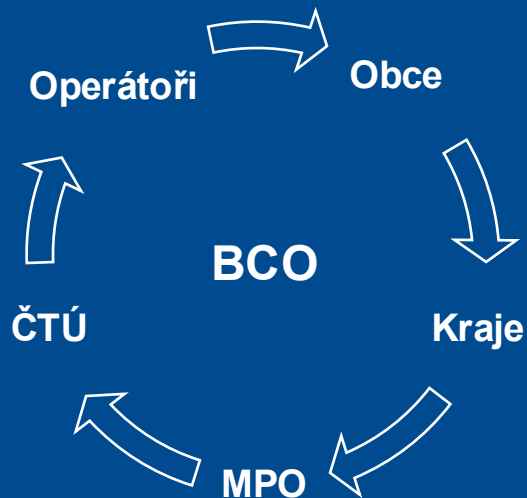


Jakým způsobem využít BCO ČR pro komunikaci s obcemi

Broadband
Competence
Office
Česká republika

Osvěta BCO



Zdeněk Dvořák, Tomáš Novák,
Gustav Charouzek –
územní specialisté BCO

25. června 2025



Spolufinancováno
Evropskou unií





Co je BCO ČR

BCO ČR je společný projekt EU a MPO zaměřený na podporu rozvoje vysokorychlostního internetu.

Klíčem úspěšné činnosti BCO je „**Nestrannost na všech aktérech komunikace**“, aby mohlo být podporou pro všechny aktéry zapojené do procesu výstavby vysokorychlostních sítí.





Hlavní cíle BCO ČR

Zajistit bezplatné odborné kapacity pro zvýšení povědomí o důležitosti vysokorychlostních sítí, zajištění odborné podpory pro jednání mezi operátory a samosprávami včetně mediace mezi aktéry. Jak?

- **organizování školení** pro zástupce státní správy, samospráv, projektantů, operátorů a dalších odborných skupin,
- **spolupráce při implementaci podpory do strategií výstavby** a využívání sítí EK do strategických a územně plánovacích dokumentů,
- **mediační služby pro navázání spolupráce mezi operátory a obcemi** s využitím expertní služby specialistů,
- **tvorbu znalostní báze pro samosprávu**, státní správu a operátory,
- **přenos informací** z regionů směrem ke státní správě,
- **aktivní spolupráci** s ostatními kanceláři **BCO v EU** pro přenos znalostí mezi státy EU.





Proč spolupracovat s BCO ČR

Znalostní role:

- Starostové
- členové České komory autorizovaných inženýrů a starostu
- Vedoucí pracovníci MAS
- Pracovníci projektující v zahraničí a detailními znalostmi mapových portálů
- Tvůrci WEBu
- Telekomunikační specialisté – konzultanti
- Spolupráce s evropskými kanceláři BCO EU, EU, DG

COM,

Spolufinancováno
Evropskou unií



Broadband
Competence
Office
Česká republika

Jaké požadavky řešíme:

- Povolovací procesy výstavby sítí elektronických komunikací
- Podpora samospráv při řešení problémů s dostupností datové konektivity
- Podpora operátorů při povolovacích procesech
 - na obecní úrovni
 - na krajské úrovni
 - na celostátní úrovni
- Odborný partner pro státní správu a samosprávu

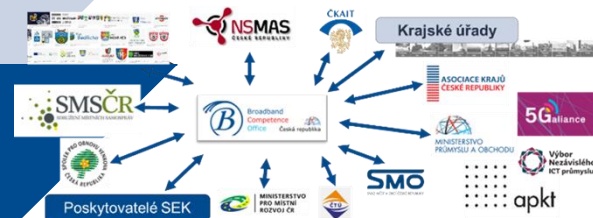
Jak?

