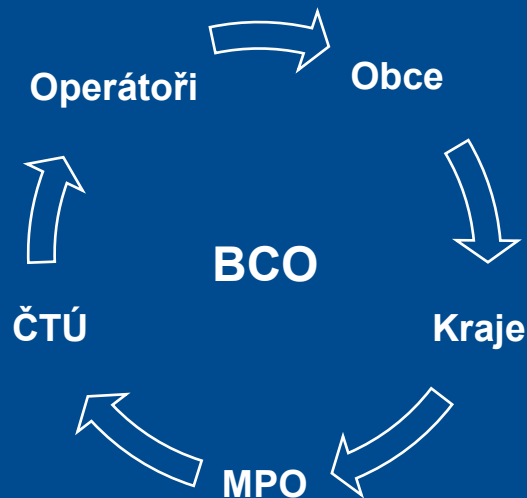


Typy staveb (druhy) elektronických komunikací a jejich povolování



Bc. Michal Manhart
michal.manhart@bconetwork.cz
607 099 273
602 696 932

21. července 2025

Toto dílo podléhá licenci: CC BY SA [Autor: BCO ČR, Michal Manhart]
(BY-Uvedte původ , SA-Zachovejte licenci)



Spolufinancováno
Evropskou unií

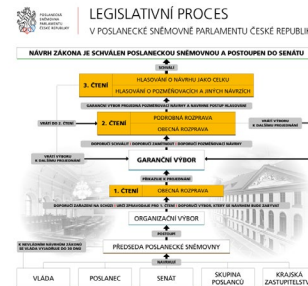


5. Aktuální stav přijetí Nařízení EP 1309/2024 na usnadnění výstavby vysokorychlostního internetu – GIA.





Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1309





Nařízení

Nařízení Evropské unie

Evropské
nařízení GIA

29. dubna 2024
11. května 2024

čl. 1
čl. 2

Implementace
ní zákon GIA

20. května 2024

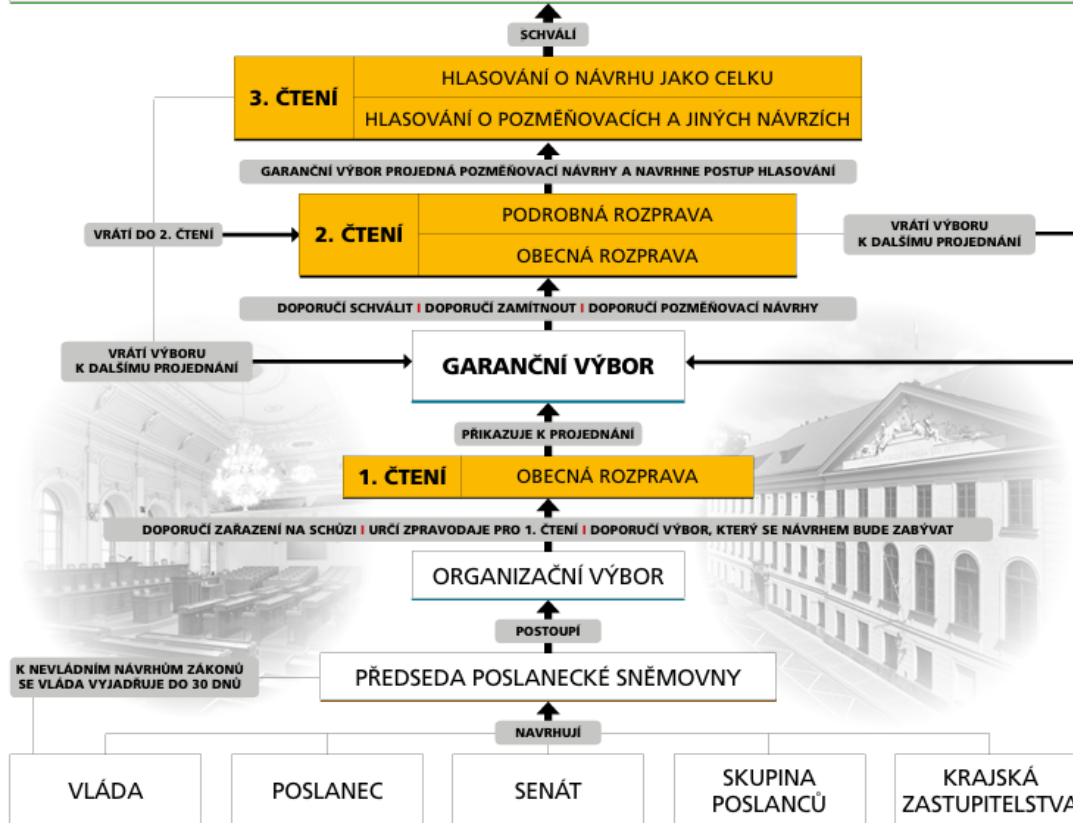
M
ř



Spolufinancováno
Evropskou unií



NÁVRH ZÁKONA JE SCHVÁLEN POSILANĚCKOU SNĚMOVNOU A POSTOUPEN DO SENÁTU



čl. 10 odst. 1, 2 a 3
čl. 4 odst. 3
čl. 6 odst. 1
čl. 7 odst. 2 a 3
čl. 12 odst. 1, 2 a 3

Další procesy po 20.5.2025:

- zpracování připomínek
- odeslání na vládu
- poslání do parlamentu
- „volby... opakování některých kroků..“
- 1. čtení
- 2. čtení ... připomínky
- 3. čtení
- schválení
- Senát
- Prezident



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).



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office Česká republika

	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

- **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. stavby			
Předpokládaný termín povolení záměru	S využitím platné legislativy se budují rovnou cílové systémy pro EPSP * "přestylizování" - překladová tabulka		
Předpokládaný termín provedení stavby	Prakticky se náběh předpokládá v květnu 2025		
Předpokládaná doba trvání prací	Doba trvání prací		

