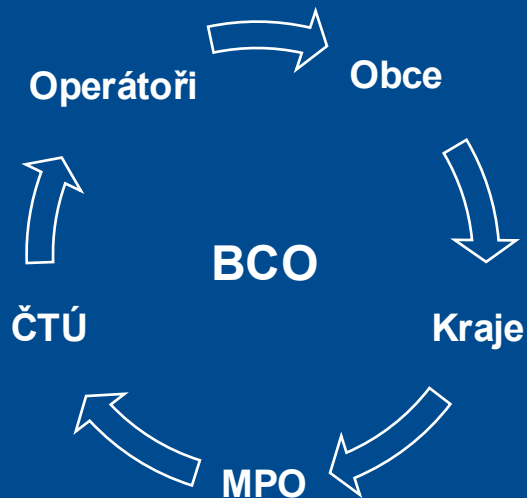


Dopad GIA (Gigabit Infrastructure Act), .. jak na výstavbu sítí VHCN?

Broadband
Competence
Office
Česká republika

Osvěta BCO



Michal Manhart – vedoucí BCO

24. dubna 2025



Spolufinancováno
Evropskou unií





Kdo je BCO?

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.



Spolufinancováno
Evropskou unií



Broadband
Competence
Office
Česká republika



Evropský parlament 2019-2024 - dnes již platné závazné nařízení!



Článek	Popis	Termín
článek 17	EU volání	15. května 2024;
článek 5 odst. 6	Vnitrostátní orgány ve spolupráci se zúčastněnými stranami, včetně EU a BEREC připraví pokyny o rozdělení nákladů s koordinací prací, kritéria pro řešení sporů a kritéria pro plánování kapacit.	11. května 2024
článek 11 odst. 6	Vnitrostátní orgány ve spolupráci se zúčastněnými stranami, včetně EU a BEREC připraví pokyny přístupu k fyzické infrastruktuře uvnitř budov včetně postupu řešení sporů.	
Ostatní zde nevyjmenované	Vše ostatní	12. listopadu 2025
článek 10 odst. 1, 2 a 3	Nové a významně rekonstruované stavby musí být vybaveny fyzickou infrastrukturou a přístupovým bodem.	12. února 2026
článek 4 odst. 3	Provozovatelé sítí a subjekty veřejného sektoru zpřístupní alespoň minimální informace o existující fyzické	12. května 2026
čl. 6 odst. 1	Provozovatelé sítí a subjekty veřejného zájmu zpřístupní alespoň minimální informace o plánovaných stavebních pracích v elektronické podobě	
čl. 7 odst. 2 a 3	Zpřístupnění prostřednictvím VDKM informace o podmínkách „práce podáváním žádostí a realizaci aktivit“, operátoři mají právo podat elektronicky žádost o povolení stavby.	
čl. 12 odst. 1, 2 a 3	Zpřístupnění informací prostřednictvím VDKM.	



Obsah GIA

Článek 1 – Předmět a oblast působnosti	Článek 7 – Postup udělování povolení a omezení vlastnických práv třetích osob	Článek 13 – Řešení sporů
Článek 2 – Definice	Článek 8 - <i>Nevydání rozhodnutí o žádosti o povolení</i> Možný vliv na obce	Článek 14 – Příslušné orgány
Článek 3 – Přístup k existující fyzické infrastruktuře Možný vliv na pov. subjekty	Článek 9 – Výjimky z postupu udělování povolení Možný vliv na obce	Článek 15 – Sankce
Článek 4 – Transparentnost fyzické infrastruktury Možný vliv na pov. subjekty	Článek 10 – Fyzická infrastruktura uvnitř budovy a optické rozvody Možný vliv na obce	Články 16 – Podávání zpráv a monitorování
Článek 5 – Koordinace stavebních prací Možný vliv na pov. subjekty	Článek 11 – Přístup k fyzické infrastruktuře v budově	Články 17 – Změny nařízení (EU) 2015/2120 Obyv. EU
Článek 6 – Transparentnost plánovaných stavebních prací Možný vliv na pov. subjekty	Článek 12 – Digitalizace jednotlivých informačních míst Dopad na všechny subjekty	Články 18 – Zrušení Články 19 – Vstup v platnost a použitelnost