- Na požadavcích pracuje vždy skupina pracovníků s různými znalostmi, aby se maximalizovalo řešení problému – Mediace může často pomoci, ale zázraky a neumíme – otevřeně komunikujeme. Přístup je vždy nestranný bez ohledu na to, kdo si požádal o podporu.
- Ctíme obchodní tajemství





Co máme za sebou: BCO ČR v období 2020 – 2025



Broadband Competence Office Česká republika

- vznik na konceptu EK na podporu dosažení cílů EU Digital Agenda v souladu s cíli ČR
- navázána **komplexní spolupráce**
- proškoleno **4 000** obcí+
- řešeno **220+** přímých požadavků, 700+ problémů samospráv a soukromého sektoru
- uspořádáno **70+** seminářů, workshopů a kulatých stolů
30+ webinářů
- účast v rámci **150+** odborných konferencí
- zpracovány vlastní informační materiály
- **+ další aktivity** (mapainternetu.cz, Fotím stavbu, kalkulačka věcný břemen...).



Spolufinancováno
Evropskou unií



Aktuální témata BCO ČR: informace

- <https://www.bconetwork.cz/>
- Podpora pro obce
- Mapové podklady
- Zákony
- Digitálně technické mapy
- Dotace
- Aktuality
- Kontakty
- Odpovědi na otázky
- BCO EU



Aktuální témata BCO ČR:

Optika pro obec Václavovice

- **Popis:** Poskytovatel internetu připravil projekt výstavby optické sítě pro část obce Václavovice. Přihlásil se o 382 adres s 449 přípojkami, ostatní adresy byly černé kvůli jeho DSLAMu, nebo byly příliš vzdálené.
- **Dotační titul:** Národní program obnovy (NPO).
- **Technologie** (pevná, mobilní): pevná (optika).
- **Problém:** Investorovi, respektive jím pověřenému externímu projektantovi se nedařilo v termínu daném harmonogramem přípravy získat potřebný počet podepsaných akvizičních souhlasů. Když přizval k projektu BCO, měl zajištěných 22 % podpisů, potřebným minimem bylo 30 %. Jedním z důvodů potíží se sběrem akvizičních podpisů byla negativní kampaň jednoho z místních operátorů, který občany od nové optiky zrazoval.
- **Řešení:** BCO vyvolala jednání se starostou obce, následně i s projektantem sbírajícím akviziční podpisy. Pro prezentaci výhod projektu pro občany a obec zakoupila BCO inzertní prostor ve zpravodaji obce, obec také projekt zdarma prezentovala i na svých profilech na sociálních sítích.
- **Výsledek:** Po medializaci výhod projektu nové optiky obešel externí projektant znovu řešenou oblast a podařilo se mu získat potřebný počet akvizičních podpisů, tedy více než 30 %. Jejich počet nadále roste. Investor pokračuje k přípravě projektu a postupně řeší další problémy. Největším byl střet se SmVak, který se podařilo kompromisně vyřešit redukcí plánovaných tras optiky. Je velká šance, že projekt bude realizován.

Aktuální témata BCO ČR: vystoupení před občany obce Bubovice

- **Popis:** Starostka obce požádala BCO o setkání s lidmi v rámci probíhající veřejné konzultace, kdy se v obci buduje optická konektivita, ale ne všechny nemovitosti se mohou na optickou síť připojit, je potřeba vysvětlit proč a jak postupovat, když AM nemá deklarovanou rychlost připojení.
- **Dotační titul** (pokud je): Národní program obnovy (NPO).
- **Technologie** (pevná, mobilní): pevná (optika).
- **Problém:** Starostka na MPO podala dopis o nelogičnosti nastavení dotací, který se zdá být velkým problémem. Po schůzce na MPO požádala BCO o spolupráci při setkání s občany obce a vysvětlením problematiky, nepřipojení AM s dostatečnou rychlostí připojení.
- **Řešení:** BCO koordinátor vysvětlil problematiku dotací a hlavně zdůraznil, že dotační peníze nepůjdou tam, kde má jiný operátor vysokorychlostní pokrytí.
- **Výsledek:** Během schůzky byly pokládány zajímavé dotazy, které koordinátor odpověděl a s lidmi prošel jejich adresní místa a podal potřebné informace.



