy a specifikace optických rozhraní;
 - specifikace kabelů;
 - specifikace zásuvek;
 - specifikace **potrubí** nebo mikrotrubiček;
 - technické specifikace potřebné k zabránění interferenci s elektrickým vedením;
 - minimální poloměr ohybu;
 - technické specifikace kabeláže.**



Podmínky stavby fungování / Kvalita

- **Spuštěna práce pracovní skupiny na České Agentuře pro Standardizaci**

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS:33.040.50, 33.060.40

→

→

-----20xx

Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací

ČSN 34 2300
ed. 3

•

Regulations for internal distribution networks of communication lines

- **Procedura „Vilamura“**

• **Nahrazení předchozích norem**

S účinností od 202x-xx-xx se nahrazuje ČSN 34 2300 ed. 2 z 2014-09-01, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

..... Konec oddílu (další stránka)



Spolufinancováno
Evropskou unií





Kritéria, která musí síť splňovat, aby mohla být považována za „síť s velmi vysokou kapacitou“

- **Pojem „síť s velmi vysokou kapacitou“ je již definován v Kodexu (viz kapitolu 2) a kritéria uvedená v této kapitole se řídí touto definicí.**
 - Kritéria 1 a 2 níže vyplývají přímo z první části definice,
 - zatímco kritéria 3 a 4 níže vycházejí z druhé části definice a využívají údaje sebrané od provozovatelů sítí (viz kapitolu 4).
- **Kritérium 1: Jakákoli síť zajišťující pevné připojení s optickým vláknem zavedeným minimálně až do budovy s více bytovými jednotkami.**
- **Kritérium 2: Jakákoli síť zajišťující bezdrátové připojení s optickým vláknem přivedeným minimálně až k základnové stanici.**



Kritéria, která musí síť splňovat, aby mohla být považována za „síť s velmi vysokou kapacitou“

CRITERION 1

Toto kritérium je splněno například v případě

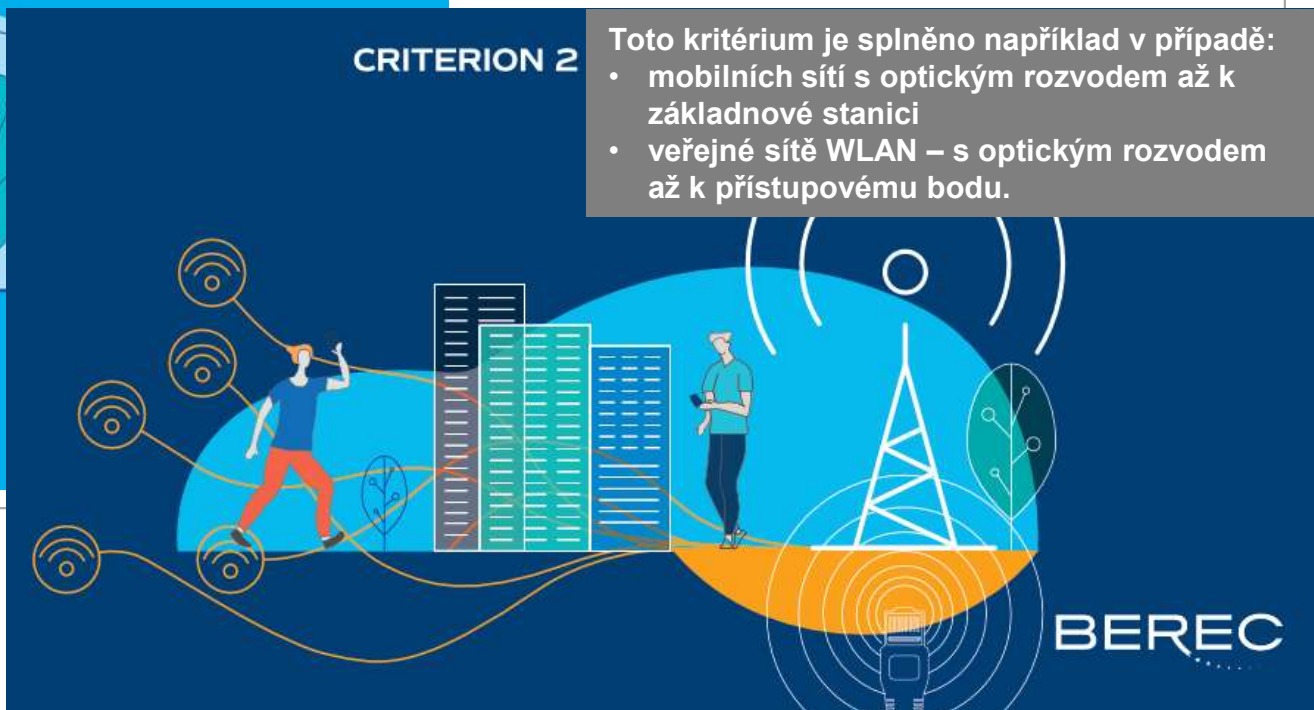
- Fibre to the Building – "FTTB"
- Fibre to the Home – "FTTH".