Fyzická infrastruktura:

- **Jakýkoli prvek sítě**, který je určen k uložení jiných prvků 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**, včetně městského mobiliáře, jako jsou **sloupy veřejného osvětlení**, značky a ukazatele, světelná signalizace, billboardy a mýtné brány, jakož i zastávky
- **Povinnosti pro subjekty veřejného sektoru a jimi řízení společnosti ... mimo jiné:**
 - budovy, včetně jejich střech a částí jejich fasád, nebo vstupy do budov,
- Kabele včetně **nenasvícených optických vláken, nejsou fyzickou infrastrukturou.**

Provozovatel sítě

- **operátor ve smyslu směrnice (EU) 2018/1972 (podnikatel v elektronických. kom.);**
- **podnikatel, který zajišťuje fyzickou infrastrukturu určenou k poskytování:**
 - **služeb výroby, přepravy nebo distribuce**
 - plynu, elektrické energie včetně veřejného osvětlení, vytápění, vody, včetně odpadních a kanalizačních vod, a odvodňovacích systémů;
 - dopravních služeb včetně železnic, silnic včetně pozemních komunikací v obcích, tunelů, přístavů a letišť;

Veřejnoprávní subjekt se všemi těmito charakteristikami:

Nově

- je založen za zvláštním účelem spočívajícím v **uspokojování potřeb obecného zájmu.....; je financován zcela nebo převážně státem, regionálními nebo místními orgány** nebo jinými, má právní subjektivitu, ...;

Subjekt veřejného sektoru:

Nově

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



GIA - Dotčené subjekty a povinnosti z Nařízení GIA

Povinnosti:

- evidovat a zveřejnit informace o fyzické infrastruktuře
- jednat a zpřístupnit fyzickou infrastrukturu
- zajistit místní šetření
- evidovat a zveřejnit plánované stavby infrastruktury
- koordinovat stavební práce
- Stavební úřady - procesy povolení záměru a přístupy ke služebnostem
- v nových a rekonstruovaných stavbách zajistit přípravu na optiku

Uživatelé Nařízení GIA

(komu bude umožněn přístup)

- **podnikatelé v elektronických komunikacích budující veřejně dostupnou síť VHCN** (konkrétní stavba bude realizovat VHCN síť v dané lokalitě)

Pojem „síť s velmi vysokou kapacitou“ je již definován v Kodexu

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**.

Kritérium 3: Jakákoli **síť poskytující pevné připojení**, která je **schopna poskytovat**, za obvyklých podmínek ve **špičce** služby koncovým uživatelům s těmito parametry kvalitou služby (**výkonnostní prahové hodnoty 1**):

Kritérium 4: Jakákoli **síť poskytující bezdrátové připojení**, která je **schopna poskytovat**, za obvyklých podmínek ve **špičce** služby koncovým uživatelům s těmito parametry kvalitou služby (**prahové hodnoty výkonnosti 2**).

- **Evidence fyzické infrastruktury**, která je **předmětem** nařízení o gigabitové infrastruktuře
- **Možnost zjistit**, zda v předmětné oblasti **existuje fyzická infrastruktura**

Evidence fyzické infrastruktury

- Vlastník infrastruktury, nebo jím pověřená osoba (zápis do DTM/DVMS, Evidence budov v databázi ZABAGED) -
- Vlastník infrastruktury by měl v rámci čistoty evidence svých dat provádět průběžnou kontrolu. Minimální rozsah (<https://www.cuzk.gov.cz/DMVS/Legislativa.aspx>)
 - georeferencované umístění a trasa;
 - druh a současné využití infrastruktury;
 - kontaktní místo.