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



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office
Česká republika



GIA - Existující fyzická infrastruktura

Článek 7 a 8

- 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]**



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office
Česká republika

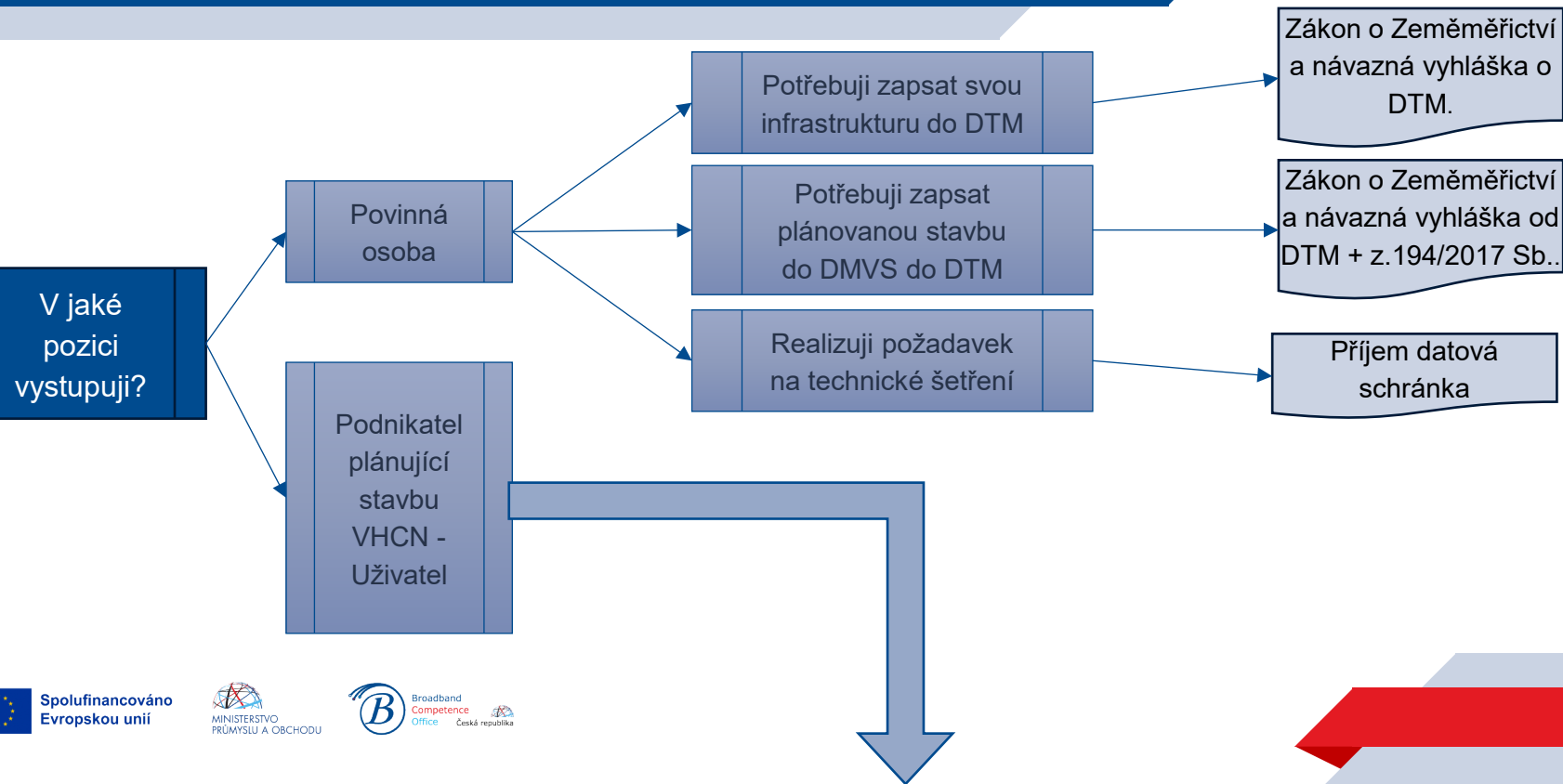




Aktivity GIA



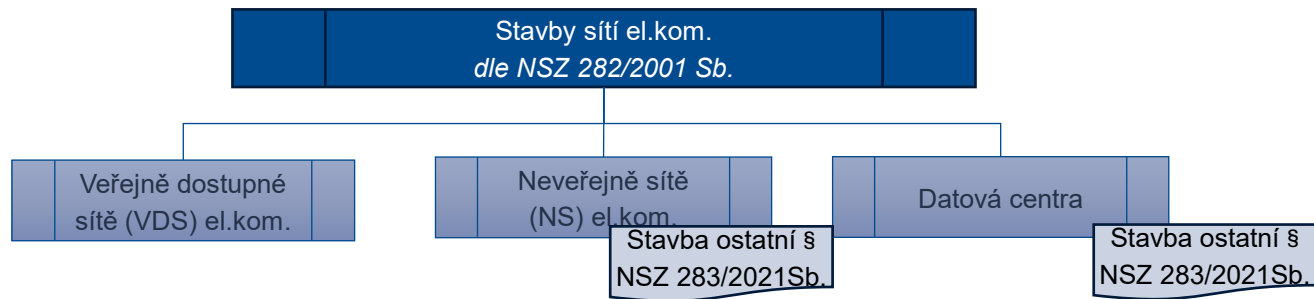
(<https://www.cuzk.gov.cz/DMVS/Legislativa.aspx>)