... již definován v Kodexu (viz ... se řídí touto definicí.

CRITERION 2

Toto kritérium je splněno například v případě:

- mobilních sítí s optickým rozvodem až k základnové stanici
- veřejné sítě WLAN – s optickým rozvodem až k přístupovému bodu.





Kritéria, která musí síť splňovat, aby mohla být považována za „síť s velmi vysokou kapacitou“

Kritérium 3: Jakákoli síť zajišťující pevné připojení, která je schopna za obvyklých podmínek v době provozní špičky poskytovat koncovým uživatelům služby s následující kvalitou služby (**prahové hodnoty výkonnosti 1**):

- | | |
|---|-----------------|
| a. Rychlost přenosu dat (downlink) | ≥ 1000 Mb/s |
| b. Rychlost přenosu dat (uplink) | ≥ 200 Mb/s |
| c. Chybovost IP paketů (Y.1540) | ≤ 0,05 % |
| d. Ztrátovost IP paketů (Y.1540) | ≤ 0,0025 % |
| e. Obousměrné zpoždění IP paketů (RFC 2681) | ≤ 10 ms |
| f. Kolísání zpoždění IP paketů (RFC 3393) | ≤ 2 ms |
| g. Dostupnost služby IP (Y.1540) | ≥ 99,9 % za rok |

Kritérium 4: Jakákoli síť zajišťující bezdrátové připojení, která je schopna za obvyklých podmínek v době provozní špičky poskytovat koncovým uživatelům služby s následující kvalitou služby (**prahové hodnoty výkonnosti 2**):

- | | |
|---|------------------------|
| a. Rychlost přenosu dat (downlink) | ≥ 350 Mb/s |
| b. Rychlost přenosu dat (uplink) | ≥ 50 Mb/s |
| c. Chybovost IP paketů (Y.1540) | ≤ 0,01 % |
| d. Ztrátovost IP paketů (Y.1540) | ≤ 0,01 % |
| e. Obousměrné zpoždění IP paketů (RFC 2681) | ≤ 18 ms |
| f. Kolísání zpoždění IP paketů (RFC 3393) | ≤ 5 ms |
| g. Dostupnost služby IP (Y.1540) | ≥ 99,9 % za rok |

