

Broadband
Competence
Office Česká
republika
(projekt MPO a EU)

Pomůže GIA (Gigabit Infrastructure Act) při realizaci domovních rozvodů



Ing. Jiří Kliner

Bc. Michal Manhart

6. června 2024

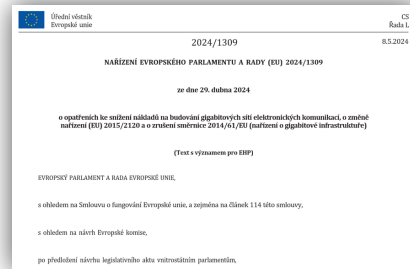


Spolufinancováno
Evropskou unií





Vliv legislativy EU na trh vysokorychlostních sítí v ČR



- **Evropský kodex pro elektronické komunikace (Directive (EU) 2018/1972) >> novela 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích**



- **Broadband Cost Reduction Directive Directive 2014/61/EU podklad pro 194/2017 Sb.**
 - **v současnosti připravované na 2023** <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/broadband-cost-reduction-directive-summary-report-consultation-its-review>



Nařízení o gigabitové infrastruktuře - GIA



Úřední věstník
Evropské unie

CS
Řada L

2024/1309

8.5.2024

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)

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÝ PARLAMENT A RADA EVROPSKÉ UNIE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie, a zejména na článek 114 této smlouvy,

s ohledem na návrh Evropské komise,

po předložení návrhu legislativního aktu vnitrostátním parlamentům,



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office
Česká republika

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L_202401309



- zajistit **rychlejší zavádění infrastruktury** digitálních sítí v celé Evropě,
- **zjednodušit a urychlit zavádění** vysokorychlostních sítí, jako jsou optické sítě a sítě 5G,
- **dosáhnout evropských cílů** v oblasti konektivity a cílů stanovených v digitálním kompasu pro toto desetiletí,
- **snížit zbytečně vysoké náklady na zavádění vysokokapacitních sítí, které jsou částečně způsobeny povolenacími řízeními prostřednictvím...**
 - zjednodušením povinného dohodovacího mechanismu mezi subjekty veřejného sektoru a telekomunikačními operátory,
 - právní předpisy zajistí větší transparentnost a účinné plánování pro provozovatele veřejných sítí elekt. komun.,
- **zavádění fyzické infrastruktury v budovách a přístup k ní,**
- **prodloužení platnosti stropu maloobchodních cen** do 30. června 2032, aby byla zajištěna ochrana, zejména zranitelných spotřebitelů.

Liniový zákon nebo-li
Zákon o usnadnění výstavby

Směrnice

- Vnitrostátní orgány musejí implementovat.
- Směrnice** je **závazná** pro každý stát, kterému je určena, **pokud jde o výsledek**, jehož má být dosaženo, přičemž volba **formy** a prostředků se **ponechává vnitrostátním orgánům**.

Zákon o EK

Stavební zákon nový



Stavební zákon – starý

Nařízení

Zákon o snížení nákladů

- Pro stát závazné** v souladu s mezinárodními smlouvami.
- Nařízení** má **obecnou působnost**. Je **závazné v celém rozsahu a přímo použitelné** ve všech členských státech.
- Nařízení je tzv. sekundárním komunitárním právem.
- V případě rozporu se dává přednost...

další právní předpisy...

DTM



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 - Nevydání rozhodnutí o povolení	Článek 14 – Příslušné orgány
Článek 3 – Přístup k existující fyzické infrastruktuře	Článek 9 – Výjimky z postupů udělování povolení	Článek 15 – Sankce
Článek 4 – Transparentnost fyzické infrastruktury	Článek 10 – Fyzická infrastruktura uvnitř budovy a optické rozvody	Články 16 – Podávání zpráv a monitorování
Článek 5 – Koordinace stavebních prací	Článek 11 – Přístup k fyzické infrastruktuře v budově	Články 17 – Změny nařízení (EU) 2015/2120
Článek 6 – Transparentnost plánovaných stavebních prací	Článek 12 – Digitalizace jednotlivých informačních míst	Články 18 – Zrušení
		Články 19 – Vstup v platnost a použitelnost



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 dozorčím 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;



1. Předmět a oblast působnosti:

- vazba na zákon č. 194/2017 není stanovena – je možno podrobněji definovat požadavky...