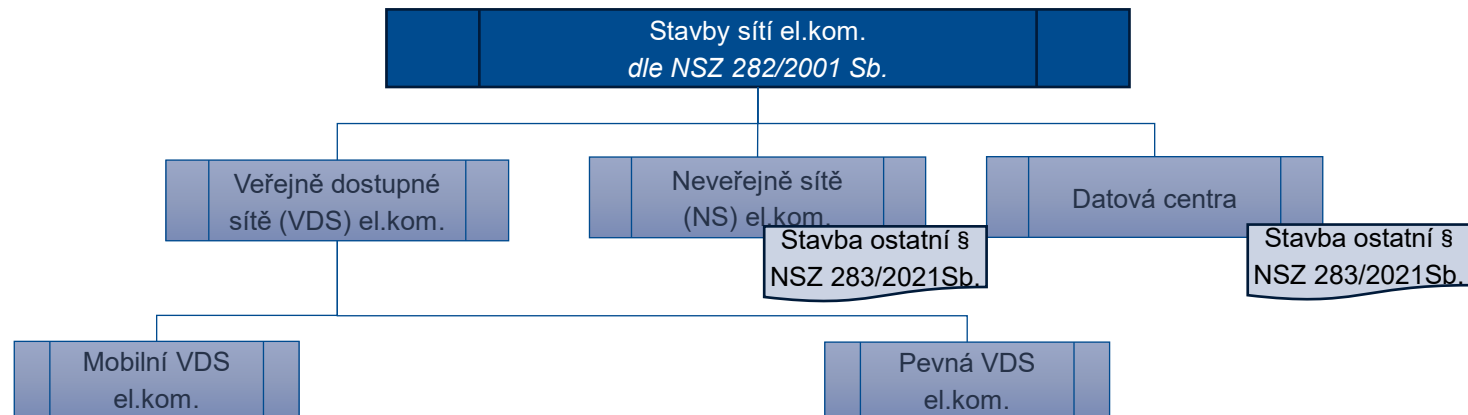


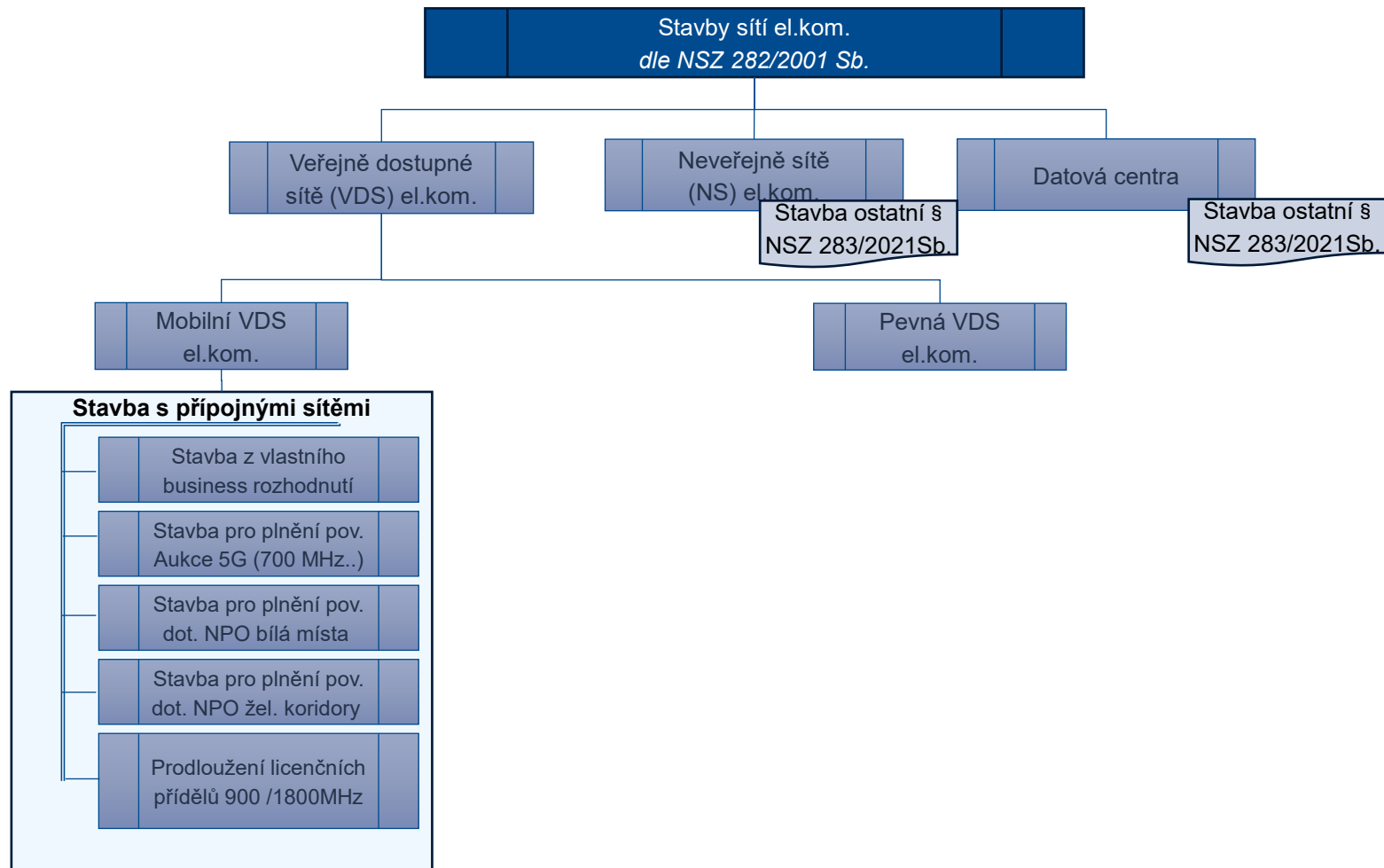
Spolufinancováno
Evropskou unií