Přístup k existující fyzické infrastruktuře

Povinné subjekty vyhoví na základě **písemné žádosti** operátora všem **oprávněným žádostem o přístup** k této fyzické infrastruktuře **za spravedlivých a přiměřených podmínek včetně ceny** (*postupy podmínky uvedeny v odst.4*) s cílem budovat prvky sítě VHCN....

**Jak?.....DTM a Datová zpráva
[prostřednictvím portálu Digitálního
jednotného vnitrostátního kontaktního místa]**

Členské státy mohou vydat pokyny ohledně podmínek, včetně ceny, s cílem usnadnit uzavírání takových dohod.

GIA - Plánovaná fyzická infrastruktura

Článek 5 a 6

- **Evidence plánovaných stavebních prací**, které je možno koordinovat s výstavbou fyzické infrastruktury
- **Koordinace stavebních prací**

GIA - plánované stavby - změna terminologie

Dle ZoEPSI (2023) GIA - přechod			
Připravované stavby i			
Evidence PSI (EPSI)		od 01/2026	od 05/2026
Budoucí stavebník	Legislativa	EPSI (202/2023 Sb.)	EPSP (GIA + adaptační zákon)
Přibližné umístění	Terminologie atributů	EPSI	EPSI (s významem EPSP)*
Druh stavby infrastruktury	Realizace systémů věcně		EPSP
Kontaktní údaj bud. st.			
Předpokládaný termín povolení záměru	S využitím platné legislativy se budují rovnou cílové systémy pro EPSP		
Předpokládaný termín provedení stavby	* "přestylizování" - překladová tabulka		
Předpokládaná doba trvání prací	Prakticky se náběh předpokládá v květnu 2025		

Přístup k existující fyzické infrastruktuře

Povinné subjekty... **mají právo sjednávat** s žadatelem **dohody o koordinaci** stavebních prací, včetně rozdělení nákladů; **Podnikatelé při využití veřejných prostředků vyhovějí každé přiměřené písemné žádosti** o koordinaci, státy mohou stanovit podrobné požadavky.

Jak?.....DTM a Datová zpráva
[prostřednictvím portálu Digitálního jednotného vnitrostátního kontaktního místa]

Žádostem o koordinaci stavebních prací se vyhovějí za předpokladu..... **nezpůsobí** povinnému subjektu ... **nenávratné dodatečné ... náklady, včetně nákladů způsobených dalším prodloužením; žádost je podána co nejdříve,.... nejpozději jeden měsíc před předložením konečného projektu orgánům udělujícím povolení**
Členské státy mohou vydat pokyny ohledně podmínek, včetně ceny, s cílem usnadnit uzavírání takových dohod.



Spolufinancováno
Evropskou unií



Broadband
Competence
Office
Česká republika

- **Zjednodušený proces povolení stavby fyzické infrastruktury**
- **Zjednodušený proces řešení služebností**
- **Postupy při nevydání rozhodnutí**

Nevydání rozhodnutí o žádosti o povolení

- Pokud příslušný orgán nerozhodne ve lhůtě uvedené v čl. 7 odst. 5, považuje se povolení za udělené po uplynutí této lhůty.

nebo

po schválení implementačního zákona bude rozhodnut proces

- za nedodržení platné lhůty... má právo požadovat náhradu škody; operátor se může obrátit na soud nebo na orgán dohledu...

Postup udělování povolení a omezení vlastnických práv třetích osob

..... orgány **zpřístupní** veškeré **informace** o podmínkách a **postupech** platných pro udělování povolení a **práv cesty** ... , a **způsoby** podávání žádostí v elektronické podobě např. ... **do 20 prac. dnů je možno zamítnout**, jinak **platí 4 měsíční lhůta pro posouzení žádosti** o povolení, která začíná běžet ode dne přijetí úplné žádosti.

... orgány **vynaloží ... úsilí**, aby **usnadnily povolování**, veškerá **pravidla** upravující podmínky a postupy jsou **použitelné pro udělování povolení a práv cesty**... pravidla jsou na celém území státu jednotná,

**Jak?.....Portál stavebníka a Datová zpráva –
vlastnická práva
[prostřednictvím portálu Digitálního
jednotného vnitrostátního kontaktního místa]**

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

Veřejně dostupné
sítě (VDS) el.kom.