2. Definice:

- "subjekt veřejného sektoru" státní, regionální nebo místní orgán, veřejnoprávní subjekt nebo sdružení,
- **kabely, včetně tmavých optických vláken**, ...nejsou fyzickou infrastrukturou,
- „**právo cesty**“ práva udělena provozovateli za účelem instalace zařízení na veřejném nebo soukromém majetku (čl. 43 odst. 1 směrnice (EU) 2018/1972).

3. Přístup ke stávající fyzické infrastruktuře:

- „**Provozovatelé sítí a subjekty veřejného sektoru (subjekty)...**“ vyhoví.. všem přiměřeným žádostem o přístup k této fyzické infrastruktuře.
- Subjekty informují regulační orgán o uzavření dohod dosažených v souladu s odstavcem 1a, včetně dohodnuté ceny za přístup k pozemkům...

- Státy **mohou** poskytnout pokyny k podmínkám, včetně ceny.
- Členské státy **mohou zřídit nebo určit subjekt**, který bude **koordinovat žádosti o přístup** k fyzické **infrastruktuře** vlastněné nebo kontrolované **subjekty veřejného sektoru, poskytovat právní a technické poradenství**.

4. Transparentnost fyzické infrastruktury:

- Provozovatel má právo ...
 - přístupu ...k informacím o fyzické infrastruktuře ... (poloha a trasa, typ a současné využití infrastruktury, kontakt ...),
 - povinnost předat data do 10 pracovních dnů,
 - žádost nemusí být bezplatná ...,
 - státy **mohou** požadovat informace o obsazenosti fyzické infrastruktury...,
 - **informace je pouze pro účely zavádění svých sítí.**

5. Koordinace stavebních prací:

- Subjekty veřejného sektoru - vlastníci infrastrukturu:
 - **mají právo** sjednávat s provozovateli **dohody o koordinaci** stavebních prací, **včetně** rozdělení nákladů;
 - **i podnikatelé při využití veřejných prostředků vyhoví** každé **přiměřené** písemné žádosti o koordinaci, státy **mohou** stanovit podrobné požadavky.
- státy **mohou** ...určit druhy **stavební práce**, které jsou považovány za práce omezeného rozsahu kdy se **koordinace neřeší**;
- **BEREC vydá ... pokyny k**
 - rozdělení nákladů .. spojenou s koordinací,
 - kritéria, pro řešení sporů,
 - kritéria pro zajištění dostatečné kapacity pro uspokojení předvídatelných budoucích přiměřených potřeb.

6. Transparentnost plánovaných stavebních prací

- každý provozovatel sítě a subjekt veřejného sektoru **zpřístupní**:
 - georeferencované místo a druh prací;
 - příslušné prvky fyzické infrastruktury;
 - předpokládané **datum zahájení prací** a dobu jejich trvání;
 - předpokládané datum **předložení konečného projektu** příslušným orgánům za účelem udělení povolení, je-li to relevantní;
- subjekty **mají právo** na přístup k minimálním informacím
 - **v odůvodněné žádosti se uvede oblast**;
 - **do 10 dní odpověď**.

7. Postup při udělování povolení a práv cesty:

- Orgány **nesmějí nepřiměřeně omezovat** nebo bránit **nasazení žádného prvku VHCN** nebo souvisejících zařízení,
- 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,
- orgány **zpřístupní** veškeré **informace** o **podmínkách** a **postupech** platných pro udělování povolení a **práv cesty** ... , **a způsoby podávání žádostí v elektronické podobě** – 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.**
- Pokud příslušný orgán **nerozhodne** ve lhůtě uvedené v **čl. 7 odst. 5**, **považuje se povolení za udělené** po uplynutí této lhůty.

10. Fyzická infrastruktura v budovách a optické rozvody

- ... **nově a rozsáhle rekonstruované budovy** ... **musí být** vybaveny **fyzickou infrastrukturou připravenou pro optické vlákno** v budově a **optickými rozvody** v budově, včetně přípojek až k fyzickému bodu, kde se koncový uživatel připojuje k veřejné síti,
- Státy na základě osvědčených postupů přijmou příslušné normy nebo technické specifikace, pro provádění vybavení rozvody... normy nebo technické specifikace musí snadno umožňovat běžné činnosti,
- státy zajistí dodržování norem ...