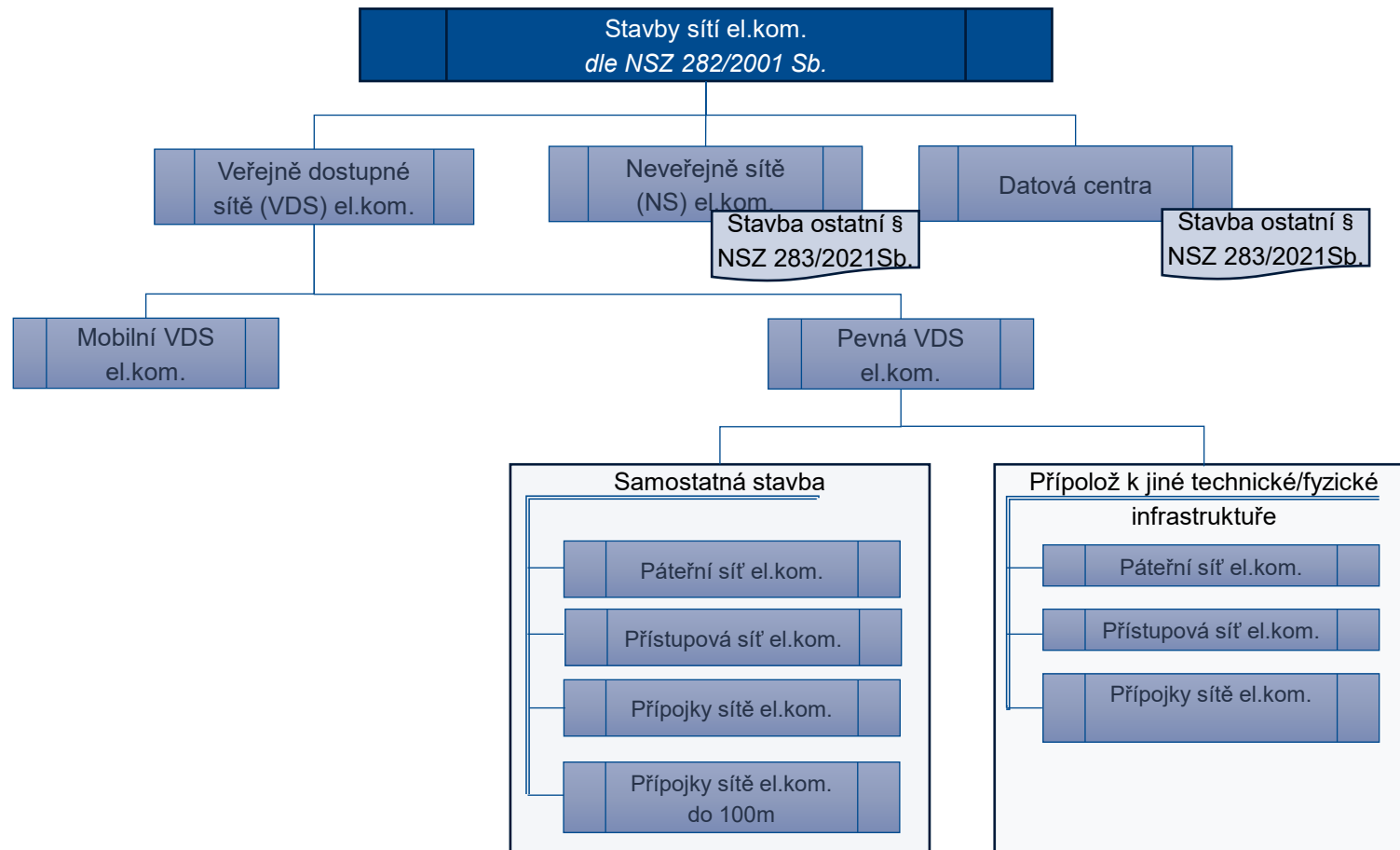


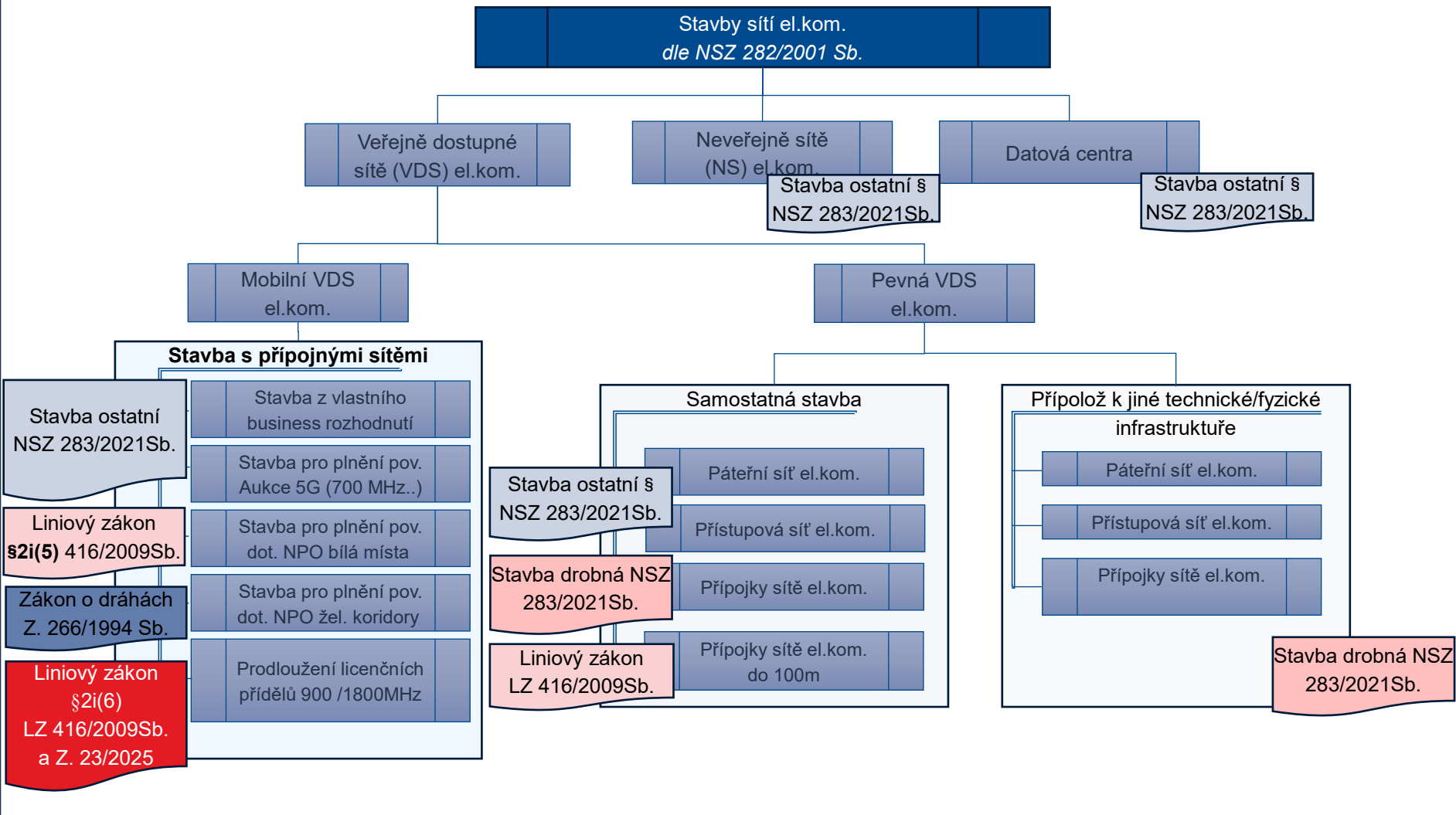
Broadband
Competence
Office
Česká republika