Neveřejně sítě (NS)
el.kom.

Datová centra

Stavba ostatní §
NSZ 283/2021Sb.

Stavba ostatní §
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.

Mobilní VDS
el.kom.

Pevná VDS
el.kom.

Stavba s přípojnými sítěmi

Samostatná stavba

Přípoř k jiné technické/fyzické
infrastruktuře

Stavba ostatní §
NSZ 283/2021Sb.

Stavba z vlastního
business rozhodnutí

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 přiděľů
900 /1800MHz

Stavba ostatní §
NSZ 283/2021Sb.

Páteřní síť el.kom.

Přístupová síť el.kom.

Stavba jednoduchá
§ NSZ 283/2021Sb.

Přípojky sítě el.kom.

Liniový zákon §
LZ 416/2009Sb.

Přípojky sítě el.kom.
do 100m

Páteřní síť el.kom.

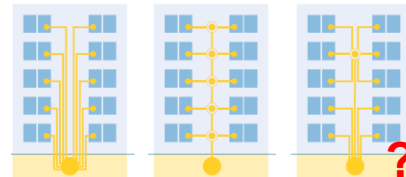
Přístupová síť el.kom.

Přípojky sítě el.kom.

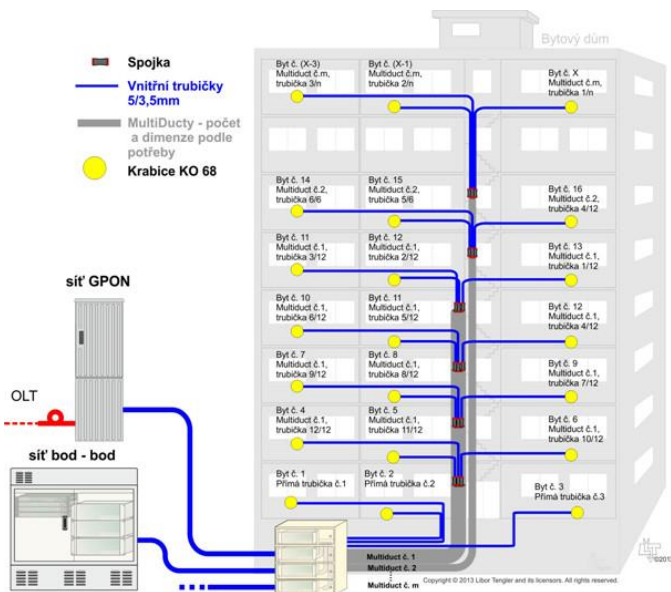
Stavba drobná §
NSZ 283/2021Sb.



GIA - Fyzická infrastruktura v budovách a optické rozvody



Článek 10 a 11

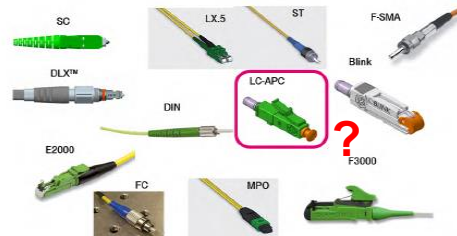


Zejména upozorňujeme se bude jednat o ...:

- „... Státy na základě osvědčených postupů přijmou příslušné normy nebo technické specifikace...” >> **ČSN 342300 ed.2**, Současně se stane norma závazná na základě změn vyhlášky MMR „...Požadavek na stavby.. „

• Povinnosti GIA:

- „...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.**



Spolufinancováno
Evropskou unií



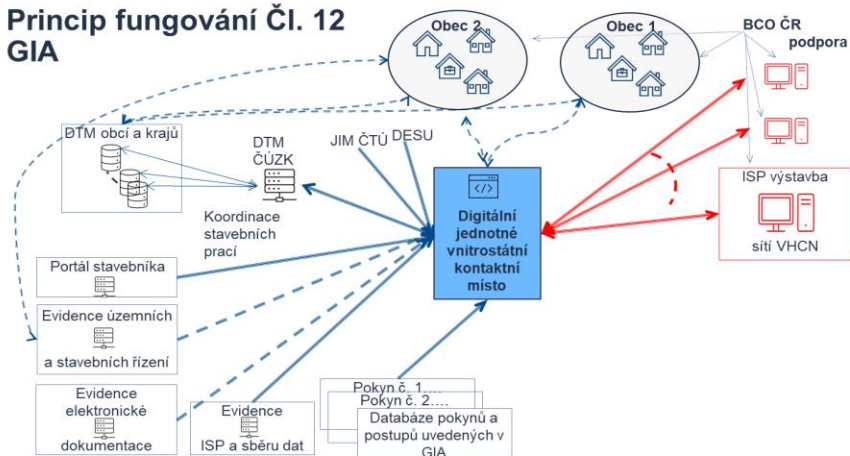


Princip „JVDKM“

Čl.12: Digitální jednotné vnitrostátní kontaktní místo

Stát zajistí zpřístupnění vhodných digitálních nástrojů,

Princip fungování Čl. 12 GIA



Plánované znění

„...Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) je jednotným vnitrostátním digitálním kontaktním místem podle čl. 12 odst. 3 nařízení („JVDKM“)

Jednotnými informačními místy podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1309 jsou „JIM“:

- Úřad podle čl. 3, 5, 10, 12, 13, 14 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1309.
- Ministerstvo pro místní rozvoj podle čl. 7, 9 a 12 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1309.
- Český úřad zeměměřický a katastrální podle čl. 4, 6 a 12 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1309.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office
Česká republika



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:

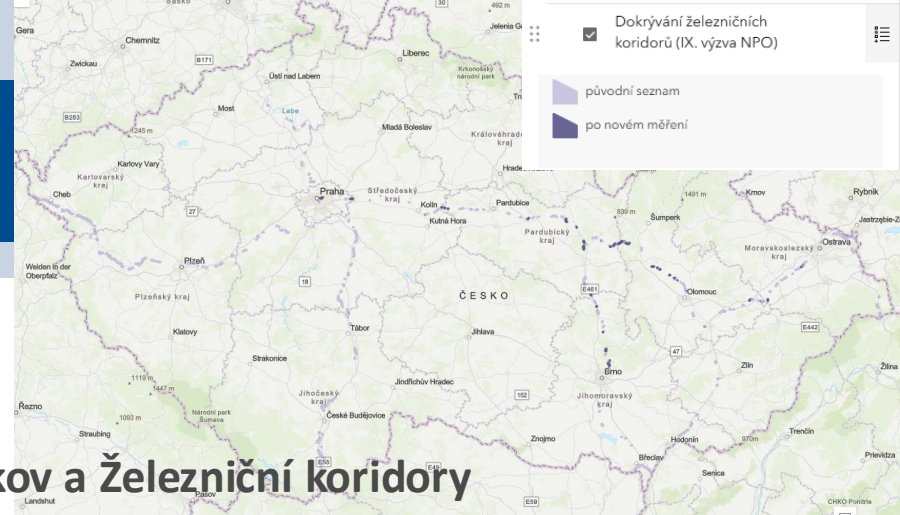
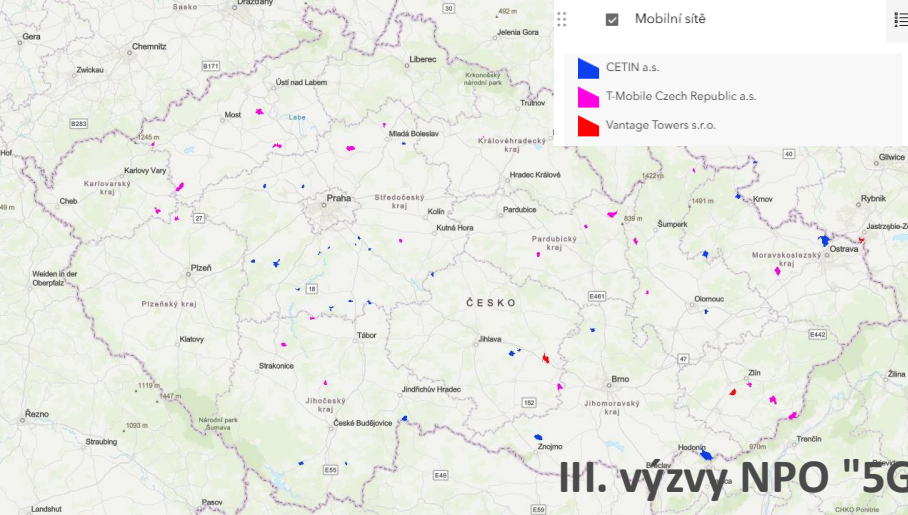
- Dokrývání mobilních sítí: [ČTÚ, seznam a doplňkový seznam na stránkách ČTÚ](#)
- Dokrývání železničních koridorů: [MPO, seznam a vyhlášení na webu MPO](#) (IX. výzva NPO)