11. Přístup k fyzické infrastruktuře v budově

- Každý **držitel práva** užívat přístupový bod a fyzickou infrastrukturu v budově **vyhoví** všem **přiměřeným písemným žádostem** poskytovatelů **veřejných sítí** elektronických komunikací **o přístup**,
- **státy mohou** stanovit **podrobné požadavky** týkající se administrativních aspektů žádosti,
- BEREC .. připraví **pokyny k podmínkám přístupu** k fyzické infrastruktuře v budovách.



12. Digitalizace jednotlivých informačních míst:

- **Jednotná informační místa zpřístupní** vhodné digitální **nástroje**, například ve formě webových portálů, databází, digitálních platform nebo digitálních aplikací, které **umožní online výkon všech práv a plnění všech povinností** stanovených v tomto nařízení,
- státy **stanoví jednotné** vnitrostátní **digitální vstupní místo**, které se skládá ze **společného uživatelského rozhraní** zajišťujícího bezproblémový přístup k **digitalizovaným jednotným informačním místům**.

13. Řešení sporů:

- Pokud je přístup ke stávající infrastruktuře **odmítnut** nebo pokud **nebylo** dosaženo **dohody** o konkrétních podmínkách, včetně ceny, **do jednoho měsíce** ode dne obdržení žádosti o přístup případně nejsou poskytnuty informace dle GIA - může příslušný v orgán rozhodnout spor,
- orgány zveřejňují svá rozhodnutí, Jednotné informační místo zajistí přístup k rozhodnutím.

14. Příslušné orgány:

- **Státy na základě** osvědčených postupů přijmou příslušné normy nebo technické specifikace, pro provádění vybavení rozvody... normy nebo technické specifikace musí snadno umožňovat běžné činnosti,
- **vnitrostátní orgán pro urovnávání sporů je právně odlišný a funkčně nezávislý** na jakémkoli provozovateli sítě a **jakémkoli subjektu veřejného sektoru**, který vlastní nebo kontroluje fyzickou infrastrukturu, jehož se spor týká...,
- **vnitrostátní orgány pro řešení sporů jednají nezávisle** a objektivně a při rozhodování o sporech, které jim byly předloženy, **nevyžadují ani nepřijímají pokyny od žádného jiného orgánu**,
- **funkce jednotného informačního místa uvedené v člancích 3 až 8 a 10 vykonává jeden nebo více příslušných subjektů**,
- **za účelem pokrytí nákladů na výkon těchto funkcí mohou** být za využívání jednotných informačních míst **vybírány poplatky**.



Vnitřní rozvody



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Broadband
Competence
Office
Česká republika



Česká republika



10. Fyzická infrastruktura v budovách a optické rozvody

- ... **nově a rozsáhle rekonstruované budovy ... musí být** vybaveny **fyzickou infrastrukturou připravenou pro optické vlákno** v budově a **optickými rozvody** v budově, včetně přípojek až k fyzickému bodu, kde se koncový uživatel připojuje k veřejné síti,
- **Státy na základě osvědčených postupů přijmou příslušné normy nebo technické specifikace**, pro provádění vybavení rozvody... normy nebo technické specifikace musí snadno umožňovat běžné činnosti,
- státy zajistí dodržování norem ...

Možné vstupní vodítka do problematiky vnitřních rozvodů v bytových domech lze najít na stránkách ČKAIT – autoři upozorňují, že je nutná aktualizace dokumentu

<https://profesis.ckait.cz/dokumenty-ckait/tp-1-25/>

2 PŘEHLED VÝCHOZÍCH A SOUVISEJÍCÍCH PŘÁVNÍCH I NORMATIVNÍCH DOK

Zákon č. 127/2005 Sb., zákon o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších př

Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu, ve znění poz

Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších p

ISO/IEC 11801 – mezinárodní standard vztahující se k univerzální kabeláži pro inform

ČSN EN 50173-1:2003 Informační technologie – Univerzální kabelážní systémy – Část normy, stanovující všeobecné požadavky a prostředí pro univerzální kabelážní syst

ČSN EN 50173-2:2008 Informační technologie – Univerzální kabelážní systémy – Část

ČSN EN 50173-4:2008 Informační technologie – Univerzální kabelážní systémy – Čás

ČSN EN 50174-1 ed.2:2010 Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů – (

ČSN EN 50174-1:2001 Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů – Část 1: Sp

ČSN EN 50085-1:1997 Úložné a protahovací elektroinstalací kanály pro elektrické in

ČSN EN 50086-1:1996 Trubkové systémy pro elektrické instalace. Část 1: Všeobecné p