<https://www.berec.europa.eu/en/all-topics/what-are-very-high-capacity-networks>

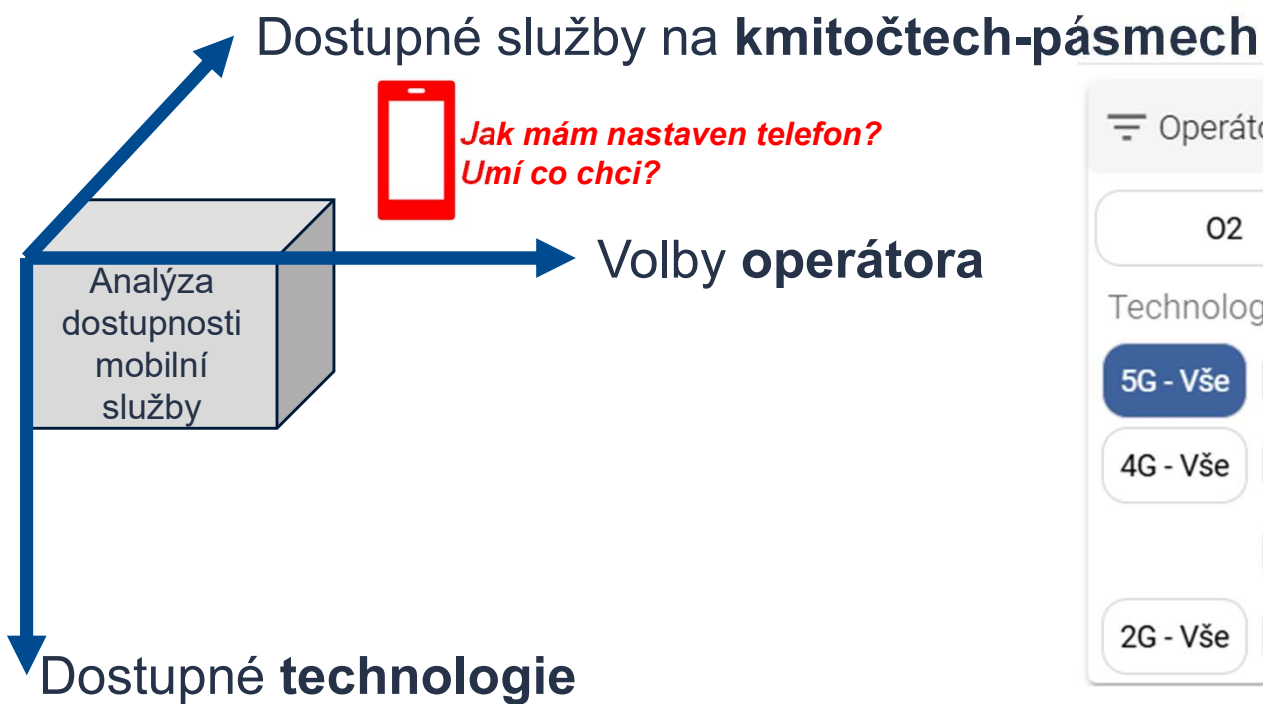
Definice VHCN dle §2 odst. 2 písm. g) ZoEK upřesňují BEREC Guidelines on Very High Capacity Networks BoR(20)165



Spolufinancováno
Evropskou unií



B Jak je to s pokrytím území? Analýza...