Oblasti podpory z ... *

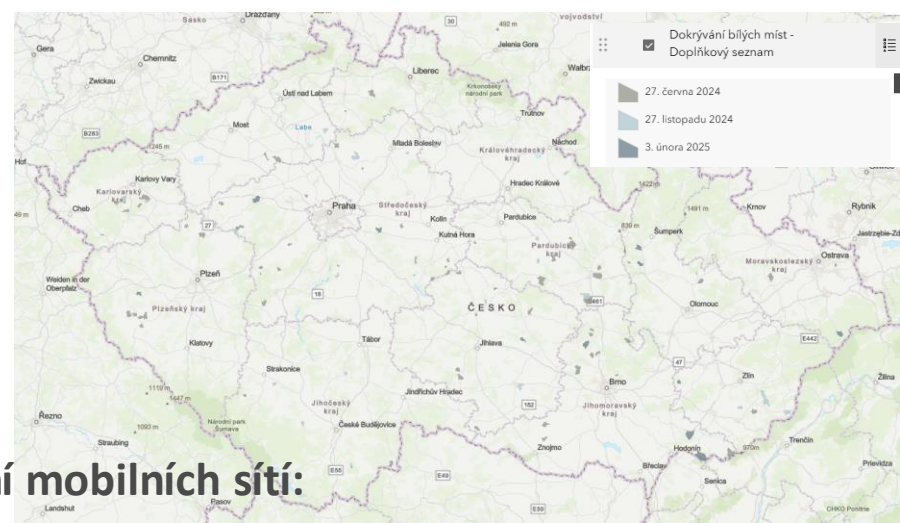
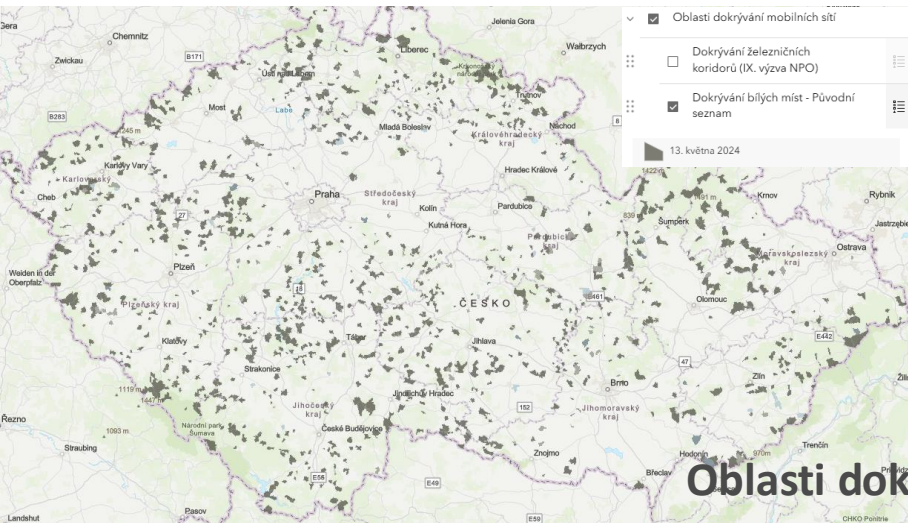
- I. výzvy OP TAK: [MPO, seznam a podrobnosti na verejnakonzultace.mpo.gov.cz](#)
- III. výzvy NPO "5G Venkov": [MPO, seznam a vyhlášení na webu MPO](#)
- I. výzvy NPO: [MPO, vyhlášení na webu MPO](#), [seznam oblastí na verejnakonzultace.mpo.gov.cz](#)