Aktuální témata BCO ČR: 5G

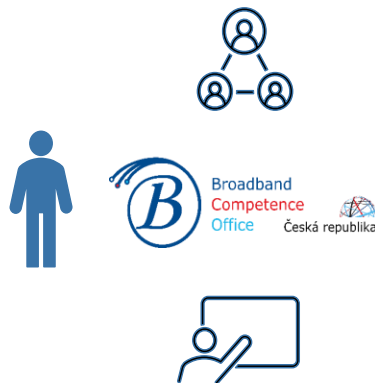
- konzultace
- školení
- webináře
- mapové podklady
- mediace

Jak analyzovat pokrytí 5G sítěmi
sítí/ technologie / pásma / zařízení?

Spolupráce při řešení pokrytí
ČTU <> Obec <> Operátor?

Osvěta a technická pomoc při
projektech 5G Smart?

Podpora při osvětě legislativy a
procesů výstavby 5G/VHCN?



Jaké je pokrytí sítěmi 5G / dotace – jak na mapy s
ČTÚ?

Podpora dotačních projektů na podporu
pokrytí sítěmi 5G bílá místa.

Podpora dotačních projektů na podporu
pokrytí sítěmi 5G – koridory/vlaky.

Podpora komerční výstavby při problémech
pokrytí bílých míst s 5G.

Státní správa / samospráva / podniky

Mobilní operátoři / Towers company



Spolufinancováno
Evropskou unií





Co je cílem dotačních projektů v 5G Smart....?

Cíle dotačních projektů:

- **Vytvořit demonstrativní projekty rozvoje aplikací v oblasti 5G**
- **Realizovat publicitu**
- **Propojit komunitu**

Z výzvy MMR.....Cílem je podpora vývoje a nasazování aplikací ekosystému sítí 5G pro města, obce a regiony se záměrem podpořit koncept Smart Cities. V rámci výzvy budou vyvinuty a uvedeny do provozu referenční aplikace 5G sítí pro Smart Cities, vzdělávání nebo zdravotnictví.“

Cílem BCO je podpořit **sdílení demonstračních projektů 5G** napříč Českou republikou a Evropskou unií. Na svých **webových** stránkách **BCO** připravuje **speciální sekci**, kde budou jednotlivé projekty krátce **prezentovat** své **projekty 5G Start město a průmysl**, včetně kontaktů, a zároveň vyhledávat inspiraci v podobě příkladů dobré i špatné praxe. Kromě toho **BCO** nabízí možnost **bezplatných online konzultací a zprostředkovává propojení s odborníky a kolegy**, kteří realizují podobné projekty v zahraničí, což otevírá dveře ke sdílení cenných zkušeností



Aktuální témata BCO ČR: webináře, semináře, konference

Demonstrativní projekty rozvoje aplikací pro průmyslové oblasti za použití sítí 5G

- **O2 5G privátní síť**, Strojové vidění / Video analytika ,
 - **T-Business Industry 4.0**, Příklady využití 5G a 5G privátních sítí,
 - **Vodafone 5G Mobilní privátní sítě**, Vodafone Business
-
- **Smart Informatics**, projekt TV redaktor – s přenosovým vozem na zádech pomocí 5G, IZS video
<https://5g.smartinformatics.cz>



Praxe

Výzva MPO, naše motivace, plán 2023-24-25

- Květen 2023 – konference ABEX – síť 5G pro TV
- Srpen 2023 – Seminář k výzvě
- Začátek září 2023 – Oslovení dotační agentury www.dotacnamiru.cz
- Online schůzky a konzultace
- Září 2023 – Výstava IBC – konzultace s firmou LiveU
- 29. září podána žádost na MPO, 4. června 2024 naříd
- Říjen 2023 – Účast na konferenci Nokia 5G summit, Konzultace s HZS ČR
- Říjen 2023 – návštěva MSV v Brně
- Leden 2024 – spolupráce s T-Mobile
- Únor 2024 – navázání spolupráce s NCP4.0, březen 2024 – členství v NCP4.0
- Květen 2024 – společná akce SI a T-Mobile v CVUT ČBRC
- Červen 2024 – Use Case – vzdálená technická podpora přes 5G
- Červenec-srpen 2024 – projekt a příprava demonstrátoru
- Říjen 2024 – MSV Brno-hala F - Digitální továrna 2.0 – stánek NCP4.0 a RICAIP Testbedu Praha, účast na Digitální stage