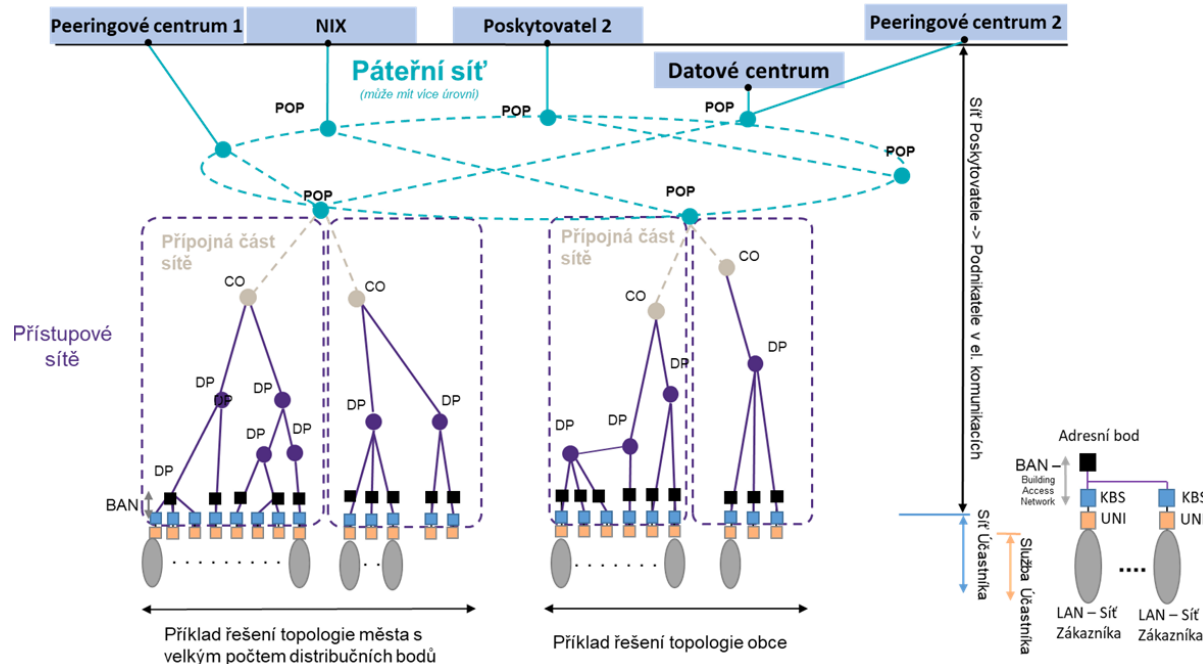








Zjednodušený pohled na strukturu sítě elektronických komunikací

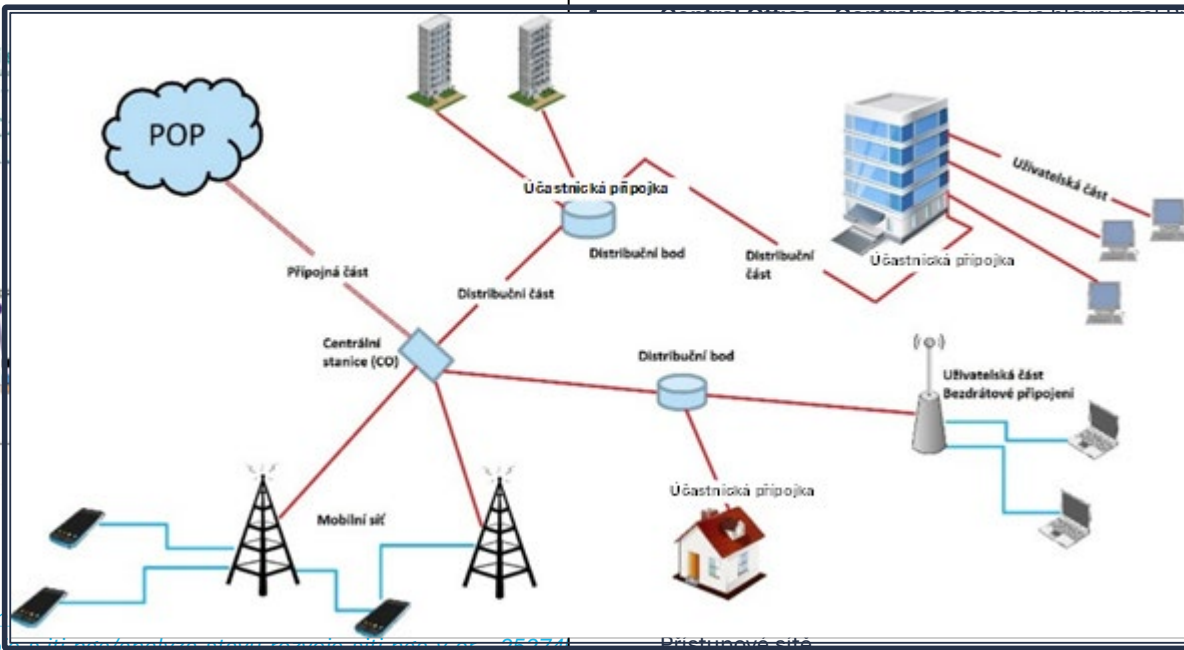
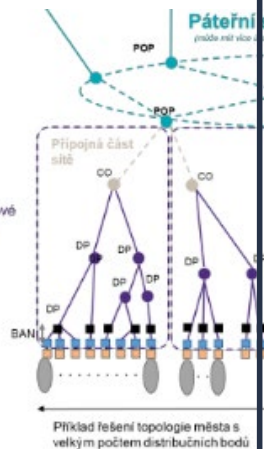




Zjednodušený pohled na strukturu sítě elektronických komunikací

PROČ O TOM MLUVÍME ?

Popis jednotlivých částí sítě:



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

Přístupových sítí. Zajišťuje napojení na centra a sítě ostatních

neaktivitu CO na Páteří síť. Tato

ové síti, propojuje nebo koncentruje bodu sítě. DP může být jak aktivní,

či oblastí a zajišťuje jejich napojení části sítě může být za sebou ové síti jsou veškeré technologie až i vnitřní rozvody BAN – Building se budují tzv účastnické přípojky, s.

objektu definující dostupnost rámci objektu následně pokračuje body budovy, které jsou součástí

<https://mpo.gov.cz/cz/e-komunikace/strategie/narodni-plan-rozvoje-siti-nga-analyza-stavu-rozvoje-siti-nga-v-ur-25274>



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 Páteří sítě Poskytovatele.



Přípojky a přípojná část sítě

Stavba – typ	Detailní popis	Typ sítě elektronických komunikací	Stavba dle zákona	Typ stavby dle zákona / typ stavby	Možno realizovat dle GIA	Povolení/kolaudace/oznámení o užívání	Časování povolení	Poznámky
Přípojka sítě technické infrastruktury	Přípojka bez rozlišení vzdálenosti	Přípojka je součástí přístupové sítě el.kom.	Zákon 283/2021 Sb.	Jednoduchá stavba dle Přílohy č.2 odst. 1 písm. i)	ANO	Povolení záměru není, oznámení na stav, úřad a zajištění dotčených orgánů a majetkových vztahů	Zákon 283/2021 Sb. § 196 SZ odst. 1a)	Přípojka zakončená na adresním bodě koncového uživatele
Přípojka elektronických komunikací	Přípojka do 100m	Přípojka je součástí veřejně dostupné sítě el.kom. dle zákona 194/2017 Sb. §2i)	Zákon č 416/2009 Sb.	§ 2i, odst. (1)	NE	Rozhodnutí o povolení záměru podle stavebního zákona, pokud je vyžadováno závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí		Přípojky el.kom. do délky 100 metrů nepotřebují povolení záměru, pokud není požadováno závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí zákon č. 100/2001 Sb.
Přípojná nebo páteřní síť el.kom. pokud se nejedná o přípojku	Samostatná stavba	Síť bez detailní definice	Zákon 283/2021 Sb.	Ostatní stavba §2 odst. 2 d) Zákona	ANO		Zákon 283/2021 Sb. § 196 SZ odst. 1b)	