** v této mapě pouze jako neinteraktivní mapové vrstvy*

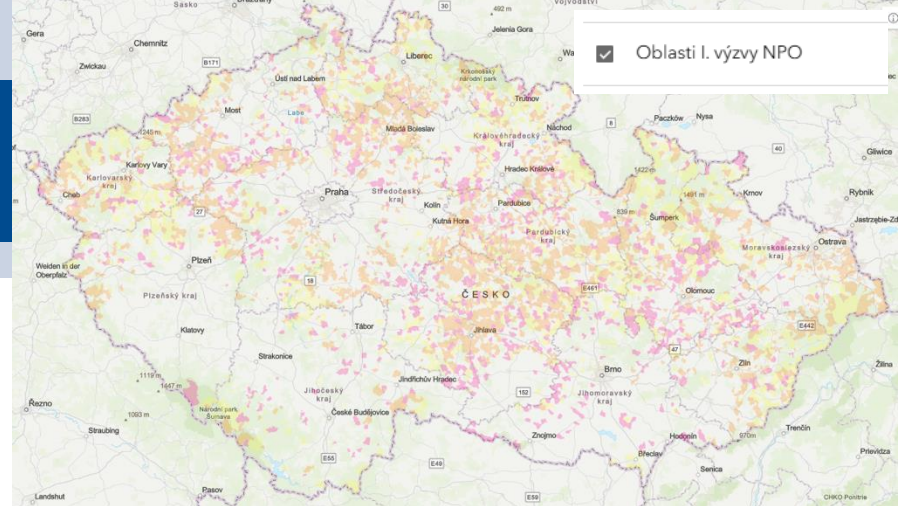
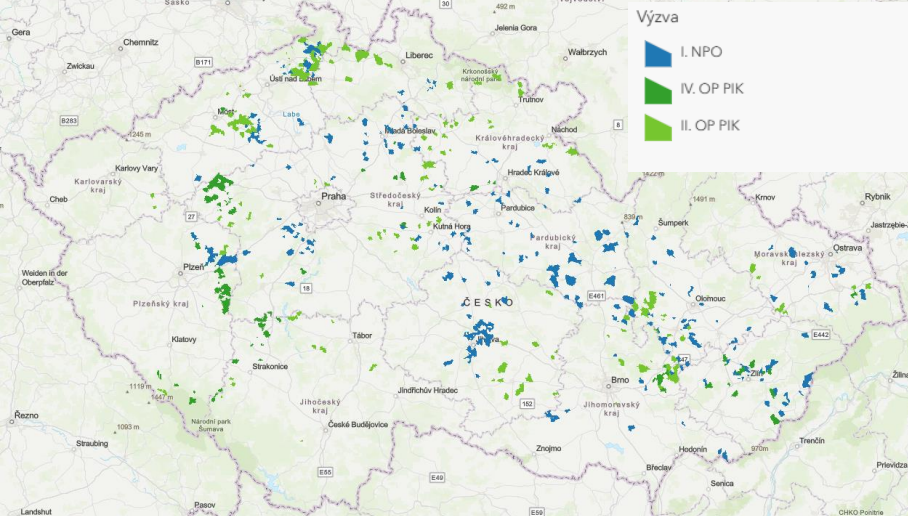