ČSN EN 50288-1 až 7:2004 – 2006 – národní verze evropské normy, určující požadav

ČSN EN 60352-3, 4 a 6:1996, 1997, 1998 – národní verze evropské normy, určující pož

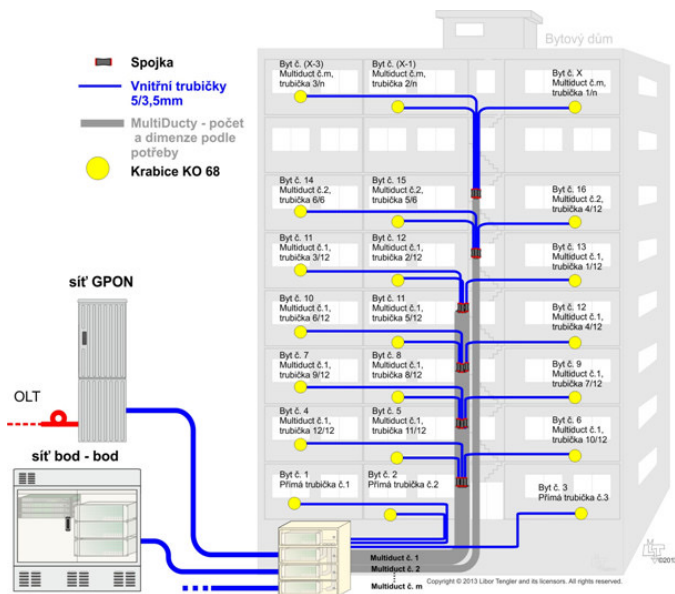
ČSN EN 60603-7:1997 kat. č. 89374 Konektory pro frekvence do 3 MHz pro desky s p

ČSN EN 60512-1-1 až 25-6:1997 – 2008 – národní verze evropské normy, definující zko

ČSN EN 60793-1-30 až 2-50:2002 – 2008 – národní verze evropské normy, určující po

Příklady aktualizovaných předpisů

- 127/2005 Sb.
- 416/2009 Sb.
- 194/2017 Sb.
- 283/2021 Sb. včetně vyhlášek
- a další....



12. 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

- 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.**

11. Přístup k fyzické infrastruktuře v budově

- Každý **držitel práva** užívat přístupový bod a fyzickou infrastrukturu v budově **vyhoví** všem **přiměřeným** písemným **žádostem** poskytovatelů **veřejných sítí** elektronických komunikací **o přístup**,
- **státy mohou** stanovit **podrobné požadavky** týkající se administrativních aspektů žádosti,
- BEREC .. připraví **pokyny k podmínkám přístupu** k fyzické infrastruktuře v budovách.

Ještě z pojmů

- „**fyzickou infrastrukturou uvnitř budovy**“ fyzická infrastruktura nebo zařízení v místě koncového uživatele, včetně prvků ve spoluvlastnictví, **určené k uložení kabelových nebo bezdrátových přístupových sítí**, pokud jsou tyto přístupové sítě **schopny poskytovat** služby elektronických komunikací a **propojovat přístupový bod budovy s koncovým bodem sítě**;
- „**optickými rozvody uvnitř budovy**“ optické kabely v místě koncového uživatele, včetně prvků ve spoluvlastnictví, určené k poskytování služeb elektronických komunikací a **propojující přístupový bod budovy s koncovým bodem sítě**;
- „**fyzickou infrastrukturou uvnitř budovy připravenou pro optické vedení**“ fyzická infrastruktura uvnitř budovy určená k uložení prvků optických vedení;

Příklady povinností

- „S výhradou odstavce 3, a **aniž jsou dotčena vlastnická práva, je každý poskytovatel** veřejné **sítě** elektronických komunikací oprávněn zavést svou síť na vlastní náklady až k přístupovému bodu.“

>>> viz zákon 194/2017 Sb.

- „... Členské státy **mohou upřesnit** náležitosti týkající se administrativních aspektů žádosti...“
- „...sdružení BEREC v úzké spolupráci s Komisí, **vydá pokyny k podmínkám přístupu k fyzické infrastruktuře uvnitř budovy**...“

Jednotné vnitrostátní digitální kontaktní místo

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

Článek 3 Přístup k existující fyzické infrastruktuře

Provozovatelé sítě a subjekty veřejného sektoru, které vlastní nebo ovládají fyzickou infrastrukturu, ...žádostem o přístup k ... fyzické infrastruktuře

Článek 4. Transparentnost fyzické infrastruktury

právo získat přístup k informacím **o existující fyzické infrastruktuře**:

Minimální rozsah dat:

- georeferencované umístění a trasa;
- druh a současné využití infrastruktury;
- kontaktní místo.