Přípojná část sítě

Stavba – typ	Detailní popis	Typ sítě elektronických komunikací	Stavba dle zákona	Typ stavby dle zákona / typ stavby	Možno realizovat dle GIA	Povolení/ kolaudace/ oznámení o užívání	Časování povolení	Poznámky
Přípojná a páteřní síť el.kom. pokud se nejedná o přípojek	Připolož k existující dopravní či technické infr. bez překročení ochranného pásma	Připolož k povolované stavbě	Zákon 283/2021 Sb.	Drobná stavba dle Přílohy č.1 odst. 1 písm. a) bod 10)	ANO		Zákon 283/2021 Sb.§ 196 SZ odst. 1b)	V metodice drobné stavby vazba na zák. 127/2005 Sb.
Přípojná a páteřní síť el.kom. pokud se nejedná o přípojek	Připolož k existující dopravní či technické infr. bez překročení ochranného pásma	Připolož veřejně dostupné sítě k povolované stavbě	Zákon č 416/2009 Sb.	§ 21, odst. (3+4)	NE		Není definováno	Nevyžaduje povolení stavebního úřadu, ani závazné stanovisko nebo rozhodnutí orgánu státní památkové péče, pokud, stavebník připolože a stavebník stavby, ke které se připolož přikládá, uzavřeli dohodu o připoloži
Přípojná a páteřní síť el.kom. včetně přípojek	Výměna vedení a sítí bez překročení hranice ochranného pásma	Síť bez detailní definice	Zákon 283/2021 Sb.	Drobná stavba dle Přílohy č.1 odst. 1 písm. a) bod 11)	ANO			



Přípojná část sítě, Technologické stavby

Stavba – typ	Detailní popis	Typ sítě elektronických komunikací	Stavba dle zákona	Typ stavby dle zákona / typ stavby	Možno realizovat dle GIA	Povolení/ kolaudace/ oznámení o užívání	Časování povolení	Poznámky
Přípojná a páteřní síť el.kom. včetně přípojek	Výměna vedení a sítě s překročením hranice ochranného pásma bez rozšíření a změny hranice a bez dopadu na jiné pozemky	Síť bez detailní definice	Zákon 283/2021 Sb.	Drobná stavba dle Přílohy č. 1 odst. 1 písm. a) bod 12)	ANO			
Technologické zařízení sítě	Bez rozlišení	Bez detailní definice	Zákon 283/2021 Sb.	Ostatní stavba §2 odst. 2 d) Zákona	ANO	Povolení záměru +kolaudace	Zákon 283/2021 Sb. § 196 SZ odst. 1b)	Jedná se o stavbu jinde nedefinovanou
Výrobek plnící funkci stavby včetně základové konstrukce	Mobilní domek či kontejner	Bez detailní definice	Zákon 283/2021 Sb.	Jednoduchá stavba dle Přílohy č.2 odst. 1 písm. j)	ANO	Povolení záměru není, oznámení na stav, úřad a zajištění dotčených orgánů a majetkových vztahů	Zákon 283/2021 Sb. § 196 SZ odst. 1a)	



Výstavba mobilní sítě

Stavba – typ	Detailní popis	Typ sítě elektronických komunikací	Stavba dle zákona	Typ stavby dle zákona / typ stavby	Možno realizovat dle GIA	Povolení/ kolaudace/ oznámení o užívání	Časování povolení	Poznámky
Stavba základnové stanice mobilního signálu	Financovaná v rámci Národního plánu obnovy	Veřejně dostupná mobilní síť el.kom. dle zákona 127/2005 Sb.	Zákon č 416/2009 Sb.	§ 2i, odst. (5)	NE	Nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas povolení záměru	Není definován o	Pouze pokud nepodléhá posouzení vlivů na životní prostředí p podle zákona č. 183/2006 Sb. Stavba dle tohoto odstavce je stavbou dočasnou, jejíž doba trvání je 8 let ode dne jejího dokončení, jinak následně nutno provést řízení o změně užívání stavby.
Stavba základnové stanice mobilního signálu	Bez rozlišení	Není definováno	Zákon 283/2021 Sb.	Ostatní stavba §2 odst. 2 d) Zákona	ANO	Povolení záměru +kolaudace	Zákon 283/2021 Sb.§ 196 SZ odst. 1b)	Jedná se o stavbu jinde nedefinovanou
Antény do celkové výšky 8m	antény, včetně jejich nosných konstrukcí a souvisejících el.kom. zařízení do celkové výšky 8 m	Není definováno	Zákon 283/2021 Sb.	Drobná stavba dle Přílohy č.1 odst. 1 písm. a) bod 10)	ANO			umístované samostatně na pozemku nebo na budovách,
.....								
.....								



Současná právní úprava ČR

- **Zákon č. 200/1994 Sb.**, o zeměměřictví a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů (obsahuje vymezení digitálních technických map – DTM).
- **Vyhláška č. 393/2020 Sb.**, o digitální technické mapě kraje (v platném znění).
- **Zákon č. 416/2009 Sb.**, o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací.
- **Zákon č. 194/2017 Sb.**, o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací (implementace směrnice Broadband Cost Reduction Directive – BCRD).
- **Zákon č. 127/2005 Sb.**, o elektronických komunikacích (zákon o elektronických komunikacích).
- **Zákon č. 283/2021 Sb.**, stavební zákon (nový stavební zákon).
- **Vyhláška č. 131/2024 Sb.**, o dokumentaci staveb.
- **Vyhláška č. 146/2024 Sb.**, o požadavcích na výstavbu.
- **Vyhláška č. 149/2024 Sb.**, prováděcí vyhláška ke stavebnímu zákonu.
- **Vyhláška č. 190/2024 Sb.**, o informačních systémech stavební správy.
- **Metodika – Drobné stavby (22. 8. 2024)**
- **Metodika – Jednoduché stavby (3. 12. 2024)**
- **Metodika – Vyhrazené stavby (16. 5. 2024)**
- **Metodická pracovní pomůcka: „Vztah mezi zákonem č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, zákonem č. 194/2017 Sb.,**