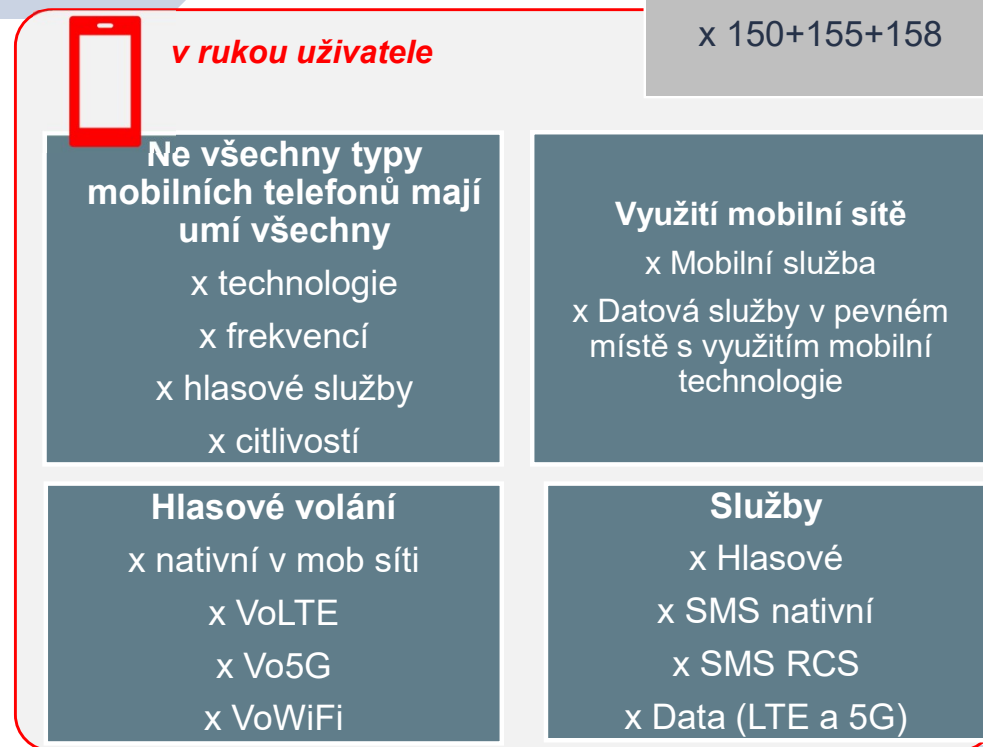
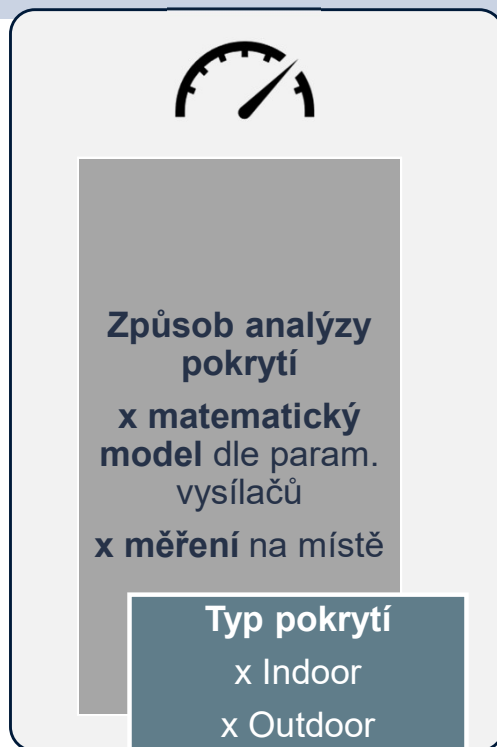
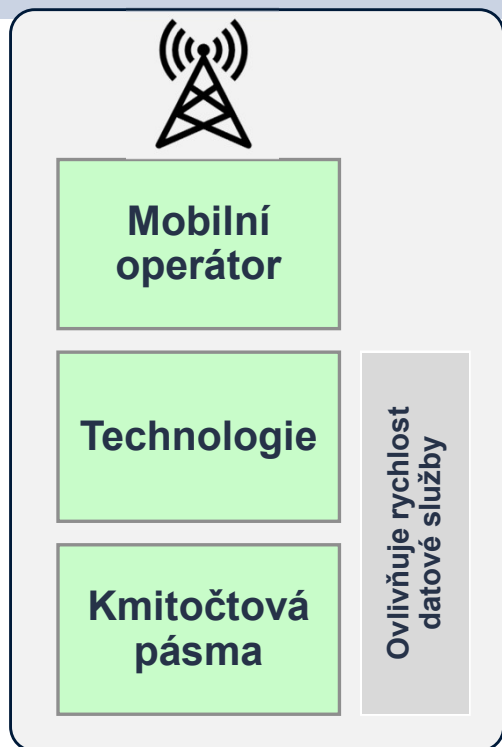
Operátor, Technologie, Pásmo

O2 T-MOBILE VODAFONE

Technologie, Pásmo

| | | | | |
|----------|------|----------|----------|-----------|
| 5G - Vše | 700 | 1800 | 2100 | 3400-3800 |
| 4G - Vše | 700 | 800 | 900 | 1800 |
| | 2100 | 2600 TDD | 2600 FDD | 3400-3800 |
| 2G - Vše | 900 | 1800 | | |

B Jak je to s pokrytím území?