Článek 5 Koordinace stavebních prací

Článek 9

Výjimky z postupu udělování povolení
Minimální rozsah dat:

- **Výjimky z koordinace**

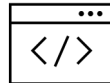
Článek 6

Transparentnost plánovaných stavebních prací umožnit sjednávání dohod o koordinaci stavebních prací následující minimální informace v elektronické podobě prostřednictvím jednotného informačního místa

Minimální rozsah dat:

- ...umístění a druh prací;
- dotčené prvky fyzické infrastruktury;
- předpokládaný termín zahájení prací a ..trvání;
- předpokládaný termín předložení konečného projektu;
- kontaktní místo.

Jednotné vnitrostátní



digitální kontaktní místo

ISP výstavba



síť VHCN ISP výstavba



síť VHCN

Článek 7

Postup udělování povolení a omezení vlastnických práv třetích osob

- informace o podmínkách a postupech pro udělování povolení a omezení vlastnických práv třetích osob
- podávat v elektronické podobě žádosti o všechna nezbytná povolení, omezení vlastnických práv třetích osob a informace o stavu své žádosti

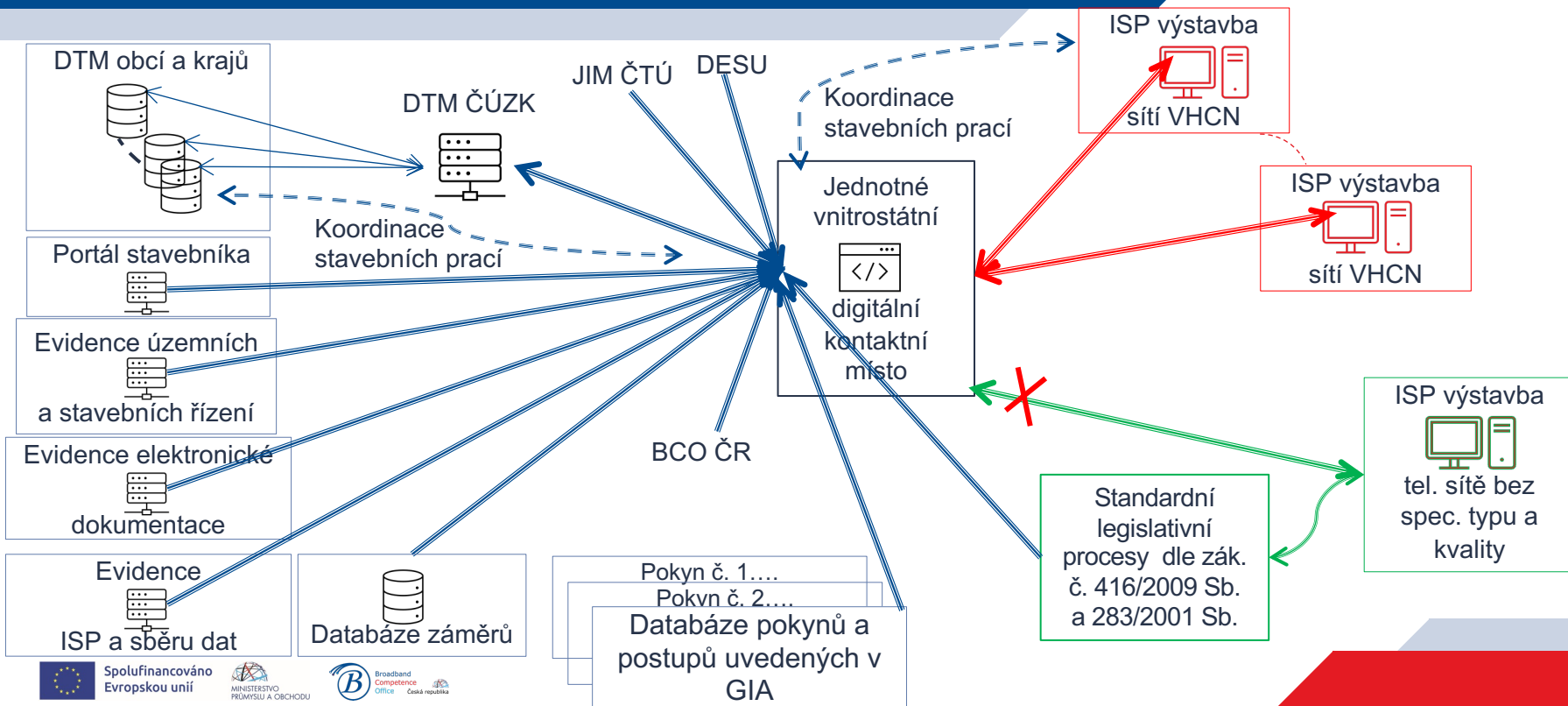
Článek 10

Fyzická infrastruktura uvnitř budovy a optické rozvody

.Informace o těchto kategoriích budov se zveřejňují prostřednictvím jednotného informačního místa



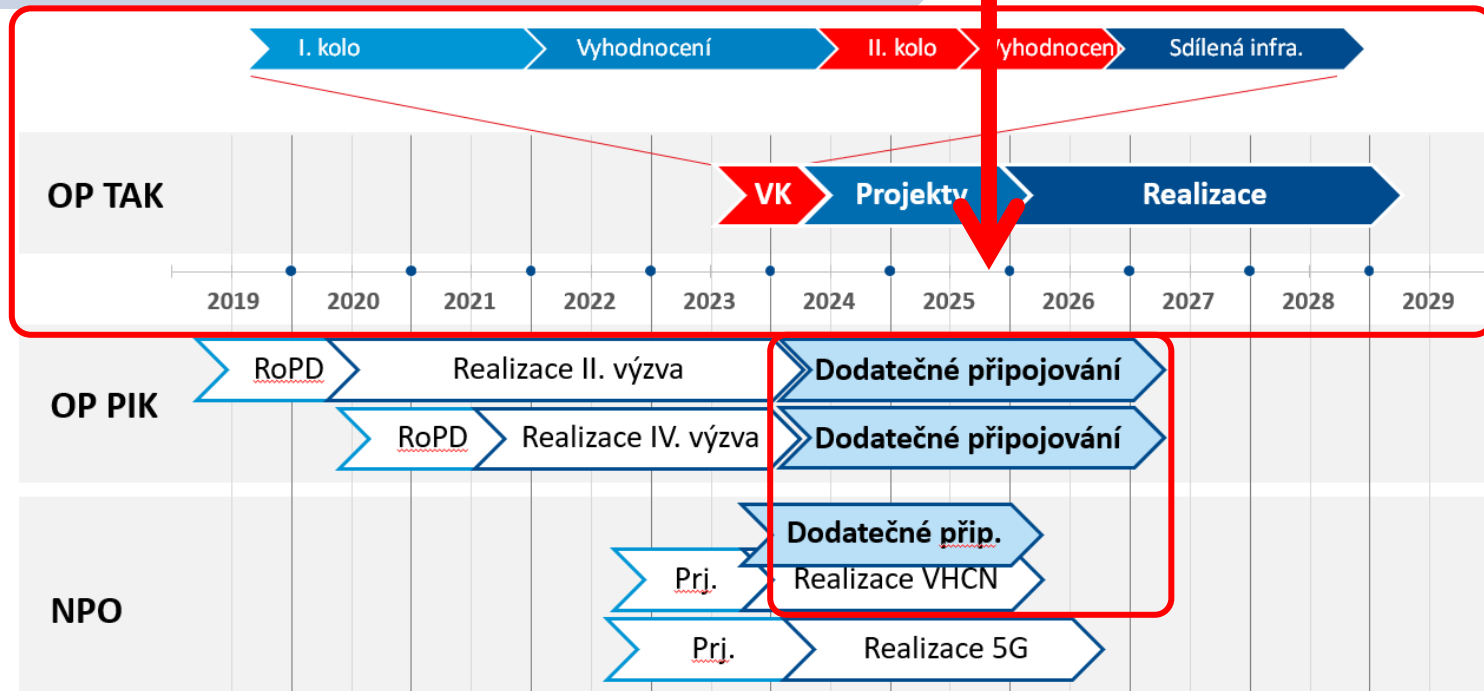
Možný příklad řešení ... Jednotného vnitrostátního kontaktního místa



Spolufinancováno
Evropskou unií



Časování výzvy a veřejné konzultace OP PIK, NPO, OP TAK





Děkujeme za pozornost.

info@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