6. DTM / DMVS





DTM - Práce s databází existující fyzické infrastruktury

- V ČR jsou **DTM zavedeny zákonem č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví** a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením ve znění vyhlášky č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě kraje (<https://www.cuzk.gov.cz/DMVS/Legislativa.aspx>): §2 m) digitální technickou mapou databázový soubor obsahující údaje o dopravní a technické infrastruktuře a vybraných přírodních, stavebních a technických objektech a zařízeních, které zobrazují a popisují jejich skutečný stav, a údaje o záměrech na provedení změn dopravní a technické infrastruktury. Infrastruktura popsáná ve vyhlášce č. 393/2020 Sb. obsahuje cca 80% pojmů popsáných v Nařízení GIA. Dostupná data jsou mimo jiné dostupná v DTMS (Digitální mapy veřejné správy) <https://dmvs.cuzk.gov.cz/informace-o-dmvs>.
- Případně krajské verze, které jsou primárním zdrojem <https://www.bconetwork.cz/cz/digitalni-technicke-mapy-kraju-cr/333/#gsc.tab=0>.
- V databázi DTM zatím nejsou tyto objekty: **mýtná brána, značky a ukazatele, anténa**. Dále v databázi DTM nejsou evidovány budovy. Evidence budov je nyní v databázi ZABAGED (<https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/?p=22575>). Popis ZABAGED [https://geoportal.cuzk.cz/\(S\(gsttedsau2t0vbjtdx2jy0is\)\)/Default.aspx?mode=TextMeta&side=zabaged&metadataID=CZ-CUZZK-ZABAGED-VP&mapid=8&head_tab=sekce-02-gp&menu=241](https://geoportal.cuzk.cz/(S(gsttedsau2t0vbjtdx2jy0is))/Default.aspx?mode=TextMeta&side=zabaged&metadataID=CZ-CUZZK-ZABAGED-VP&mapid=8&head_tab=sekce-02-gp&menu=241).
- Tato databáze je spuštěná od 1.7.2024 a operátoři ji mohou využívat jako zdroj pro zjištění existující infrastruktury a jejího

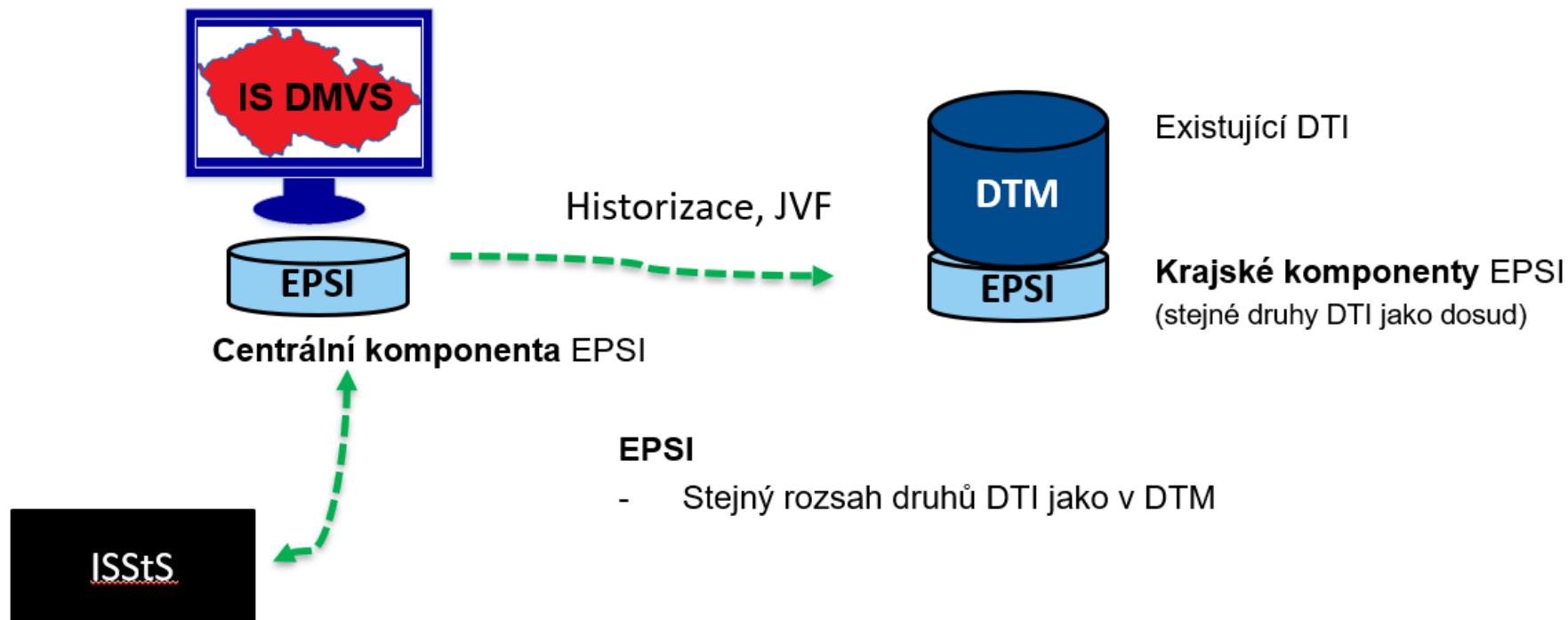
GIA - plánované stavby

- Všichni zapisují při zadání projekčních prací (i stavby jen ze soukromých zdrojů)
- Širší okruh staveb (všechny, ne jen povolované stavby, drobné výjimky)
- Více druhů FI (viz úvodní slídy)
- Všechny atributy jako dosud - ale všechny jsou už povinné
- Zůstává přibližné zakreslení v ploše
- Malý počet druhů PSP (jen na úrovni skupin objektů DTM)
- Údaje o plánovaných stavbách DTI se vedou v evidenci v IS DMVS/DTM