5g.smartinformatics.cz

POZVÁNKA na webinář

pro zájemce o podporu Demonstrativní projekty rozvoje aplikací pro průmyslové oblasti za použití sítí 5G

9. dubna 2024 od 13:00 do 15:00

III. Výzva Digitální ekonomika a společnost – start-upy a nové technologie – Investice č. 6
Demonstrativní projekty rozvoje aplikací pro průmyslové oblasti za použití sítí 5G



Spolufinancováno
Evropskou unií



Aktuální témata BCO ČR: GIA (Gigabit Infrastructure Act)

- **GIA je evropské nařízení, přímo použitelné ve všech státech EU - (EU) 2024/1309.**
- **Cíle:**
 - snížení nákladů na výstavbu vysokorychlostních sítí, urychlení výstavby vysokorychlostních sítí,
 - podpora výstavby ve venkovských, odlehlých regionech a dopravních koridorech.
- **Předmět:**
 - sdílení fyzické infrastruktury (potrubí, stožáry, kabelovody, antény, věže, sloupy, střechy a částí jejich fasád,, nepatří sem nenasvícená optická vlákna).
- **Subjekty nařízení:**
 - podnikatelé zajišťující fyzickou infrastrukturu (komunikace, voda, plyn, elektrická energie, pozemní komunikace, ...),
 - veřejnoprávní subjekt, státní, regionální nebo místní, orgán, subjekty zcela nebo převážně financové státem.
- **BCO a Jihočeský kraj aktuálně chystají konferenci pro samosprávy k tématu GIA a DTM.**





Spolupracujeme



Krajské úřady



Poskytovatelé SEK



Spolufinancováno
Evropskou unií





BCO ČR v období 2024–2029

- plnění cílů ČR strategie „Digitální Česko“,
- plnění úkolů „Common union TOOLBOX for connectivity
- plnění úkolů „Guidelines on State aid for broadband net
- podpora plnění pokynů v rámci „Směrnice o gigabitové infrastruktuře (GIA)“,
- plnění cílů „Cíle digitální dekády pro rok 2030“,
- plnění cílů „Digitálního kompasu 2030“,
- součást implementace 39 best practices ČR dle EU strategie Commission Recommendation (EU) 2020/1307.

2030 Digital Decade Targets

DIGITAL SKILLS

Adults with basic digital skills



Employed ICT specialists



DIGITAL INFRASTRUCTURES

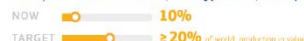
Gigabit network coverage



5G coverage



The EU production of semiconductors, including processors, makes up



There are 10,000 edge nodes in the EU for better, secure and sustainable data processing.



By 2025, the first EU computer with quantum acceleration is paving the way for cutting-edge quantum capabilities.

DIGITAL TRANSFORMATION OF BUSINESSES

BUSINESSES USING

Cloud computing services



Big data



Artificial intelligence



SMEs with at least a basic level of digital intensity



There are



DIGITALISATION OF PUBLIC SERVICES

Online access to key public services (related to career, studying, family, regular business operations, moving)



TARGET 100% of Europeans with access to digital health records &



Spolufinancováno
Evropskou unií



Broadband
Competence
Office
Česká republika

Děkujeme za pozornost



Důležité odkazy:

<https://www.bconetwork.cz>

<https://www.verejnakonzultace.cz>

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

>https://apps.bconetwork.cz/MAPA/mapa_GSD2023.html

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

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

<https://www.bcocz.cz> o GIA



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