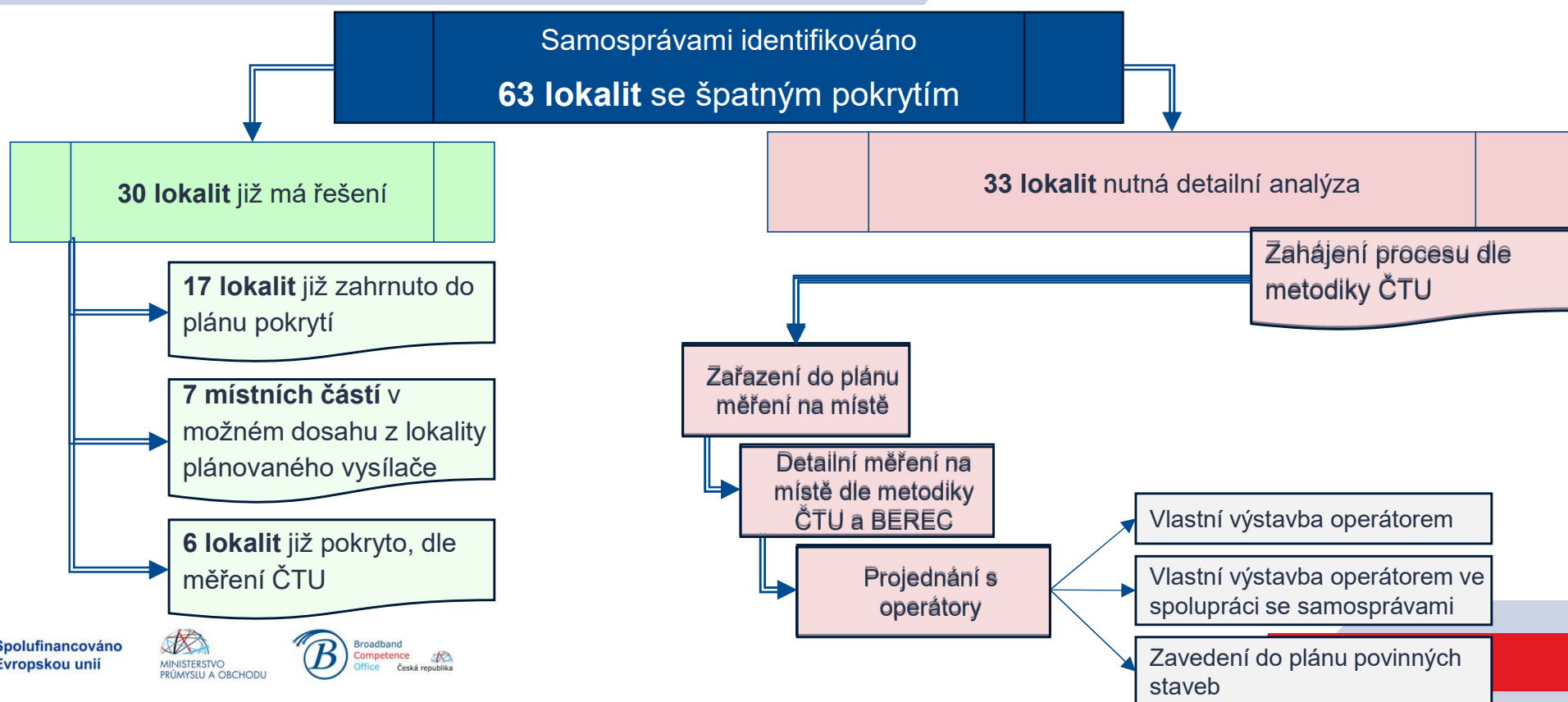


Dostupnost tísňových volání
x 112
x 150+155+158



Mobilní pokrytí - Jak jsme na tom?

kraj: xxxxxxx , okres: xxxxx.





Shnutí 2 části

Pohled /dohled

- Požadavky na výstavbu z pohledu sdílení a evidence (DTM)
- Povinnosti na domovní rozvody ČSN
- Kvalitou fungující služby VHČN Dotace / Ochrana existujících sítí Kontrola sběru dat
- Jak jsme na tom ...NPO mobil .. stav sítě, nově i pravidelná kontrola nad stavem projektů



Spolufinancováno
Evropskou unií





Podnikání přeje připraveným

Děkujeme za pozornost



Důležité odkazy:

<https://www.bconetwork.cz>

<https://www.verejnakonzultace.cz>

<https://www.mapainternetu.cz/> -> vportal.ctu.gov.cz

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

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

<https://www.bcocz.cz>



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office Česká republika



Broadband Competence Office Česká republika

Na Františku 32, Praha 1, PSČ 110 15