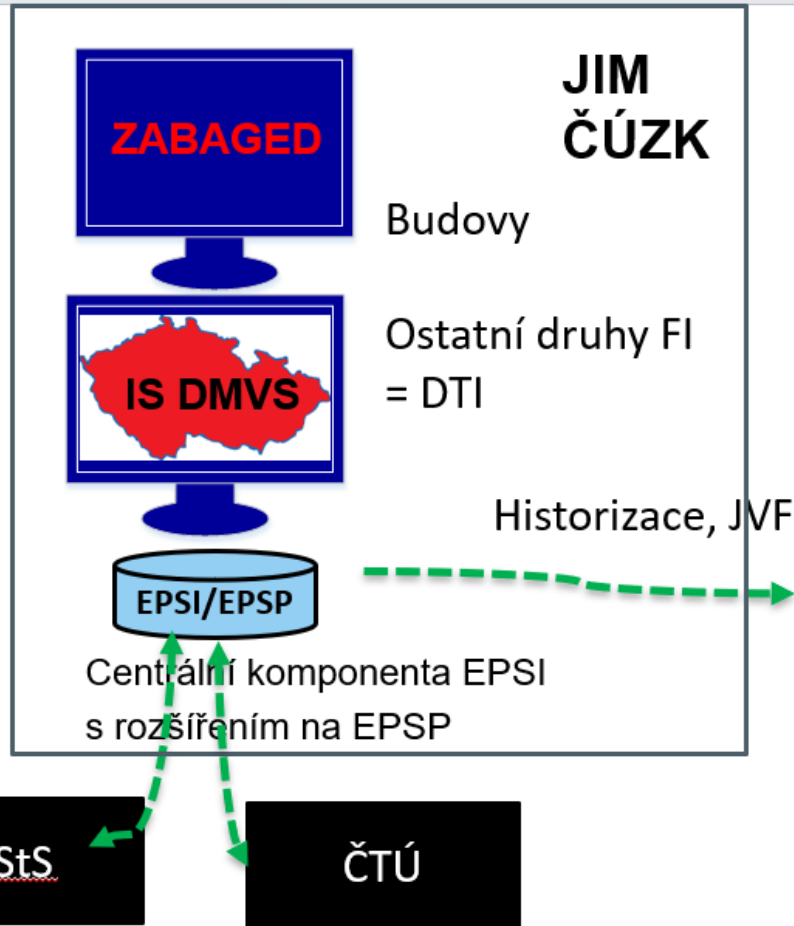
GIA - plánované stavby - změna terminologie

Dle <u>ZoEPSI</u> (202/2023 Sb.)	Dle Adaptačního zákona
Připravované stavby infrastruktury (PSI)	Plánované stavební práce (PSP)
Evidence PSI (EPSI)	Evidence PSP (EPSP)
Budoucí stavebník	Provozovatel sítě a subjekt veřejného sektoru
Přibližné umístění	Georeferencované umístění
Druh stavby infrastruktury	Druh stavebních prací
Kontaktní údaj bud. stavebníka	Kontaktní místo
Předpokládaný termín podání žádosti o povolení záměru	Předpokládaný termín předložení konečného projektu přísl. orgánům pro udělení povolení
Předpokládaný termín zahájení stavby	Předpokládaný termín zahájení prací
Předpokládaná doba provádění stavby	Dobu trvání prací

EPSI



GIA



Existující DTI

+ rozšíření druhů DTI
(antény, značky, zastávky...)

Krajské komponenty EPSI
s rozšířením na EPSP

GIA - přechod

	od 01/2026	od 05/2026
Legislativa	EPSI (202/2023 Sb.)	EPSP (GIA + adaptační zákon)
Terminologie atributů	EPSI	EPSI (s významem EPSP)*
Realizace systémů věcně		EPSP

S využitím platné legislativy se budují rovnou cílové systémy pro EPSP

* "přestylizování" - překladová tabulka

Prakticky se náběh předpokládá v květnu 2025

Na stánku BCO!

8. Přehledná mapa podporovaných oblastí výstavby fixních i mobilních sítí elektronických komunikací.





Dotační / podporované oblasti

Na stánku BCO!



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>



Spolufinancováno
Evropskou unií



Děkujeme za pozornost

www.jaknaGIA.cz

Důležité odkazy:

<https://www.bconetwork.cz>

<https://www.verejnakonzultace.cz>

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

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

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

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

<https://www.bcocz.cz>



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office



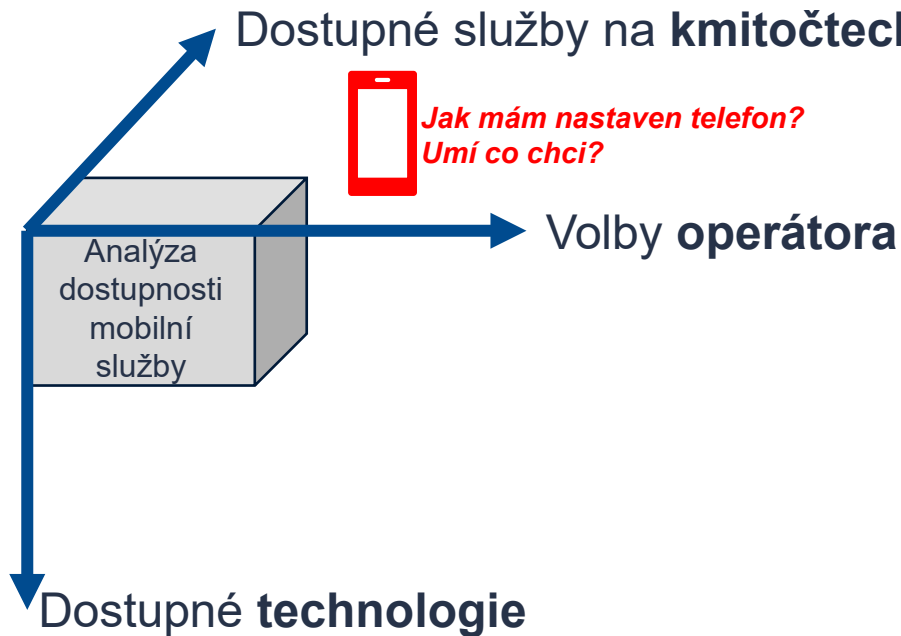
Česká republika

Broadband Competence Office Česká republika

Na Františku 32, Praha 1, PSČ 110 15

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

Na stánku BCO!



VPortal

☰ Operátor, Technologie, Pásmo ^

02	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?



Mobilní operátor

Technologie

Kmitočtová pásma

Ovlivňuje rychlost datové služby



Způsob analýzy pokrytí
x matematický model dle param. vysílačů
x měření na místě

Typ pokrytí
x Indoor
x Outdoor



v rukou uživatele

Ne všechny typy mobilních telefonů mají umí všechny
x technologie
x frekvencí
x hlasové služby
x citlivostí

Hlasové volání
x nativní v mob síti
x VoLTE
x Vo5G
x VoWiFi

Využití mobilní sítě

x Mobilní služba
x Datová služby v pevném místě s využitím mobilní technologie

Služby

x Hlasové
x SMS nativní
x SMS RCS
x Data (LTE a 5G)

Dostupnost tísňových volání
x 112
x 150+155+158



Spolufinancováno
Evropskou unií



Broadband
Competence
Office
Česká republika