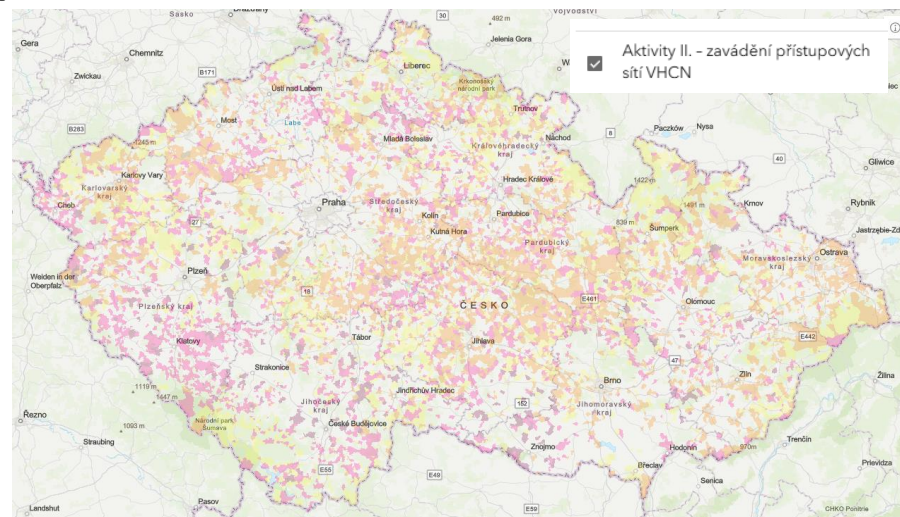
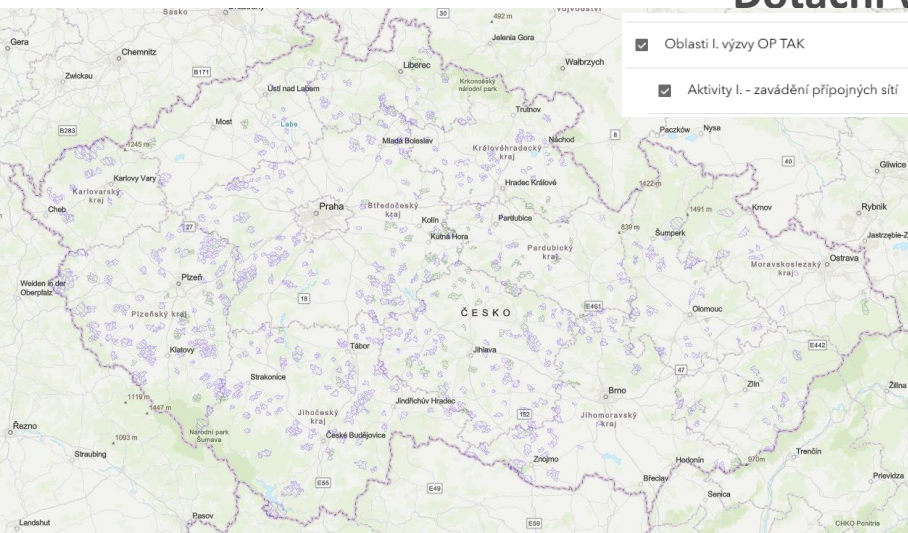
III. výzvy NPO "5G Venkov a Železniční koridory"



Oblasti dokrývání mobilních sítí:



Dotační výzvy pevné sítě





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/>



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

Shrnutí GIA

	Předmět	Vazba na stávající úpravu
Článek 3 a 4	- 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	- 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	- Zjednodušený proces povolení stavby fyzické infrastruktury - Zjednodušený proces řešení služebností - Postupy při nevydání rozhodnutí	Existuje portál, nicméně není vše podporováno
Článek 10 a 11	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	- 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



Spolufinancováno
Evropskou unií

